



Ministère de l'Industrie,
des Postes et Télécommunications
et du Commerce extérieur

INVENTAIRE BANQUE DE DONNEES EAUX THERMALES ET MINERALES Région Lorraine

R 38162
R-38126
Octobre 1994



Étude réalisée dans le cadre
des actions de Service Public du BRGM
1994 - J - 106

BRGM - Service Géologique Régional ALSACE
15, rue du Tanin, Lingolsheim - B.P. 177 - 67834 Tanneries Cedex
BRGM - Service Géologique Régional LORRAINE
1 rue du Parc de Brabois - 54500 Vandoeuvre

PRESENTATION

Cet inventaire, réalisé par les Services Géologiques Régionaux Lorraine et Alsace dans le cadre des actions de Service public du BRGM, s'insère dans un inventaire réalisé progressivement au plan national, et ayant pour but d'actualiser le contenu du Fichier des sources d'eau minérale de France, publié en 1975 et 1983 aux Annales des Mines.

Les données ont été obtenues par compilation des archives des Directions Régionales de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement, auprès des Directions Départementales de l'Action Sanitaire et Sociale et également à partir de la Banque de données du Sous-Sol. Des vérifications de terrain ont été réalisées, le cas échéant auprès des propriétaires ou exploitants des sources.

Toutes ces informations ont été saisies dans la Banque de Données Eaux thermales et Minérales, mise au point par le BRGM pour le compte du Ministère de l'Industrie ; les fiches rassemblées dans ce volume en proviennent.

Pour chaque source sont présentées :

- une fiche d'identification et de caractérisation géologique et hydrogéologique,
- une fiche récapitulant les actes administratifs liés à la source et son exploitation,
- une fiche résumant les principales données physico-chimiques.

Les principales caractéristiques des sources de chaque site individualisé dans la région Lorraine figurent en tête des chapitres. Outre l'indice national et le nom de la source y sont récapitulés :

- le type d'exploitation avec le débit en m³/h connu,
- le faciès physico-chimique majeur.

Comme tout recensement de ce type, l'inventaire et les données mis sur support informatique sont accessibles pour toute modification, tout complément partiel ou tout ajout de nouvelles sources d'eau thermales et minérales.



TABLE DES MATIERES

	Pages
DEPARTEMENT DE LA MOSELLE.....	1
CONTZ-LES-BAINS (57).....	1
AMNEVILLE (57).....	1
DEPARTEMENT DES VOSGES.....	23
BAINS-LES-BAINS (88)	23
VITTEL (88).....	77
CONTREXEVILLE (88)	111
PLOMBIERES-SUR-AJOL (88)	153
PLOMBIERES-LES-BAINS (88)	153
MARTIGNY-LES-BAINS (88).....	279
BUSSANG (88).....	279

DEPARTEMENT DE LA MOSELLE

CONTZ-LES-BAINS

Indice National	Nom	Type Exploitation	Debit	Anion	Cation
0114/3X/0028	SAINT-CLEMENT	NEXP	0		
0114/3X/0029	SAINT-JEROME	NEXP	0		
0114/3X/0062	FORAGE SAINT JEROME	NEXP	2.1	CL	NA

AMNEVILLE

Indice National	Nom	Type Exploitation	Debit	Anion	Cation
0138/1X/0243	SOURCE SAINT ELOI	THER FORM	58	CL	CA
0138/1X/0280	SAINT NICOLAS	THER FORM	60	CL	NA

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:01:21

Indice national:	0114/3X/0028	désignation:	
N° identification DRIRE	057_152_001		
N° identification DDASS	057_152_		
Autre indice			

Dénomination	SAINT-CLEMENT
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text"/>		
Périmètre de protection	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation

Utilisation

Thérapie

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	<input type="text" value="1"/>
Département	057	Moselle	X	890.71
Commune	152	CONTZ-LES-BAINS	Y	202.13
Lieu-dit			Altitude	150
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	STE NOUVELLE DES EAUX MINERALES DE SIERCK		
Exploitant	<input type="text"/>		
		département d'implantation	<input type="text" value="57"/>
Nom de l'exploitation	CONTZ-LES-BAINS		
Dénomination commerciale	<input type="text"/>		
Nombre d'établissement:	<input type="text" value="0"/>		
Dénomination des établissements	<input type="text"/>		

Code nappe MARGAT	<input type="text"/>	Code nappe BSS	<input type="text"/>
Caractéristiques de l'eau:	<input type="text"/>		
		Anion majeur:	<input type="text"/>
		Cation majeur:	<input type="text"/>
Autre caractéristique	<input type="text"/>		
Type de gaz	<input type="text"/>		
Débit maximal	<input type="text" value="0"/>		
Température	<input type="text" value="0"/>		

Sources

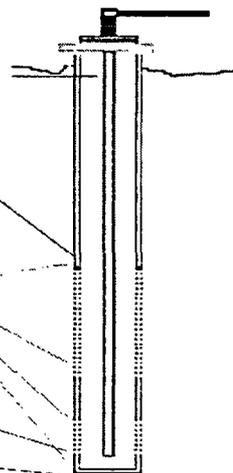
Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:01:21

Lithologie à l'emergence	GRES_	Grès
Nom du gisement		
Origine du gisement		
Lithologie du gisement		
Roches minéralisatrice internes		
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	INC	Inconnu
Commentaire sur la géologie	ST CLEMENT 0114/3X/0028	

Date de création de l'ouvrage:	01/01/1862	
Nature	SAME	Source aménagée
Type d'écoulement	INCO	Inconnu
Type de complétion		
Matériaux utilisés		

Commentaire sur le captage:	Haut des crépines	<input type="text" value="0"/>
	Total crépiné	<input type="text" value="0"/>
	base des crépines	<input type="text" value="0"/>
	Pronfondeur de l'ouvrage	<input type="text" value="0"/>

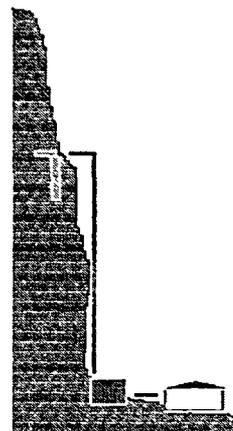


Exhaure	INCO	Inconnu
Matériaux de l'exhaure		

Matériaux de transport			
Distance de transport:	<input type="text" value="0"/>	Moyenne	<input type="text" value="0"/>
Hauteur de transport:	<input type="text" value="0"/>		

Type de stockage	
Matériaux de stockage	

Traitement	
------------	--



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	01143X/0023	désignation:	<input type="text"/>
N° identification DRIRE	057_152_001		
N° identification DDASS	057_152_		
Nom	SAINT-CLEMENT	ou	<input type="text"/>
	Dénomination du mélange <input type="text"/>		

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	<input type="text"/>
Thérapie	<input type="text"/>

Type	Date	
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	21/06/1927
Déposé le	<input type="text"/>	Remarque <input type="text"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	

Rég. Dép. Com. CONTZ-LES-BAINS

Indice national (BSS)	0114/3X/0028	N° identification DRIRE	057_152_001
Dénomination de la source			
SAINT-CLEMENT			

Date de l'analyse	01/01/1960	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	BRGM
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> 12 °C
Conductivité	<input type="text"/> 0	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> 0 °C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo <input type="text"/> °C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text"/> °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/> 14.6	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> 180 °C
CO2 libre	<input type="text"/> 0	mg/l	
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> 0 mV

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/> 1300	mg/l	C03 -- <input type="text"/> 0 mg/l
Mg ++	<input type="text"/> 150	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> 170 mg/l
Na +	<input type="text"/> 3600	mg/l	Cl - <input type="text"/> 7900 mg/l
K +	<input type="text"/> 96	mg/l	SO4 -- <input type="text"/> 496 mg/l
NH4 +	<input type="text"/> 0	mg/l	NO3 - <input type="text"/> 0 mg/l
			NO2 - <input type="text"/> 0 mg/l
			PO4 - <input type="text"/> 0 mg/l
			Silice en SiO2 <input type="text"/> 0 mg/l
			Fluor <input type="text"/> 0 mg/l
			Manganèse <input type="text"/> 0 mg/l
			Fer Dissous <input type="text"/> 0 mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/> 0	%
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/> 0	%
	S34	<input type="text"/> 0	%
	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	Tritium	<input type="text"/> 0	UT
	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
	C13	<input type="text"/> 0	%
	O18eau	<input type="text"/> 0	%
	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/> 0	mg/l	Sulfites SO3-- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/> 0	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/> 0	µg/l	Bore B <input type="text"/> 0 µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/> 0	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/> 0 µg/l
Arsenic As	<input type="text"/> 0	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/> µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/> 0	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/> 0 µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/> 0 µg/l
Brome Br	<input type="text"/> 0	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/> 0 µg/l
Lithium Li	<input type="text"/> 18000	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/>
Molybdène Mo	<input type="text"/> 0	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/> 0 µg/l
			Rubidium Rb <input type="text"/> 0 µg/l
			Sélénium Se <input type="text"/> µg/l
			Etain Sn <input type="text"/> µg/l
			Strontium Sr <input type="text"/> 0 µg/l
			Mercure Hg <input type="text"/> 0 µg/l
			Iode I <input type="text"/> 0 µg/l
			Zinc Zn <input type="text"/> 0 µg/l
			Plomb Pb <input type="text"/> 0 µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:03:36

Indice national:	0114/3X/0029	désignation:	
N° identification DRIRE	057_152_002		
N° identification DDASS	057_152_		
Autre indice			

Dénomination	SAINT-JEROME
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public			
Périmètre de protection	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	57	Moselle	X	890.74
Commune	152/CONTZ-LES-BAINS		Y	202.1
Lieu-dit			Altitude	150
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			EPD	Estimée par plan directeur

Propriétaire	STE NOUVELLE DES EAUX MINERALES DE SIERCK		
Exploitant	STE NOUVELLE DES EAUX MINERALES DE SIERCK		
	département d'implantation	57	
Nom de l'exploitation	CONTZ-LES-BAINS		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	0		
Dénomination des établissements			

Code nappe MARGAT	<input type="text"/>	Code nappe BSS	<input type="text"/>
Caractéristiques de l'eau:			
	Anion majeur:		
	Cation majeur:		
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0		
Température	0		

Sources

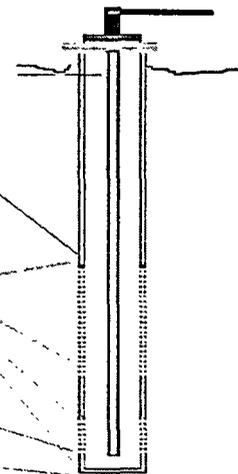
Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:03:36

Lithologie à l'emergence	GRES_	Grès
Nom du gisement		
Origine du gisement		
Lithologie du gisement		
Roches minéralisatrice internes		
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	INC	Inconnu
Commentaire sur la géologie	ST JEROME 0114/3X/0029	

Date de création de l'ouvrage:	01/01/1862	
Nature	SAME	Source aménagée
Type d'écoulement	INCO	Inconnu
Type de complétion		
Matériaux utilisés		

Commentaire sur le captage:	Haut des crépines	<input type="text" value="0"/>
	Total crépiné	<input type="text" value="0"/>
	base des crépines	<input type="text" value="0"/>
	Pronfondeur de l'ouvrage	<input type="text" value="0"/>

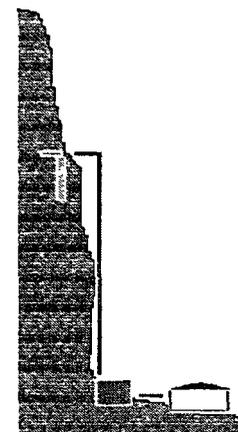


Exhaure	INCO	Inconnu
Matériaux de l'exhaure		

Matériaux de transport			
Distance de transport:	<input type="text" value="0"/>	Moyenne	<input type="text" value="0"/>
Hauteur de transport	<input type="text" value="0"/>		

Type de stockage	
Matériaux de stockage	

Traitement	
------------	--



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0114/3X/0029	désignation:	
N° identification DRIRE	057_152_002		
N° identification DDASS	057_152_		
Nom	SAINT-JEROME	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type	Date	
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	21/06/1927
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. Dép. Com. CONTZ-LES-BAINS

Indice national (BSS) <input type="text" value="01143X/0029"/>	N° identification DRIRE <input type="text" value="057_152_002"/>
Dénomination de la source <input type="text" value="SAINT-JEROME"/>	

Date de l'analyse <input type="text" value="01/01/1960"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse <input type="text" value="BRGM"/>
Nature de l'analyse <input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse <input type="text"/>
Numéro de l'analyse <input type="text"/>	

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text" value="12"/>	°C
Conductivité	<input type="text" value="0"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text" value="0"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text" value="14"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text" value="180"/>	°C
CO2 libre	<input type="text" value="0"/>	mg/l			
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text" value="0"/>	mV

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text" value="1292"/>	mg/l	CO3 --	<input type="text" value="0"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text" value="170.4"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="179.3"/>	mg/l
Na +	<input type="text" value="3700"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="7810"/>	mg/l
K +	<input type="text" value="99"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text" value="531"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text" value="0"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text" value="0"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text" value="0"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text" value="0"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l

Radioactivité					
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l
Gamma	<input type="text"/>	Bq/l			
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>
	C14	<input type="text" value="0"/>	%	Tritium	<input type="text" value="0"/>
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text" value="0"/>
	Deutérium	<input type="text" value="0"/>	%	O18eau	<input type="text" value="0"/>
	S34	<input type="text" value="0"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text" value="0"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text" value="0"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Bore B	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text" value="18000"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text" value="0"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text" value="0"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text" value="0"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text" value="0"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text" value="0"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text" value="0"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text" value="0"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche 04/06/1993

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:58:21

Indice national:	0114/3X/0062	désignation:	F
N° identification DRIRE	057_152_003		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	FORAGE SAINT JEROME
ou	NOUVELLE SOURCE SAINT JEROM
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	N		
Périmètre sanitaire d'urgence	N	Surface du périmètre :	m²
Déclaration d'intérêt public	N		
Périmètre de protection	N	Surface du périmètre :	ha

Type d'exploitation	WEXP
Utilisation	BAI,BUV,DOU,LOC,MAS,PIS
Thérapie	DIG,RHU

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	057	Moselle	X	890.7
Commune	152	CONTZ-LES-BAINS	Y	202.1
Lieu-dit			Altitude	147
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	STE NOUVELLE DES EAUX MINERALES DE SIERCK		
Exploitant			
		département d'implantation	57
Nom de l'exploitation	CONTZ-LES-BAINS		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:			
Dénomination des établissements			

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	LOR23
Caractéristiques de l'eau:	CHLOR	Eaux chlorurées	
		Anion majeur:	CL
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique	CA, FE		
Type de gaz			
Débit maximal	2.1		
Température	14.5		

Source

Date de création de la fiche 04/06/1993

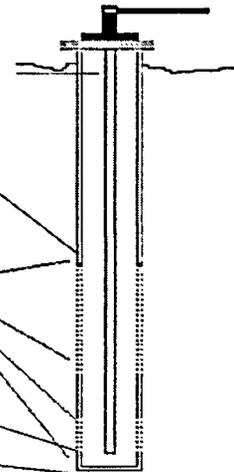
Date de mise à jour de la fiche 12/09/1994 08.08.08

Lithologie à l'émergence	ARGIL	Argiles
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN MOYEN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	Z10	Trias
Commentaire sur la géologie	FORAGE SAINT JEROME 0114/3X/0062	

Date de création de l'ouvrage:	24/11/1970	
Nature	FORA	Forage
Type d'écoulement	ARTE	Artésien
Type de complétion	CREP	Crépines
Matériaux utilisés	PPVC	

Commentaire sur le captage:

Haut des crépines	50
Total crépiné	49.4
base des crépines	99.4
Profondeur de l'ouvrage	99.4

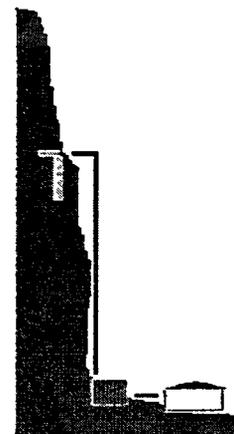


Exhaure	SANS	Sans exhaure
Matériaux de l'exhaure	PPVC	

Matériaux de transport	INCO	
Distance de transport:		Moyenne
Hauteur de transport		

Type de stockage	INSTO	Non stocké
Matériaux de stockage	INCO	

Traitement	CHAU	Rechauffage
------------	------	-------------



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0114/3X/0062	désignation:	F
N° identification DRIRE	057_152_003		
N° identification DDASS			
Nom	FORAGE SAINT JEROME	ou	NOUVELLE SOURCE SAINT JEROME
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	BAI,BUV,DOU,LOC,MAS,PIS
Thérapie	DIG.RHU

Type		Date
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	
Déposé le	10/09/1862	Remarque
Instruit le		
Date CDH		
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	
Déposé le	12/06/1974	Remarque
Instruit le		
Date CDH		
TPE	Autorisation Transport Eau par Canalis.	
Déposé le	25/11/1976	Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	057	Com.	152 CONTZ- LES- BAINS
------	-----	------	-----	------	-----------------------

Indice national (BSS)	0114/3X/0062	N° identification DRIRE	057_152_003
Dénomination de la source			
FORAGE SAINT JEROME			

Date de l'analyse	23/04/1992	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	4408		

Données physico-chimiques					
Débit		m3/h	Temp. in situ	15.5	°C
Conductivité	26500	mS/cm	Ph in situ		°C
TAC	111	°F	Ph au labo	6.77	°C
TA	51	°F	Dureté	420	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	50.3	mg/l	basique		°F
Résidu sec	16.68	g/l	Température d'obtention	180	°C
CO2 libre	26	mg/l	Potentiel Red-Ox		mV
O2	3.6	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	1563.1	mg/l	CO3 -	0	mg/l
Mg ++	48.6	mg/l	HCO3 -	111	mg/l
Na +	4000	mg/l	Cl -	8690	mg/l
K +	155	mg/l	SO4 -	686	mg/l
NH4 +	0.06	mg/l	NO3 -	0.4	mg/l
			NO2 -	0	mg/l
			PO4 -	0	mg/l
			Silice en SiO2	9.2	mg/l
			Fluor	0.916	mg/l
			Manganèse	0.665	mg/l
			Fer Dissous	10.83	mg/l

Radioactivité						
Alpha		Bq/l	Béta		Bq/l	
Gamma		Bq/l				
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPRI		mg/l
	C14		%.	Tritium		UT
	Radon		Bq/l	Radium		Bq/l
Isotopes stables	N15		%.	C13		%.
	Deutérium		%.	O18eau		%.
	S34		%.	O18sulfates		%.

Eléments majeurs					
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3-		mg/l
Thiosulfates S2O3-		mg/l	Soufre total		mg/l

Eléments en trace					
Argent AG		µg/l	Bore B		µg/l
Aluminium Al	14	µg/l	Cadmium Cd		µg/l
Arsenic As	31	µg/l	Cyanure Cn	75	µg/l
Baryum Ba		µg/l	Cobalt Co		µg/l
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr	1	µg/l
Brome Br		µg/l	Cuivre Cu	8	µg/l
Lithium Li		µg/l	Vanadium Va		µg/l
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni		µg/l
			Rubidium Rb		µg/l
			Sélénium Se		µg/l
			Etain Sn		µg/l
			Strontium Sr		µg/l
			Mercure Hg		µg/l
			Iode I		µg/l
			Zinc Zn	12	µg/l
			Plomb Pb		µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 11:43:57

Indice national:	0138/IX/0243	désignation:	F1
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE SAINT ELOI
ou	BOIS DE COULANGE
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text"/>
Périmètre de protection	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther.FORM
Utilisation	BAI,DOU,PIS,MAS,BOU,HUM
Thérapie	RHU,ORL

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	057	Moselle	X	876.45
Commune	19 AMNEVILLE		Y	178.33
Lieu-dit	CENTRE DE LOISIRS		Altitude	205
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			EPD Estimée par plan directeur	

Propriétaire	CENTRE DE LOISIRS D'AMNEVILLE		
Exploitant			
		département d'implantation	57
Nom de l'exploitation	AMNEVILLE		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	0		
Dénomination des établissements			

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	LOR23
Caractéristiques de l'eau:	CHLOR	Eaux chlorurées	
	Anion majeur:	CL	
	Cation majeur:	CA	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	58		
Température	40.8		

Source

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08.25.19

Lithologie à l'emergence	ARGIL	Argiles
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN MOYEN A PERMIEN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	130	Permien
Commentaire sur la géologie	SOURCE SAINT ELOY 0138/1X/0243	

Date de création de l'ouvrage: 10/09/1979

Nature: FORA Forage

Type d'écoulement: ARTE Artésien

Type de complétion:

Matériaux utilisés:

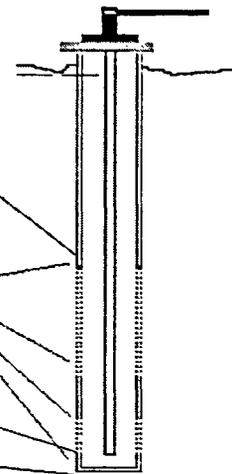
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines: 0

Total crépiné: 0

base des crépines: 0

Profondeur de l'ouvrage: 900



Exhaure

Matériaux de l'exhaure:

Matériaux de transport:

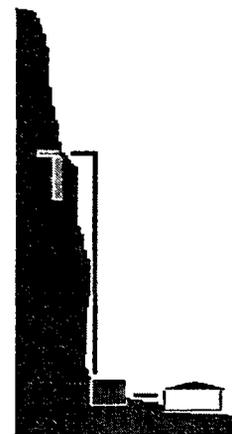
Distance de transport: 0 Moyenne

Hauteur de transport: 0

Type de stockage:

Matériaux de stockage:

Traitement:



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	D138/1X/0243	désignation:	F1
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE SAINT ELOI	ou	BOIS DE COULANGE
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER,FORM
Utilisation	BAI,DOU,PIS,MAS,BOU,HUM
Thérapie	RHU,ORL

Type	Date	
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	26/01/1981
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
TPE	Autorisation Transport Eau par Canalis.	07/09/1987
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. Dép. Com.

Indice national (BSS)	0138/1X/0243	N° Identification DRIRE	
Dénomination de la source	SOURCE SAINT ELOI		

Date de l'analyse	26/03/1979	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	2606		

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text" value="42"/>	°C
Conductivité	<input type="text" value="20400"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text" value="7.71"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text" value="440"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text" value="14.452"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text" value="105"/>	°C
CO2 libre	<input type="text" value="3.8"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text" value="6"/>	mg/l			

Eléments majeurs								
Ca ++	<input type="text" value="1603.2"/>	mg/l	CO3 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l	Silice en SiO2	<input type="text" value="13"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text" value="97.2"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="128"/>	mg/l	Fluor	<input type="text" value="4.25"/>	mg/l
Na +	<input type="text" value="3375"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="7700"/>	mg/l	Manganèse	<input type="text" value="0.35"/>	mg/l
K +	<input type="text" value="195"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text" value="1312.5"/>	mg/l	Fer Dissous	<input type="text" value="6"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text" value="1.2"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text" value="1.5"/>	mg/l			
			NO2 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l			
			PO4 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l			

Radioactivité								
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	Gamma	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l		
	C14	<input type="text"/>	%.	Tritium	<input type="text"/>	UT		
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l		
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.	C13	<input type="text"/>	%.		
	Deutérium	<input type="text"/>	%.	O18eau	<input type="text"/>	%.		
	S34	<input type="text"/>	%.	O18sulfates	<input type="text"/>	%.		

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace								
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l	Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text" value="4300"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l	Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
Béryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text" value="60"/>	µg/l	Iode I	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l	Zinc Zn	<input type="text" value="360"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l	Plomb Pb	<input type="text" value="550"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche 04/06/1993

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:09:08

Indice national:	0138/1X/0280	désignation:	F2
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SAINT NICOLAS
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther.FORM
Utilisation	BAL,DOU,PIS,MAS,BOU,HUM
Thérapie	RHU,ORL

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	057	Moselle	X	876.05
Commune	19 AMNEVILLE		Y	178.5
Lieu-dit	CENTRE THERMAL		Altitude	215
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			EPD	Estimée par plan directeur

Propriétaire	CENTRE THERMAL DE SAINT NICOLAS		
Exploitant	CENTRE THERMAL DE SAINT NICOLAS		
		département d'implantation	57
Nom de l'exploitation	AMNEVILLE		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:			
Dénomination des établissements			

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	LOR24
Caractéristiques de l'eau:	CHLOR	Eaux chlorurées	
		Anion majeur:	CL
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique	CA, FE, SO4		
Type de gaz			
Débit maximal	60		
Température	42.4		

Sources

Date de création de la fiche 04/06/1993

Date de mise à jour de la fiche 13/09/1994 16:12:06

Lithologie à l'emergence	ARGIL	Argiles
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN MOYEN A PERMIEN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	160	Permien
Commentaire sur la géologie	ST NICOLAS 0138/1X0280	

Date de création de l'ouvrage: 19/09/1989

Nature FCRA Forage

Type d'écoulement NART Non artésien

Type de complétion TRNU Trou nu (open-hole)

Matériaux utilisés ACOR,ROCH

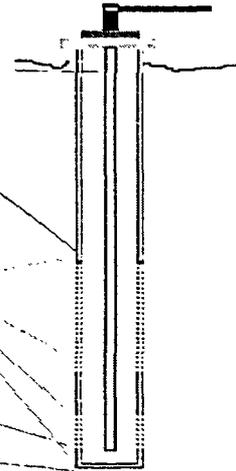
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines 662

Total crépiné 218

base des crépines 880

Profondeur de l'ouvrage 880



Exhaure PIMM Pompe immergé

Matériaux de l'exhaure ACGA

Matériaux de transport PETH

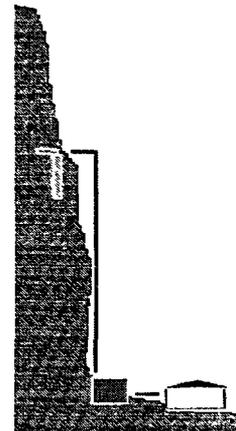
Distance de transport: 650 Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage BSIP Bâche souple à l'intérieur d'un bassin

Matériaux de stockage PVCA

Traitement REFR Refroidissement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0138/1X/0280	désignation:	F2
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SAINT NICOLAS		ou
	Dénomination du mélange		

Type d'exploitation	THER.FORM
Utilisation	BAI,DOU,PIS,MAS,BOU,HUM
Thérapie	RHU,ORL

Type	Date	
AMA	Arrêté Ministériel d'Autonsation	07/01/1994
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. Dép. Com.

Indice national (BSS)	0138/1X/0280	N° identification DRIRE	
Dénomination de la source	SAINT NICOLAS		

Date de l'analyse	24/03/1992	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	3521		

Données physico-chimiques					
Débit		m3/h	Temp. in situ	42.4	°C
Conductivité	25000	mS/cm	Ph in situ		°C
TAC	95	°F	Ph au labo	6.79	°C
TA	43	°F	Dureté	442	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	46.3	mg/l	basique		°F
Résidu sec	16	g/l	Température d'obtention	180	°C
CO2 libre	2.2	mg/l			
O2	0.7	mg/l	Potentiel Red-Ox		mV

Eléments majeurs					
Ca ++	1683	mg/l	CO3 -	0	mg/l
Mg ++	60.8	mg/l	HCO3 -	95	mg/l
Na +	3680	mg/l	Cl -	8500	mg/l
K +	440	mg/l	SO4 -	1368	mg/l
NH4 +	1	mg/l	NO3 -	0.1	mg/l
			NO2 -	0.03	mg/l
			PO4 -	0	mg/l
			Silice en SiO2	16.2	mg/l
			Fluor	1.016	mg/l
			Manganèse	0.368	mg/l
			Fer Dissous	6.65	mg/l

Radioactivité						
Alpha		Bq/l	Béta		Bq/l	
Gamma		Bq/l			Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPRI		mg/l
	C14		%	Tritium		UT
	Radon		Bq/l	Radium		Bq/l
Isotopes stables	N15		%	C13		%
	Deutérium		%	O18eau		%
	S34		%	O18sulfates		%

Eléments majeurs					
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3-		mg/l
Thiosulfates S2O3-		mg/l	Soufre total		mg/l

Eléments en trace					
Argent AG		µg/l	Bore B		µg/l
Aluminium Al	134	µg/l	Cadmium Cd		µg/l
Arsenic As		µg/l	Cyanure Cn		µg/l
Baryum Ba		µg/l	Cobalt Co		µg/l
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr		µg/l
Brome Br		µg/l	Cuivre Cu	0	µg/l
Lithium Li		µg/l	Vanadium Va		µg/l
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni		µg/l
			Rubidium Rb		µg/l
			Sélénium Se		µg/l
			Etain Sn		µg/l
			Strontium Sr		µg/l
			Mercure Hg		µg/l
			Iode I		µg/l
			Zinc Zn	60	µg/l
			Plomb Pb		µg/l

DEPARTEMENT DES VOSGES

BAINS-LES-BAINS (88)

Indice National	Nom	Type Exploitation	Debit	Anion	Cation
0375/2X/0001	SOURCE CASQUIN	THER		HCO3	NA
0375/2X/0002	FORAGE FECONDE	THER	0.7	HCO3	NA
0375/2X/0003	FORAGE ARTERIA	THER	4.8	HCO3	NA
0375/2X/0020	ROBINET DE FER	THER	1.5	HCO3	NA
0375/2X/0021	SOURCE SILICIA	THER	0.4	HCO3	NA
0375/2X/0023	GROSSE SOURCE	THER	0.9	HCO3	NA
0375/2X/0025	SOURCE ROMAINE	NEXP	0.4	HCO3	NA
0375/2X/0026	SOURCE SOUTERRAINE	NEXP	0.8	HCO3	NA
0375/2X/0027	SOURCE TEMPEREE	NEXP	0.4	HCO3	NA
0375/2X/0028	SOURCE DE LA VACHE	NEXP	0.1	HCO3	NA
0375/2X/0029	SOURCE DE LA PROMENADE	NEXP	3.1	HCO3	NA
0375/2X/0031	SOURCE CENDIS	THER	10	HCO3	NA
0375/2X/0035	SOURCE DE LA FORET	THER	15	HCO3	NA



Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:25:21

Indice national:	0375/2X/0001	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_029_002		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE CASQUIN
ou	EX SOURCE SAVONNEUSE
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/> O		
Périmètre de protection	<input type="radio"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	BAI,BOU,BUV,DOU,LOC,MAS
Thérapie	RHU

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	083	Vosges	X	893.15
Commune	29 BAINS-LES-BAINS		Y	340.85
Lieu-dit	BAINS DE LA PROMENADE		Altitude	306.54
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	CHAINE THERMALE DU SOLEIL		
Exploitant	SOCIETE THERMALE DE BAINS LES BAINS		
	département d'implantation	88	
Nom de l'exploitation	BAINS-LES-BAINS		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	BAINS ROMAINS ET BAINS DE LA PROMENADE		

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	LORTA
Caractéristiques de l'eau:	BICAR Eaux bicarbonatées		
	Anion majeur:	HCO3	
	Cation majeur:	NA	
Autre caractéristique	FLUOR		
Type de gaz			
Débit maximal			
Température	46.5		

Source

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08.28.49

Lithologie à l'emergence	GRES_	Grès
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	Z10	Tras
Commentaire sur la géologie	SOURCE CASQUIN 0375/2X0001	

Date de création de l'ouvrage: 15/05/1937

Nature FORA Forage

Type d'écoulement ARTE Artésien

Type de complétion TRNJ Trou nu (open-hole)

Matériaux utilisés SETO,AUTP

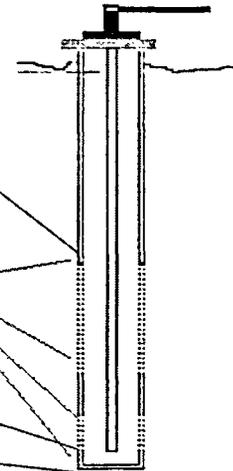
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines 5.95

Total crépiné 11.15

base des crépines 17.1

Pronfondeur de l'ouvrage 17.1



Exhaure SANS Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure CUIV

Matériaux de transport PPVC

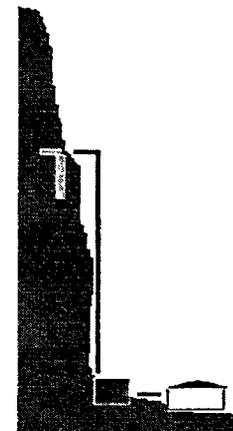
Distance de transport: 48 Moyenne

Hauteur de transport 0

Type de stockage BFER Bassin fermé

Matériaux de stockage RFIV

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/2X/0001	désignation:	F
N° identification DRIRE	068_029_002		
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE CASQUIN	ou	EX SOURCE SAVONNEUSE
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	BAI,BOU,BUV,DOU,LOC,MAS
Thérapie	RHU

Rég. LOR Dép. 068 Com. 29 BAINS-LES-BAINS

Indice national (BSS)	0375/2X/0001	N° identification DRIRE	088_029_002
Dénomination de la source	SOURCE CASQUIN		

Date de l'analyse	23/01/1990	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	843		

Données physico-chimiques							
Débit	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="46.5"/>	°C
Conductivité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="446"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="115"/>	°F	Ph au labo	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="7.64"/>	°C
TA	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="53"/>	°F	Dureté	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="6.9"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0.12"/>	mg/l	basique	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="3.4"/>	g/l	Température d'obtention	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="105"/>	°C
CO2 libre	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="3.6"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	mV
O2	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="3"/>	mg/l				

Eléments majeurs								
Ca ++	<input type="text" value="24"/>	mg/l	C03 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l	Silice en SiO2	<input type="text" value="80.2"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text" value="2.4"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="115"/>	mg/l	Fluor	<input type="text" value="7.14"/>	mg/l
Na +	<input type="text" value="69"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="17.7"/>	mg/l	Manganèse	<input type="text" value="0"/>	mg/l
K +	<input type="text" value="6.6"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text" value="104.9"/>	mg/l	Fer Dissous	<input type="text" value="0"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text" value="0"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l			
			NO2 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l			
			PO4 -	<input type="text" value="0.15"/>	mg/l			

Radioactivité								
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	Gamma	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPR1	<input type="text"/>	mg/l		
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT		
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l		
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%		
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%		
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%		

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text" value="0"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text" value="0"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace								
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l	Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l	Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l	Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l	Iode I	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l	Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l	Plomb Pb	<input type="text" value="0"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:31:23

Indice national:	0375/2X/0002	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_029_003		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	FORAGE FECONDE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	AUT,BAI,BOU,DCU,LOC,MAS
Thérapie	RHU

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	893.15
Commune	29	BAINS-LES-BAINS	Y	340.85
Lieu-dit		BAINS DE LA PROMENADE	Altitude	305.85
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	CHAINE THERMALE DU SOLEIL
Exploitant	SOCIETE THERMALE DE BAINS LES BAINS
département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	BAINS-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	2
Dénomination des établissements	BAINS ROMAINS ET BAINS DE LA PROMENADE

Code nappes MARGAT	210	Code nappes BSS	LORTA
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique	FLUOR		
Type de gaz			
Débit maximal	0.7		
Température	50		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08 34 49

Lithologie à l'emergence	GRES_	Grès
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	FORAGE FECONDE 0375/2X/0002	

Date de création de l'ouvrage: 16/04/1937

Nature FORA Forage

Type d'écoulement ARTE Artésien

Type de complétion INCO Inconnu

Matériaux utilisés INCO

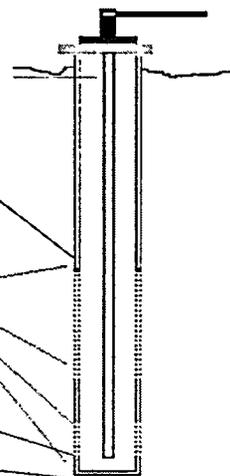
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage 152



Exhaure SANS Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport PPVC, PLOM

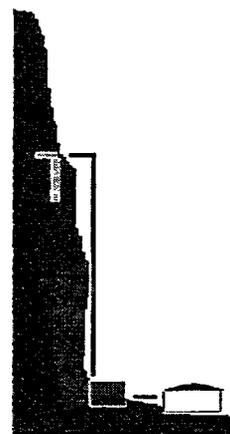
Distance de transport: 27 Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage BFER Bassin fermé

Matériaux de stockage RFIV

Traitement



Indice national:	0375/2X/0002	désignation:	F
N° identification DRIRE	068_029_003		
N° identification DDASS			
Nom	FORAGE FECONDE	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	AUT,BAI,BCU,DOU,LOC,MAS
Thérapie	RHU

Type	Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public
	09/01/1864
Déposé le	Remarque
Instruit le	
Date CDH	

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	29 BAINS-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------

Indice national (BSS)	0375/2X0002	N° identification DRIRE	088_029_003
Dénomination de la source	FORAGE FECONDE		

Date de l'analyse	23/01/1990	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	842		

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/> 50	°C
Conductivité	<input type="text"/> 453	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/> 115	°F	Ph au labo	<input type="text"/> 7.84	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/> 7	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/> 0.04	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/> 0.35	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/> 105	°C
CO2 libre	<input type="text"/> 3.5	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text"/> 3.6	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/> 24	mg/l	CO3 -	<input type="text"/> 0	mg/l
Mg ++	<input type="text"/> 2.4	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/> 115	mg/l
Na +	<input type="text"/> 74	mg/l	Cl -	<input type="text"/> 17.7	mg/l
K +	<input type="text"/> 9	mg/l	SO4 -	<input type="text"/> 105.4	mg/l
NH4 +	<input type="text"/> 0	mg/l	NO3 -	<input type="text"/> 3.1	mg/l
			NO2 -	<input type="text"/> 0	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/> 0.16	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/> 97.2	mg/l
			Fluor	<input type="text"/> 7.23	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/> 0	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/> 0	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
Gamma	<input type="text"/>	Bq/l				
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/> 0	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/> 0	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:25:26

Indice national:	0375/2X/0003	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_029_001		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	FORAGE ARTERIA
ou	
Dénomination du mélange	LEOPOLD

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	AUT,BAI,BOU,BUV,DOU,LOG
Thérapie	RHU

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	893.07
Commune	29 BAINS-LES-BAINS		Y	340.87
Lieu-dit	BAINS ROMAINS		Altitude	305.32
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	CHAINE THERMALE DU SOLEIL		
Exploitant	SOCIETE THERMALE DE BAINS LES BAINS		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	BAINS-LES-BAINS		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	BAINS ROMAINS ET BAINS DE LA PROMENADE		

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	LORTA
Caractéristiques de l'eau:	BICAR Eaux bicarbonatées		
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique	FLUOR		
Type de gaz			
Débit maximal	4.8		
Température	48		

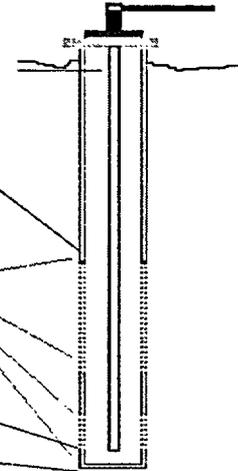
Source

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 15/06/1994 15.46.31

Lithologie à l'emergence	GRES_	Grès
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	FORAGE ARTERIA 0375/2X/0003	

Date de création de l'ouvrage:	11/04/1939	
Nature	FORA	FORAGE
Type d'écoulement	ARTE	Artésien
Type de complétion	CREP	Crépines
Matériaux utilisés	AUTP	

Commentaire sur le captage:	Haut des crépines	18
	Total crépiné	15
	base des crépines	33
	Profondeur de l'ouvrage	33

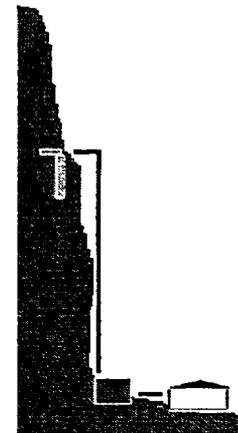


Exhaure	SANS	Sans exhaure
Matériaux de l'exhaure	CUIV	

Matériaux de transport	PPVC	
Distance de transport:	21	Moyenne
Hauteur de transport:	0	

Type de stockage	CITE	Citernes
Matériaux de stockage	PPVC	

Traitement		
------------	--	--



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/2X/0003	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_029_001		
N° identification DDASS			
Nom	FORAGE ARTERIA	ou	
Dénomination du mélange		LEOPOLD	

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	AUT,BAI,BOU,BUV,DOU,LOC
Thérapie	RHU

Type	Date	
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	09/01/1864
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. Dép. Com.

Indice national (BSS)	0375/2X0003	N° identification DRIRE	088_029_001
Dénomination de la source		FORAGE ARTERIA	

Date de l'analyse	23/01/1990	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	849		

Données physico-chimiques							
Débit	<input type="checkbox"/>		m3/h	Temp. in situ	<input checked="" type="checkbox"/>	48	°C
Conductivité	<input checked="" type="checkbox"/>	440	mS/cm	Ph in situ	<input type="checkbox"/>		°C
TAC	<input type="checkbox"/>	53	°F	Ph au labo	<input type="checkbox"/>	7.58	°C
TA	<input type="checkbox"/>		°F	Dureté	<input type="checkbox"/>	6.8	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="checkbox"/>	0.04	mg/l	basique	<input type="checkbox"/>		°F
Résidu sec	<input checked="" type="checkbox"/>	0.34	g/l	Température d'obtention	<input checked="" type="checkbox"/>	105	°C
CO2 libre	<input type="checkbox"/>	4.5	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="checkbox"/>		mV
O2	<input type="checkbox"/>	4.8	mg/l				

Eléments majeurs											
Ca ++	<input type="checkbox"/>	24	mg/l	C03 -	<input type="checkbox"/>	0	mg/l	Silice en SiO2	<input type="checkbox"/>	95	mg/l
Mg ++	<input type="checkbox"/>	2.4	mg/l	HCO3 -	<input type="checkbox"/>	115	mg/l	Fluor	<input type="checkbox"/>	6.06	mg/l
Na +	<input type="checkbox"/>	70.5	mg/l	Cl -	<input type="checkbox"/>	17.8	mg/l	Manganèse	<input type="checkbox"/>	0	mg/l
K +	<input type="checkbox"/>	8.6	mg/l	SO4 -	<input type="checkbox"/>	104.9	mg/l	Fer Dissous	<input type="checkbox"/>	0	mg/l
NH4 +	<input type="checkbox"/>	0	mg/l	NO3 -	<input type="checkbox"/>	3.3	mg/l				
				NO2 -	<input type="checkbox"/>	0	mg/l				
				PO4 -	<input type="checkbox"/>	0.18	mg/l				

Radioactivité											
Alpha	<input type="checkbox"/>		Bq/l	Béta	<input type="checkbox"/>		Bq/l	Gamma	<input type="checkbox"/>		Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="checkbox"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="checkbox"/>		mg/l	Tritium	<input type="checkbox"/>		UT
	C14	<input type="checkbox"/>	%.	Radium	<input type="checkbox"/>		Bq/l				
	Radon	<input type="checkbox"/>	Bq/l								
Isotopes stables	N15	<input type="checkbox"/>	%.	C13	<input type="checkbox"/>		%.	O18eau	<input type="checkbox"/>		%.
	Deutérium	<input type="checkbox"/>	%.	O18sulfates	<input type="checkbox"/>		%.				
	S34	<input type="checkbox"/>	%.								

Eléments majeurs							
Sulfures	<input type="checkbox"/>		mg/l	Sulfites SO3-	<input type="checkbox"/>		mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="checkbox"/>		mg/l	Soufre total	<input type="checkbox"/>		mg/l

Eléments en trace											
Argent AG	<input type="checkbox"/>		µg/l	Bore B	<input type="checkbox"/>		µg/l	Rubidium Rb	<input type="checkbox"/>		µg/l
Aluminium Al	<input type="checkbox"/>		µg/l	Cadmium Cd	<input type="checkbox"/>		µg/l	Sélénium Se	<input type="checkbox"/>		µg/l
Arsenic As	<input type="checkbox"/>		µg/l	Cyanure Cn	<input type="checkbox"/>	0	µg/l	Etain Sn	<input type="checkbox"/>		µg/l
Baryum Ba	<input type="checkbox"/>		µg/l	Cobalt Co	<input type="checkbox"/>		µg/l	Strontium Sr	<input type="checkbox"/>		µg/l
Beryllium Be	<input type="checkbox"/>		µg/l	Chrome Cr	<input type="checkbox"/>		µg/l	Mercure Hg	<input type="checkbox"/>		µg/l
Brome Br	<input type="checkbox"/>		µg/l	Cuivre Cu	<input type="checkbox"/>		µg/l	Iode I	<input type="checkbox"/>		µg/l
Lithium Li	<input type="checkbox"/>		µg/l	Vanadium Va	<input type="checkbox"/>		µg/l	Zinc Zn	<input type="checkbox"/>		µg/l
Molybdène Mo	<input type="checkbox"/>		µg/l	Nickel Ni	<input type="checkbox"/>		µg/l	Plomb Pb	<input type="checkbox"/>	0	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:24:35

Indice national:	0375/2X/0020	désignation:	P
N° identification DRIRE	088_029_007		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	ROBINET DE FER
ou	
Dénomination du mélange	LEOPOLD

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	AUT,BAI,BOU,DOU,LOC,MAS
Thérapie	RHU

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	893.07
Commune	29 BAINS-LES-BAINS		Y	340.87
Lieu-dit	ROBINET ROMAIN		Altitude	305.36
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	CHAINE THERMALE DU SOLEIL		
Exploitant	SOCIETE THERMALE DE BAINS LES BAINS		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	BAINS-LES-BAINS		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	BAINS ROMAINS ET BAINS DE LA PROMENADE		

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	LORTA
Caractéristiques de l'eau:	SICAR Eaux bicarbonatées		
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique	FLUOR		
Type de gaz			
Débit maximal	1.5		
Température	48		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08 29.24

Lithologie à l'emergence	GRES_	Grès
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Tr.as
Commentaire sur la géologie	ROBINET DE FER 0375/2X/0020	

Date de création de l'ouvrage: 01/01/1800

Nature SAME Source aménagée

Type d'écoulement ARTE Artés.en

Type de complétion

Matériaux utilisés PISE.BETO

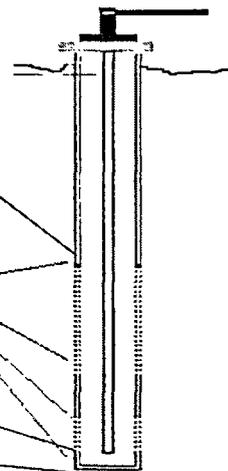
Commentaire sur le captage:
CHAMBRE EN PIERRE ENTOURE PAR DU BETON

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure SANS Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure PLOM

Matériaux de transport PPVC

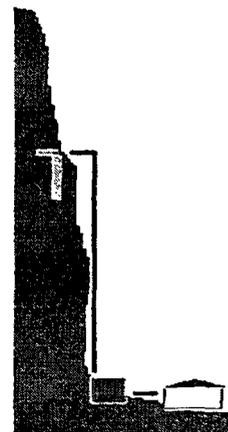
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage CITE Citerne

Matériaux de stockage PETH

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/2X/0020	désignation:	P
N° identification DRIRE	088_029_007		
N° identification DDASS			
Nom	ROBINET DE FER	ou	
Dénomination du mélange		LEOPOLD	

Type d'exploitation	THER
Utilisation	AUT,BAI,BOU,DOU,LOC,MAS
Thérapie	RHU

Type	Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique
	09/01/1864
Déposé le	Remarque
Instruit le	
Date CDH	

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	29 BAINS-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------

Indice national (BSS)	0375/2X/0020	N° identification DRIRE	088_029_007
Dénomination de la source		ROBINET DE FER	

Date de l'analyse	23/01/1990	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. RC. SANTE
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	846		

Données physico-chimiques					
Débit		m3/h	Temp. in situ	48	°C
Conductivité	433	mS/cm	Ph in situ		°C
TAC	111	°F	Ph au labo	7.47	°C
TA	51	°F	Dureté	6.5	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	0.04	mg/l	basique		°F
Résidu sec	0.335	g/l	Température d'obtention	105	°C
CO2 libre	5.8	mg/l	Potentiel Red-Ox		mV
O2	3.6	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	22	mg/l	C03 --	0	mg/l
Mg ++	2.4	mg/l	HCO3 -	111	mg/l
Na +	71	mg/l	Cl -	17.2	mg/l
K +	9.2	mg/l	SO4 --	101.6	mg/l
NH4 +	0	mg/l	NO3 -	3.4	mg/l
			NO2 -	0	mg/l
			PO4 -	0.15	mg/l
			Silice en SiO2	93.6	mg/l
			Fluor	6.65	mg/l
			Manganèse	0	mg/l
			Fer Dissous	0	mg/l

Radioactivité						
Alpha		Bq/l	Béta		Bq/l	
Gamma		Bq/l			Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPR1		mg/l
	C14		%	Tritium		UT
	Radon		Bq/l	Radium		Bq/l
Isotopes stables	N15		%	C13		%
	Deutérium		%	O18eau		%
	S34		%	O18sulfates		%

Eléments majeurs					
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3--		mg/l
Thiosulfates S2O3--		mg/l	Soufre total		mg/l

Eléments en trace					
Argent AG		µg/l	Bore B		µg/l
Aluminium Al		µg/l	Cadmium Cd		µg/l
Arsenic As		µg/l	Cyanure Cn	0	µg/l
Baryum Ba		µg/l	Cobalt Co		µg/l
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr		µg/l
Brome Br		µg/l	Cuivre Cu		µg/l
Lithium Li		µg/l	Vanadium Va		µg/l
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni		µg/l
			Rubidium Rb		µg/l
			Sélénium Se		µg/l
			Etain Sn		µg/l
			Strontium Sr		µg/l
			Mercure Hg		µg/l
			Iode I		µg/l
			Zinc Zn		µg/l
			Plomb Pb	0	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:25:30

Indice national:	0375/2X/0021	désignation:	HY
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE SILICIA
ou	SOURCE CASQUIN (1937)
Dénomination du mélange	LEOPOLD

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	HER
Utilisation	AUT,BAI,BOU,DOU,LOC,MAS
Thérapie	RHU

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	88	Vosges	X	893.15
Commune	29 BAINS-LES-BAINS		Y	340.85
Lieu-dit	BAIN DE LA PROMENADE		Altitude	305.74
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	CHAINE THERMALE DU SOLEIL		
Exploitant	SOCIETE THERMALE DE BAINS LES BAINS		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	BAINS-LES-BAINS		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	BAINS ROMAINS ET BAINS DE LA PROMENADE		

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	
Caractéristiques de l'eau:	BICAR Eaux bicarbonatées		
	Anion majeur:	HCO3	
	Cation majeur:	NA	
Autre caractéristique	FLUOR		
Type de gaz			
Débit maximal	0.4		
Température	37.5		

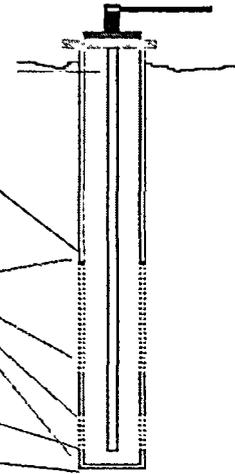
Source

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 09 23 04

Lithologie à l'emergence	GRES_	Grès
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	SOURCE SILICIA 0375/2X/0021	

Date de création de l'ouvrage:	01/01/1750	
Nature	SAME	Source aménagée
Type d'écoulement	ARTE	Artés en
Type de complétion		
Matériaux utilisés	ROCH	

Commentaire sur le captage:	Haut des crépines	1.52
	Total crépiné	12
	base des crépines	2.72
	Profondeur de l'ouvrage	2.72

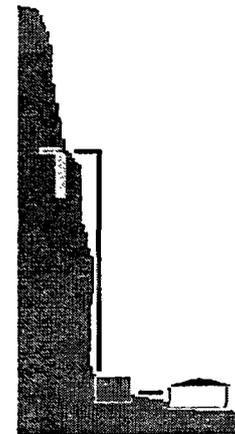


Exhaure	SANS	Sans exhaure
Matériaux de l'exhaure	INCO	

Matériaux de transport	PPVC	
Distance de transport:	22	Moyenne
Hauteur de transport	0	

Type de stockage	BFER	Bassin fermé
Matériaux de stockage	RFIV	

Traitement		
------------	--	--



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/2X/0021	désignation:	HY
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE SILICIA	ou	SOURCE CASQUIN (1937)
Dénomination du mélange		LEOPOLD	

Type d'exploitation	THER
Utilisation	AUT.BAI.BOU.DOULOC.MAS
Thérapie	RHU

Type	Date	
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	09/01/1864
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. Dép. Com.

Indice national (BSS) <input type="text" value="0375/2X0021"/>	N° identification DRIRE <input type="text"/>
Dénomination de la source <input type="text" value="SOURCE SILICIA"/>	

Date de l'analyse <input type="text" value="23/01/1990"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse <input type="text" value="LAB. HYG. REC. SANT"/>
Nature de l'analyse <input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse <input type="text"/>
Numéro de l'analyse <input type="text" value="841"/>	

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text" value="37.5"/>	°C
Conductivité	<input type="text" value="411"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text" value="108"/>	°F	Ph au labo	<input type="text" value="7.54"/>	°C
TA	<input type="text" value="49"/>	°F	Dureté	<input type="text" value="6.9"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text" value="0.08"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text" value="0.33"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text" value="105"/>	°C
CO2 libre	<input type="text" value="4.1"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text" value="4.2"/>	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text" value="24"/>	mg/l	C03 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text" value="2.4"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="108"/>	mg/l
Na +	<input type="text" value="67"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="16.8"/>	mg/l
K +	<input type="text" value="8.6"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text" value="105.4"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text" value="0"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text" value="3.9"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text" value="0.12"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text" value="89.1"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text" value="6.62"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text" value="0.001"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text" value="0"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
Gamma	<input type="text"/>	Bq/l				
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%.	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.	C13	<input type="text"/>	%.
	Deutérium	<input type="text"/>	%.	O18eau	<input type="text"/>	%.
	S34	<input type="text"/>	%.	O18sulfates	<input type="text"/>	%.

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text" value="0"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:25:37

Indice national:	0375/2X/0023	désignation:	HY
N° identification DRIRE	088_029_004		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GROSSE SOURCE
ou	
Dénomination du mélange	LEOPOLD

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	N	Surface du périmètre :	m²
Déclaration d'intérêt public			
Périmètre de protection		Surface du périmètre :	ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	AUT,BAI,BOU,DOU,LOG,MAS
Thérapie	RHU

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	083	Vosges	X	693.07
Commune		29 BAINS-LES-BAINS	Y	340.87
Lieu-dit		BAINS ROMAINS	Altitude	305.08
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	CHAINE THERMALE DU SOLEIL		
Exploitant	SOCIETE THERMALE DE BAINS LES BAINS		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	BAINS-LES-BAINS		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	BAINS ROMAINS ET BAINS DE LA PROMENADE		

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	LORTA
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique	FLUOR		
Type de gaz			
Débit maximal	0.9		
Température	45		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08.29.45

Lithologie à l'emergence	GRES_	Grès
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	Z10	Tras
Commentaire sur la géologie	GROSSE SOURCE 0375/2X/0023	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

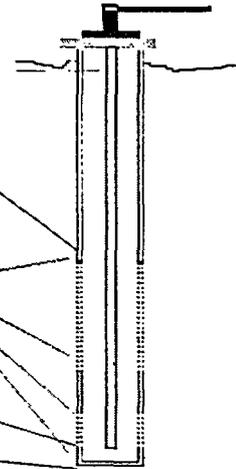
NON ACCES

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

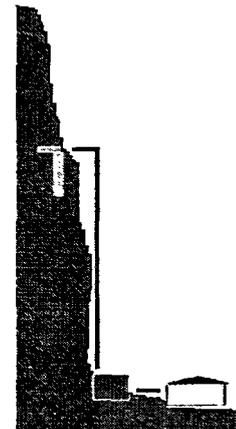
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage Citerne

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/2X/0023	désignation:	HY
N° identification DRIRE	088_029_004		
N° identification DDASS			
Norm	GROSSE SOURCE	ou	
Dénomination du mélange		LEOPOLD	

Type d'exploitation	THER
Utilisation	AUT,BAI,BOU,DOU,LOC,MAS
Thérapie	RHU

Type	Date	
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	09/01/1864
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. Dép. Com.

Indice national (BSS)	0375/2X/0023	N° identification DRIRE	088_029_004
Dénomination de la source		GROSSE SOURCE	

Date de l'analyse	23/01/1990	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	851		

Données physico-chimiques					
Débit		m3/h	Temp. in situ	45	°C
Conductivité	430	mS/cm	Ph in situ		°C
TAC	113	°F	Ph au labo	7.5	°C
TA	52	°F	Dureté	6.8	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	0.04	mg/l	basique		°F
Résidu sec	0.34	g/l	Température d'obtention	105	°C
CO2 libre	5.3	mg/l	Potentiel Red-Ox		mV
O2	4.2	mg/l			

Eléments majeurs								
Ca ++	24	mg/l	C03 -	0	mg/l	Silice en SiO2	92.5	mg/l
Mg ++	2.4	mg/l	HCO3 -	113	mg/l	Fluor	6.51	mg/l
Na +	69	mg/l	Cl -	17.9	mg/l	Manganèse		mg/l
K +	9	mg/l	SO4 -	103.4	mg/l	Fer Dissous	0	mg/l
NH4 +	0	mg/l	NO3 -	3.6	mg/l			
			NO2 -	0	mg/l			
			PO4 -	0.13	mg/l			

Radioactivité								
Alpha		Bq/l	Béta		Bq/l	Gamma		Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPRI		mg/l		
	C14		%	Tritium		UT		
	Radon		Bq/l	Radium		Bq/l		
Isotopes stables	N15		%	C13		%		
	Deutérium		%	O18eau		%		
	S34		%	O18sulfates		%		

Eléments majeurs					
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3-		mg/l
Thiosulfates S2O3--		mg/l	Soufre total		mg/l

Eléments en trace								
Argent AG		µg/l	Bore B		µg/l	Rubidium Rb		µg/l
Aluminium Al		µg/l	Cadmium Cd		µg/l	Sélénium Se		µg/l
Arsenic As		µg/l	Cyanure Cn	0	µg/l	Etain Sn		µg/l
Baryum Ba		µg/l	Cobalt Co		µg/l	Strontium Sr		µg/l
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr		µg/l	Mercure Hg		µg/l
Brome Br		µg/l	Cuivre Cu		µg/l	Iode I		µg/l
Lithium Li		µg/l	Vanadium Va		µg/l	Zinc Zn		µg/l
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni		µg/l	Plomb Pb	0	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:25:40

Indice national:	0375/2X/0025	désignation:	HY
N° identification DRIRE	088_029_008		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE ROMAINE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	893.07
Commune	29 BAINS-LES-BAINS		Y	340.87
Lieu-dit	BAINS ROMAINS		Altitude	305.95
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	CHAINE THERMALE DU SOLEIL		
Exploitant	SOCIETE THERMALE DE BAINS LES BAINS		
	département d'implantation	88	
Nom de l'exploitation	BAINS-LES-BAINS		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissements:	2		
Dénomination des établissements	BAINS ROMAINS ET BAINS DE LA PROMENADE		

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	LORTA
Caractéristiques de l'eau:	BICAR Eaux bicarbonatées		
	Anion majeur:	HCO3	
	Cation majeur:	NA	
Autre caractéristique	FLUOR		
Type de gaz			
Débit maximal	0.4		
Température	45		

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 13/09/1994 16:16:45

Lithologie à l'emergence	GRES_	Grès
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	SOURCE ROMAINE 0375/2X/0025	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

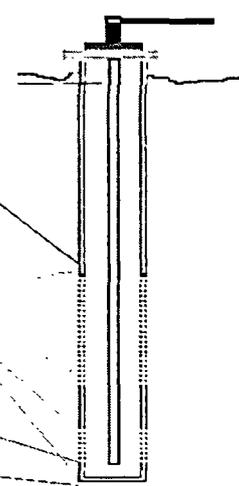
Type d'écoulement Artésien

Type de complétion Trou nu (open-hole)

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

Haut des crépines	<input type="text" value="1.55"/>
Total crépiné	<input type="text" value="0.17"/>
base des crépines	<input type="text" value="1.72"/>
Profondeur de l'ouvrage	<input type="text" value="1.74"/>



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

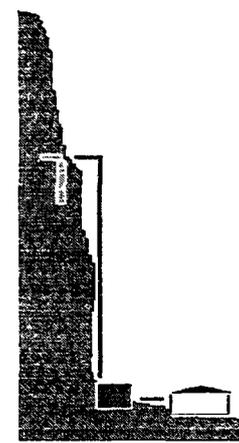
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/2X/0025	désignation:	HY
N° identification DRIRE	068_029_008		
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE ROMAINE	ou	
	Dénomination du mélange		

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type	Date	
DIP	Décret Déclaration d'intérêt Public	09/01/1864
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	29/BAINS-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------

Indice national (BSS)	0375/2X/0025	N° identification DRIRE	088_029_008
Dénomination de la source		SOURCE ROMAINE	

Date de l'analyse	23/01/1990	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	853		

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> 45 °C
Conductivité	<input type="text"/> 429	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/> 113	°F	Ph au labo <input type="text"/> 7.61 °C
TA	<input type="text"/> 52	°F	Dureté <input type="text"/> 6.7 °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/> 0.04	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/> 0.34	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> 105 °C
CO2 libre	<input type="text"/> 4.5	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV
O2	<input type="text"/> 5.1	mg/l	

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/> 24	mg/l	C03 - <input type="text"/> 0 mg/l
Mg ++	<input type="text"/> 2.4	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> 113 mg/l
Na +	<input type="text"/> 69	mg/l	Cl - <input type="text"/> 17.4 mg/l
K +	<input type="text"/> 9	mg/l	SO4 - <input type="text"/> 103.1 mg/l
NH4 +	<input type="text"/> 0	mg/l	NO3 - <input type="text"/> 3.6 mg/l
			NO2 - <input type="text"/> 0 mg/l
			PO4 - <input type="text"/> 0.13 mg/l
			Silice en SiO2 <input type="text"/> 95 mg/l
			Fluor <input type="text"/> 6.48 mg/l
			Manganèse <input type="text"/> mg/l
			Fer Dissous <input type="text"/> 0 mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/> mg/l	Potassium SCPRI <input type="text"/> mg/l
	C14	<input type="text"/> %	Tritium <input type="text"/> UT
	Radon	<input type="text"/> Bq/l	Radium <input type="text"/> Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/> %	C13 <input type="text"/> %
	Deutérium	<input type="text"/> %	O18eau <input type="text"/> %
	S34	<input type="text"/> %	O18sulfates <input type="text"/> %

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/> µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/> µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/> 0 µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/> µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/> µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/> µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/> µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/> µg/l
			Rubidium Rb <input type="text"/> µg/l
			Sélénium Se <input type="text"/> µg/l
			Etain Sn <input type="text"/> µg/l
			Strontium Sr <input type="text"/> µg/l
			Mercure Hg <input type="text"/> µg/l
			Iode I <input type="text"/> µg/l
			Zinc Zn <input type="text"/> µg/l
			Plomb Pb <input type="text"/> 0 µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:25:44

Indice national:	0375/2X/0026	désignation:	HY
N° identification DRIRE	088_029_009		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE SOUTERRAINE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/> O		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	893.07
Commune	29 BAINS-LES-BAINS		Y	340.87
Lieu-dit	BAINS ROMAINS		Altitude	304.96
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	CHAINE THERMALE DU SOLEIL		
Exploitant	SOCIETE THERMALE DE BAINS LES BAINS		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	BAINS-LES-BAINS		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	BAINS ROMAINS ET BAINS DE LA PROMENADE		

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	LORTA
Caractéristiques de l'eau:	BICAR Eaux bicarbonatées		
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique	FLUOR		
Type de gaz			
Débit maximal	0.8		
Température	41		

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:35:26

Lithologie à l'emergence	GRES_	Grès
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	SOURCE SOUTERRAINE 0375/2X/0026	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

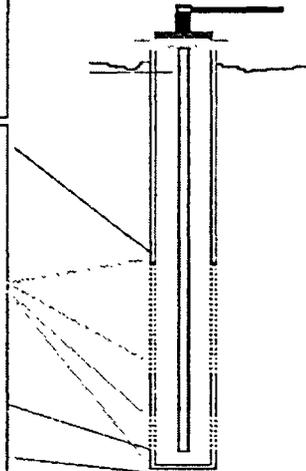
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

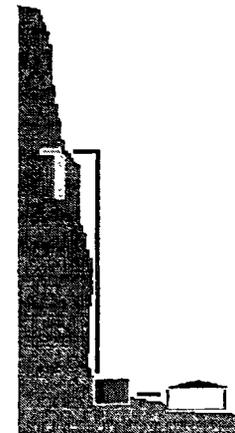
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	C375/2X/0026	désignation:	HY
N° identification DRIRE	088_029_009		
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE SOUTERRAINE	ou	
	Dénomination du mélange		

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type	Date	
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	09/01/1864
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	29 BAINS-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------

Indice national (BSS)	0375/2X/0026	N° identification DRIRE	088_029_009
Dénomination de la source	SOURCE SOUTERRAINE		

Date de l'analyse	23/01/1990	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse	<input type="checkbox"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	848		

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="checkbox"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="checkbox"/> 41 °C
Conductivité	<input type="checkbox"/> 440	mS/cm	Ph in situ <input type="checkbox"/>
TAC	<input type="checkbox"/> 108	°F	Ph au labo <input type="checkbox"/> 8.01 °C
TA	<input type="checkbox"/> 49	°F	Dureté <input type="checkbox"/> 6.6 °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="checkbox"/> 0.04	mg/l	basique <input type="checkbox"/> °F
Résidu sec	<input type="checkbox"/> 0.33	g/l	Température d'obtention <input type="checkbox"/> 105 °C
CO2 libre	<input type="checkbox"/> 1.7	mg/l	
O2	<input type="checkbox"/> 3.45	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="checkbox"/> mV

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="checkbox"/> 22	mg/l	C03 -- <input type="checkbox"/> 0 mg/l
Mg ++	<input type="checkbox"/> 2.4	mg/l	HCO3 - <input type="checkbox"/> 108 mg/l
Na +	<input type="checkbox"/> 70.5	mg/l	Cl - <input type="checkbox"/> 16.6 mg/l
K +	<input type="checkbox"/> 9	mg/l	SO4 -- <input type="checkbox"/> 100.8 mg/l
NH4 +	<input type="checkbox"/> 0	mg/l	NO3 - <input type="checkbox"/> 4.5 mg/l
			NO2 - <input type="checkbox"/> 0 mg/l
			PO4 - <input type="checkbox"/> 0.13 mg/l
			Silice en SiO2 <input type="checkbox"/> 88.3 mg/l
			Fluor <input type="checkbox"/> 6.02 mg/l
			Manganèse <input type="checkbox"/> 0.022 mg/l
			Fer Dissous <input type="checkbox"/> 0 mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="checkbox"/>	Bq/l	Béta <input type="checkbox"/> Bq/l
			Gamma <input type="checkbox"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="checkbox"/>	mg/l
	C14	<input type="checkbox"/>	%.
	Radon	<input type="checkbox"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="checkbox"/>	%.
	Deutérium	<input type="checkbox"/>	%.
	S34	<input type="checkbox"/>	%.
	Potassium SCPRI	<input type="checkbox"/>	mg/l
	Tritium	<input type="checkbox"/>	UT
	Radium	<input type="checkbox"/>	Bq/l
	C13	<input type="checkbox"/>	%.
	O18eau	<input type="checkbox"/>	%.
	O18sulfates	<input type="checkbox"/>	%.

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="checkbox"/>	mg/l	Sulfites SO3-- <input type="checkbox"/> mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="checkbox"/>	mg/l	Soufre total <input type="checkbox"/> mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="checkbox"/>	µg/l	Bore B <input type="checkbox"/> µg/l
Aluminium Al	<input type="checkbox"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="checkbox"/> µg/l
Arsenic As	<input type="checkbox"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="checkbox"/> 0 µg/l
Baryum Ba	<input type="checkbox"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="checkbox"/> µg/l
Beryllium Be	<input type="checkbox"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="checkbox"/> µg/l
Brome Br	<input type="checkbox"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="checkbox"/> µg/l
Lithium Li	<input type="checkbox"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="checkbox"/> µg/l
Molybdène Mo	<input type="checkbox"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="checkbox"/> µg/l
			Rubidium Rb <input type="checkbox"/> µg/l
			Sélénium Se <input type="checkbox"/> µg/l
			Etain Sn <input type="checkbox"/> µg/l
			Strontium Sr <input type="checkbox"/> µg/l
			Mercure Hg <input type="checkbox"/> µg/l
			Iode I <input type="checkbox"/> µg/l
			Zinc Zn <input type="checkbox"/> µg/l
			Plomb Pb <input type="checkbox"/> 0 µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:58:43

Indice national:	0375/2X/0027	désignation:	HY
N° identification DRIRE	088_029_010		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE TEMPEREE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	893.07
Commune	29 BAINS-LES-BAINS		Y	340.87
Lieu-dit	BAINS ROMAINS		Altitude	304.84
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	CHAINE THERMALE DU SOLEIL		
Exploitant	SOCIETE THERMALE DE BAINS LES BAINS		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	BAINS-LES-BAINS		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	BAINS ROMAINS ET BAINS DE LA PROMENADE		

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	LORTA
Caractéristiques de l'eau:	SICAR Eaux bicarbonatées		
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique	FLUOR		
Type de gaz			
Débit maximal	0.4		
Température	45		

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:35:37

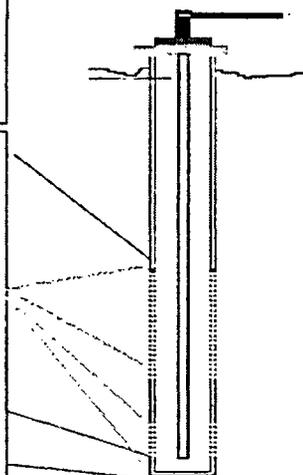
Lithologie à l'emergence	GRES_	Grès
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	SOURCE TEMPEREE 0375/2X/0027	

Date de création de l'ouvrage:	01/01/1846
Nature	SAME Source aménagée
Type d'écoulement	ARTE Artésien
Type de complétion	
Matériaux utilisés	

Commentaire sur le captage:

NON ACCES

Haut des crépines	0
Total crépiné	0
base des crépines	0
Profondeur de l'ouvrage	0

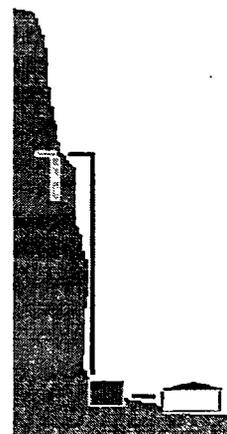


Exhaure	SANS	Sans exhaure
Matériaux de l'exhaure	/NCO	

Matériaux de transport	PPVC	
Distance de transport:	12	Moyenne
Hauteur de transport	0	

Type de stockage		
Matériaux de stockage		

Traitement		
------------	--	--



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/2X/0027	désignation:	HY
N° identification DRIRE	088_029_010		
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE TEMPEREE	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type	Date
DIP	Décret Déclaration d'intérêt Publique
	09/01/1864
Déposé le	Remarque
Instruit le	
Date CDH	

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	29 BAINS-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------

Indice national (BSS)	0375/2X/0027	N° identification DRIRE	088_029_010
Dénomination de la source			
SOURCE TEMPEREE			

Date de l'analyse	23/01/1990	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	850		

Données physico-chimiques							
Débit		m3/h	Temp. in situ		45	°C	
Conductivité		450	mS/cm	Ph in situ		°C	
TAC		113	°F	Ph au labo		8	°C
TA		52	°F	Dureté		6.9	°F
Oxydabilité KMnO4 acide		0.16	mg/l	basique		°F	
Résidu sec		0.34	g/l	Température d'obtention		105	°C
CO2 libre		1.8	mg/l	Potentiel Red-Ox			mV
O2		3.4	mg/l				

Eléments majeurs											
Ca ++		24	mg/l	C03 -		0	mg/l	Silice en SiO2		91.7	mg/l
Mg ++		2.4	mg/l	HCO3 -		113	mg/l	Fluor		6.63	mg/l
Na +		70.5	mg/l	Cl -		17.4	mg/l	Manganèse			mg/l
K +		9	mg/l	SO4 -		101.6	mg/l	Fer Dissous		0	mg/l
NH4 +		0	mg/l	NO3 -		3.7	mg/l				
				NO2 -		0	mg/l				
				PO4 -		0.13	mg/l				

Radioactivité											
Alpha			Bq/l	Béta			Bq/l	Gamma			Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPRI			mg/l	Tritium			UT
	C14		%	Radium			Bq/l				
	Radon		Bq/l								
Isotopes stables	N15		%	C13			%	O18eau			%
	Deutérium		%	O18sulfates			%				
	S34		%								

Eléments majeurs							
Sulfures			mg/l	Sulfites SO3-			mg/l
Thiosulfates S2O3-			mg/l	Soufre total			mg/l

Eléments en trace											
Argent AG			µg/l	Bore B			µg/l	Rubidium Rb			µg/l
Aluminium Al			µg/l	Cadmium Cd			µg/l	Sélénium Se			µg/l
Arsenic As			µg/l	Cyanure Cn		0	µg/l	Etain Sn			µg/l
Baryum Ba			µg/l	Cobalt Co			µg/l	Strontium Sr			µg/l
Beryllium Be			µg/l	Chrome Cr			µg/l	Mercure Hg			µg/l
Brome Br			µg/l	Cuivre Cu			µg/l	Iode I			µg/l
Lithium Li			µg/l	Vanadium Va			µg/l	Zinc Zn			µg/l
Molybdène Mo			µg/l	Nickel Ni			µg/l	Plomb Pb		0	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:25:54

Indice national:	0375/2X/0028	désignation:	HY
N° identification DRIRE	088_029_011		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE DE LA VACHE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/> O		
Périmètre de protection	<input type="radio"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	WEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	893.07
Commune	29	BAINS-LES-BAINS	Y	340.87
Lieu-dit		BAINS ROMAINS	Altitude	304.69
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	CHAINE THERMALE DU SOLEIL
Exploitant	SOCIETE THERMALE DE BAINS LES BAINS
	département d'implantation 88
Nom de l'exploitation	BAINS-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	2
Dénomination des établissements	BAINS ROMAINS ET BAINS DE LA PROMENADE

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	LORTA
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique	FLUOR		
Type de gaz			
Débit maximal	0.1		
Température	32		

Sources

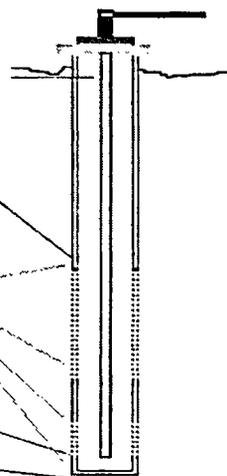
Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:31:07

Lithologie à l'emergence	GRES_	Grès
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	SOURCE DE LA VACHE 0375/2X/0028	

Date de création de l'ouvrage:	01/01/1846	
Nature	SAME	Source aménagée
Type d'écoulement	ARTE	Artésien
Type de complétion		
Matériaux utilisés		

Commentaire sur le captage: NON ACCES	Haut des crépines	0
	Total crépiné	0
	base des crépines	0
	Profondeur de l'ouvrage	0

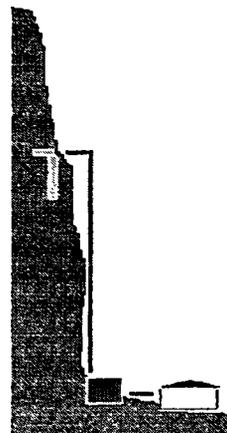


Exhaure	SANS	Sans exhaure
Matériaux de l'exhaure	/NCO	

Matériaux de transport	PPVC	
Distance de transport:	5	Moyenne
Hauteur de transport	0	

Type de stockage		
Matériaux de stockage		

Traitement		
------------	--	--



Indice national:	0375/2X/0028	désignation:	HY
N° identification DRIRE	068_029_011		
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE DE LA VACHE	ou	
	Dénomination du mélange		

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	09/01/1864
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	29 BAINS-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------

Indice national (BSS) <input type="text" value="03752X0028"/>	N° identification DRIRE <input type="text" value="088_029_011"/>
Dénomination de la source <input type="text" value="SOURCE DE LA VACHE"/>	

Date de l'analyse <input type="text" value="23/01/1990"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse <input type="text" value="LAB. HYG. REC. SANT"/>
Nature de l'analyse <input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse <input type="text"/>
Numéro de l'analyse <input type="text" value="852"/>	

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text" value="426"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text" value="112"/>	°F	Ph au labo	<input type="text" value="7.38"/>	°C
TA	<input type="text" value="51"/>	°F	Dureté	<input type="text" value="7.3"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text" value="0.04"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text" value="0.343"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text" value="105"/>	°C
CO2 libre	<input type="text" value="3.5"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text" value="3.3"/>	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text" value="28"/>	mg/l	C03 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text" value="1.2"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="112"/>	mg/l
Na +	<input type="text" value="69"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="18"/>	mg/l
K +	<input type="text" value="9"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text" value="103.1"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text" value="0"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text" value="3.7"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text" value="0.13"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text" value="93"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text" value="6.58"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text" value="0.01"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
Gamma	<input type="text"/>	Bq/l				
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%.	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.	C13	<input type="text"/>	%.
	Deutérium	<input type="text"/>	%.	O18eau	<input type="text"/>	%.
	S34	<input type="text"/>	%.	O18sulfates	<input type="text"/>	%.

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text" value="26"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:26:37

Indice national:	0375/2X/0029	désignation:	HY
N° identification DRIRE	088_029_005		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE DE LA PROMENADE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	893.25
Commune	29 BAINS-LES-BAINS		Y	340.87
Lieu-dit	BAINS DE LA PROMENADE		Altitude	307.65
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	CHAINE THERMALE DU SOLEIL		
Exploitant	SOCIETE THERMALE DE BAINS LES BAINS		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	BAINS-LES-BAINS		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	BAINS ROMAINS ET BAINS DE LA PROMENADE		

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	LORTA
Caractéristiques de l'eau:	BICAR Eaux bicarbonatées		
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique	FLUOR		
Type de gaz			
Débit maximal	3.1		
Température	24		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 09:43:57

Lithologie à l'émergence	GRES_	Grès
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	SOURCE DE LA PROMENADE 0375/2X0029	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

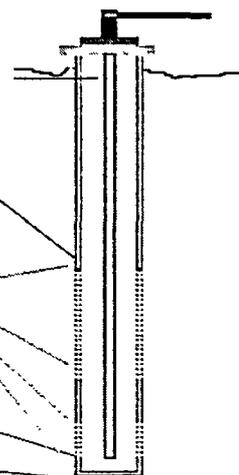
Commentaire sur le captage:
 ENCHAMBREMENT 1,33*1,33*2,19 +
 SONDAGE DIAM. 0,04 JUSQU'A 2,92

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

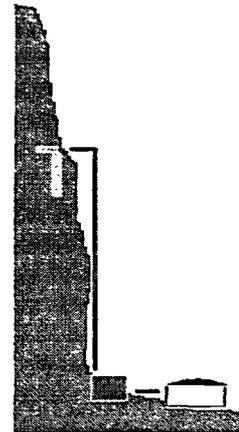
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Indice national:	0375/2X/0029	désignation:	HY
N° identification DRIRE	088_029_005		
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE DE LA PROMENADE	ou	
	Dénomination du mélange		

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type	Date	
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	09/01/1864
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	29 BAINS-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------

Indice national (BSS)	0375/2X/0029	N° identification DRIRE	088_029_005
Dénomination de la source			
SOURCE DE LA PROMENADE			

Date de l'analyse	23/01/1990	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB .HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	844		

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text" value=""/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text" value="24"/>	°C
Conductivité	<input type="text" value="256"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text" value=""/>	°C
TAC	<input type="text" value="68"/>	°F	Ph au labo	<input type="text" value="6.68"/>	°C
TA	<input type="text" value="31"/>	°F	Dureté	<input type="text" value="5.1"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text" value="0.04"/>	mg/l	basique	<input type="text" value=""/>	°F
Résidu sec	<input type="text" value="0.2"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text" value="105"/>	°C
CO2 libre	<input type="text" value="22"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text" value=""/>	mV
O2	<input type="text" value="5.6"/>	mg/l			

Eléments majeurs								
Ca ++	<input type="text" value="18"/>	mg/l	C03 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l	Silice en SiO2	<input type="text" value="53.2"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text" value="2.4"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="68"/>	mg/l	Fluor	<input type="text" value="3.9"/>	mg/l
Na +	<input type="text" value="34.5"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="12.8"/>	mg/l	Manganèse	<input type="text" value="0.001"/>	mg/l
K +	<input type="text" value="9"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text" value="51.7"/>	mg/l	Fer Dissous	<input type="text" value="0"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text" value="0"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text" value="7.4"/>	mg/l			
			NO2 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l			
			PO4 -	<input type="text" value="0.15"/>	mg/l			

Radioactivité								
Alpha	<input type="text" value=""/>	Bq/l	Béta	<input type="text" value=""/>	Bq/l	Gamma	<input type="text" value=""/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text" value=""/>	mg/l	Potassium SCPRJ	<input type="text" value=""/>	mg/l		
	C14	<input type="text" value=""/>	%.	Tritium	<input type="text" value=""/>	UT		
	Radon	<input type="text" value=""/>	Bq/l	Radium	<input type="text" value=""/>	Bq/l		
Isotopes stables	N15	<input type="text" value=""/>	%.	C13	<input type="text" value=""/>	%.		
	Deutérium	<input type="text" value=""/>	%.	O18eau	<input type="text" value=""/>	%.		
	S34	<input type="text" value=""/>	%.	O18sulfates	<input type="text" value=""/>	%.		

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text" value=""/>	mg/l	Sulfites SO3--	<input type="text" value=""/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text" value=""/>	mg/l	Soufre total	<input type="text" value=""/>	mg/l

Elements en trace								
Argent AG	<input type="text" value=""/>	µg/l	Bore B	<input type="text" value=""/>	µg/l	Rubidium Rb	<input type="text" value=""/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text" value=""/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text" value=""/>	µg/l	Sélénium Se	<input type="text" value=""/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text" value=""/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Etain Sn	<input type="text" value=""/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text" value=""/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text" value=""/>	µg/l	Strontium Sr	<input type="text" value=""/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text" value=""/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text" value=""/>	µg/l	Mercure Hg	<input type="text" value=""/>	µg/l
Brome Br	<input type="text" value=""/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text" value=""/>	µg/l	Iode I	<input type="text" value=""/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text" value=""/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text" value=""/>	µg/l	Zinc Zn	<input type="text" value=""/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text" value=""/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text" value=""/>	µg/l	Plomb Pb	<input type="text" value="0"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:30:24

Indice national:	0375/2X/0031	désignation:	S
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE CENDIS
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> 0 m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text"/> O		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> 0 ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	BAIDCU
Thérapie	RHU

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	038	Vosges	X	893.76
Commune	29 BAINS-LES-BAINS		Y	340.55
Lieu-dit	LA TOTINIÈRE		Altitude	315
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			EPD Estimée par plan directeur	

Propriétaire	CHAINE THERMALE DU SOLEIL	
Exploitant	SOCIETE THERMALE DE BAINS LES BAINS	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	BAINS-LES-BAINS	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	2	
Dénomination des établissements	BAINS ROMAINS ET BAINS DE LA PROMENADE	

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	LORTA
Caractéristiques de l'eau:	BICAR Eaux bicarbonatées		
	Anion majeur:	HCO3	
	Cation majeur:	NA	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	10		
Température	9		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:36:09

Lithologie à l'emergence	GRES_	Grès
Nom du gisement	BUNTSANDSTEIN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	SOURCE CENDIS 0375/2X/0031	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion Trou nu (open-hole)

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

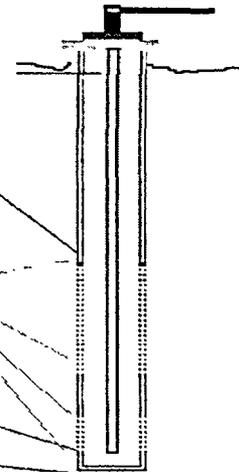
ENCHAMBREMENT A PAROIS MACONNES

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

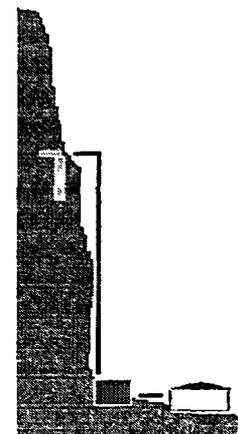
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage Citerne

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/2X/0031	désignation:	S
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE GENDIS	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	BAI,DOU
Thérapie	RHU

Rég. LOR Dép. 088 Comm. 29 BAINS-LES-BAINS

Indice national (BSS)	0375/2X0031	N° identification DRIRE	
Dénomination de la source		SOURCE CENDIS	

Date de l'analyse	23/01/1990	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	845		

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> 9 °C
Conductivité	<input type="text"/> 77	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/> 33	°F	Ph au labo <input type="text"/> 6.21 °C
TA	<input type="text"/> 15	°F	Dureté <input type="text"/> 3.4 °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/> 0.16	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/> 0.06	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> 105 °C
CO2 libre	<input type="text"/> 31	mg/l	
O2	<input type="text"/> 5.6	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Éléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/> 12	mg/l	C03 - <input type="text"/> 0 mg/l
Mg ++	<input type="text"/> 1.2	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> 33 mg/l
Na +	<input type="text"/> 2.5	mg/l	Cl - <input type="text"/> 5.2 mg/l
K +	<input type="text"/> 1.2	mg/l	SO4 - <input type="text"/> 4.8 mg/l
NH4 +	<input type="text"/> 0.1	mg/l	NO3 - <input type="text"/> 3.6 mg/l
			NO2 - <input type="text"/> 0 mg/l
			PO4 - <input type="text"/> 0.15 mg/l
			Silice en SiO2 <input type="text"/> 12.9 mg/l
			Fluor <input type="text"/> 0.262 mg/l
			Manganèse <input type="text"/> 0 mg/l
			Fer Dissous <input type="text"/> 0.06 mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%.
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.
	Deutérium	<input type="text"/>	%.
	S34	<input type="text"/>	%.
	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
	C13	<input type="text"/>	%.
	O18eau	<input type="text"/>	%.
	O18sulfates	<input type="text"/>	%.

Éléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Éléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/> µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/> µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/> 0 µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/> µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/> µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/> µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/> µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/> µg/l
			Rubidium Rb <input type="text"/> µg/l
			Sélénium Se <input type="text"/> µg/l
			Etain Sn <input type="text"/> µg/l
			Strontium Sr <input type="text"/> µg/l
			Mercure Hg <input type="text"/> µg/l
			Iode I <input type="text"/> µg/l
			Zinc Zn <input type="text"/> µg/l
			Plomb Pb <input type="text"/> 0 µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:30:43

Indice national:	0375/2X/0035	désignation:	BB3
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE DE LA FORET
ou	BB3
Dénomination du mélange	LEOPOLD

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/>	Surface du périmètre :	<input type="checkbox"/> m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/>		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/>	Surface du périmètre :	<input type="checkbox"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	AUT,BAI,BOU,DOU,LOC,MAS
Thérapie	RHU

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	893.55
Commune	29 BAINS-LES-BAINS		Y	340.9
Lieu-dit	CENTRE THERMALE		Altitude	325.43
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	CHAINE THERMALE DU SOLEIL		
Exploitant	SOCIETE THERMALE DE BAINS LES BAINS		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	BAINS-LES-BAINS		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	BAINS ROMAINS ET BAINS DE LA PROMENADE		

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique	FLUOR		
Type de gaz			
Débit maximal	15		
Température	41.4		

Sources

Date de création de la fiche

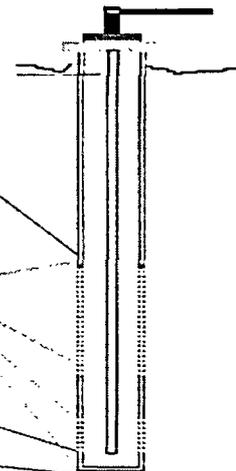
Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:35:05

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement		
Commentaire sur la géologie	SOURCE DE LA FORET 0375/2X/0035	

Date de création de l'ouvrage:	31/05/1988	
Nature	FCRA	Forage
Type d'écoulement	NART	Non artésien
Type de complétion	TRNU	Trou nu (open-hole)
Matériaux utilisés	ROCH	

Commentaire sur le captage:

Haut des crépines	42
Total crépiné	120.5
base des crépines	162.5
Profondeur de l'ouvrage	162.5

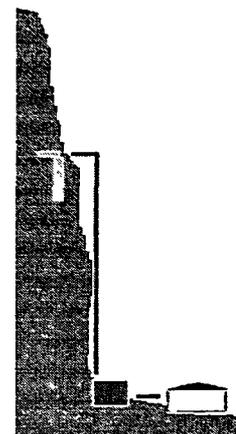


Exhaure	PIMM	Pompe immergé
Matériaux de l'exhaure	INCO	

Matériaux de transport	PPVC	
Distance de transport:	410	Moyenne
Hauteur de transport		

Type de stockage	CITE	Citerne
Matériaux de stockage	PETH	

Traitement		
------------	--	--



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/2X/0035	désignation:	BB3
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE DE LA FORET	ou	BB3
Dénomination du mélange		LEOPOLD	

Type d'exploitation	THER
Utilisation	AUT,BAI,BOU,DOU,LOC,MAS
Thérapie	RHU

Type		Date
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	21/04/1993
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
TPE	Autorisation Transport Eau par Canalis.	21/04/1993
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	29 BAINS-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------

Indice national (BSS)	0375/2X/0035	N° identification DRIRE	
Dénomination de la source	SOURCE DE LA FORET		

Date de l'analyse	29/06/1992	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques					
Débit		m3/h	Temp. in situ	41.4	°C
Conductivité	463.1	mS/cm	Ph in situ		°C
TAC		°F	Ph au labo	8	°C
TA	21.1	°F	Dureté		°F
Oxydabilité KMnO4 acide		mg/l	basique		°F
Résidu sec	0.396	g/l	Température d'obtention	180	°C
CO2 libre	< 10	mg/l	Potentiel Red-Ox		mV
O2		mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	25.9	mg/l	C03 -		mg/l
Mg ++	1.5	mg/l	HCO3 -	128.7	mg/l
Na +	85	mg/l	Cl -	19.7	mg/l
K +	6.4	mg/l	SO4 -	96	mg/l
NH4 +		mg/l	NO3 -	2.8	mg/l
			NO2 -	0.01	mg/l
			PO4 -	< 0.1	mg/l
			Silice en SiO2	92.4	mg/l
			Fluor	6.8	mg/l
			Manganèse	< 0.001	mg/l
			Fer Dissous	< 0.005	mg/l

Radioactivité					
Alpha		Bq/l	Bêta		Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPRI	
	C14		%	Tritium	
	Radon		Bq/l	Radium	
Isotopes stables	N15		%	C13	
	Deutérium		%	O18eau	
	S34		%	O18sulfates	

Eléments majeurs					
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3-		mg/l
Thiosulfates S2O3-		mg/l	Soufre total		mg/l

Eléments en trace					
Argent AG		µg/l	Bore B		µg/l
Aluminium Al		µg/l	Cadmium Cd	< 1	µg/l
Arsenic As	100	µg/l	Cyanure Cn		µg/l
Baryum Ba		µg/l	Cobalt Co		µg/l
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr	< 2	µg/l
Brome Br	200	µg/l	Cuivre Cu	< 5	µg/l
Lithium Li	400	µg/l	Vanadium Va		µg/l
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni		µg/l
			Rubidium Rb		µg/l
			Sélénium Se		µg/l
			Etain Sn		µg/l
			Strontium Sr	200	µg/l
			Mercure Hg		µg/l
			Iode I		µg/l
			Zinc Zn	5	µg/l
			Plomb Pb	< 1	µg/l

VITTEL (88)

Indice National	Nom	Type Exploitation	Debit	Anion	Cation
0338/3X/0008	GRANDES SOURCES	EMBO THER COSM	110	HCO3	CA
0338/2X/0014	PRIMA / VITTEL	NEXP	0.7	SO4	CA
0338/3X/0022	BELLE SOURCE	NEXP	5.4	HCO3	CA
0338/3X/0035	HEPAR	EMBO THER	9	SO4	CA
0338/3X/0050	ESSAR	NEXP	36	SO4	CA
0338/3X/0069	BONNE SOURCE	EMBO THER	115	HCO3	CA
0338/3X/0077	MARIE	THER	9.6	SO4	CA
0338/3X/0160	GRANDES SOURCES	EMBO THER COSM			



Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:33:17

Indice national:	0338/3X/0008	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_516_003		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GRANDES SOURCES
ou	GRANDE SOURCE CAPTAGE
Dénomination du mélange	GRANDES SOURCES

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	EMBO.THER.COSM
Utilisation	BUV
Thérapie	URI.DIG.RHU

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	088	Vosges	X	857.96
Commune	516 VITTEL		Y	62.6
Lieu-dit	PARC THERMAL		Altitude	333.5
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	STE GENERALE DES EAUX MINERALES DE VITTEL		
Exploitant	VITTEL S.A.		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	VITTEL		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL		

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	
Caractéristiques de l'eau:	SULFA Eaux sulfatées		
	Anion majeur:	HCO3	
	Cation majeur:	CA	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	110		
Température	0		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 10:13:29

Lithologie à l'émergence	MARNE	Marnes
Nom du gisement	GITE B MUSCHELKALK	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice internes	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	Z10	Trias
Commentaire sur la géologie	GRANDES SOURCES C338/3X/0008	

Date de création de l'ouvrage:

Nature

Type d'écoulement

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

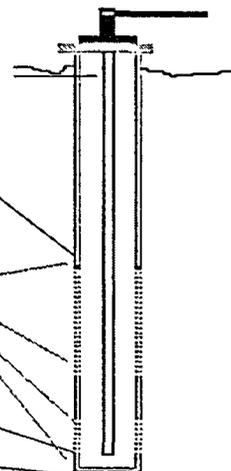
GALERIE SOUTERRAINE 12 M DE LONG

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

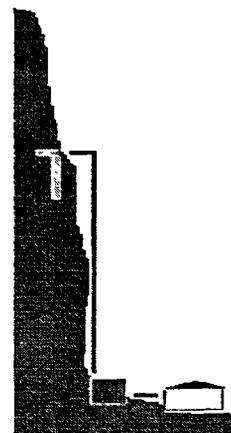
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0338/3X/0008	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_516_003		
N° identification DDASS			
Nom	GRANDES SOURCES	ou	GRANDE SOURCE CAPTAGE
Dénomination du mélange		GRANDES SOURCES	

Type d'exploitation	EMBO.THER.COSM
Utilisation	BUV
Thérapie	URI.DIG.RHU

Type		Date
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	18/05/1855
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	29/12/1903
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
TPE	Autorisation Transport Eau par Canalis.	06/03/1962
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Périmètre de Protection	03/02/1971
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
AME	Autorisation Ministérielle Embouteillage	03/09/1988
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. Dép. Com.

Indice national (BSS)	0338/3X/0008	N° identification DRIRE	088_516_003
Dénomination de la source	GRANDES SOURCES		

Date de l'analyse	16/02/1993	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse	<input type="checkbox"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	2111	<input type="text"/>	

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> 11.2 °C
Conductivité	<input type="text"/> 982	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/> 381	°F	Ph au labo <input type="text"/> 7.25 °C
TA	<input type="text"/> 175	°F	Dureté <input type="text"/> 65 °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/> 0.08	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/> 0.88	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> 180 °C
CO2 libre	<input type="text"/> 33	mg/l	
O2	<input type="text"/> 1	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/> 202.4	mg/l	C03 -- <input type="text"/> 0 mg/l
Mg ++	<input type="text"/> 35.2	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> 381 mg/l
Na +	<input type="text"/> 4.2	mg/l	Cl - <input type="text"/> 11.2 mg/l
K +	<input type="text"/> 2.2	mg/l	SO4 -- <input type="text"/> 317.5 mg/l
NH4 +	<input type="text"/> 0	mg/l	NO3 - <input type="text"/> 9.1 mg/l
			NO2 - <input type="text"/> 0 mg/l
			PO4 - <input type="text"/> 0 mg/l
			Silice en SiO2 <input type="text"/> 7.6 mg/l
			Fluor <input type="text"/> 0.243 mg/l
			Manganèse <input type="text"/> 0 mg/l
			Fer Dissous <input type="text"/> 0.032 mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/> mg/l	Potassium SCPRI <input type="text"/> mg/l
	C14	<input type="text"/> %	Tritium <input type="text"/> UT
	Radon	<input type="text"/> Bq/l	Radium <input type="text"/> Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/> %	C13 <input type="text"/> %
	Deutérium	<input type="text"/> %	O18eau <input type="text"/> %
	S34	<input type="text"/> %	O18sulfates <input type="text"/> %

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/> 29 µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/> 32	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/> 0 µg/l
Arsenic As	<input type="text"/> 0	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/> 0 µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/> 14	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/> µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/> 0 µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/> 0 µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/> µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/> 0 µg/l
			Rubidium Rb <input type="text"/> µg/l
			Sélénium Se <input type="text"/> 0 µg/l
			Etain Sn <input type="text"/> µg/l
			Strontium Sr <input type="text"/> µg/l
			Mercure Hg <input type="text"/> 0 µg/l
			Iode I <input type="text"/> µg/l
			Zinc Zn <input type="text"/> 0 µg/l
			Plomb Pb <input type="text"/> 3 µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:35:19

Indice national:	0338/2X/0014	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_114_003		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	PRIMA / VITTEL
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> O	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	BUV
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	864.19
Commune	114	CONTREXEVILLE	Y	60.35
Lieu-dit		LA GOULIETTE RN 64	Altitude	335.5
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	STE DES EAUX MINERALES DE VITTEL		
Exploitant	VITTEL S.A.		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	VITTEL		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL		

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	
Caractéristiques de l'eau:	SULFA	Eaux sulfatées	
	Anion majeur:	SO4	
	Cation majeur:	CA	
Autre caractéristique	MG		
Type de gaz			
Débit maximal	0.7		
Température	9.5		

Source

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08.40.36

Lithologie à l'emergence	MARNE	Marnes
Nom du gisement	MUSCHELKALK	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice internes	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Tras
Commentaire sur la géologie	PRIMA 0338/2X/0014	

Date de création de l'ouvrage: 17/06/1908

Nature FORA Forage

Type d'écoulement ARTE Artésien

Type de complétion TRNU Trou nu (open-hole)

Matériaux utilisés MATC

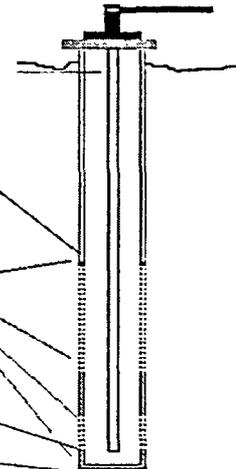
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines 36.45

Total crépiné 29.3

base des crépines 65.75

Profondeur de l'ouvrage 65.75



Exhaure SANS Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure MATC

Matériaux de transport MATC

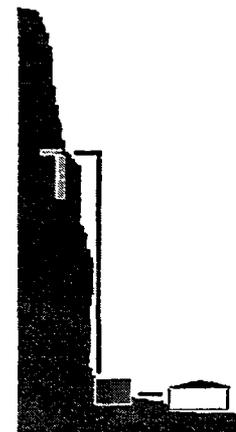
Distance de transport: 2 Moyenne

Hauteur de transport: 0

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Indice national:	C338/2X/0014	désignation:	F
N° identification DRIRE	068_114_008		
N° identification DDASS			
Nom	PRIMA / VITTEL	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	BUV
Thérapie	

Type		Date
AMR	Arrêté Ministériel Renouvelant Autoris.	18/07/1956
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	05/07/1910
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. LOR Dép. 068 Com. 114 CONTREXEVILLE

Indice national (BSS)	0338/2X/0014	N° Identification DRIRE	088_114_008
Dénomination de la source	PRIMA / VITTEL		

Date de l'analyse	05/03/1992	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse	<input type="checkbox"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	2481	<input type="text"/>	

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> 9.5 °C
Conductivité	<input type="text"/> 2400	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/> 342	°F	Ph au labo <input type="text"/> 7.01 °C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text"/> 192.5 °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/> 0.36	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> °C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 - <input type="text"/> mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl - <input type="text"/> 6.6 mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 - <input type="text"/> 1600 mg/l
NH4 +	<input type="text"/> 0	mg/l	NO3 - <input type="text"/> 0.6 mg/l
			NO2 - <input type="text"/> 0 mg/l
			PO4 - <input type="text"/> mg/l
			Silice en SiO2 <input type="text"/> mg/l
			Fluor <input type="text"/> mg/l
			Manganèse <input type="text"/> mg/l
			Fer Dissous <input type="text"/> 18 mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/> mg/l	Potassium SCPRI <input type="text"/> mg/l
	C14	<input type="text"/> %	Tritium <input type="text"/> UT
	Radon	<input type="text"/> Bq/l	Radium <input type="text"/> Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/> %	C13 <input type="text"/> %
	Deutérium	<input type="text"/> %	O18eau <input type="text"/> %
	S34	<input type="text"/> %	O18sulfates <input type="text"/> %

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/> µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/> µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/> µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/> µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/> µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/> µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/> µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/> µg/l
			Rubidium Rb <input type="text"/> µg/l
			Sélénium Se <input type="text"/> µg/l
			Etain Sn <input type="text"/> µg/l
			Strontium Sr <input type="text"/> µg/l
			Mercure Hg <input type="text"/> µg/l
			Iode I <input type="text"/> µg/l
			Zinc Zn <input type="text"/> µg/l
			Plomb Pb <input type="text"/> µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:36:01

Indice national:	0338/3X/0022	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_516_001		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	BELLE SOURCE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> O	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	BUV
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	088	Vosges	X	868.34
Commune	516 VITTEL		Y	61.87
Lieu-dit	RUE DE VERDUN		Altitude	337.64
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	SOCIETE DES EAUX MINERALES DE VITTEL		
Exploitant	VITTEL S.A.		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	VITTEL		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL		

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	LORX1
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	CA
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	5.4		
Température	12		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 29/06/1994 09 05 48

Lithologie à l'emergence	MARNE	Marnes
Nom du gisement	GITE B MUSCHELKALK	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice internes	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	BELLE SOURCE 0338/3X/0022	

Date de création de l'ouvrage: 01/01/1964

Nature FORA Forage

Type d'écoulement ARTE Artésien

Type de complétion TRNJ Trou nu (open-hole)

Matériaux utilisés ACOR

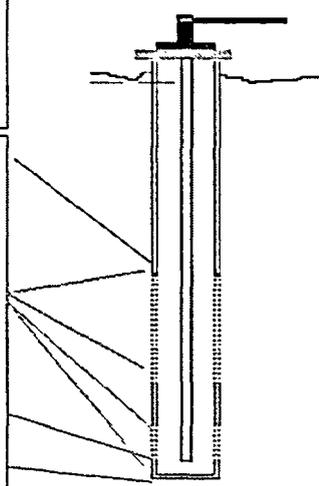
Commentaire sur le captage:
CAPTAGE EN 1905, APPROFONDISSEMENT EN 1964

Haut des crépines 0

Total crépiné 0

base des crépines 0

Profondeur de l'ouvrage 42.8



Exhaure SANS Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure MATC

Matériaux de transport /NOX

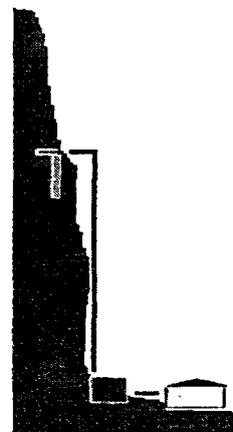
Distance de transport: 5 Moyenne

Hauteur de transport: 0

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	C338/3X/0022	désignation:	F
N° identification DRIRE	068_516_001		
N° identification DDASS			
Nom	BELLE SOURCE	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	WEXP
Utilisation	BUV
Thérapie	

Type	Date	
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	31/07/1906
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. LOR Dép. 068 Com. 516 VITTEL

Indice national (BSS)	0338/3X0022	N° identification DRIRE	088_516_001
Dénomination de la source			
BELLE SOURCE			

Date de l'analyse	01/11/1992	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	13073		

Données physico-chimiques			
Débit		m3/h	Temp. in situ
Conductivité	830	mS/cm	Ph in situ
TAC	410	°F	Ph au labo
TA	188	°F	Dureté
Oxydabilité KMnO4 acide	0.04	mg/l	basique
Résidu sec	0.62	g/l	Température d'obtention
CO2 libre	60	mg/l	
O2	2	mg/l	Potentiel Red-Ox

Eléments majeurs			
Ca ++	150.3	mg/l	C03 -
Mg ++	36.4	mg/l	HCO3 -
Na +	4.4	mg/l	Cl -
K +	2.3	mg/l	SO4 -
NH4 +	0	mg/l	NO3 -
			NO2 -
			PO4 -
			Silice en SiO2
			Fluor
			Manganèse
			Fer Dissous

Radioactivité			
Alpha		Bq/l	Béta
			Bq/l
			Gamma
			Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l
	C14		%
	Radon		Bq/l
Isotopes stables	N15		%
	Deutérium		%
	S34		%
	Potassium SCPRI		mg/l
	Tritium		UT
	Radium		Bq/l
	C13		%
	O18eau		%
	O18sulfates		%

Eléments majeurs			
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3-
Thiosulfates S2O3-		mg/l	Soufre total

Eléments en trace			
Argent AG		µg/l	Bore B
Aluminium Al	64	µg/l	Cadmium Cd
Arsenic As		µg/l	Cyanure Cn
Baryum Ba		µg/l	Cobalt Co
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr
Brome Br		µg/l	Cuivre Cu
Lithium Li		µg/l	Vanadium Va
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni
			Rubidium Rb
			Sélénium Se
			Etain Sn
			Strontium Sr
			Mercure Hg
			Iode I
			Zinc Zn
			Plomb Pb

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:37:35

Indice national:	0338/3X/0035	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_516_004		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	HEPAR
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	EMBO.THER
Utilisation	BOU.BUV
Thérapie	URI.DIG.RHU

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	088	Vosges	X	870.92
Commune	516 VITTEL		Y	63.11
Lieu-dit	BOIS DE LA VOIVRE		Altitude	372.24
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	SOCIETE DES EAUX MINERALES DE VITTEL		
Exploitant	VITTEL S.A.		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	VITTEL		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL		

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	
Caractéristiques de l'eau:	SULFA	Eaux sulfatées	
		Anion majeur:	SO4
		Cation majeur:	CA
Autre caractéristique	MG		
Type de gaz			
Débit maximal	9		
Température	10.7		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 11.02.52

Lithologie à l'emergence	MARNE	Marnes
Nom du gisement	GITE A KEUPER	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	MARNE	Marnes
Roches minéralisatrice internes	GYPSE	Gypse
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	HEPAR 0338/3X/0035	

Date de création de l'ouvrage: 01/01/1959

Nature FORA Forage

Type d'écoulement ARTE Artésien

Type de complétion CREP Crépines

Matériaux utilisés INOX

Commentaire sur le captage:

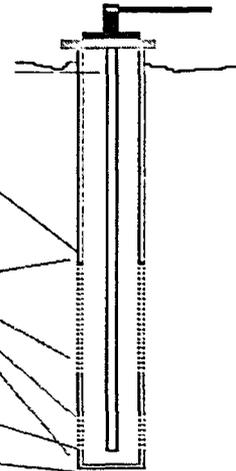
CAPTAGE EN 1873 APPROFONDISSEMENT EN 1959

Haut des crépines 0

Total crépiné 0

base des crépines 0

Profondeur de l'ouvrage 11



Exhaure SANS Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure MATC

Matériaux de transport MATC.FONT.INOX

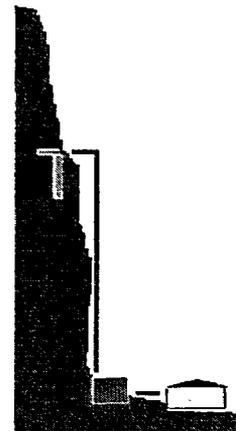
Distance de transport: 5200 Moyenne

Hauteur de transport: 0

Type de stockage CITE Citerne

Matériaux de stockage INOX

Traitement SANS Pas de traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0338/3X/0035	désignation:	F
N° identification DRIRE	068_516_004		
N° identification DDASS			
Nom	HEPAR	ou:	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	EMBO.THER
Utilisation	BOU.BUV
Thérapie	URI.DIG.RHU

Type		Date
AMA	Arrêté Ministériel d'Autonsation	25/03/1875
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DIP	Décret Déclaration d'Intéret Publique	29/12/1903
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
TPE	Autorisation Transport Eau par Canalis.	13/03/1962
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	03/02/1971
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
AME	Autorisation Ministérielle Embouteillage	03/09/1968
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. LOR Dép. 068 Com. 516 VITTEL

Indice national (BSS)	0338/3X/0035	N° identification DRIRE	068_516_004
Dénomination de la source			
HEPAR			

Date de l'analyse	16/02/1993	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse	<input type="checkbox"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	2105		

Données physico-chimiques							
Débit	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="10.7"/>	°C
Conductivité	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="2450"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="416"/>	°F	Ph au labo	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="7.6"/>	°C
TA	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="191"/>	°F	Dureté	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="205"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0.24"/>	mg/l	basique	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="2.72"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="180"/>	°C
CO2 libre	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="41"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="2.3"/>	mg/l				

Eléments majeurs											
Ca ++	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="601.2"/>	mg/l	C03 -	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	mg/l	Silice en SiO2	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="9.1"/>	mg/l
Mg ++	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="121.5"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="416"/>	mg/l	Fluor	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0.241"/>	mg/l
Na +	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="12.6"/>	mg/l	Cl -	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="10.1"/>	mg/l	Manganèse	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0.085"/>	mg/l
K +	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="4.8"/>	mg/l	SO4 -	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="1600"/>	mg/l	Fer Dissous	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	mg/l
NH4 +	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	mg/l	NO3 -	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	mg/l				
				NO2 -	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	mg/l				
				PO4 -	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	mg/l				

Radioactivité											
Alpha	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Bq/l	Gamma	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRJ	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l			
	C14	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	%.	Tritium	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	UT			
	Radon	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Bq/l			
Isotopes stables	N15	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	%.	C13	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	%.			
	Deutérium	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	%.	O18eau	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	%.			
	S34	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	%.	O18sulfates	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	%.			

Eléments majeurs							
Sulfures	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3--	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace											
Argent AG	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Bore B	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="300"/>	µg/l	Rubidium Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="63"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Sélénium Se	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Etain Sn	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="20"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Mercure Hg	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Brome Br	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="25"/>	µg/l	Iode I	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Zinc Zn	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="5"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Plomb Pb	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:37:51

Indice national:	0338/3X/0050	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_516_002		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	ESSAR
ou	SOURCE DE LA TUILERIE
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> O	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> O	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation

Utilisation

Thérapie

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	088	Vosges	X	863.07
Commune	516 VITTEL		Y	63.66
Lieu-dit	GROS AULNE LA TUILERIE		Altitude	330.41
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	STE GENERALE DES EAUX MINERALES DE VITTEL		
Exploitant	VITTEL S.A.		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	VITTEL		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL		

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	
Caractéristiques de l'eau:	SULFA Eaux sulfatées		
	Anion majeur:	SO4	
	Cation majeur:	CA	
Autre caractéristique	MG		
Type de gaz			
Débit maximal	36		
Température	12.2		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 11:39:06

Lithologie à l'emergence	MARNE	Marnes
Nom du gisement	GITE B MUSCHELKALK	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice internes	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	ESSAR 0333/3X/0050	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Forage

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion Crépines

Matériaux utilisés

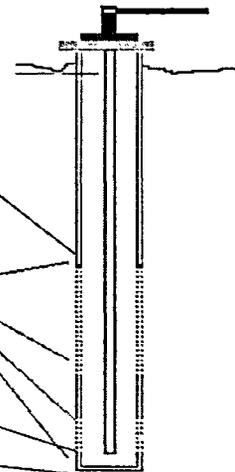
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

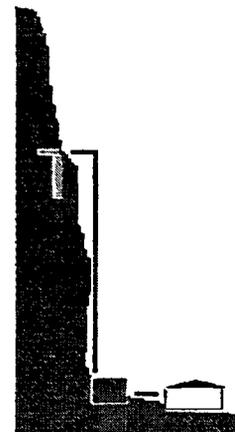
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport:

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0338/3X/0050	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_516_002		
N° identification DDASS			
Nom	ESSAR	ou	SOURCE DE LA TUILERIE
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type	Date	
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	06/11/1958
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
AMR	Arrêté Ministériel Renouvelant Autoris.	09/07/1990
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	516/VITTEL
------	-----	------	-----	------	------------

Indice national (BSS) N° identification DRIRE
 Dénomination de la source

Date de l'analyse Laboratoire ayant réalisé l'analyse
 Nature de l'analyse Acte administratif lié à cette analyse
 Numéro de l'analyse

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text" value="12.2"/>	°C
Conductivité	<input type="text" value="2500"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text" value="422"/>	°F	Ph au labo	<input type="text" value="7.11"/>	°C
TA	<input type="text" value="193"/>	°F	Dureté	<input type="text" value="184"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text" value="0.28"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text" value="2.3"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text" value="180"/>	°C
CO2 libre	<input type="text" value="50"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text" value="3.1"/>	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text" value="585.1"/>	mg/l	C03 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text" value="93.3"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="422"/>	mg/l
Na +	<input type="text" value="13.9"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="18.5"/>	mg/l
K +	<input type="text" value="5.5"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text" value="1437"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text" value="0"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text" value="4.4"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text" value="4.3"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text" value="0.33"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text" value="0"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text" value="0"/>	mg/l

Radioactivité					
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l
Gamma	<input type="text"/>	Bq/l			
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRJ	<input type="text"/>
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text" value="10"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text" value="2"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercuré Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text" value="12"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:41:58

Indice national:	0338/3X/0069	désignation: F
N° identification DRIRE		
N° identification DDASS		
Autre indice		

Dénomination	BONNE SOURCE
ou	EMBOUTEILLAGE SUD
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>	
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/>	Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> m²
Déclaration d'intérêt public	N	
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/>	Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> ha

Type d'exploitation

Utilisation

Thérapie

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	083	Vosges	X	867.07
Commune	516 VITTEL		Y	61.52
Lieu-dit	EMBOUTEILLAGE SUD		Altitude	354
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			EPD Estimée par plan directeur	

Propriétaire	STE GENERALE DES EAUX MINERALES DE VITTEL		
Exploitant	VITTEL S.A.		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	VITTEL		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL		

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	
Caractéristiques de l'eau:	BICAR Eaux bicarbonatées		
	Anion majeur:	HCO3	
	Cation majeur:	CA	
Autre caractéristique	SO4, MG		
Type de gaz			
Débit maximal	115		
Température	16.2		

Source

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 13 55 08

Lithologie à l'emergence	MARNE	Marnes
Nom du gisement	GITE C BUNTSANDSTEIN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Tras
Commentaire sur la géologie	BONNE SOURCE 0338/3X/0069	

Date de création de l'ouvrage: 04/08/1978

Nature FORA Forage

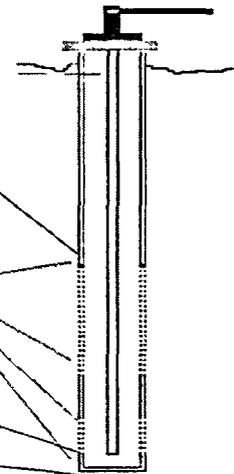
Type d'écoulement NART Non artésien

Type de complétion CREP Crépines

Matériaux utilisés AJTP

Commentaire sur le captage:

Haut des crépines	168.4
Total crépiné	79.43
base des crépines	247.83
Profondeur de l'ouvrage	247.83

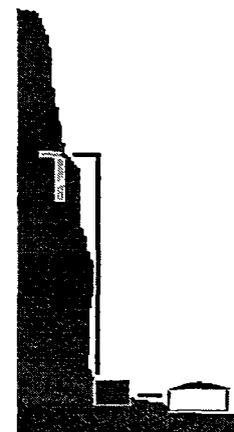


Exhaure	POMP	Pompage indifférencié
Matériaux de l'exhaure	PPVC	

Matériaux de transport	INOX	
Distance de transport:	117	Moyenne
Hauteur de transport		

Type de stockage	CITE	Citerne
Matériaux de stockage	INOX	

Traitement	DEFE	Defensation
------------	------	-------------



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0338/3X/0069	désignation:	F
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	BONNE SOURCE	ou	EMBOUTEILLAGE SUD
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	EMBO.THER
Utilisation	BAI,BOU,BUV,DOU,LOC,MAS
Thérapie	URI.DIG.RHU

Type		Date
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	10/07/1990
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
TPE	Autorisation Transport Eau par Canalis.	10/07/1990
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
TRT	Autoris. Déferrisation & Regazéification	10/07/1990
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
AME	Autorisation Ministérielle Embouteillage	22/04/1991
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	516	VITTEL
------	-----	------	-----	------	-----	--------

Indice national (BSS)	0338/3X/0069	N° identification DRIRE	
Dénomination de la source	BONNE SOURCE		

Date de l'analyse	01/07/1993	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	8948		

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text" value="598"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text" value="246"/>	°F	Ph au labo	<input type="text" value="7.45"/>	°C
TA	<input type="text" value="113"/>	°F	Dureté	<input type="text" value="32.5"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text" value="0.52"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text" value="0.4"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text" value="180"/>	°C
CO2 libre	<input type="text" value="15"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text" value="1.2"/>	mg/l			

Eléments majeurs								
Ca ++	<input type="text" value="100.2"/>	mg/l	C03 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l	Silice en SiO2	<input type="text" value="5.1"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text" value="17"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="246"/>	mg/l	Fluor	<input type="text" value="0.188"/>	mg/l
Na +	<input type="text" value="8.2"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="3.4"/>	mg/l	Manganèse	<input type="text" value="0.045"/>	mg/l
K +	<input type="text" value="5.5"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text" value="131"/>	mg/l	Fer Dissous	<input type="text" value="0.27"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text" value="0.22"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text" value="0.4"/>	mg/l			
			NO2 -	<input type="text" value="0.02"/>	mg/l			
			PO4 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l			

Radioactivité								
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l/l	Gamma	<input type="text"/>	Bq/l/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l		
	C14	<input type="text"/>	%.	Tritium	<input type="text"/>	UT		
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l		
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.	C13	<input type="text"/>	%.		
	Deutérium	<input type="text"/>	%.	O18eau	<input type="text"/>	%.		
	S34	<input type="text"/>	%.	O18sulfates	<input type="text"/>	%.		

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace								
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l	Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text" value="2"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l	Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l	Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l	Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Iode I	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l	Zinc Zn	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l	Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:42:03

Indice national:	0338/3X/0077	désignation: F
N° identification DRIRE	088_516_005	
N° identification DDASS		
Autre indice		

Dénomination	MARIE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>	
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre : <input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>	
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre : <input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	BUV
Thérapie	DiG,URI

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	088	Vosges	X	857.87
Commune	516	VITTEL	Y	62.63
Lieu-dit	PARC THERMAL		Altitude	332.2
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	STE GENERALE DES EAUX MINERALES DE VITTEL		
Exploitant	VITTEL S.A.		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	VITTEL		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL		

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	
Caractéristiques de l'eau:	SULFA	Eaux sulfatées	
	Anion majeur:	SO4	
	Cation majeur:	CA	
Autre caractéristique	MG		
Type de gaz			
Débit maximal	9.6		
Température	11		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 15/06/1994 11:11.02

Lithologie à l'emergence	MARNE	Marnes
Nom du gisement	GITE B MUSCHELKALK	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice internes	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	MARIE 0338/3X/0077	

Date de création de l'ouvrage: 01/01/1856

Nature PUIT Puits

Type d'écoulement ARTE Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés BETO

Commentaire sur le captage:

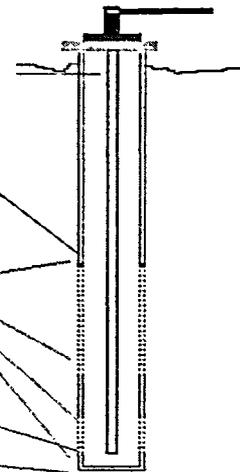
ENCHAMBREMENT 5x2x1.8 m

Haut des crépines 0

Total crépiné 0

base des crépines 0

Profondeur de l'ouvrage 497



Exhaure SANS Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure MATC

Matériaux de transport MATC, FONT, INOX

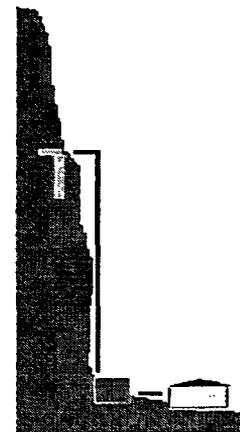
Distance de transport: 2 Moyenne

Hauteur de transport 0

Type de stockage CITE Cterne

Matériaux de stockage INOX

Traitement SANS Pas de traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0338/BX/0077	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_516_005		
N° identification DDASS			
Nom	MARIE	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	BUV
Thérapie	DIG.URI

Type	Date	
AVA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	23/03/1857
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. Dép. Com.

Indice national (BSS)	0338/3X/0077	N° identification DRIRE	088_516_005
Dénomination de la source	MARIE		

Date de l'analyse	01/07/1993	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	8942		

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/> 16.5	°C
Conductivité	<input type="text"/> 1134	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/> 394	°F	Ph au labo	<input type="text"/> 7.19	°C
TA	<input type="text"/> 180	°F	Dureté	<input type="text"/> 70	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/> 0.32	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/> 0.94	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/> 180	°C
CO2 libre	<input type="text"/> 40	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text"/> 1.5	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/> 224.4	mg/l	CO3 --	<input type="text"/> 0	mg/l
Mg ++	<input type="text"/> 31.6	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/> 394	mg/l
Na +	<input type="text"/> 5	mg/l	Cl -	<input type="text"/> 7.9	mg/l
K +	<input type="text"/> 2.9	mg/l	SO4 --	<input type="text"/> 360	mg/l
NH4 +	<input type="text"/> 0	mg/l	NO3 -	<input type="text"/> 6	mg/l
			NO2 -	<input type="text"/> 0	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/> 0	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/> 4.6	mg/l
			Fluor	<input type="text"/> 0.231	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/> 0	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/> 0.01	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
Gamma	<input type="text"/>	Bq/l				
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRl	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%.	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.	C13	<input type="text"/>	%.
	Deutérium	<input type="text"/>	%.	O18eau	<input type="text"/>	%.
	S34	<input type="text"/>	%.	O18sulfates	<input type="text"/>	%.

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3--	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/> 5	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/> 2	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/> 50	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:42:15

Indice national:	0338/3X/0160	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_516_003		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GRANDES SOURCES
ou	GRANDE SOURCE PARC
Dénomination du mélange	GRANDES SOURCES

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	EMBO, THER. COSM
Utilisation	SUV
Thérapie	URI, DIG. RHU

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	083	Vosges	X	867.9
Commune	516/VITTEL		Y	62.64
Lieu-dit	GRANDE SOURCE PARC		Altitude	333.42
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	STE GENERALE DES EAUX MINERALES DE VITTEL		
Exploitant	VITTEL S.A.		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	VITTEL		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	2		
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL		

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	
Caractéristiques de l'eau:		Anion majeur:	
		Cation majeur:	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal			
Température			

Source

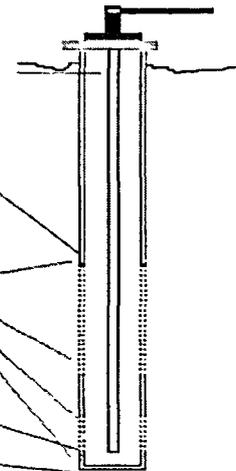
Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 12/09/1994 08.19.47

Lithologie à l'emergence	MARNE	Marnes
Nom du gisement	GITE B MUSCHELKALK	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice internes	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	GRANDES SOURCES 0338/3X/0160	

Date de création de l'ouvrage:	01/01/1935	
Nature	OUVC	Ouvrage complexe (puits à drains)
Type d'écoulement	ARTE	Artésien
Type de complétion		
Matériaux utilisés	BETO	

Commentaire sur le captage:
2 CAPTAGES EN RELATION AVEC BARBACANS, 8 30 DE LONG

Haut des crépines	
Total crépiné	
base des crépines	
Profondeur de l'ouvrage	4.35

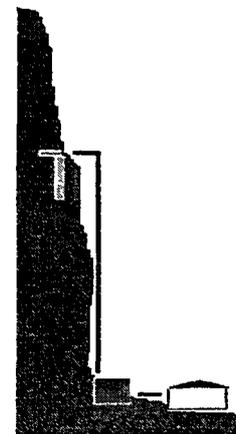


Exhaure	SANS	Sans exhaure
Matériaux de l'exhaure	INOX	

Matériaux de transport	INOX	
Distance de transport:		Moyenne
Hauteur de transport		

Type de stockage	CITE	Citernes
Matériaux de stockage	INOX	

Traitement	SANS	Pas de traitement
------------	------	-------------------



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0338/3X/0160	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_516_003		
N° identification DDASS			
Nom	GRANDES SOURCES	ou	GRANDE SOURCE PARC
Dénomination du mélange		GRANDES SOURCES	

Type d'exploitation	EMBO.THER.COSM
Utilisation	BUV
Thérapie	URI,DIG,RHU

Type		Date
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	18/06/1937
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	29/12/1903
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
TPE	Autonsation Transport Eau par Canalis.	06/03/1967
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	03/07/1971
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
AME	Autonsation Ministérielle Embouteillage	03/09/1968
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. Dép. Com.

Indice national (BSS)	0338/3X/0160	N° Identification DRIRE	088_516_003
Dénomination de la source	GRANDES SOURCES		

Date de l'analyse	<input type="text"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	<input type="text"/>
Nature de l'analyse	<input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text"/>	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	CO3 --	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 --	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3--	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

CONTREXEVILLE (88)

Indice National	Nom	Type Exploitation	Debit	Anion	Cation
0338/2X/0008	AUDE LORRAINE	NEXP	85	HCO3	CA
0338/2X/0027	SOUVERAINE	THER	0.18	SO4	CA
0338/2X/0031	PAVILLON	EMBO THER	36	SO4	CA
0338/2X/0034	SOURCE LEGERE	EMBO THER	24	SO4	CA
0338/2X/0036	SOURCE DU QUAI	THER	2	SO4	CA
0338/2X/0037	SOURCE PRINCE	THER	0.8	SO4	CA
0338/2X/0049	REINE LORRAINE	EMBO THER	39.6	SO4	CA
0338/2X/0085	POMPILIUS	NEXP	42	SO4	CA
0338/2X/0090	GREAT SOURCE	EMBO THER	32	SO4	CA
0338/2X/0100	THIERRY LORRAINE	NEXP	30	SO4	CA



Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:59:22

Indice national:	0338/2X/0008	désignation:	F3
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	AUDE LORRAINE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text" value="0"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> O	Surface du périmètre :	<input type="text" value="0"/> ha

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	088	Vosges	X	865.25
Commune	114	CONTREXEVILLE	Y	60.21
Lieu-dit		LE POIRIER LION	Altitude	364.78
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	G.G.S.	
Exploitant	G.G.S.	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	CONTREXEVILLE	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	2	
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL	

Code nappe MARGAT	210	Code nappe BSS	LOR26
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	CA
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	85		
Température	16.5		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 11 46:12

Lithologie à l'emergence	DOLOM	Dolomite
Nom du gisement	TRIAS INF	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	AUDE LORRAINE 0338/2X/0008	

Date de création de l'ouvrage: 18/02/1968

Nature FORA Forage

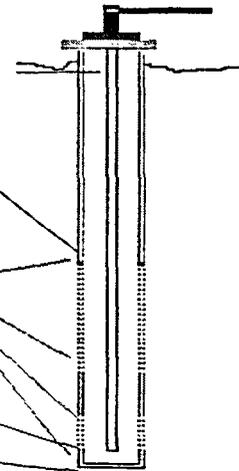
Type d'écoulement NART Non artésien

Type de complétion CREP Crépines

Matériaux utilisés ACOR,INOX

Commentaire sur le captage:

Haut des crépines	150
Total crépiné	75
base des crépines	225
Profondeur de l'ouvrage	235



Exhaure PIMM Pompe immergé

Matériaux de l'exhaure ACOR

Matériaux de transport FCNT

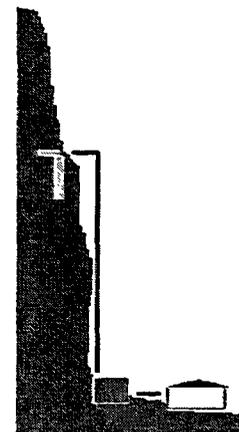
Distance de transport: 426 Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage CITE Crème

Matériaux de stockage INOX

Traitement DEFE Défensation



Indice national:	0338/2X/0008	désignation:	F3
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	AUDE LORRAINE	ou	
	Dénomination du mélange		

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Rég. LOR Dép. 088 Com. 114 CONTREXEVILLE

Indice national (BSS)	0338/2X/0008	N° Identification DRIRE	
Dénomination de la source		AUDE LORRAINE	

Date de l'analyse		Laboratoire ayant réalisé l'analyse	
Nature de l'analyse	<input type="checkbox"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> °C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo <input type="text"/> °C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text"/> °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> °C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 - <input type="text"/> mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl - <input type="text"/> mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 - <input type="text"/> mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 - <input type="text"/> mg/l
			NO2 - <input type="text"/> mg/l
			PO4 - <input type="text"/> mg/l
			Silice en SiO2 <input type="text"/> mg/l
			Fluor <input type="text"/> mg/l
			Manganèse <input type="text"/> mg/l
			Fer Dissous <input type="text"/> mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%
	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
	C13	<input type="text"/>	%
	O18eau	<input type="text"/>	%
	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/> µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/> µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/> µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/> µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/> µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/> µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/> µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/> µg/l
			Rubidium Rb <input type="text"/> µg/l
			Sélénium Se <input type="text"/> µg/l
			Etain Sn <input type="text"/> µg/l
			Strontium Sr <input type="text"/> µg/l
			Mercure Hg <input type="text"/> µg/l
			Iode I <input type="text"/> µg/l
			Zinc Zn <input type="text"/> µg/l
			Plomb Pb <input type="text"/> µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:47:05

Indice national:	0338/2X/0027	désignation:	P
N° identification DRIRE	088_114_007		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOUVERAINE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text" value="N"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text" value="N"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	BUV
Thérapie	URI,DI,GI

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	088	Vosges	X	864.57
Commune	114	CONTREXEVILLE	Y	59.75
Lieu-dit	AVENUE DU SHAH DE PERSE		Altitude	335.25
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	G.G.S.	
Exploitant	G.G.S.	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	CONTREXEVILLE	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	2	
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL	

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	LORX1
Caractéristiques de l'eau:	SULFA	Eaux sulfatées	
	Anion majeur:	SO4	
	Cation majeur:	CA	
Autre caractéristique	MG		
Type de gaz			
Débit maximal	0.18		
Température	11.9		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08.41.20

Lithologie à l'emergence	CALCA	Calcaire
Nom du gisement	MUSCHELKALK	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice internes	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	SOVERAINE 0338/2X/0027	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Puits

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion Trou nu (open-hole)

Matériaux utilisés

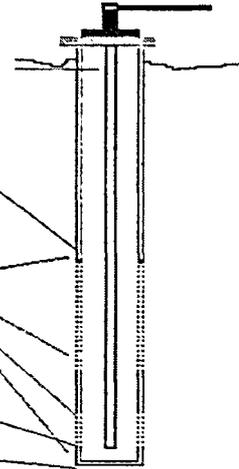
Commentaire sur le captage:
 PUIITS CASSE AVEC TRONC DE TRAIN AU FOND DIAM.
 80 SUR 1.38 M

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Pronfondeur de l'ouvrage



Exhaure Pompage indifférencié

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

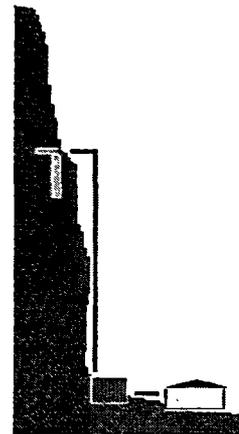
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage Citerne

Matériaux de stockage

Traitement Pas de traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0338/2X/0027	désignation:	P
N° identification DRIRE	088_114_007		
N° identification DDASS			
Nom	SOUVERAINE	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	BUV
Thérapie	URI, DIG

Type		Date
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	22/06/1861
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
TPE	Autorisation Transport Eau par Canalis.	15/03/1963
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	114 CONTREXEVILLE
------	-----	------	-----	------	-------------------

Indice national (BSS)	0336/2X/0027	N° Identification DRIRE	088_114_007
Dénomination de la source			
SOVERAINE			

Date de l'analyse	03/11/1993	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	15736		

Données physico-chimiques							
Débit		m3/h	Temp. in situ		11.9	°C	
Conductivité		1550	mS/cm	Ph in situ		°C	
TAC		364	°F	Ph au labo		7.11	°C
TA			°F	Dureté		120	°F
Oxydabilité KMnO4 acide		0.32	mg/l	basique		°F	
Résidu sec			g/l	Température d'obtention		°C	
CO2 libre			mg/l				
O2			mg/l	Potentiel Red-Ox		mV	

Eléments majeurs								
Ca ++		mg/l	CO3 -		mg/l	Silice en SiO2		mg/l
Mg ++		mg/l	HCO3 -		mg/l	Fluor		mg/l
Na +		mg/l	Cl -		7	Manganèse		mg/l
K +		mg/l	SO4 -		860	Fer Dissous		0.01
NH4 +		0	NO3 -		1.6			
			NO2 -		0			
			PO4 -					

Radioactivité								
Alpha		Bq/l	Béta		Bq/l	Gamma		Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPRI		mg/l		
	C14		%	Tritium		UT		
	Radon		Bq/l	Radium		Bq/l		
Isotopes stables	N15		%	C13		%		
	Deutérium		%	O18eau		%		
	S34		%	O18sulfates		%		

Eléments majeurs					
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3-		mg/l
Thiosulfates S2O3-		mg/l	Soufre total		mg/l

Elements en trace								
Argent AG		µg/l	Bore B		µg/l	Rubidium Rb		µg/l
Aluminium Al		µg/l	Cadnium Cd		µg/l	Sélénium Se		µg/l
Arsenic As		µg/l	Cyanure Cn		µg/l	Etain Sn		µg/l
Baryum Ba		µg/l	Cobalt Co		µg/l	Strontium Sr		µg/l
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr		µg/l	Mercure Hg		µg/l
Brome Br		µg/l	Cuivre Cu		µg/l	Iode I		µg/l
Lithium Li		µg/l	Vanadium Va		µg/l	Zinc Zn		µg/l
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni		µg/l	Plomb Pb		µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:47:48

Indice national:	0338/2X/0031	désignation:	P
N° identification DRIRE	088_114_003		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	PAVILLON
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	EMBO.THER
Utilisation	BAI.BOU,BUV.DOU,MAS
Thérapie	URI.DIG

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	088	Vosges	X	864.52
Commune	114	CONTREXEVILLE	Y	59.65
Lieu-dit		AVENUE DU SHAH DE PERSE	Altitude	335.6
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	G.G.S.	
Exploitant	G.G.S.	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	CONTREXEVILLE	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	2	
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL	

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	LORX1
Caractéristiques de l'eau:	SULFA	Eaux sulfatées	
		Anion majeur:	SO4
		Cation majeur:	CA
Autre caractéristique	MG		
Type de gaz			
Débit maximal	36		
Température	11		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08 41.45

Lithologie à l'emergence	ARGIL	Argiles
Nom du gisement	MUSCHELKALK	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice internes	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Tnas
Commentaire sur la géologie	PAVILLON 0338/2X/0031	

Date de création de l'ouvrage: 01/01/1760

Nature: OUVC Ouvrage complexe (puits à drains)

Type d'écoulement: ARTE Artésien

Type de complétion:

Matériaux utilisés: MATC

Commentaire sur le captage:

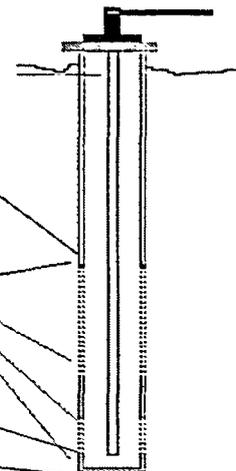
PUITS AVEC DRAINS

Haut des crépines:

Total crépiné:

base des crépines:

Profondeur de l'ouvrage:



Exhaure: PASV Pompe à arbre vertical

Matériaux de l'exhaure:

Matériaux de transport: PPVC

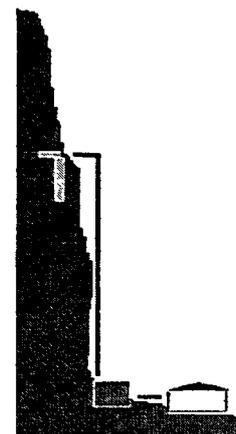
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport:

Type de stockage: CITE Citerne

Matériaux de stockage: INOX

Traitement: SANS Pas de traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	<input type="text" value="0333/2X/0031"/>	désignation:	<input type="text" value="P"/>
N° identification DRIRE	<input type="text" value="068_114_003"/>		
N° identification DDASS	<input type="text"/>		
Nom	<input type="text" value="PAVILLON"/>	ou	<input type="text"/>
Dénomination du mélange		<input type="text"/>	

Type d'exploitation	<input type="text" value="EMSO, THER"/>
Utilisation	<input type="text" value="BAI, BOU, BUV, DOU, MAS"/>
Thérapie	<input type="text" value="URI, DIG"/>

Type		Date
<input type="text" value="DiP"/>	Décret Déclaration d'Intérêt Public	<input type="text" value="04/08/1860"/>
Déposé le	<input type="text"/>	Remarque <input type="text"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	
<input type="text" value="AMA"/>	Arrêté Ministériel d'Autorisation	<input type="text" value="22/06/1861"/>
Déposé le	<input type="text"/>	Remarque <input type="text"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	
<input type="text" value="DPP"/>	Décret fixant le Périmètre de Protection	<input type="text" value="26/07/1957"/>
Déposé le	<input type="text"/>	Remarque <input type="text"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	
<input type="text" value="TPE"/>	Autorisation Transport Eau par Canalis.	<input type="text" value="10/09/1962"/>
Déposé le	<input type="text"/>	Remarque <input type="text"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	
<input type="text" value="AME"/>	Autorisation Ministérielle Embouteillage	<input type="text" value="30/03/1987"/>
Déposé le	<input type="text"/>	Remarque <input type="text"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	

Rég.	<input type="text" value="LOR"/>	Dép.	<input type="text" value="068"/>	Com.	<input type="text" value="114, CONTREXEVILLE"/>
------	----------------------------------	------	----------------------------------	------	-------------------------------------------------

Indice national (BSS)	0338/2X/0031	N° identification DRIRE	088_114_003
Dénomination de la source			
PAVILLON			

Date de l'analyse	09/02/1993	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	1749		

Données physico-chimiques					
Débit		m3/h	Temp. in situ	9.5	°C
Conductivité	2020	mS/cm	Ph in situ		°C
TAC	390	°F	Ph au labo	6.99	°C
TA	179	°F	Dureté	155	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	0.28	mg/l	basique		°F
Résidu sec	2.08	g/l	Température d'obtention	180	°C
CO2 libre	35	mg/l	Potentiel Red-Ox		mV
O2	3.1	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	430.8	mg/l	CO3 -	0	mg/l
Mg ++	109.4	mg/l	HCO3 -	390	mg/l
Na +	7.5	mg/l	Cl -	10.7	mg/l
K +	3.8	mg/l	SO4 -	1140	mg/l
NH4 +	0	mg/l	NO3 -	2.4	mg/l
			NO2 -	0	mg/l
			PO4 -	0	mg/l
			Silice en SiO2	8	mg/l
			Fluor	0.333	mg/l
			Manganèse	0.001	mg/l
			Fer Dissous	0	mg/l

Radioactivité						
Alpha		Bq/l	Béta		Bq/l	
Gamma		Bq/l				
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPRl		mg/l
	C14		%	Tritium		UT
	Radon		Bq/l	Radium		Bq/l
Isotopes stables	N15		%	C13		%
	Deutérium		%	O18eau		%
	S34		%	O18sulfates		%

Eléments majeurs					
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3-		mg/l
Thiosulfates S2O3-		mg/l	Soufre total		mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	0	µg/l	Bore B	200	µg/l
Aluminium Al	11	µg/l	Cadmium Cd	0	µg/l
Arsenic As	0	µg/l	Cyanure Cn	0	µg/l
Baryum Ba	0	µg/l	Cobalt Co		µg/l
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr	0	µg/l
Brome Br		µg/l	Cuivre Cu	0	µg/l
Lithium Li		µg/l	Vanadium Va		µg/l
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni	0	µg/l
			Rubidium Rb		µg/l
			Sélénium Se	0	µg/l
			Etain Sn		µg/l
			Strontium Sr		µg/l
			Mercure Hg	0	µg/l
			Iode I		µg/l
			Zinc Zn	0	µg/l
			Plomb Pb	0	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:49:06

Indice national:	0338/2X/0034	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_114_002		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE LEGERE
ou	SOURCE LECLER
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	EMBO.THER
Utilisation	BAI,BUV,DOU,MAS,BOU
Thérapie	URI,DIG

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	088	Vosges	X	864.62
Commune	114 CONTREXEVILLE		Y	59.57
Lieu-dit	RUE DU SHAH DE PERSE		Altitude	336.02
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	G.G.S.	
Exploitant	G.G.S.	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	CONTREXEVILLE	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	2	
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL	

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	LORX1
Caractéristiques de l'eau:	SULFA	Eaux sulfatées	
	Anion majeur:	SO4	
	Cation majeur:	CA	
Autre caractéristique	MG		
Type de gaz			
Débit maximal	24		
Température	11.1		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08.43.53

Lithologie à l'emergence	ARGIL	Argiles
Nom du gisement	MUSCHELKALK SUP	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	NONCO	Non connu
Roches minéralisatrice internes	NONCO	Non connu
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	LEGERE 0338/2X0034	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Forage

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion Trou nu (open-hole)

Matériaux utilisés

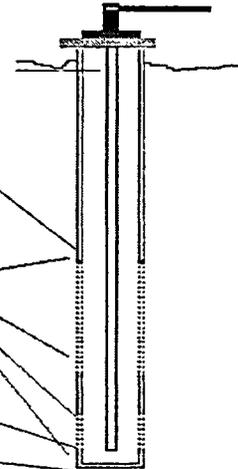
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Pompe aspirante

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

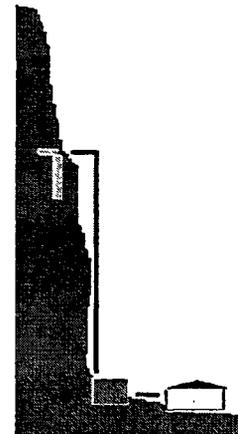
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage Citerne

Matériaux de stockage

Traitement Pas de traitement



Indice national:	0338/2X/0034	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_114_002		
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE LEGERE	ou	SOURCE LECLER
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	EMBO,THER
Utilisation	BAI,BUV,DOU,MAS,BOU
Thérapie	URI,DIG

Type		Date
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	29/09/1882
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
TPE	Autorisation Transport Eau par Canalis.	10/09/1967
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
AME	Autorisation Ministérielle Embouteillage	30/03/1987
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	114 CONTREXEVILLE
------	-----	------	-----	------	-------------------

Indice national (BSS)	<input type="text" value="0338/2X/003-4"/>	N° identification DRJRE	<input type="text" value="088_114_002"/>
Dénomination de la source	<input type="text" value="SOURCE LEGERE"/>		

Date de l'analyse	<input type="text" value="09/02/1993"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	<input type="text" value="LAB. HYG. REC. SANT"/>
Nature de l'analyse	<input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	<input type="text" value="1751"/>	<input type="text"/>	

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text" value="8.8"/>	°C
Conductivité	<input type="text" value="2000"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text" value="399"/>	°F	Ph au labo	<input type="text" value="7.2"/>	°C
TA	<input type="text" value="183"/>	°F	Dureté	<input type="text" value="155"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text" value="0.24"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text" value="2.06"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text" value="180"/>	°C
CO2 libre	<input type="text" value="30"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text" value="2.8"/>	mg/l			

Eléments majeurs								
Ca ++	<input type="text" value="420.8"/>	mg/l	C03 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l	Silice en SiO2	<input type="text" value="7.9"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text" value="109.4"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="399"/>	mg/l	Fluor	<input type="text" value="0.334"/>	mg/l
Na +	<input type="text" value="7.4"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="9.7"/>	mg/l	Manganèse	<input type="text" value="0"/>	mg/l
K +	<input type="text" value="3.7"/>	mg/l	SO4 --	<input type="text" value="1120"/>	mg/l	Fer Dissous	<input type="text" value="0.01"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text" value="0"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text" value="2.2"/>	mg/l			
			NO2 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l			
			PO4 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l			

Radioactivité								
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	Gamma	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l		
	C14	<input type="text"/>	%.	Tritium	<input type="text"/>	UT		
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l		
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.	C13	<input type="text"/>	%.		
	Deutérium	<input type="text"/>	%.	O18eau	<input type="text"/>	%.		
	S34	<input type="text"/>	%.	O18sulfates	<input type="text"/>	%.		

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace								
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text" value="136"/>	µg/l	Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text" value="49"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Sélénium Se	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Mercure Hg	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text" value="2"/>	µg/l	Iode I	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l	Zinc Zn	<input type="text" value="3"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text" value="0"/>	µg/l	Plomb Pb	<input type="text" value="0"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:50:24

Indice national:	0338/2X/0036	désignation: P
N° identification DRIRE	088_114_005	
N° identification DDASS		
Autre indice		

Dénomination	SOURCE DU QUAI
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	BUV
Thérapie	URI, DIG

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	088	Vosges	X	864.57
Commune	114	CONTREXEVILLE	Y	59.59
Lieu-dit			Altitude	336.16
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	G.G.S.	
Exploitant	G.G.S.	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	CONTREXEVILLE	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	2	
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL	

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	LORX1
Caractéristiques de l'eau:	SULFA	Eaux sulfatées	
		Anion majeur:	SO4
		Cation majeur:	CA
Autre caractéristique	MG		
Type de gaz			
Débit maximal	2		
Température	11		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08 44 28

Lithologie à l'emergence	ARGIL	Argiles
Nom du gisement	MUSCHELKALK SUP	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	NONCO	Non connu
Roches minéralisatrice internes	NONCO	Non connu
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	QUAI 0338/2X/0036	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Puits

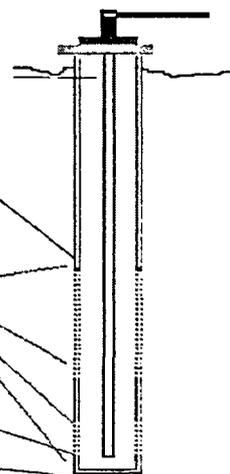
Type d'écoulement Artésien

Type de complétion Trou nu (open-hole)

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

Haut des crépines	<input type="text" value="2.5"/>
Total crépiné	<input type="text" value="0.3"/>
base des crépines	<input type="text" value="2.8"/>
Profondeur de l'ouvrage	<input type="text" value="2.8"/>



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

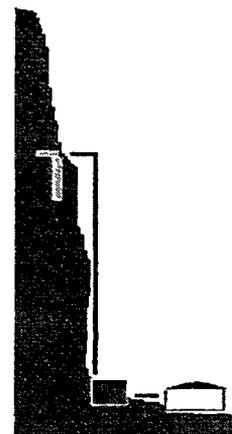
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport:

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0338/2X/0036	désignation:	P
N° identification DRIRE	068_114_005		
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE DU QUAÏ	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	BUV
Thérapie	URI,DIG

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	04/08/1860
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	22/06/1861
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Périmètre de Protection	26/07/1957
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
TPE	Autorisation Transport Eau par Canalis.	10/09/1962
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	114/CONTREXEVILLE
------	-----	------	-----	------	-------------------

Indice national (BSS) <input type="text" value="0338/2X/0036"/>	N° identification DRIRE <input type="text" value="088_114_005"/>
Dénomination de la source <input type="text" value="SOURCE DU QUAI"/>	

Date de l'analyse <input type="text" value="03/11/1993"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse <input type="text" value="LAB. HYG. REC. SANT"/>
Nature de l'analyse <input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse <input type="text"/>
Numéro de l'analyse <input type="text" value="15739"/>	

Données physico-chimiques

Débit <input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text" value="11"/>	°C
Conductivité <input type="text" value="1450"/>	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/>	°C
TAC <input type="text" value="387"/>	°F	Ph au labo <input type="text"/>	°C
TA <input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text" value="100"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide <input type="text" value="0.32"/>	mg/l	basique <input type="text"/>	°F
Résidu sec <input type="text"/>	g/l	Température d'obtention <input type="text"/>	°C
CO2 libre <input type="text"/>	mg/l		
O2 <input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/>	mV

Éléments majeurs

Ca ++ <input type="text"/>	mg/l	CO3 -- <input type="text"/>	mg/l	Silice en SiO2 <input type="text"/>	mg/l
Mg ++ <input type="text"/>	mg/l	HCO3 - <input type="text"/>	mg/l	Fluor <input type="text"/>	mg/l
Na + <input type="text"/>	mg/l	Cl - <input type="text" value="7.2"/>	mg/l	Manganèse <input type="text"/>	mg/l
K + <input type="text"/>	mg/l	SO4 -- <input type="text" value="635"/>	mg/l	Fer Dissous <input type="text" value="0"/>	mg/l
NH4 + <input type="text" value="0"/>	mg/l	NO3 - <input type="text" value="2.5"/>	mg/l		
		NO2 - <input type="text" value="0"/>	mg/l		
		PO4 - <input type="text"/>	mg/l		

Radioactivité

Alpha <input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/>	Bq/l	Gamma <input type="text"/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium <input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI <input type="text"/>	mg/l	
	C14 <input type="text"/>	%	Tritium <input type="text"/>	UT	
	Radon <input type="text"/>	Bq/l	Radium <input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes stables	N15 <input type="text"/>	%	C13 <input type="text"/>	%	
	Deutérium <input type="text"/>	%	O18eau <input type="text"/>	%	
	S34 <input type="text"/>	%	O18sulfates <input type="text"/>	%	

Éléments majeurs

Sulfures <input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-- <input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-- <input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/>	mg/l

Éléments en trace

Argent AG <input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/>	µg/l	Rubidium Rb <input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al <input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/>	µg/l	Sélénium Se <input type="text"/>	µg/l
Arsenic As <input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/>	µg/l	Etain Sn <input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba <input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr <input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be <input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/>	µg/l	Mercure Hg <input type="text"/>	µg/l
Brome Br <input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/>	µg/l	Iode I <input type="text"/>	µg/l
Lithium Li <input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/>	µg/l	Zinc Zn <input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo <input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/>	µg/l	Plomb Pb <input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:51:40

Indice national:	0338/2X/0037	désignation: P
N° identification DRIRE	088_114_004	
N° identification DDASS		
Autre indice		

Dénomination	SOURCE PRINCE
ou	SOURCE DES BAINS
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>	
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/> N	Surface du périmètre : <input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>	
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre : <input type="text"/> ha

Type d'exploitation Ther

Utilisation BUV

Thérapie URI.DIG

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	088	Vosges	X	864.56
Commune	114	CONTREXEVILLE	Y	59.59
Lieu-dit			Altitude	335.51
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	G.G.S.	
Exploitant	G.G.S.	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	CONTREXEVILLE	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	2	
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL	

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	LORX1
Caractéristiques de l'eau:	SULFA	Eaux sulfatées	
	Anion majeur:	SO4	
	Cation majeur:	CA	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.8		
Température	11.5		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08.44 54

Lithologie à l'emergence	MARNE	Marnes
Nom du gisement	MUSCHELKALK SUP	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	NONCO	Non connu
Roches minéralisatrice internes	NONCO	Non connu
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Tras
Commentaire sur la géologie	PRINCE 0338/2X/0037	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Puits

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion Trou nu (open-hole)

Matériaux utilisés

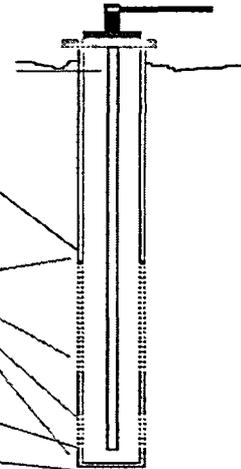
Commentaire sur le captage:
 PUIIS CASSE 0 52x0 53 SUR PUIIS RECTANGULAIRE
 0 65x0 60

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

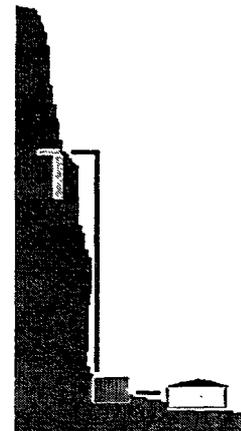
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport:

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Indice national:	0338/2X/0037	désignation:	P
N° identification DRIRE	068_114_004		
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE PRINCE	ou	SOURCE DES BAINS
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	BUV
Thérapie	URI, DIG

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	04/08/1860
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	22/06/1861
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	26/07/1957
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		
TPE	Autorisation Transport Eau par Canalis.	10/09/1962
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	114	CONTREXEVILLE
------	-----	------	-----	------	-----	---------------

Indice national (BSS) <input type="text" value="0338/2X/0037"/>	N° identification DRIRE <input type="text" value="088_114_004"/>
Dénomination de la source <input type="text" value="SOURCE PRINCE"/>	

Date de l'analyse <input type="text" value="03/11/1993"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse <input type="text" value="LAB. HYG. REC. SANT"/>
Nature de l'analyse <input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse <input type="text"/>
Numéro de l'analyse <input type="text" value="15740"/>	

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text" value="11.5"/>	°C
Conductivité	<input type="text" value="1390"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text" value="393"/>	°F	Ph au labo	<input type="text" value="7.2"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text" value="100"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text" value="0.28"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	Potential Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text"/>	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	CO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="7.2"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text" value="610"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text" value="0"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text" value="2.8"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text" value="0"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
Gamma	<input type="text"/>	Bq/l				
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3--	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:52:05

Indice national:	0338/2X/0049	désignation:	S3
N° identification DRIRE	088_114_006		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	REINE LORRAINE
ou	ROND BUISSON 3
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	EMBO, THER
Utilisation	BAI, DOU, BUV, MAS, BOU
Thérapie	URI, DIG

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	083	Vosges	X	864.66
Commune	114	CONTREXEVILLE	Y	62.33
Lieu-dit		HAMEAU DE OTRANCOURT	Altitude	326.21
		Précision des coordonnées		
		Précision de l'altitude	RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	G.G.S.	
Exploitant	G.G.S.	
	département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	CONTREXEVILLE	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	2	
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL	

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	LORX1
Caractéristiques de l'eau:	SULFA	Eaux sulfatées	
	Anion majeur:	SO4	
	Cation majeur:	CA	
Autre caractéristique	MG		
Type de gaz			
Débit maximal	39.6		
Température	11.8		

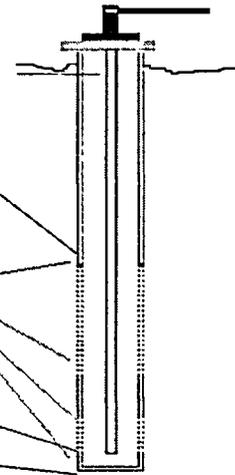
Source

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08.49.09

Lithologie à l'émergence	ARGIL	Argiles
Nom du gisement	MUSCHELKALK	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice internes	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	Z10	Trias
Commentaire sur la géologie	REINE LORRAINE 0338/2X/0049	

Date de création de l'ouvrage:	14/01/1961	
Nature	FORA	Forage
Type d'écoulement	ARTE	Artésien
Type de complétion	CREP	Crépines
Matériaux utilisés	INOX	

Commentaire sur le captage:	<p>TROU NU DE 73 à 95 M, CREPINE DE 95 à 115,45 M</p>
Haut des crépines	73
Total crépiné	42.45
base des crépines	115.45
Profondeur de l'ouvrage	116.15

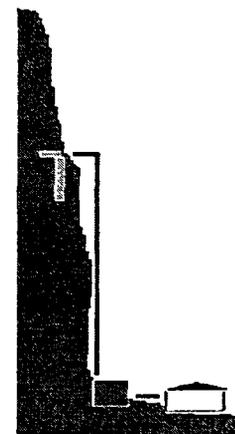


Exhaure	POMP	Pompage indifférencié
Matériaux de l'exhaure	PPVC	

Matériaux de transport		
Distance de transport:	3831	Moyenne
Hauteur de transport	0	

Type de stockage	CITE	Crete
Matériaux de stockage	INOX	

Traitement	
------------	--



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0338/2X/0049	désignation:	S3
N° identification DRIRE	088_114_006		
N° identification DDASS			
Nom	REINE LORRAINE	ou	ROND BUISSON 3
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	EMBO.THER
Utilisation	BAI,DOU,BUV,MAS,BOU
Thérapie	URI,DIG

Type	Date	
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	22/07/1965
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		
TPE	Autorisation Transport Eau par Canalis.	22/07/1965
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		
AME	Autorisation Ministérielle Embouteillage	30/03/1987
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		

Rég. LOR Dép. 088 Com. 114 CONTREXEVILLE

Indice national (BSS) <input type="text" value="0338/2X/0049"/>	N° identification DRIRE <input type="text" value="088_114_006"/>
Dénomination de la source <input type="text" value="REINE LORRAINE"/>	

Date de l'analyse <input type="text" value="21/03/1990"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse <input type="text" value="LAB. HYG. REC. SANT"/>
Nature de l'analyse <input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse <input type="text"/>
Numéro de l'analyse <input type="text" value="2893"/>	

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text" value="11.8"/>	°C
Conductivité	<input type="text" value="1900"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text" value="361"/>	°F	Ph au labo	<input type="text" value="7.22"/>	°C
TA	<input type="text" value="166"/>	°F	Dureté	<input type="text" value="149.5"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text" value="0.08"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text" value="2.092"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text" value="105"/>	°C
CO2 libre	<input type="text" value="33"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text" value="0.2"/>	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text" value="521"/>	mg/l	CO3 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text" value="48.6"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="361"/>	mg/l
Na +	<input type="text" value="8"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="3"/>	mg/l
K +	<input type="text" value="3.2"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text" value="1180"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text" value="0"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text" value="0.5"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text" value="0"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text" value="12.47"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text" value="0.3"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text" value="0.035"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text" value="0.396"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
Gamma	<input type="text"/>	Bq/l				
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPR1	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text" value="109"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text" value="5"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text" value="29"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text" value="1"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text" value="0"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text" value="0"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text" value="0"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text" value="0"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text" value="0"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:56:05

Indice national:	0338/2X/0085	désignation:	F
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	POMPILIUS
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text" value="0"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text" value="0"/> ha

Type d'exploitation	WEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	088	Vosges	X	864.675
Commune	332	NORROY SUR VAIR	Y	62.34
Lieu-dit		LES AULNOIS	Altitude	325.9
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	G.G.S.	
Exploitant	G.G.S.	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	CONTREXEVILLE	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	2	
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL	

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	LOR27
Caractéristiques de l'eau:	SULFA	Eaux sulfatées	
		Anion majeur:	SO4
		Cation majeur:	CA
Autre caractéristique	MG		
Type de gaz			
Débit maximal	42		
Température	11		

Source

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 14.02.12

Lithologie à l'emergence	ALLUV	Alluvions
Nom du gisement	KEUPER INT	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRAVI	Graviers
Roches minéralisatrice internes	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	POMPILIUS 0333/2X/0085	

Date de création de l'ouvrage: 01/01/1970

Nature FORA Forage

Type d'écoulement NART Non artésien

Type de complétion CREP Crépines

Matériaux utilisés /NOX

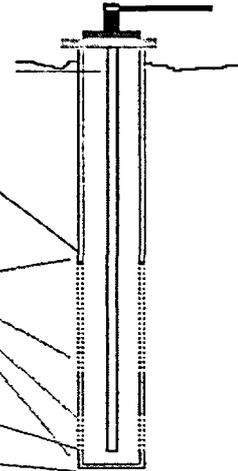
Commentaire sur le captage:
ANCIEN PUIT REPRIS PAR FORAGE

Haut des crépines 17

Total crépiné 6.5

base des crépines 23.5

Pronfondeur de l'ouvrage 23.5



Exhaure PIMM Pompe immergé

Matériaux de l'exhaure /NOX

Matériaux de transport FONT, PPVC

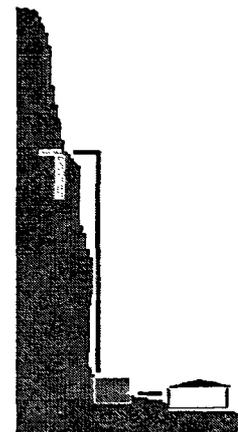
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Indice national:	0333/2X/0085	désignation:	F
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	POMPILIUS	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Rég. LOR Dép. 083 Com. 332 NORROY SUR VAIR

Indice national (BSS) <input type="text" value="0338/2X/0085"/>	N° Identification DRIRE <input type="text"/>			
Dénomination de la source <input type="text" value="POMPILIUS"/>				
Date de l'analyse <input type="text"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse <input type="text"/>			
Nature de l'analyse <input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse <input type="text"/>			
Numéro de l'analyse <input type="text"/>				
Données physico-chimiques				
Débit <input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/>	°C	
Conductivité <input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/>	°C	
TAC <input type="text"/>	°F	Ph au labo <input type="text"/>	°C	
TA <input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text"/>	°F	
Oxydabilité KMnO4 acide <input type="text"/>	mg/l	basique <input type="text"/>	°F	
Résidu sec <input type="text"/>	g/l	Température d'obtention <input type="text"/>	°C	
CO2 libre <input type="text"/>	mg/l			
O2 <input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/>	mV	
Eléments majeurs				
Ca ++ <input type="text"/>	mg/l	C03 - <input type="text"/>	mg/l	
Mg ++ <input type="text"/>	mg/l	HCO3 - <input type="text"/>	mg/l	
Na + <input type="text"/>	mg/l	Cl - <input type="text"/>	mg/l	
K + <input type="text"/>	mg/l	SO4 - <input type="text"/>	mg/l	
NH4 + <input type="text"/>	mg/l	NO3 - <input type="text"/>	mg/l	
		NO2 - <input type="text"/>	mg/l	
		PO4 - <input type="text"/>	mg/l	
		Silice en SiO2 <input type="text"/>	mg/l	
		Fluor <input type="text"/>	mg/l	
		Manganèse <input type="text"/>	mg/l	
		Fer Dissous <input type="text"/>	mg/l	
Radioactivité				
Alpha <input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/>	Bq/l	
		Gamma <input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium <input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI <input type="text"/>	mg/l
	C14 <input type="text"/>	%	Tritium <input type="text"/>	UT
	Radon <input type="text"/>	Bq/l	Radium <input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15 <input type="text"/>	%	C13 <input type="text"/>	%
	Deutérium <input type="text"/>	%	O18eau <input type="text"/>	%
	S34 <input type="text"/>	%	O18sulfates <input type="text"/>	%
Eléments majeurs				
Sulfures <input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3- <input type="text"/>	mg/l	
Thiosulfates S2O3- <input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/>	mg/l	
Elements en trace				
Argent AG <input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/>	µg/l	
Aluminium Al <input type="text"/>	µg/l	Cadnium Cd <input type="text"/>	µg/l	
Arsenic As <input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/>	µg/l	
Baryum Ba <input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/>	µg/l	
Beryllium Be <input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/>	µg/l	
Brome Br <input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/>	µg/l	
Lithium Li <input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/>	µg/l	
Molybdène Mo <input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/>	µg/l	
		Rubidium Rb <input type="text"/>	µg/l	
		Sélénium Se <input type="text"/>	µg/l	
		Etain Sn <input type="text"/>	µg/l	
		Strontium Sr <input type="text"/>	µg/l	
		Mercure Hg <input type="text"/>	µg/l	
		Iode I <input type="text"/>	µg/l	
		Zinc Zn <input type="text"/>	µg/l	
		Plomb Pb <input type="text"/>	µg/l	

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:57:35

Indice national:	0338/2X/0090	désignation:	GRS2
N° identification DRIRE	088_114_001		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GREAT SOURCE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text" value="0"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/> N		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> O	Surface du périmètre :	<input type="text" value="0"/> ha

Type d'exploitation	EMBO.THER
Utilisation	BAL,BUV,DOU,MAS,BOU
Thérapie	URI,DIG

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	088	Vosges	X	864.45
Commune	114	CONTREXEVILLE	Y	60.18
Lieu-dit			Altitude	332.8
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	G.G.S.	
Exploitant	G.G.S.	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	CONTREXEVILLE	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	2	
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL	

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	LORX1
Caractéristiques de l'eau:	SULFA	Eaux sulfatées	
	Anion majeur:	SO4	
	Cation majeur:	CA	
Autre caractéristique	MG		
Type de gaz			
Débit maximal	32		
Température	12.2		

Source

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 13.54.43

Lithologie à l'emergence	ARG:1	Argiles
Nom du gisement	MUSCHELKALK SUP A MOYEN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice internes	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	GREAT SOURCE 0338/2X/0090	

Date de création de l'ouvrage: 24/04/1991

Nature FORA Forage

Type d'écoulement NART Non artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

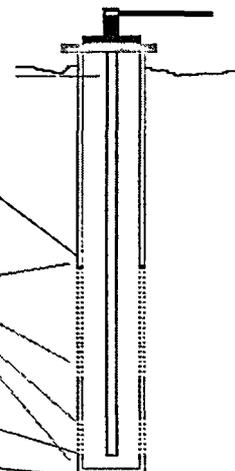
Commentaire sur le captage:
REMPACEMENT DE L'ANCIEN FORAGE DE 1905-1955

Haut des crépines 26

Total crépiné 20

base des crépines 46

Profondeur de l'ouvrage 47



Exhaure PASP Pompe aspirante

Matériaux de l'exhaure INOX

Matériaux de transport PPVC

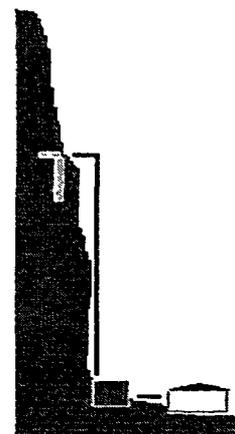
Distance de transport: 1750 Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage CITE Cîte

Matériaux de stockage INOX

Traitement SANS Pas de traitement



Indice national:	0338/2X/0090	désignation:	GRS2
N° identification DRIRE	088_114_001		
N° identification DDASS			
Nom	GREAT SOURCE	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	EMBO,THER
Utilisation	BAI,BUY,DOU,MAS,BOU
Thérapie	URI,DIG

Type		Date
AMR	Arrêté Ministériel Renouvelant Autoris.	12/06/1954
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
TPE	Autorisation Transport Eau par Canalis.	10/09/1962
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	31/07/1906
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
AME	Autorisation Ministérielle Embouteillage	30/03/1987
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	114 CONTEXEVILLE
------	-----	------	-----	------	------------------

Indice national (BSS)	0338/2X/0090	N° identification DRIRE	068_114_001
Dénomination de la source	GREAT SOURCE		

Date de l'analyse	09/02/1993	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	1753		

Données physico-chimiques					
Débit		m3/h	Temp. in situ	12.2	°C
Conductivité	2230	mS/cm	Ph in situ		°C
TAC	354	°F	Ph au labo	6.9	°C
TA	162	°F	Dureté	180	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	0.4	mg/l	basique		°F
Résidu sec	2.38	g/l	Température d'obtention	180	°C
CO2 libre	50	mg/l	Potentiel Red-Ox		mV
O2	0.8	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	571.2	mg/l	C03 --	0	mg/l
Mg ++	72.9	mg/l	HCO3 -	354	mg/l
Na +	13.9	mg/l	Cl -	7.6	mg/l
K +	4.8	mg/l	SO4 --	1370	mg/l
NH4 +	0	mg/l	NO3 -	0.2	mg/l
			NO2 -	0	mg/l
			PO4 -	0	mg/l
			Silice en SiO2	12.3	mg/l
			Fluor	0.482	mg/l
			Manganèse	0.002	mg/l
			Fer Dissous	0	mg/l

Radioactivité						
Alpha		Bq/l	Béta		Bq/l	
Gamma		Bq/l				
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPRJ		mg/l
	C14		%.	Tritium		UT
	Radon		Bq/l	Radium		Bq/l
Isotopes stables	N15		%.	C13		%.
	Deutérium		%.	O18eau		%.
	S34		%.	O18sulfates		%.

Eléments majeurs					
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3--		mg/l
Thiosulfates S2O3--		mg/l	Soufre total		mg/l

Eléments en trace					
Argent AG		µg/l	Bore B	150	µg/l
Aluminium Al	112	µg/l	Cadmium Cd	0	µg/l
Arsenic As	0	µg/l	Cyanure Cn	0	µg/l
Baryum Ba	2	µg/l	Cobalt Co		µg/l
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr	0	µg/l
Brome Br		µg/l	Cuivre Cu	0	µg/l
Lithium Li		µg/l	Vanadium Va		µg/l
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni	0	µg/l
			Rubidium Rb		µg/l
			Sélénium Se	0	µg/l
			Etain Sn		µg/l
			Strontium Sr		µg/l
			Mercure Hg	0	µg/l
			Iode I		µg/l
			Zinc Zn	8	µg/l
			Plomb Pb	0	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 09:57:20

Indice national:	0338/2X/0100	désignation:	P
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	THIERRY LORRAINE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	N		
Périmètre sanitaire d'urgence	N	Surface du périmètre :	0 m²
Déclaration d'intérêt public	N		
Périmètre de protection	N	Surface du périmètre :	0 ha

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	088	Vosges	X	864.675
Commune	114	CONTREXEVILLE	Y	62.32
Lieu-dit		LES AULNOY	Altitude	325.93
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	G.G.S.	
Exploitant	G.G.S.	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	CONTREXEVILLE	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	2	
Dénomination des établissements	EMBOUTEILLAGE ETABLISSEMENT THERMAL	

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	LOR27
Caractéristiques de l'eau:	SULFA	Eaux sulfatées	
		Anion majeur:	SO4
		Cation majeur:	CA
Autre caractéristique	MG		
Type de gaz			
Débit maximal	30		
Température	11		

Source

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 14.11.29

Lithologie à l'emergence	ALLUV	Alluvions
Nom du gisement	KEUPER INF	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRAVI	Graviers
Roches minéralisatrice internes	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Tras
Commentaire sur la géologie	THIERRY LORRAINE C338/2X0100	

Date de création de l'ouvrage: 01/01/1964

Nature FORA Forage

Type d'écoulement NART Non artésien

Type de complétion CREP Crépines

Matériaux utilisés INOX

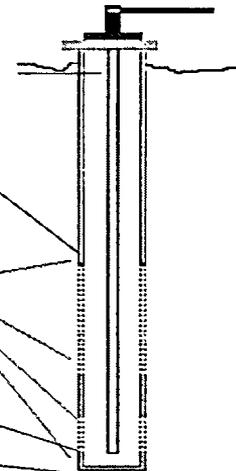
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines 17

Total crépiné 6

base des crépines 23

Profondeur de l'ouvrage 25.15



Exhaure PIMM Pompe immergé

Matériaux de l'exhaure INOX

Matériaux de transport FONT.PPVC

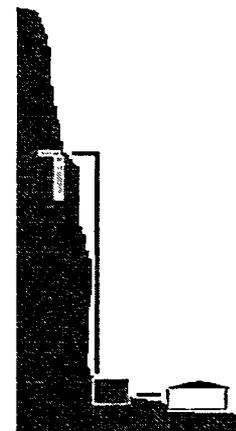
Distance de transport: 3100 Moyenne

Hauteur de transport:

Type de stockage CITE Citerne

Matériaux de stockage INOX

Traitement SANS Pas de traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0338/2X/D100	désignation:	P
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	THIERRY LORRAINE	ou:	
	Dénomination du mélange		

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Rég. LOR Dép. 088 Com. 114 CONTREXEVILLE

Indice national (BSS)	0338/2X0100	N° identification DRIRE	
Dénomination de la source	THIERRY LORRAINE		

Date de l'analyse		Laboratoire ayant réalisé l'analyse	
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques					
Débit		m3/h	Temp. in situ		°C
Conductivité		mS/cm	Ph in situ		°C
TAC		°F	Ph au labo		°C
TA		°F	Dureté		°F
Oxydabilité KMnO4 acide		mg/l	basique		°F
Résidu sec		g/l	Température d'obtention		°C
CO2 libre		mg/l	Potentiel Red-Ox		mV
O2		mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++		mg/l	C03 -		mg/l
Mg ++		mg/l	HCO3 -		mg/l
Na +		mg/l	Cl -		mg/l
K +		mg/l	SO4 -		mg/l
NH4 +		mg/l	NO3 -		mg/l
			NO2 -		mg/l
			PO4 -		mg/l
			Silice en SiO2		mg/l
			Fluor		mg/l
			Manganèse		mg/l
			Fer Dissous		mg/l

Radioactivité					
Alpha		Bq/l	Béta		Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPRI	
	C14		%	Tritium	
	Radon		Bq/l	Radium	
Isotopes stables	N15		%	C13	
	Deutérium		%	O18eau	
	S34		%	O18sulfates	

Eléments majeurs					
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3--		mg/l
Thiosulfates S2O3--		mg/l	Soufre total		mg/l

Eléments en trace					
Argent AG		µg/l	Bore B		µg/l
Aluminium Al		µg/l	Cadmium Cd		µg/l
Arsenic As		µg/l	Cyanure Cn		µg/l
Baryum Ba		µg/l	Cobalt Co		µg/l
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr		µg/l
Brome Br		µg/l	Cuivre Cu		µg/l
Lithium Li		µg/l	Vanadium Va		µg/l
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni		µg/l
			Rubidium Rb		µg/l
			Sélénium Se		µg/l
			Etain Sn		µg/l
			Strontium Sr		µg/l
			Mercure Hg		µg/l
			Iode I		µg/l
			Zinc Zn		µg/l
			Plomb Pb		µg/l

PLOMBIERES-SUR-AJOL (88)

Indice National	Nom	Type Exploitation	Debit	Anion	Cation
0375/8X/1004	ALLIOT	NEXP THER	1.8	HCO3	CA

PLOMBIERES-LES-BAINS (88)

Indice National	Nom	Type Exploitation	Debit	Anion	Cation
0375/8X/1018	COLLECTEUR ROMAIN	THER NEXP	0	HCO3	NA
0375/8X/1031	SOURCE ROBINET ROMAIN	THER NEXP	0.5	HCO3	NA
0375/8X/1038	SOURCE DES DAMES	THER	0.7		
0375/8X/1045	GALERIE DES SAVONNEUSES	THER	0.07	CL	CA
0375/8X/1046	GALERIE DES SAVONNEUSES	THER	0.15		
0375/8X/1047	GALERIE DES SAVONNEUSES	THER	0.2	HCO3	NA
0375/8X/1048	GALERIE DES SAVONNEUSES	THER	0.3		
0375/8X/1049	GALERIE DES SAVONNEUSES	THER	0.04	HCO3	CA
0375/8X/1050	GALERIE DES SAVONNEUSES	THER	0.02		
0375/8X/1051	GALERIE DES SAVONNEUSES	THER	0.2	HCO3	NA
0375/8X/1052	GALERIE DES SAVONNEUSES	THER	0.2	HCO3	NA
0375/8X/1053	GALERIE DES SAVONNEUSES	THER	0.14	HCO3	NA
0375/8X/1054	GALERIE DES SAVONNEUSES	THER	0	HCO3	NA
0375/8X/1017	SOURCE DES CAPUCINS	THER	27.7	HCO3	NA
0375/8X/1019	SOURCE J1	THER	1.4		
0375/8X/1020	SOURCE J2	THER	0.7		
0375/8X/1021	SOURCE J3	THER	1.5		
0375/8X/1022	SOURCE J4	THER	0.4		
0375/8X/1023	SOURCE J5	THER	1.4		
0375/8X/1024	SOURCE MOUGEOT	THER	0.1		
0375/8X/1025	SOURCE SAINTE CATHERINE	THER	0.8	HCO3	NA
0375/8X/1026	SOURCE J0	THER	3.4	HCO3	NA
0375/8X/1027	SOURCE J6	THER	0.6		
0375/8X/1028	SOURCE J6 BIS	THER	0.06	HCO3	NA
0375/8X/1029	SOURCE J7	THER	0		
0375/8X/1030	SOURCE J8	THER	0		
0375/8X/1032	SOURCE STANISLAS	THER	0.2	HCO3	NA
0375/8X/1033	SOURCE VAUQUELIN	THER	0.2	HCO3	NA
0375/8X/1034	SOURCE S9	THER	2.2	HCO3	NA
0375/8X/1036	SOURCE DUCHENE	THER	1.2	HCO3	NA



Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:40:31

Indice national:	0375/SX/1004	désignation:	HY
N° identification DRIRE	088_487_001		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	ALLIOT
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>			
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/>	m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/> N			
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/>	ha

Type d'exploitation	NEXP.THER
Utilisation	SUV
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.54
Commune	487	VAL-D'AJOL(LE)	Y	337.06
Lieu-dit			Altitude	477.53
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	ETAT	
Exploitant	SOCIETE THERMALE DE PLOMBIERES	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-SUR-AJOL	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	0	
Dénomination des établissements		

Code nappe MARGAT	086	Code nappe BSS	VOS03
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	CA
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	1.8		
Température	9.4		

Sources

Date de création de la fiche

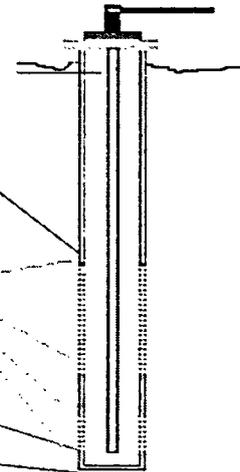
Date de mise à jour de la fiche 20/06/1994 13:42:24

Lithologie à l'émergence	GRES_	Grès
Nom du gisement	NAPPE TRIAS INFERIEUR	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice internes	GRES_	Grès
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Trias
Commentaire sur la géologie	ALLIOT 0375/8X/1004	

Date de création de l'ouvrage:	01/01/1959	
Nature	GALE	Gaeries
Type d'écoulement	ARTE	Artésien
Type de complétion		
Matériaux utilisés	BETO	

Commentaire sur le captage:

Haut des crépines	0
Total crépiné	0
base des crépines	0
Profondeur de l'ouvrage	7

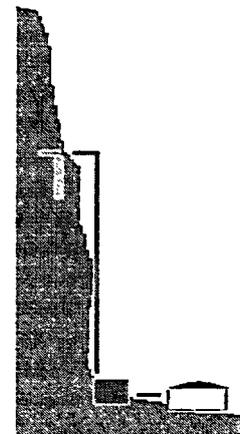


Exhaure	SANS	Sans exhaure
Matériaux de l'exhaure	AUTR	

Matériaux de transport		
Distance de transport:	0	Moyenne
Hauteur de transport	0	

Type de stockage		
Matériaux de stockage		

Traitement		
------------	--	--



Indice national:	0375/8X/1004	désignation:	HY
N° identification DRJRE	088_487_001		
N° identification DDASS			
Nom	ALLIOT	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	NEXP.THER
Utilisation	BUV
Thérapie	

Type		Date
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	07/10/1966
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
TPE	Autorisation Transport Eau par Canalis.	07/10/1966
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
AMR	Arrêté Ministériel Renouvelant Autoris.	23/04/1968
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	487 VAL-D'AJOL(LE)
------	-----	------	-----	------	--------------------

Indice national (BSS)	0375/8X/1004	N° identification DRIRE	068_487_001
Dénomination de la source		ALLIOT	

Date de l'analyse	29/03/1990	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	3278		

Données physico-chimiques					
Débit		m3/h	Temp. in situ	8.6	°C
Conductivité	77.8	mS/cm	Ph in situ		°C
TAC	33	°F	Ph au labo	6.99	°C
TA	15	°F	Dureté	3	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	0.08	mg/l	basique		°F
Résidu sec	0.053	g/l	Température d'obtention	105	°C
CO2 libre	5.2	mg/l	Potentiel Red-Ox		mV
O2	8.3	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	10.4	mg/l	CO3 --	0	mg/l
Mg ++	1.2	mg/l	HCO3 -	33	mg/l
Na +	1.5	mg/l	Cl -	1.6	mg/l
K +	1.2	mg/l	SO4 --	5.8	mg/l
NH4 +	0	mg/l	NO3 -	6.4	mg/l
			NO2 -	0	mg/l
			PO4 -	0.01	mg/l
			Silice en SiO2	6.9	mg/l
			Fluor	0.959	mg/l
			Manganèse	0.001	mg/l
			Fer Dissous	0	mg/l

Radioactivité						
Alpha		Bq/l	Béta		Bq/l	
Gamma		Bq/l				
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPRI		mg/l
	C14		%	Tritium		UT
	Radon		Bq/l	Radium		Bq/l
Isotopes stables	N15		%	C13		%
	Deutérium		%	O18eau		%
	S34		%	O18sulfates		%

Eléments majeurs					
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3--		mg/l
Thiosulfates S2O3--		mg/l	Soufre total		mg/l

Eléments en trace					
Argent AG		µg/l	Bore B	0	µg/l
Aluminium Al	36	µg/l	Cadmium Cd	0	µg/l
Arsenic As	3	µg/l	Cyanure Cn	0	µg/l
Baryum Ba	415	µg/l	Cobalt Co		µg/l
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr	1	µg/l
Brome Br		µg/l	Cuivre Cu	0	µg/l
Lithium Li		µg/l	Vanadium Va		µg/l
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni	1	µg/l
			Rubidium Rb		µg/l
			Sélénium Se	0	µg/l
			Etain Sn		µg/l
			Strontium Sr		µg/l
			Mercure Hg	0	µg/l
			Iode I		µg/l
			Zinc Zn	2	µg/l
			Plomb Pb	0	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:03:24

Indice national:	0375/8X/1018	désignation: S
N° identification DRIRE	088_351_002	
N° identification DDASS		
Autre indice		

Dénomination	COLLECTEUR ROMAIN
ou	
Dénomination du mélange	CONTROLE

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text"/>		
Périmètre de protection	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	THER.NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	88	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit		GALERIE JUTIER	Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT	
Exploitant	THERMA - FRANCE	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	0	
Dénomination des établissements		

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0		
Température	0		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:54:48

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	COLLECTEUR ROMAIN 0375/8X/1018	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

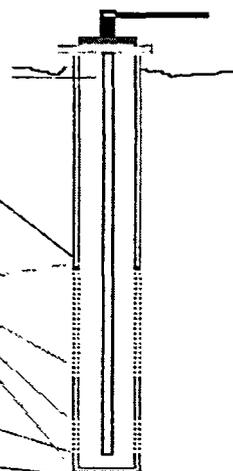
AQUEDUC SOUTERRAIN

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Pronfondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

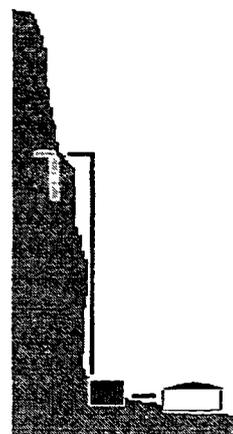
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport:

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Indice national:	0375/8X/1018	désignation:	S
N° identification DRIRE	088_351_002		
N° identification DDASS			
Nom	COLLECTEUR ROMAIN	ou	
Dénomination du mélange		CONTROLE	

Type d'exploitation	Ther.NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	23/12/1856
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/03/1926
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	02/05/1929
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	0375/8X/1018	N° identification DRIRE	068_351_002
Dénomination de la source	COLLECTEUR ROMAIN		

Date de l'analyse	15/04/1992	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	4179		

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> 66 °C
Conductivité	<input type="text"/> 390	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/> 116	°F	Ph au labo <input type="text"/> 8.3 °C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text"/> 2 °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/> 0.44	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> °C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 - <input type="text"/>
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 - <input type="text"/>
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl - <input type="text"/> 7.9
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 - <input type="text"/> 85.7
NH4 +	<input type="text"/> 0	mg/l	NO3 - <input type="text"/> 1.9
			NO2 - <input type="text"/> 0
			PO4 - <input type="text"/>
			mg/l Silice en SiO2 <input type="text"/>
			mg/l Fluor <input type="text"/>
			mg/l Manganèse <input type="text"/>
			mg/l Fer Dissous <input type="text"/> 0.01

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/>
		Bq/l	Gamma <input type="text"/>
		Bq/l	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%.
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.
	Deutérium	<input type="text"/>	%.
	S34	<input type="text"/>	%.
	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
	C13	<input type="text"/>	%.
	O18eau	<input type="text"/>	%.
	O18sulfates	<input type="text"/>	%.

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-- <input type="text"/>
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/>
			mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/>
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/>
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/>
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/>
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/>
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/>
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/>
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/>
			µg/l Rubidium Rb <input type="text"/>
			µg/l Sélénium Se <input type="text"/>
			µg/l Etain Sn <input type="text"/>
			µg/l Strontium Sr <input type="text"/>
			µg/l Mercure Hg <input type="text"/>
			µg/l Iode I <input type="text"/>
			µg/l Zinc Zn <input type="text"/>
			µg/l Plomb Pb <input type="text"/>

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:04:09

Indice national:	0375/8X/1031	désignation:	S
N° identification DRIRE	088_351_004		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE ROBINET ROMAIN
ou	
Dénomination du mélange	CONTROLE

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text"/>		
Périmètre de protection	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther,NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351 PLOMBIERES-LES-BAINS		Y	337.64
Lieu-dit	ETUVE DES HOMMES		Altitude	430
Précision des coordonnées			<input type="text"/>	<input type="text"/>
Précision de l'altitude			<input type="text"/>	<input type="text"/>

Propriétaire	ETAT		
Exploitant	THERMA - FRANCE		
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS		
Dénomination commerciale	<input type="text"/>		
Nombre d'établissement:	<input type="text"/> 0		
Dénomination des établissements	<input type="text"/>		

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique	<input type="text"/>		
Type de gaz	<input type="text"/>		
Débit maximal	0.5		
Température	66.2		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:57:51

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE ROBINET ROMAIN 0375/6X/1031	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

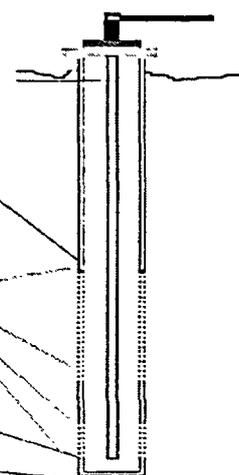
NON ACCES

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Pronfondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

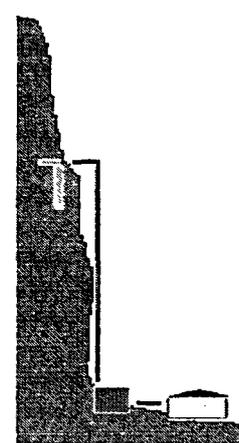
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	C375/3X/1031	désignation:	S
N° identification DRIRE	088_351_004		
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE ROBINET ROMAIN	ou	
Dénomination du mélange		CONTOLE	

Type d'exploitation	THER.NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	0375/6X/1031	N° Identification DRIRE	088_351_004
Dénomination de la source	SOURCE ROBINET ROMAIN		

Date de l'analyse	15/04/1992	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	4178		

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> 67 °C
Conductivité	<input type="text"/> 440	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/> 124	°F	Ph au labo <input type="text"/> 8.54 °C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text"/> 1.2 °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/> 0.2	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> °C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Éléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 - <input type="text"/> mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl - <input type="text"/> 6.8 mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 - <input type="text"/> 94.4 mg/l
NH4 +	<input type="text"/> 0	mg/l	NO3 - <input type="text"/> 1.1 mg/l
			NO2 - <input type="text"/> 0 mg/l
			PO4 - <input type="text"/> mg/l
			Silice en SiO2 <input type="text"/> mg/l
			Fluor <input type="text"/> mg/l
			Manganèse <input type="text"/> mg/l
			Fer Dissous <input type="text"/> 0.02 mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%
	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
	C13	<input type="text"/>	%
	O18eau	<input type="text"/>	%
	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Éléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Éléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/> µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/> µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/> µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/> µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chromé Cr <input type="text"/> µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/> µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/> µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/> µg/l
			Rubidium Rb <input type="text"/> µg/l
			Sélénium Se <input type="text"/> µg/l
			Etain Sn <input type="text"/> µg/l
			Strontium Sr <input type="text"/> µg/l
			Mercure Hg <input type="text"/> µg/l
			Iode I <input type="text"/> µg/l
			Zinc Zn <input type="text"/> µg/l
			Plomb Pb <input type="text"/> µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:04:48

Indice national:	0375/8X/1038	désignation: S
N° identification DRIRE	088_351_001	
N° identification DDASS		
Autre indice		

Dénomination	SOURCE DES DAMES
ou	
Dénomination du mélange	CONTROLE

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text"/>
Périmètre de protection	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	BUV
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	083	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit		BAIN DES DAMES	Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT	
Exploitant	THERMA - FRANCE	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	0	
Dénomination des établissements		

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:			
	Anion majeur:		
	Cation majeur:		
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.7		
Température	50.8		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:58:59

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE DES DAMES 0375/8X/1038	

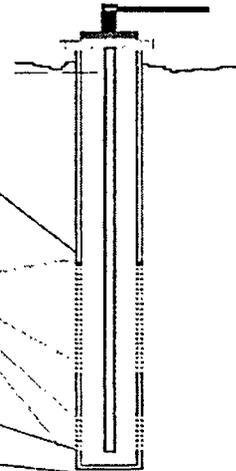
Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés



Commentaire sur le captage:
NON ACCES

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage

Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

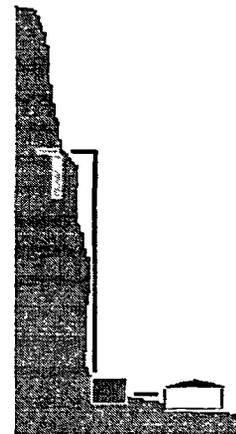
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Indice national:	03758X/1038	désignation:	S
N° identification DRIRE	068_351_001		
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE DES DAMES	ou	
Dénomination du mélange		CONTROLE	

Type d'exploitation	THER
Utilisation	BUV
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Périmètre de Protection	01/03/1926
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Périmètre de Protection	02/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	0375/8X/1038	N° identification DRIRE	088_351_001
Dénomination de la source			
SOURCE DES DAMES			

Date de l'analyse	15/04/1992	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	4176		

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> 50 °C
Conductivité	<input type="text"/> 340	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/> 102	°F	Ph au labo <input type="text"/> 8.17 °C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text"/> 2.1 °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/> 0.2	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> °C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	CO3 - <input type="text"/> mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl - <input type="text"/> 5.4 mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 - <input type="text"/> 63.2 mg/l
NH4 +	<input type="text"/> 0	mg/l	NO3 - <input type="text"/> 3.1 mg/l
			NO2 - <input type="text"/> 0 mg/l
			PO4 - <input type="text"/> mg/l
			Silice en SiO2 <input type="text"/> mg/l
			Fluor <input type="text"/> mg/l
			Manganèse <input type="text"/> mg/l
			Fer Dissous <input type="text"/> 0.06 mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%
	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
	C13	<input type="text"/>	%
	O18eau	<input type="text"/>	%
	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/> µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/> µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/> µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/> µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/> µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/> µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/> µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/> µg/l
			Rubidium Rb <input type="text"/> µg/l
			Sélénium Se <input type="text"/> µg/l
			Etain Sn <input type="text"/> µg/l
			Strontium Sr <input type="text"/> µg/l
			Mercure Hg <input type="text"/> µg/l
			Iode I <input type="text"/> µg/l
			Zinc Zn <input type="text"/> µg/l
			Plomb Pb <input type="text"/> µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:06:56

Indice national:	0375/8X/1045	désignation:	S1
N° identification DRIRE	088_351_005		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GALERIE DES SAVONNEUSES
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit			Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT	
Exploitant	THERMA - FRANCE	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	0	
Dénomination des établissements		

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	CHLOR	Eaux chlorurées	
	Anion majeur:	CL	
	Cation majeur:	CA	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.07		
Température	18.8		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:59:48

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	GALERIE DES SAVONNEUSES 0375/8X/1045	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

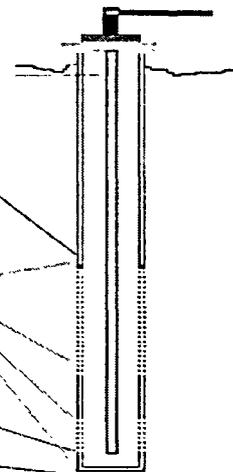
GALERIE AVEC 10 ENCHAMBREMENTS

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

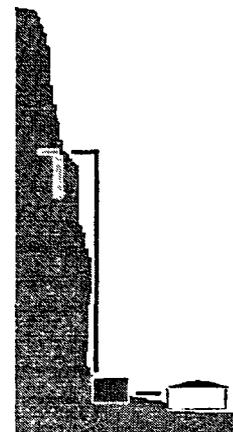
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	C375:EX/1045	désignation:	S1
N° identification DRIRE	088_351_005		
N° identification DDASS			
Nom	GALERIE DES SAVONNEUSES	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Périmètre de Protection	01/03/1926
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Périmètre de Protection	02/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	0375/8X/1045	N° identification DRIRE	088_351_005
Dénomination de la source		GALERIE DES SAVONNEUSES	

Date de l'analyse	19/07/1972	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	BRGM
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> °C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text" value="2.25"/>	°F	Ph au labo <input type="text" value="7"/> °C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text" value="9.85"/> °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text" value="0.22"/>	g/l	Température d'obtention <input type="text" value="105"/> °C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="text" value="25.6"/>	mg/l	C03 -- <input type="text"/>
Mg ++	<input type="text" value="8.3"/>	mg/l	HCO3 - <input type="text" value="27.45"/>
Na +	<input type="text" value="11"/>	mg/l	Cl - <input type="text" value="50"/>
K +	<input type="text" value="5.7"/>	mg/l	SO4 -- <input type="text" value="12.5"/>
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 - <input type="text" value="28"/>
			NO2 - <input type="text" value="0.01"/>
			PO4 - <input type="text"/>
			Silice en SiO2 <input type="text" value="14"/> mg/l
			Fluor <input type="text" value="1.75"/> mg/l
			Manganèse <input type="text" value="0.01"/> mg/l
			Fer Dissous <input type="text" value="0.1"/> mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%.
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.
	Deutérium	<input type="text"/>	%.
	S34	<input type="text"/>	%.
	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
	C13	<input type="text"/>	%.
	O18eau	<input type="text"/>	%.
	O18sulfates	<input type="text"/>	%.

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text" value="500"/> µg/l
Aluminium Al	<input type="text" value="100"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="text" value="3"/> µg/l
Arsenic As	<input type="text" value="250"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/>
Baryum Ba	<input type="text" value="1000"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="text" value="10"/> µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text" value="1"/> µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text" value="1"/> µg/l
Lithium Li	<input type="text" value="30"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/>
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text" value="10"/> µg/l
			Rubidium Rb <input type="text" value="10"/> µg/l
			Sélénium Se <input type="text"/>
			Etain Sn <input type="text"/>
			Strontium Sr <input type="text" value="100"/> µg/l
			Mercure Hg <input type="text"/>
			Iode I <input type="text"/>
			Zinc Zn <input type="text" value="4"/> µg/l
			Plomb Pb <input type="text" value="10"/> µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:07:12

Indice national:	0375/SX/1046	désignation:	S2
N° identification DRIRE	088_351_005		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GALERIE DES SAVONNEUSES
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>
Périmètre de protection	<input type="radio"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit			Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT	
Exploitant	THERMA - FRANCE	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	0	
Dénomination des établissements		

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:		Anion majeur:	
		Cation majeur:	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.15		
Température	18.8		

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:59:52

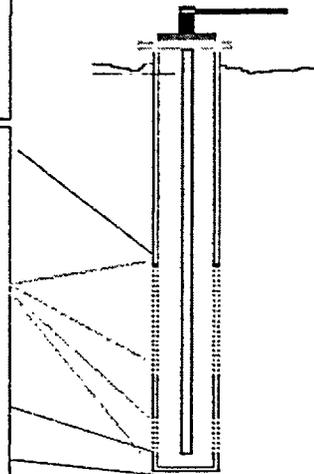
Lithologie à l'emergence	
Nom du gisement	
Origine du gisement	
Lithologie du gisement	
Roches minéralisatrice internes	
Roches minéralisatrice externes	
Age du gisement	0
Commentaire sur la géologie	GALERIE DES SAVONNEUSES 0375/BX/1046

Date de création de l'ouvrage:	
Nature	SAME Source aménagée
Type d'écoulement	ARTE Artésien
Type de complétion	
Matériaux utilisés	BETO

Commentaire sur le captage:

GALERIE AVEC 10 ENCHAMBREMENTS

Haut des crépines	0
Total crépiné	0
base des crépines	0
Profondeur de l'ouvrage	0

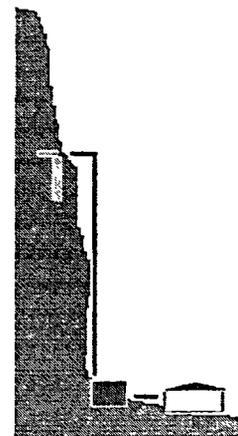


Exhaure	SANS Sans exhaure
Matériaux de l'exhaure	

Matériaux de transport			
Distance de transport:	0	Moyenne	
Hauteur de transport	0		

Type de stockage	
Matériaux de stockage	

Traitement	
------------	--



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/SX/1046	désignation:	S2
N° identification DRIRE	068_351_005		
N° identification DDASS			
Nom	GALERIE DES SAVONNEUSES	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/03/1926
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	02/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. LOR Dép. 068 Com. 351 PLOMBIERES-LES-BAINS

Indice national (BSS)	03758X/1046	N° identification DRIRE	088_351_005			
Dénomination de la source						
GALERIE DES SAVONNEUSES						
Date de l'analyse		Laboratoire ayant réalisé l'analyse				
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse				
Numéro de l'analyse						
Données physico-chimiques						
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C	
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C	
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C	
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F	
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F	
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C	
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV	
O2	<input type="text"/>	mg/l				
Eléments majeurs						
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 -	<input type="text"/>	mg/l	
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l	
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l	
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	mg/l	
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l	
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l	
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l	
			Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l	
			Fluor	<input type="text"/>	mg/l	
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l	
			Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l	
Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%.	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.	C13	<input type="text"/>	%.
	Deutérium	<input type="text"/>	%.	O18eau	<input type="text"/>	%.
	S34	<input type="text"/>	%.	O18ulfates	<input type="text"/>	%.
Eléments majeurs						
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l	
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l	
Elements en trace						
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l	
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadnium Cd	<input type="text"/>	µg/l	
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l	
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l	
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l	
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l	
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l	
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l	
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l	
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l	
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l	
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l	
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l	
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l	
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l	
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l	

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:07:25

Indice national:	0375/8X/1047	désignation:	S3
N° identification DRIRE	088_351_005		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GALERIE DES SAVONNEUSES
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit			Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
	département d'implantation 88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	001B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.2		
Température	24		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:59:56

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	GALERIE DES SAVONNEUSES 0375/8X/1047	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

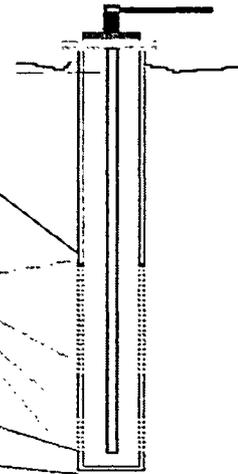
GALERIE AVEC 10 ENCHAMBREMENTS

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Pronfondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

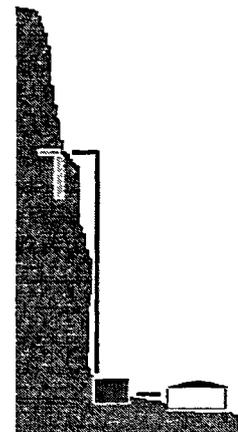
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport:

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Indice national:	0375/8X/1047	désignation:	S3
N° identification DRIRE	068_351_005		
N° identification DDASS			
Nom	GALERIE DES SAVONNEUSES	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/03/1926
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	02/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. LOR Dép. 068 Com. 351|PLOMBIERES-LES-BAINS

Indice national (BSS)	0375/8X/1047	N° identification DRIRE	088_351_005
Dénomination de la source		GALERIE DES SAVONNEUSES	

Date de l'analyse	19/07/1972	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	BRGM
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques					
Débit		m3/h	Temp. in situ		°C
Conductivité		mS/cm	Ph in situ		°C
TAC		°F	Ph au labo	6.8	°C
TA		°F	Dureté	3.58	°F
Oxydabilité KMnO4 acide		mg/l	basique		°F
Résidu sec	115	g/l	Température d'obtention	105	°C
CO2 libre		mg/l	Potentiel Red-Ox		mV
O2		mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	10	mg/l	C03 --		mg/l
Mg ++	2.6	mg/l	HCO3 -	36.6	mg/l
Na +	17.4	mg/l	Cl -	6.6	mg/l
K +	2.9	mg/l	SO4 -	16	mg/l
NH4 +		mg/l	NO3 -	9.9	mg/l
			NO2 -	0.1	mg/l
			PO4 -		mg/l
			Silice en SiO2	24	mg/l
			Fluor	4	mg/l
			Manganèse	0.01	mg/l
			Fer Dissous	0.01	mg/l

Radioactivité					
Alpha		Bq/l	Béta		Bq/l
Gamma		Bq/l			
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPR1	
	C14		%.	Tritium	
	Radon		Bq/l	Radium	
Isotopes stables	N15		%.	C13	
	Deutérium		%.	O18eau	
	S34		%.	O18sulfates	

Eléments majeurs					
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3-		mg/l
Thiosulfates S2O3--		mg/l	Soufre total		mg/l

Eléments en trace					
Argent AG		µg/l	Bore B	2500	µg/l
Aluminium Al	100	µg/l	Cadmium Cd	3	µg/l
Arsenic As	100	µg/l	Cyanure Cn		µg/l
Baryum Ba	1000	µg/l	Cobalt Co	10	µg/l
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr	1	µg/l
Brome Br		µg/l	Cuivre Cu	3	µg/l
Lithium Li	80	µg/l	Vanadium Va		µg/l
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni	10	µg/l
			Rubidium Rb	10	µg/l
			Sélénium Se		µg/l
			Etain Sn		µg/l
			Strontium Sr	40	µg/l
			Mercure Hg		µg/l
			Iode I		µg/l
			Zinc Zn	4	µg/l
			Plomb Pb	10	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:07:39

Indice national:	0375/SX/1048	désignation:	S4
N° identification DRIRE	088_351_005		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GALERIE DES SAVONNEUSES
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>
Périmètre de protection	<input type="radio"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit			Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
	département d'implantation 88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:		Anion majeur:	
		Cation majeur:	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.3		
Température	28.2		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 09:00:09

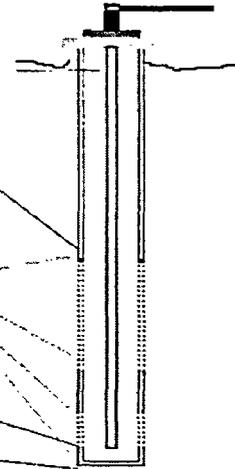
Lithologie à l'emergence	
Nom du gisement	
Origine du gisement	
Lithologie du gisement	
Roches minéralisatrice internes	
Roches minéralisatrice externes	
Age du gisement	0
Commentaire sur la géologie	GALERIE DES SAVONNEUSES 0375/8X/1048

Date de création de l'ouvrage:	
Nature	SAME Source aménagée
Type d'écoulement	ARTE Artésien
Type de complétion	
Matériaux utilisés	BR/Q

Commentaire sur le captage:

GALERIE AVEC 10 ENCHAMBREMENTS

Haut des crépines	0
Total crépiné	0
base des crépines	0
Profondeur de l'ouvrage	0

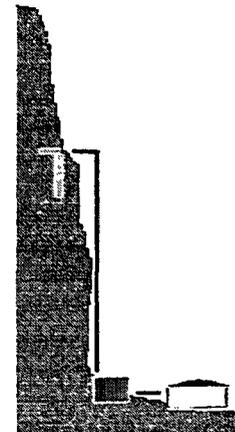


Exhaure	SANS Sans exhaure
Matériaux de l'exhaure	CU/V

Matériaux de transport	PPVC		
Distance de transport:	0	Moyenne	
Hauteur de transport	0		

Type de stockage	
Matériaux de stockage	

Traitement	
------------	--



Indice national:	0375/8X/1043	désignation:	S4
N° identification DRIRE	068_351_005		
N° identification DDASS			
Nom	GALERIE DES SAVONNEUSES	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Périmètre de Protection	01/03/1926
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Périmètre de Protection	02/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. LOR Dép. 068 Com. 351 PLOMBIERES-LES-BAINS

Indice national (BSS)	0375/BX/1048	N° identification DRIRE	088_351_005
Dénomination de la source	GALERIE DES SAVONNEUSES		

Date de l'analyse	<input type="text"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	<input type="text"/>
Nature de l'analyse	<input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> °C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo <input type="text"/> °C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text"/> °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> °C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 - <input type="text"/> mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl - <input type="text"/> mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 - <input type="text"/> mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 - <input type="text"/> mg/l
			NO2 - <input type="text"/> mg/l
			PO4 - <input type="text"/> mg/l
			Silice en SiO2 <input type="text"/> mg/l
			Fluor <input type="text"/> mg/l
			Manganèse <input type="text"/> mg/l
			Fer Dissous <input type="text"/> mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%.
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.
	Deutérium	<input type="text"/>	%.
	S34	<input type="text"/>	%.
	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
	C13	<input type="text"/>	%.
	O18eau	<input type="text"/>	%.
	O18sulfates	<input type="text"/>	%.

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/> µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/> µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/> µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/> µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/> µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/> µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/> µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/> µg/l
			Rubidium Rb <input type="text"/> µg/l
			Sélénium Se <input type="text"/> µg/l
			Etain Sn <input type="text"/> µg/l
			Strontium Sr <input type="text"/> µg/l
			Mercure Hg <input type="text"/> µg/l
			Iode I <input type="text"/> µg/l
			Zinc Zn <input type="text"/> µg/l
			Plomb Pb <input type="text"/> µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:07:55

Indice national:	0375/SX/1049	désignation:	S5
N° identification DRIRE	088_351_005		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GALERIE DES SAVONNEUSES
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit			Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT	
Exploitant	THERMA - FRANCE	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	0	
Dénomination des établissements		

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	CA
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.04		
Température	28.4		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 09:00:13

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	GALERIE DES SAVONNEUSES 0375/8X/1049	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

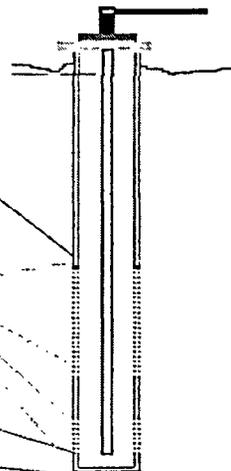
GALERIE AVEC 10 ENCHAMBREMENTS

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

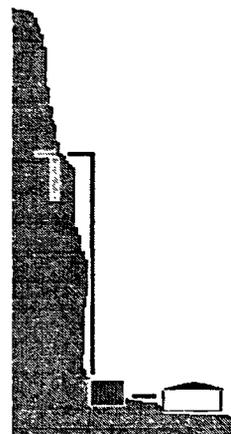
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	<input type="text" value="0375/8X/10-49"/>	désignation:	<input type="text" value="SS"/>
N° identification DRIRE	<input type="text" value="068_351_005"/>		
N° identification DDASS	<input type="text"/>		
Nom	<input type="text" value="GALERIE DES SAVONNEUSES"/>	ou	<input type="text"/>
	Dénomination du mélange <input type="text"/>		

Type d'exploitation	<input type="text" value="THER"/>
Utilisation	<input type="text"/>
Thérapie	<input type="text"/>

Type		Date
<input type="text" value="DIP"/>	<input type="text" value="Décret Déclaration d'Intérêt Public"/>	<input type="text" value="23/12/1856"/>
Déposé le	<input type="text"/>	<input type="text" value="Remarque"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	
<input type="text" value="DPP"/>	<input type="text" value="Décret fixant le Perimètre de Protection"/>	<input type="text" value="01/03/1926"/>
Déposé le	<input type="text"/>	<input type="text" value="Remarque"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	
<input type="text" value="DPP"/>	<input type="text" value="Décret fixant le Perimètre de Protection"/>	<input type="text" value="02/05/1929"/>
Déposé le	<input type="text"/>	<input type="text" value="Remarque"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	

Rég.	<input type="text" value="LOR"/>	Dép.	<input type="text" value="068"/>	Com.	<input type="text" value="351 PLOMBIERES-LES-BAINS"/>
------	----------------------------------	------	----------------------------------	------	-------------------------------------------------------

Indice national (BSS) <input type="text" value="0375/8X/1049"/>	N° identification DRIRE <input type="text" value="088_351_005"/>
Dénomination de la source <input type="text" value="GALÉRIE DES SAVONNEUSES"/>	

Date de l'analyse <input type="text" value="19/07/1972"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse <input type="text" value="BRGM"/>
Nature de l'analyse <input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse <input type="text"/>
Numéro de l'analyse <input type="text"/>	<input type="text"/>

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text" value="1.75"/>	°F	Ph au labo	<input type="text" value="6.2"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text" value="3.39"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text" value="0.073"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text" value="105"/>	°C
CO2 libre	<input type="text" value="14"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text"/>	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text" value="9.4"/>	mg/l	C03 --	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text" value="2.5"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="21.35"/>	mg/l
Na +	<input type="text" value="5.6"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="8"/>	mg/l
K +	<input type="text" value="2.7"/>	mg/l	SO4 --	<input type="text" value="12.5"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text" value="10.5"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text" value="0.02"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text" value="14"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text" value="1.95"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text" value="0.01"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3--	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text" value="1000"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text" value="100"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text" value="3"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text" value="100"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text" value="1000"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text" value="10"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text" value="1"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text" value="10"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text" value="22"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text" value="10"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text" value="10"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text" value="20"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text" value="30"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text" value="10"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 09:00:16

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	GALERIE DES SAVONNEUSES 0375/8X/1050	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

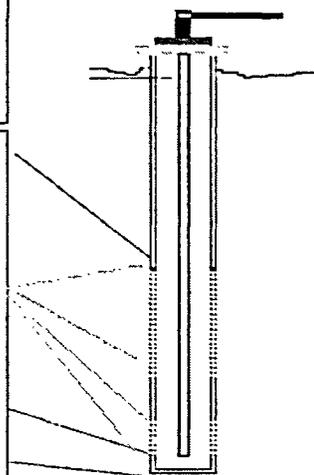
Commentaire sur le captage:
GALERIE AVEC 10 ENCHAMBREMENTS

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

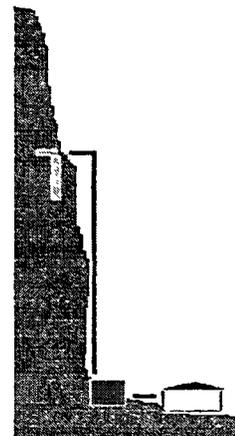
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:08:10

Indice national:	0375/8X/1050	désignation:	S6
N° identification DRIRE	088_351_005		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GALERIE DES SAVONNEUSES
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	ThER
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit	GALERIE DES SAVONNIERES		Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			EPD	Estimée par plan directeur

Propriétaire	ETAT	
Exploitant	THERMA - FRANCE	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	0	
Dénomination des établissements		

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:		Anion majeur:	
		Cation majeur:	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.02		
Température	28.2		

Indice national:	0375/8X/1050	désignation:	S6
N° identification DRIRE	088_351_005		
N° identification DDASS			
Nom	GALERIE DES SAVONNEUSES	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Périmètre de Protection	01/03/1926
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Périmètre de Protection	02/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	0375/6X/1050	N° identification DRIRE	088_351_005
Dénomination de la source	GALERIE DES SAVONNEUSES		

Date de l'analyse		Laboratoire ayant réalisé l'analyse	
Nature de l'analyse	<input type="checkbox"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques							
Débit	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l				
O2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mV

Eléments majeurs											
Ca ++	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	CO3 -	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	Silice en SiO2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	Fluor	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	Manganèse	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	Fer Dissous	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l				
				NO2 -	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l				
				PO4 -	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l				

Radioactivité											
Alpha	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Bq/l	Gamma	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l			
	C14	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	UT			
	Radon	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Bq/l			
Isotopes stables	N15	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	%	C13	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	%			
	Deutérium	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	%			
	S34	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	%			

Eléments majeurs							
Sulfures	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace											
Argent AG	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Rubidium Rb	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Sélénium Se	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Etain Sn	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Mercure Hg	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Iode I	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Zinc Zn	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l	Plomb Pb	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:08:14

Indice national:	0375/8X/1051	désignation:	S7
N° identification DRIRE	088_351_005		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GALERIE DES SAVONNEUSES
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit			Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
	département d'implantation 68
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	SICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.2		
Température	40.1		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 09:00:19

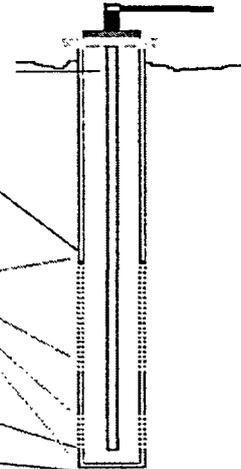
Lithologie à l'emergence	
Nom du gisement	
Origine du gisement	
Lithologie du gisement	
Roches minéralisatrice internes	
Roches minéralisatrice externes	
Age du gisement	0
Commentaire sur la géologie	GALERIE DES SAVONNEUSES 0375/8X/1051

Date de création de l'ouvrage:	
Nature	SAME Source aménagée
Type d'écoulement	ARTE Artésien
Type de complétion	
Matériaux utilisés	

Commentaire sur le captage:

GALERIE AVEC 10 ENCHAMBREMENT, S7 ->
0,83x0,50x0,45

Haut des crépines	0
Total crépiné	0
base des crépines	0
Profondeur de l'ouvrage	0

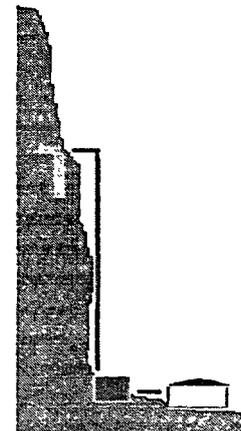


Exhaure	SANS	Sans exhaure
Matériaux de l'exhaure		

Matériaux de transport		
Distance de transport:	0	Moyenne
Hauteur de transport	0	

Type de stockage		
Matériaux de stockage		

Traitement		
------------	--	--



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/8X/1051	désignation:	S7
N° identification DRIRE	088_351_005		
N° identification DDASS			
Nom	GALERIE DES SAVONNEUSES	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/03/1926
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	02/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. LOR Dép. 088 Com. 351 PLOMBIERES-LES-BAINS

Indice national (BSS)	0375/8X/1051	N° identification DRIRE	068_351_005
Dénomination de la source	GALERIE DES SAVONNEUSES		

Date de l'analyse	19/07/1972	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	BRGM
Nature de l'analyse	<input type="checkbox"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> °C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/> 4.25	°F	Ph au labo <input type="text"/> 7.2 °C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text"/> 3.38 °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/> 154	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> 105 °C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/> 10.2	mg/l	C03 - <input type="text"/> mg/l
Mg ++	<input type="text"/> 2	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> 51.85 mg/l
Na +	<input type="text"/> 29	mg/l	Cl - <input type="text"/> 8.4 mg/l
K +	<input type="text"/> 3.1	mg/l	SO4 - <input type="text"/> 25 mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 - <input type="text"/> 3.5 mg/l
			NO2 - <input type="text"/> 0.01 mg/l
			PO4 - <input type="text"/> mg/l
			Silice en SiO2 <input type="text"/> 34 mg/l
			Fluor <input type="text"/> 5.2 mg/l
			Manganèse <input type="text"/> 0.01 mg/l
			Fer Dissous <input type="text"/> 0.01 mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%.
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.
	Deutérium	<input type="text"/>	%.
	S34	<input type="text"/>	%.
	Potassium SCPR1	<input type="text"/>	mg/l
	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
	C13	<input type="text"/>	%.
	O18eau	<input type="text"/>	%.
	O18sulfates	<input type="text"/>	%.

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/> 1200 µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/> 100	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/> 3 µg/l
Arsenic As	<input type="text"/> 100	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/> µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/> 1000	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/> 10 µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/> 1 µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/> 8 µg/l
Lithium Li	<input type="text"/> 192	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/> µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/> 10 µg/l
			Rubidium Rb <input type="text"/> 50 µg/l
			Sélénium Se <input type="text"/> µg/l
			Etain Sn <input type="text"/> µg/l
			Strontium Sr <input type="text"/> 50 µg/l
			Mercure Hg <input type="text"/> µg/l
			Iode I <input type="text"/> µg/l
			Zinc Zn <input type="text"/> 5 µg/l
			Plomb Pb <input type="text"/> 10 µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:08:38

Indice national:	0375/8X/1052	désignation:	S8
N° identification DRIRE	088_351_005		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GALERIE DES SAVONNEUSES
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.6
Lieu-dit			Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
	département d'implantation 88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.2		
Température	47.8		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 09:00:40

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	GALERIE DES SAVONNEUSES 0375/8X/1052	

Date de création de l'ouvrage:

Nature SAME Source aménagée

Type d'écoulement ARTE Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés BR/Q

Commentaire sur le captage:

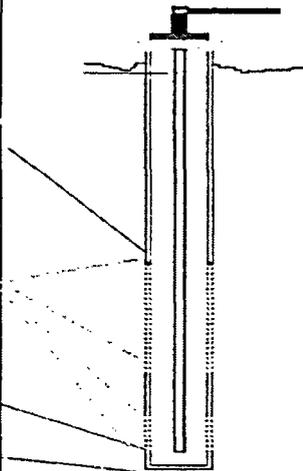
GALERIE AVEC 10 ENCHAMBREMENTS, 58 -> 1,20x0,70x0,70

Haut des crépines 0

Total crépiné 0

base des crépines 0

Profondeur de l'ouvrage 0



Exhaure SANS Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

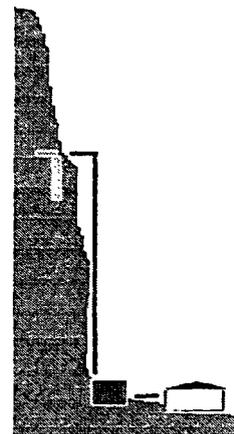
Distance de transport: 0 Moyenne

Hauteur de transport 0

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Indice national (BSS) <input type="text" value="0375/8X/1052"/>	N° Identification DRIRE <input type="text" value="068_351_005"/>
Dénomination de la source <input type="text" value="GALERIE DES SAVONNEUSES"/>	

Date de l'analyse <input type="text" value="19/07/1972"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse <input type="text" value="BRGM"/>
Nature de l'analyse <input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse <input type="text"/>
Numéro de l'analyse <input type="text"/>	<input type="text"/>

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text" value="6.65"/>	°F	Ph au labo	<input type="text" value="7.6"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text" value="3.4"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text" value="0.214"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text" value="105"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text"/>	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text" value="10.8"/>	mg/l	C03 -	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text" value="1.7"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="81.13"/>	mg/l
Na +	<input type="text" value="45.9"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="9"/>	mg/l
K +	<input type="text" value="3.4"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text" value="30"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text" value="3"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text" value="0.03"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text" value="49"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text" value="6.6"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text" value="0.01"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text" value="0.018"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text" value="2000"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text" value="100"/>	µg/l	Cadnium Cd	<input type="text" value="3"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text" value="140"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text" value="1000"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text" value="10"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text" value="1"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text" value="2"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text" value="220"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text" value="10"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text" value="10"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text" value="100"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text" value="2"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text" value="10"/>	µg/l

Indice national:	C375/SX/1052	désignation:	S8
N° identification DRIRE	088_351_005		
N° identification DDASS			
Nom	GALERIE DES SAVONNEUSES	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/03/1926
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	02/05/1929
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		

Rég. LOR Dép. 088 Com. 351 PLOMBIERES-LES-BAINS

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:08:51

Indice national:	0375/8X/1053	désignation:	S9
N° identification DRIRE	088_351_005		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GALERIE DES SAVONNEUSES
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/>
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> ha

Type d'exploitation	THER
Utilisation	BUV
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit			Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.14		
Température	45.6		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 20/06/1994 14:56.01

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	GALERIE DES SAVONNEUSES 0375/8X/1053	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

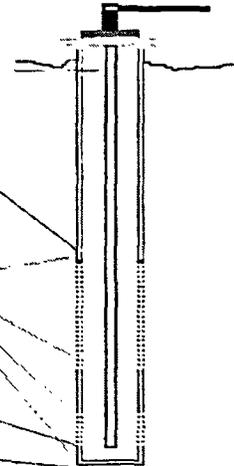
GALERIE AVEC 10 ENCHAMBREMENTS

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

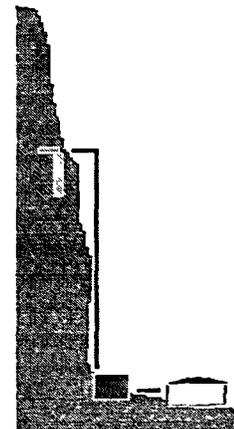
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Indice national:	0375/8X/1053	désignation:	S9
N° identification DRIRE	068_351_005		
N° identification DDASS			
Nom	GALERIE DES SAVONNEUSES	ou	
	Dénomination du mélange		

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	BUV
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/03/1926
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	02/05/1929
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		

Rég. LOR Dép. 088 Com. 351 PLOMBIERES-LES-BAINS

Indice national (BSS)	0375/6X/1053	N° identification DRIRE	088_351_005
Dénomination de la source	GALERIE DES SAVONNEUSES		

Date de l'analyse	15/04/1992	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	4177		

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> 48 °C
Conductivité	<input type="text"/> 253	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/> 85	°F	Ph au labo <input type="text"/> 8.12 °C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text"/> 3 °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/> 0.56	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> °C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 - <input type="text"/> mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl - <input type="text"/> 3.6 mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 - <input type="text"/> 40.6 mg/l
NH4 +	<input type="text"/> 0	mg/l	NO3 - <input type="text"/> 4 mg/l
			NO2 - <input type="text"/> 0 mg/l
			PO4 - <input type="text"/> mg/l
			Silice en SiO2 <input type="text"/> mg/l
			Fluor <input type="text"/> mg/l
			Manganèse <input type="text"/> mg/l
			Fer Dissous <input type="text"/> 0 mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%
	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
	C13	<input type="text"/>	%
	O18eau	<input type="text"/>	%
	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/> µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/> µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/> µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/> µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/> µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/> µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/> µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/> µg/l
			Rubidium Rb <input type="text"/> µg/l
			Sélénium Se <input type="text"/> µg/l
			Etain Sn <input type="text"/> µg/l
			Strontium Sr <input type="text"/> µg/l
			Mercure Hg <input type="text"/> µg/l
			Iode I <input type="text"/> µg/l
			Zinc Zn <input type="text"/> µg/l
			Plomb Pb <input type="text"/> µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:09:15

Indice national:	0375/SX/1054	désignation:	S10
N° identification DRIRE	088_351_005		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GALERIE DES SAVONNEUSES
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit			Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude				

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
	département d'implantation 88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
	Anion majeur:	HCO3	
	Cation majeur:	NA	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0		
Température	0		

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 20/06/1994 15:01:37

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECISE	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	GALERIE DES SAVONNEUSES 0375/8X/1054	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

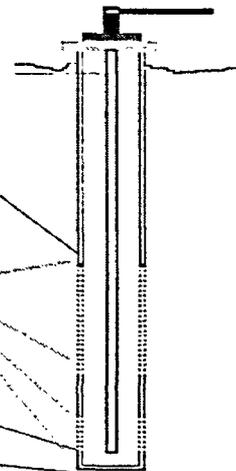
Commentaire sur le captage:
GALERIE AVEC 10 ENCHAMBREMENTS
VENUE D'EAU COMMUNE S9 - S10

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

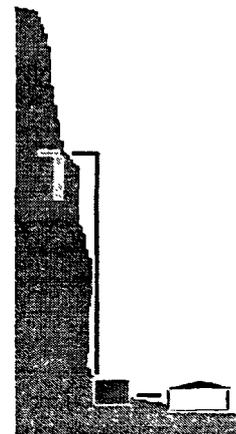
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport:

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	<input type="text" value="0375/3X/1054"/>	désignation:	<input type="text" value="S10"/>
N° identification DRIRE	<input type="text" value="088_351_005"/>		
N° identification DDASS	<input type="text"/>		
Nom	<input type="text" value="GALERIE DES SAVONNEUSES"/>	ou	<input type="text"/>
	Dénomination du mélange <input type="text"/>		

Type d'exploitation	<input type="text" value="THER"/>
Utilisation	<input type="text"/>
Thérapie	<input type="text"/>

Type		Date
<input type="text" value="DIP"/>	Décret Déclaration d'intérêt Public	<input type="text" value="23/12/1856"/>
Déposé le	<input type="text"/>	Remarque <input type="text"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	
<input type="text" value="DPP"/>	Décret fixant le Perimètre de Protection	<input type="text" value="01/03/1926"/>
Déposé le	<input type="text"/>	Remarque <input type="text"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	
<input type="text" value="DPP"/>	Décret fixant le Penmètre de Protection	<input type="text" value="02/05/1929"/>
Déposé le	<input type="text"/>	Remarque <input type="text"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	

Rég.	<input type="text" value="LOR"/>	Dép.	<input type="text" value="088"/>	Com.	<input type="text" value="351 PLOMBIERES-LES-BAINS"/>
------	----------------------------------	------	----------------------------------	------	-------------------------------------------------------

Indice national (BSS)	0375/8X/1054	N° identification DRIRE	088_351_005
Dénomination de la source			
GALERIE DES SAVONNEUSES			

Date de l'analyse	19/07/1972	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	BRGM
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> °C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/> 6	°F	Ph au labo <input type="text"/> 7.5 °C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text"/> 3.39 °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/> 0.213	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> 105 °C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/> 10.6	mg/l	C03 - <input type="text"/>
Mg ++	<input type="text"/> 1.8	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> 73.2
Na +	<input type="text"/> 46.2	mg/l	Cl - <input type="text"/> 9.4
K +	<input type="text"/> 3.5	mg/l	SO4 - <input type="text"/> 42.5
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 - <input type="text"/> 2.7
			NO2 - <input type="text"/> 0.01
			PO4 - <input type="text"/>
			Silice en SiO2 <input type="text"/> 52 mg/l
			Fluor <input type="text"/> 6.4 mg/l
			Manganèse <input type="text"/> 0.01 mg/l
			Fer Dissous <input type="text"/> 0.01 mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%
	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
	C13	<input type="text"/>	%
	O18eau	<input type="text"/>	%
	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/> µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Rubidium Rb <input type="text"/> 60 µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/> µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Sélénium Se <input type="text"/> µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/> µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Etain Sn <input type="text"/> µg/l
Lithium Li	<input type="text"/> 220	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/> µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr <input type="text"/> 100 µg/l
			Chrome Cr <input type="text"/> µg/l
			Mercure Hg <input type="text"/> µg/l
			Cuivre Cu <input type="text"/> µg/l
			Iode I <input type="text"/> µg/l
			Vanadium Va <input type="text"/> µg/l
			Zinc Zn <input type="text"/> 3 µg/l
			Nickel Ni <input type="text"/> 10 µg/l
			Plomb Pb <input type="text"/> 10 µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:23:46

Indice national:	0375/SX/1017	désignation:	S
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE DES CAPUCINS
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> 0 m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/>
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> 0 ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	068 Vosges	X	907.8
Commune	351 PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit	GALERIE JUTIER	Altitude	430
Précision des coordonnées			
Précision de l'altitude		EPD Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
département d'implantation 88	
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR Eaux bicarbonatées		
	Anion majeur:	HCO3	
	Cation majeur:	NA	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	27.7		
Température	48		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 09:03:08

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE DES CAPUCINS C375/8X/1017	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

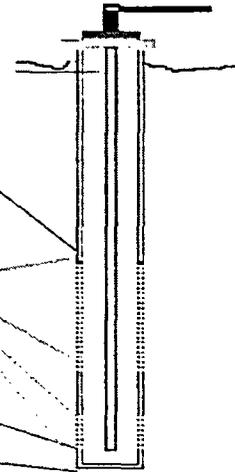
NON ACCES

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

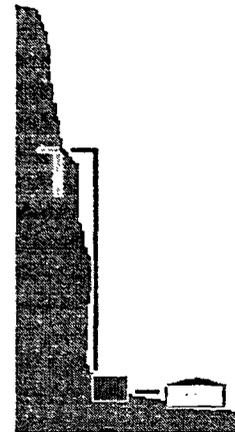
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/8X/1017	désignation:	S
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE DES CAPUCINS	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS) <input type="text" value="0375/8X/1017"/>	N° Identification DRIRE <input type="text"/>
Dénomination de la source <input type="text" value="SOURCE DES CAPUCINS"/>	

Date de l'analyse <input type="text"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse <input type="text"/>
Nature de l'analyse <input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse <input type="text"/>
Numéro de l'analyse <input type="text"/>	<input type="text"/>

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l			
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV

Éléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	CO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Éléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Éléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Étain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:34:25

Indice national:	0375/8X/1019	désignation:	J1
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE J1
ou	
Dénomination du mélange	GALERIE JUTIER

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text"/>
Périmètre de protection	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> ha

Type d'exploitation	ThER
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit		GALERIE JUTIER	Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD Estimée par plan directeur		

Propriétaire	ETAT	
Exploitant	THERMA - FRANCE	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	0	
Dénomination des établissements		

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:			
	Anion majeur:		
	Cation majeur:		
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	1.4		
Température	59		

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:55:08

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE J1 0375/8X/1019	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Non artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

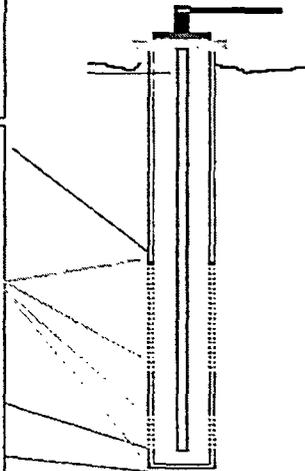
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

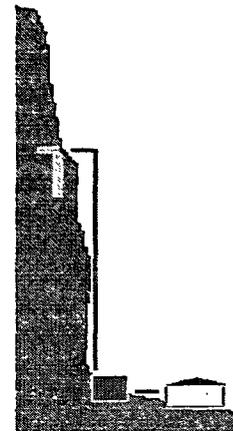
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Indice national:	03758X1019	désignation:	J1
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE J1	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Périmètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	0375/8X/1019	N° identification DRIRE	
Dénomination de la source	SOURCE J1		

Date de l'analyse		Laboratoire ayant réalisé l'analyse	
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques					
Débit		m3/h	Temp. in situ		°C
Conductivité		mS/cm	Ph in situ		°C
TAC		°F	Ph au labo		°C
TA		°F	Dureté		°F
Oxydabilité KMnO4 acide		mg/l	basique		°F
Résidu sec		g/l	Température d'obtention		°C
CO2 libre		mg/l	Potentiel Red-Ox		mV
O2		mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++		mg/l	C03 -		mg/l
Mg ++		mg/l	HCO3 -		mg/l
Na +		mg/l	Cl -		mg/l
K +		mg/l	SO4 -		mg/l
NH4 +		mg/l	NO3 -		mg/l
			NO2 -		mg/l
			PO4 -		mg/l
			Silice en SiO2		mg/l
			Fluor		mg/l
			Manganèse		mg/l
			Fer Dissous		mg/l

Radioactivité					
Alpha		Bq/l	Béta		Bq/l
					Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPRI	
	C14		%.	Tritium	
	Radon		Bq/l	Radium	
Isotopes stables	N15		%.	C13	
	Deutérium		%.	O18eau	
	S34		%.	O18sulfates	

Eléments majeurs					
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3-		mg/l
Thiosulfates S2O3-		mg/l	Soufre total		mg/l

Eléments en trace					
Argent AG		µg/l	Bore B		µg/l
Aluminium Al		µg/l	Cadnium Cd		µg/l
Arsenic As		µg/l	Cyanure Cn		µg/l
Baryum Ba		µg/l	Cobalt Co		µg/l
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr		µg/l
Brome Br		µg/l	Cuivre Cu		µg/l
Lithium Li		µg/l	Vanadium Va		µg/l
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni		µg/l
			Rubidium Rb		µg/l
			Sélénium Se		µg/l
			Etain Sn		µg/l
			Strontium Sr		µg/l
			Mercure Hg		µg/l
			Iode I		µg/l
			Zinc Zn		µg/l
			Plomb Pb		µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:35:11

Indice national:	0375/SX/1020	désignation:	J2
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE J2
ou	
Dénomination du mélange	JUTIER

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/>	Surface du périmètre :	<input type="checkbox"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/>		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/>	Surface du périmètre :	<input type="checkbox"/> ha

Type d'exploitation	HER
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit		GALERIE JUTIER	Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:		Anion majeur:	
		Cation majeur:	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.7		
Température	53.8		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:55:12

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE J2 0375/8X/1020	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

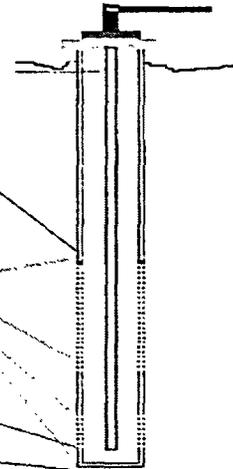
PUITS 0,40x0,31

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Pronfondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

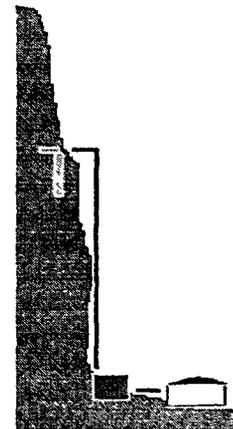
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/8X/1020	désignation:	J2
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE J2	ou:	
	Dénomination du mélange		

Type d'exploitation	THER
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	03758X/1020	N° identification DRIRE	
Dénomination de la source	SOURCE J2		

Date de l'analyse		Laboratoire ayant réalisé l'analyse	
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l			
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV

Éléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 -	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Éléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3--	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Éléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:42:28

Indice national:	0375/SX/1021	désignation:	J3
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE J3
ou	JUTIER
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/>	Surface du périmètre :	<input type="checkbox"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/>		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/>	Surface du périmètre :	<input type="checkbox"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351 PLOMBIERES-LES-BAINS		Y	337.64
Lieu-dit	GALERIE JUTIER		Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			EPD	Estimée par plan directeur

Propriétaire	ETAT	
Exploitant	THERMA - FRANCE	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	0	
Dénomination des établissements		

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:		Anion majeur:	
		Cation majeur:	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	1.5		
Température	58.2		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:55:26

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE J3 0375/8X/1021	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

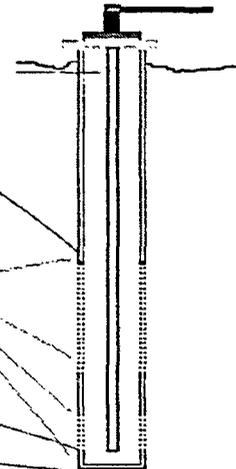
PUITS 0,40x0,31

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

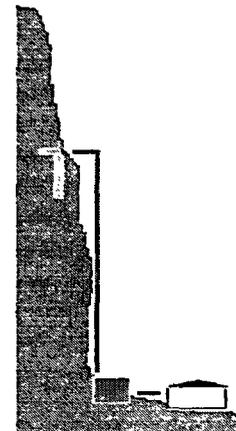
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Indice national:	0375/SX/1021	désignation:	J3
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE J3	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	
Thérapie	

Type	Date	
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Périmètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS) <input type="text" value="0375/2X/1021"/>	N° identification DRIRE <input type="text"/>
Dénomination de la source <input type="text" value="SOURCE J3"/>	

Date de l'analyse <input type="text"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse <input type="text"/>
Nature de l'analyse <input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse <input type="text"/>
Numéro de l'analyse <input type="text"/>	

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l			
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	CO3 --	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 --	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3--	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:42:36

Indice national:	0375/SX/1022	désignation:	J4
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE J4
ou	JUTIER
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text"/>
Périmètre de protection	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	068	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit		GALERIE JUTIER	Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD Estimée par plan directeur		

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
	département d'implantation 88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:			
	Anion majeur:		
	Cation majeur:		
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.4		
Température	56.8		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:55:29

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE J4 0375/6X/1022	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

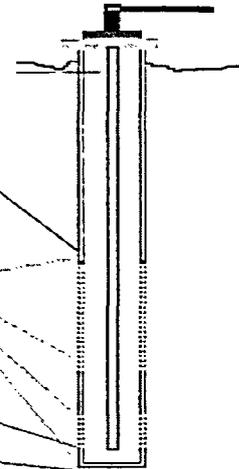
PUITS 0,40x0,31

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

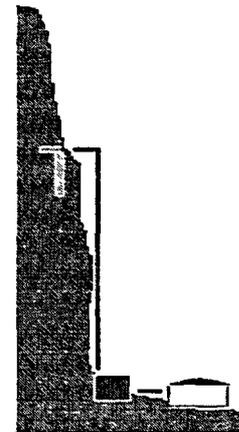
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	C375/8X/1022	désignation:	J4
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE J4	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	<input type="text" value="0375/8X/1022"/>	N° identification DRIRE	<input type="text"/>
Dénomination de la source	<input type="text" value="SOURCE J4"/>		

Date de l'analyse	<input type="text"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	<input type="text"/>
Nature de l'analyse	<input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l			
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	CO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:42:46

Indice national:	0375/SX/1023	désignation:	J5
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE J5
ou	JUTIER
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text"/>		
Périmètre de protection	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit	GALERIE JUTIER		Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			EPD Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT	
Exploitant	THERMA - FRANCE	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	0	
Dénomination des établissements		

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:			
		Anion majeur:	
		Cation majeur:	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	1.4		
Température	63.4		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:55:37

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE J5 0375/8X/1023	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

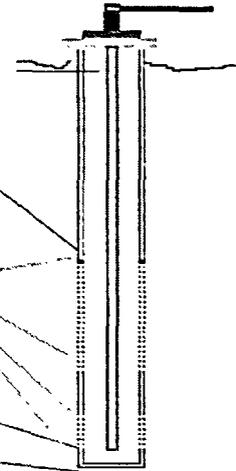
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Pronfondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

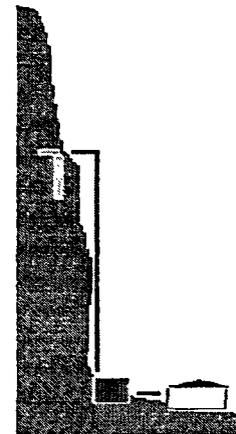
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/8X/1023	désignation:	J5
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE J5	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Type	Date	
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS) <input type="text" value="0375/8X/1023"/>	N° identification DRIRE <input type="text"/>
Dénomination de la source <input type="text" value="SOURCE J5"/>	

Date de l'analyse <input type="text"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse <input type="text"/>
Nature de l'analyse <input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse <input type="text"/>
Numéro de l'analyse <input type="text"/>	<input type="text"/>

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l			
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	CO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l

Radioactivité					
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Piomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:43:02

Indice national:	0375/8X/1024	désignation: S
N° identification DRIRE		
N° identification DDASS		
Autre indice		

Dénomination	SOURCE MOUGEOT
ou	JUTIER
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/>
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	083	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit		GALERIE JUTIER	Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:		Anion majeur:	
		Cation majeur:	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.1		
Température	48		

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:55:55

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE MOUGEOT 0375/3X/1024	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

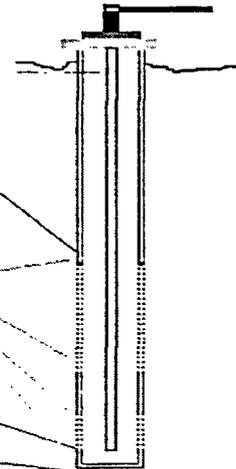
DECOUPE 1,10x3,50M

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

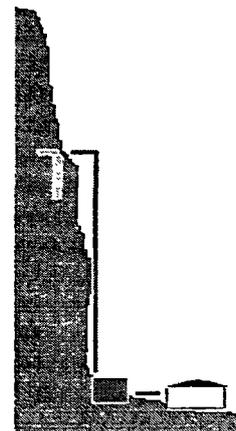
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Indice national:	0375/8X/1024	désignation:	S
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE MOUGEO	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Périmètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	0375/8X/1024	N° Identification DRIRE	
Dénomination de la source	SOURCE MOUGEO		

Date de l'analyse		Laboratoire ayant réalisé l'analyse	
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l			
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	CO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3--	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:41:32

Indice national:	0375/8X/1025	désignation:	S
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE SAINTE CATHERINE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text"/>
Périmètre de protection	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	053	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit		BAINS ROMAINS	Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD Estimée par plan directeur		

Propriétaire	ETAT	
Exploitant	THERMA - FRANCE	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	0	
Dénomination des établissements		

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.8		
Température	62		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:56:57

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE SAINTE CATHERINE 0375/8X/1025	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

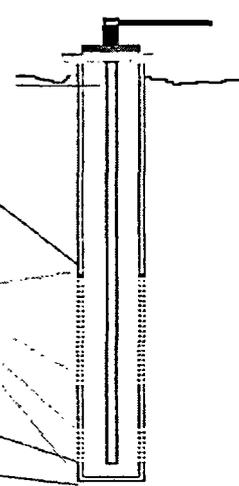
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

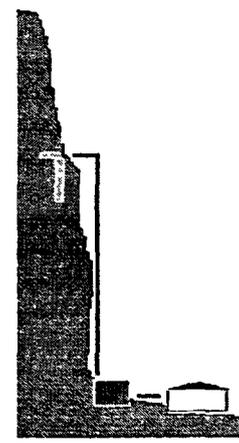
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	C375/SX/1025	désignation:	S
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Norm	SOURCE SAINTE CATHERINE	ou:	
	Dénomination du mélange		

Type d'exploitation	ThER
Utilisation	
Thérapie	

Type	Date	
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	23/12/1856
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	01/05/1929
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		

Rég. LOR Dép. 088 Com. 351 PLOMBIERES-LES-BAINS

Indice national (BSS) <input type="text" value="0375/6X/1025"/>	N° identification DRIRE <input type="text"/>
Dénomination de la source <input type="text" value="SOURCE SAINTE CATHERINE"/>	

Date de l'analyse <input type="text"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse <input type="text"/>
Nature de l'analyse <input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse <input type="text"/>
Numéro de l'analyse <input type="text"/>	

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text"/>	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	CO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadnium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:41:35

Indice national:	0375/8X/1026	désignation:	J0
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE J0
ou	SANS NUMERO JUTIER
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text"/>		
Périmètre de protection	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	033	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit	SCE JO DITE SANS NUMERO J		Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
	département d'implantation 88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	3.4		
Température	64		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:56:27

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE JO 0375/8X/1026	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

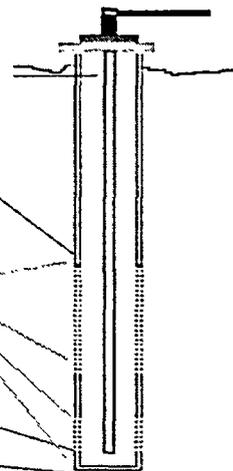
Commentaire sur le captage:
ENCHAMBREMENT 0,405x0,365M

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

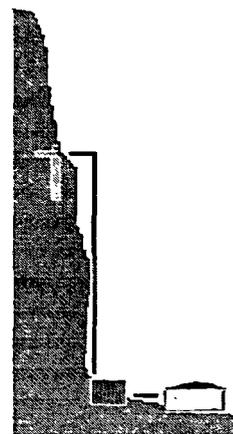
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Indice national:	0375/8X/1026	désignation:	JO
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE JO	ou	SANS NUMERO JUTIER
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	0375/8X/1026	N° Identification DRJRE	
Dénomination de la source	SOURCE J0		

Date de l'analyse		Laboratoire ayant réalisé l'analyse	
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l			
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV

Eléments majeurs								
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	CO3 -	<input type="text"/>	mg/l	Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l	Fluor	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l	Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	mg/l	Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l			
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l			
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l			

Radioactivité								
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	Gamma	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l		
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT		
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l		
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%		
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%		
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%		

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3--	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace								
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l	Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l	Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l	Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l	Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l	Iode I	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l	Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l	Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:43:37

Indice national:	0375/8X/1027	désignation:	J6
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE J6
ou	JUTIER
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/>
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	068	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit		GALERIE JUTIER	Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude				

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:			
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.6	Anion majeur:	
Température	42	Cation majeur:	

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:57:19

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE J6 0375/8X/1027	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

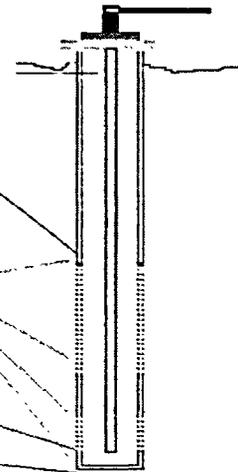
ENCHAMBREMENT 0,40x0,35

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

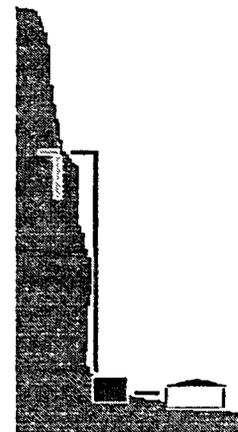
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	<input type="text" value="C375/8X/1027"/>	désignation:	<input type="text" value="J6"/>
N° identification DRIRE	<input type="text"/>		
N° identification DDASS	<input type="text"/>		
Nom	<input type="text" value="SOURCE J6"/>	ou	<input type="text"/>
	Dénomination du mélange <input type="text"/>		

Type d'exploitation	<input type="text" value="THER"/>
Utilisation	<input type="text"/>
Thérapie	<input type="text"/>

Type		Date
<input type="text" value="DIP"/>	<input type="text" value="Décret Déclaration d'Intérêt Public"/>	<input type="text" value="23/12/1856"/>
Déposé le	<input type="text"/>	<input type="text" value="Remarque"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	
<input type="text" value="DPP"/>	<input type="text" value="Décret fixant le Perimètre de Protection"/>	<input type="text" value="01/05/1929"/>
Déposé le	<input type="text"/>	<input type="text" value="Remarque"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	

Rég.	<input type="text" value="LOR"/>	Dép.	<input type="text" value="068"/>	Com.	<input type="text" value="351 PLOMBIERES-LES-BAINS"/>
------	----------------------------------	------	----------------------------------	------	-------------------------------------------------------

Indice national (BSS)	0375/8X/1027	N° identification DRIRE	
Dénomination de la source	SOURCE J6		

Date de l'analyse		Laboratoire ayant réalisé l'analyse	
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> °C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo <input type="text"/> °C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text"/> °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> °C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 - <input type="text"/> mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl - <input type="text"/> mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 - <input type="text"/> mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 - <input type="text"/> mg/l
			NO2 - <input type="text"/> mg/l
			PO4 - <input type="text"/> mg/l
			Silice en SiO2 <input type="text"/> mg/l
			Fluor <input type="text"/> mg/l
			Manganèse <input type="text"/> mg/l
			Fer Dissous <input type="text"/> mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%
	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
	C13	<input type="text"/>	%
	O18eau	<input type="text"/>	%
	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/> µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/> µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/> µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/> µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/> µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/> µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/> µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/> µg/l
			Rubidium Rb <input type="text"/> µg/l
			Sélénium Se <input type="text"/> µg/l
			Etain Sn <input type="text"/> µg/l
			Strontium Sr <input type="text"/> µg/l
			Mercure Hg <input type="text"/> µg/l
			Iode I <input type="text"/> µg/l
			Zinc Zn <input type="text"/> µg/l
			Plomb Pb <input type="text"/> µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:43:47

Indice national:	0375/8X/1028	désignation:	J6 bis
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE J6 BIS
ou	JUTIER
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/>
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> ha

Type d'exploitation	THER
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	033	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit		GALERIE JUTIER	Altitude	416.62
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
	département d'implantation 88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique	SO4		
Type de gaz			
Débit maximal	0.06		
Température	49.4		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 12/09/1994 08:20:23

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE J6 BIS 0375/8X/1028	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

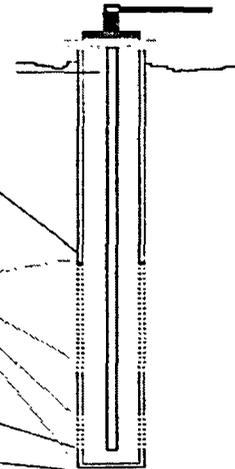
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

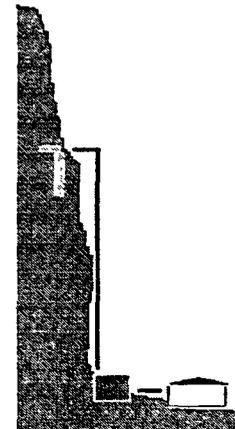
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/SX/1028	désignation:	J6 bis
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE J6 BIS	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Régl.	LOR	Dép.	068	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
-------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS) <input type="text" value="0375/8X/1028"/>	N° identification DRIRE <input type="text"/>
Dénomination de la source <input type="text" value="SOURCE J6 BIS"/>	
Date de l'analyse <input type="text" value="20/07/1972"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse <input type="text" value="BRGM"/>
Nature de l'analyse <input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse <input type="text"/>
Numéro de l'analyse <input type="text"/>	<input type="text"/>

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text" value="8"/>	°F	Ph au labo	<input type="text" value="8"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text" value="2.09"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text" value="0.29"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text" value="105"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text"/>	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text" value="7.4"/>	mg/l	CO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text" value="0.6"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="97.6"/>	mg/l
Na +	<input type="text" value="83.2"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="21"/>	mg/l
K +	<input type="text" value="5.3"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text" value="70"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text" value="2.3"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text" value="0.01"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text" value="82"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text" value="11.2"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text" value="0.01"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text" value="0.01"/>	mg/l

Radioactivité					
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total
			<input type="text"/>

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text" value="420"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text" value="10"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text" value="90"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text" value="170"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text" value="2"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text" value="10"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:44:07

Indice national:	0375/8X/1029	désignation:	J7
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE J7
ou	JUTIER
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text"/>
Périmètre de protection	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit		GALERIE JUTIER	Altitude	415.5
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
	département d'implantation 68
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:		Anion majeur:	
		Cation majeur:	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0		
Température	0		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 12/09/1994 03:20:27

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE J7 0375/8X/1029	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

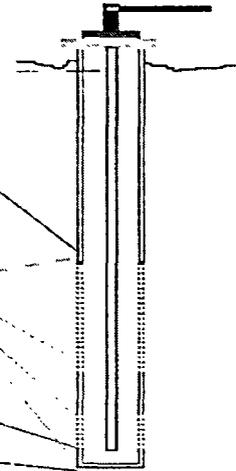
ENCHAMBREMENT 0,45x0,35

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

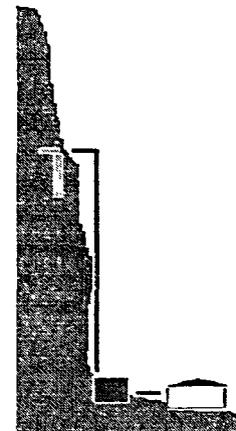
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/8X/1029	désignation:	J7
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE J7	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	0375/BX/1029	N° identification DRIRE	
Dénomination de la source	SOURCE J7		

Date de l'analyse		Laboratoire ayant réalisé l'analyse	
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques					
Débit		m3/h	Temp. in situ		°C
Conductivité		mS/cm	Ph in situ		°C
TAC		°F	Ph au labo		°C
TA		°F	Dureté		°F
Oxydabilité KMnO4 acide		mg/l	basique		°F
Résidu sec		g/l	Température d'obtention		°C
CO2 libre		mg/l	Potentiel Red-Ox		mV
O2		mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++		mg/l	CO3 -		mg/l
Mg ++		mg/l	HCO3 -		mg/l
Na +		mg/l	Cl -		mg/l
K +		mg/l	SO4 -		mg/l
NH4 +		mg/l	NO3 -		mg/l
			NO2 -		mg/l
			PO4 -		mg/l
			Silice en SiO2		mg/l
			Fluor		mg/l
			Manganèse		mg/l
			Fer Dissous		mg/l

Radioactivité					
Alpha		Bq/l	Béta		Bq/l
Gamma		Bq/l			
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPRI	
	C14		%	Tritium	
	Radon		Bq/l	Radium	
Isotopes stables	N15		%	C13	
	Deutérium		%	O18eau	
	S34		%	O18sulfates	

Eléments majeurs					
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3-		mg/l
Thiosulfates S2O3-		mg/l	Soufre total		mg/l

Eléments en trace					
Argent AG		µg/l	Bore B		µg/l
Aluminium Al		µg/l	Cadmium Cd		µg/l
Arsenic As		µg/l	Cyanure Cn		µg/l
Baryum Ba		µg/l	Cobalt Co		µg/l
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr		µg/l
Brome Br		µg/l	Cuivre Cu		µg/l
Lithium Li		µg/l	Vanadium Va		µg/l
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni		µg/l
			Rubidium Rb		µg/l
			Sélénium Se		µg/l
			Etain Sn		µg/l
			Strontium Sr		µg/l
			Mercure Hg		µg/l
			Iode I		µg/l
			Zinc Zn		µg/l
			Plomb Pb		µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:44:19

Indice national:	0375/8X/1030	désignation:	JS
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE JS
ou	JUTIER
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/>
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	OS3	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit		GALERIE JUTIER	Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD Estimée par plan directeur		

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
	département d'implantation 88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:		Anion majeur:	
		Cation majeur:	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0		
Température	0		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 12/09/1994 08:26:36

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE J6 0375/SX/1030	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

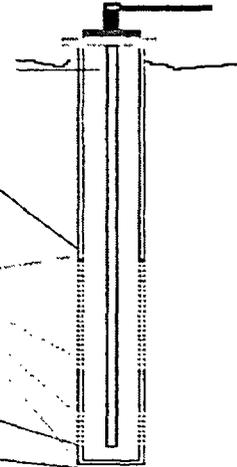
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

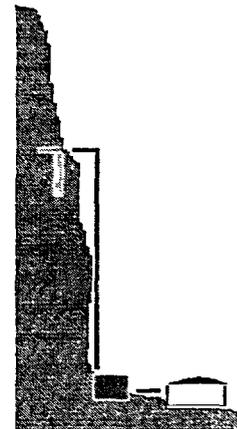
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/8X/1030	désignation:	JS
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE JS	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
<input type="checkbox"/> DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
<input type="checkbox"/> DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/06/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	03756X/1030	N° identification DRJRE	
Dénomination de la source	SOURCE J8		

Date de l'analyse		Laboratoire ayant réalisé l'analyse	
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l			
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	CO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3--	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10.41:51

Indice national:	0375/8X/1032	désignation:	S
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE STANISLAS
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text"/>		
Périmètre de protection	<input type="text"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351 PLOMBIERES-LES-BAINS		Y	337.64
Lieu-dit	ETUVE DES HOMMES		Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			EPD	Estimée par plan directeur

Propriétaire	ETAT	
Exploitant	THERMA - FRANCE	
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	0	
Dénomination des établissements		

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.2		
Température	61.4		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 20/06/1994 16:11:26

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE STANISLAS 0375/8X/1032	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

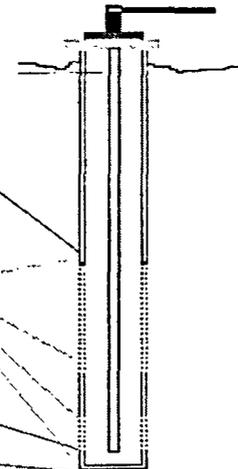
ENCHAMBREMENT 0,7x0,5M

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

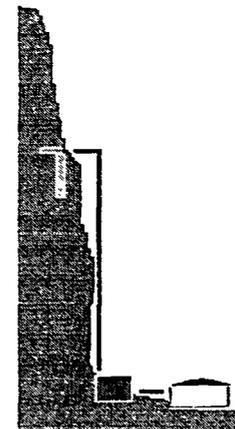
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport:

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	C375.8X/1032	désignation:	S
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE STANISLAS	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'intérêt Publique	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	0375/6X/1032	N° identification DRIRE	
Dénomination de la source	SOURCE STANISLAS		

Date de l'analyse		Laboratoire ayant réalisé l'analyse	
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques					
Débit		m3/h	Temp. in situ		°C
Conductivité		mS/cm	Ph in situ		°C
TAC		°F	Ph au labo		°C
TA		°F	Dureté		°F
Oxydabilité KMnO4 acide		mg/l	basique		°F
Résidu sec		g/l	Température d'obtention		°C
CO2 libre		mg/l			
O2		mg/l	Potentiel Red-Ox		mV

Eléments majeurs								
Ca ++		mg/l	C03 -		mg/l	Silice en SiO2		mg/l
Mg ++		mg/l	HCO3 -		mg/l	Fluor		mg/l
Na +		mg/l	Cl -		mg/l	Manganèse		mg/l
K +		mg/l	SO4 -		mg/l	Fer Dissous		mg/l
NH4 +		mg/l	NO3 -		mg/l			
			NO2 -		mg/l			
			PO4 -		mg/l			

Radioactivité								
Alpha		Bq/l	Béta		Bq/l	Gamma		Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium		mg/l	Potassium SCPRI		mg/l		
	C14		%	Tritium		UT		
	Radon		Bq/l	Radium		Bq/l		
Isotopes stables	N15		%	C13		%		
	Deutérium		%	O18eau		%		
	S34		%	O18sulfates		%		

Eléments majeurs					
Sulfures		mg/l	Sulfites SO3--		mg/l
Thiosulfates S2O3--		mg/l	Soufre total		mg/l

Eléments en trace								
Argent AG		µg/l	Bore B		µg/l	Rubidium Rb		µg/l
Aluminium Al		µg/l	Cadmium Cd		µg/l	Sélénium Se		µg/l
Arsenic As		µg/l	Cyanure Cn		µg/l	Etain Sn		µg/l
Baryum Ba		µg/l	Cobalt Co		µg/l	Strontium Sr		µg/l
Beryllium Be		µg/l	Chrome Cr		µg/l	Mercure Hg		µg/l
Brome Br		µg/l	Cuivre Cu		µg/l	Iode I		µg/l
Lithium Li		µg/l	Vanadium Va		µg/l	Zinc Zn		µg/l
Molybdène Mo		µg/l	Nickel Ni		µg/l	Plomb Pb		µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:41:54

Indice national:	0375/8X/1033	désignation:	S
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE VAUQUELIN
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="text"/>
Périmètre de protection	<input type="text"/> Surface du périmètre : <input type="text"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	88	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.64
Lieu-dit		ETUDE DES DAMES	Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
	département d'implantation 88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR Eaux bicarbonatées		
	Anion majeur:	HCO3	
	Cation majeur:	NA	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	0.2		
Température	66		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08:58:05

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE VAUQUELIN 0375/8X/1033	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

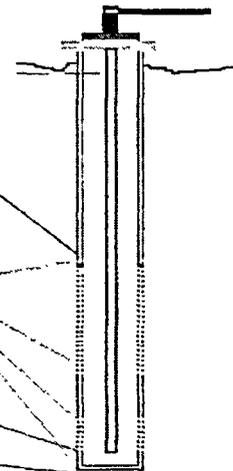
Commentaire sur le captage:
ENCHAMBREMENT 0,38x0,18

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

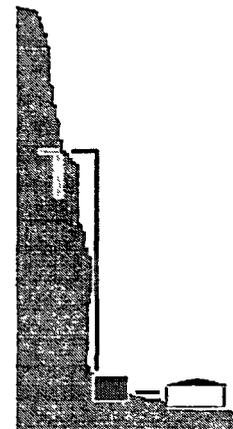
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/SX/1033	désignation:	S
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE VAUQUELIN	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
<input type="checkbox"/> DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
<input type="checkbox"/> DPP	Décret fixant le Périmètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	0375/8X/1033	N° identification DRIRE	
Dénomination de la source	SOURCE VAUQUELIN		

Date de l'analyse		Laboratoire ayant réalisé l'analyse	
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l			
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV

Éléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	CO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Éléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Éléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche
Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:41:58

Indice national:	0375/SX/1034	désignation:	S9
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE S9
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/>
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351	PLOMBIERES-LES-BAINS	Y	337.7
Lieu-dit			Altitude	422.87
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
	département d'implantation 88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR Eaux bicarbonatées		
	Anion majeur:	HCO3	
	Cation majeur:	NA	
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	2.2		
Température	73		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 20/06/1994 16:11:33

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE S9 0375/8X/1034	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

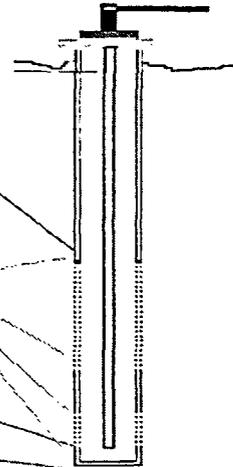
Type d'écoulement Artésien

Type de complétion Inconnu

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

Haut des crépines	<input type="text" value="0"/>
Total crépiné	<input type="text" value="0"/>
base des crépines	<input type="text" value="0"/>
Profondeur de l'ouvrage	<input type="text" value="31.02"/>



Exhaure	POMP	Pompage indifférencié
Matériaux de l'exhaure	CUIV	

Matériaux de transport

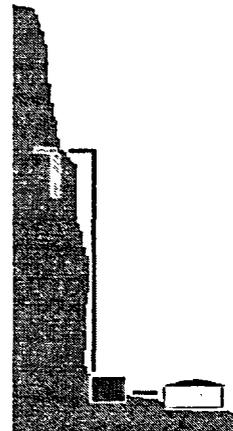
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/8X/1034	désignation:	S9
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE S9	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	THER
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. LOR Dép. 068 Com. 351 PLOMBIERES-LES-BAINS

Indice national (BSS)	0375/8X/1034	N° identification DRJRE	
Dénomination de la source	SOURCE S9		

Date de l'analyse		Laboratoire ayant réalisé l'analyse	
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse			

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l			
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV

Eléments majeurs								
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 -	<input type="text"/>	mg/l	Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l	Fluor	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l	Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	mg/l	Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l			
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l			
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l			

Radioactivité								
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	Gamma	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l		
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT		
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l		
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%		
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%		
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%		

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace								
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l	Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l	Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l	Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l	Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l	Iode I	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l	Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l	Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:42:02

Indice national:	0375/8X/1036	désignation:	S10
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	SOURCE DUCHENE
ou	SCE 10 ou SCE DU CRUCIFIX
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> m ²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/>
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> Surface du périmètre : <input type="checkbox"/> ha

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	907.8
Commune	351 PLOMBIERES-LES-BAINS		Y	337.64
Lieu-dit	SCE 10 OU SCE DU CRUCIFIX		Altitude	430
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			EPD Estimée par plan directeur	

Propriétaire	ETAT
Exploitant	THERMA - FRANCE
département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	PLOMBIERES-LES-BAINS
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTC
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
Anion majeur:	HCO3		
Cation majeur:	NA		
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	1.2		
Température	42.4		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 20/06/1994 16:12:58

Lithologie à l'emergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	SOURCE DUCHENE 0375/8X/1036	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Source aménagée

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

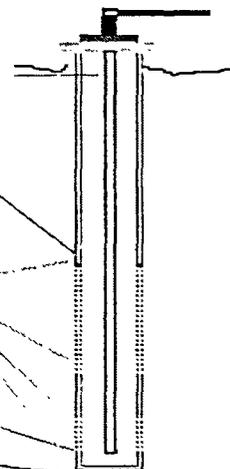
Commentaire sur le captage:

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

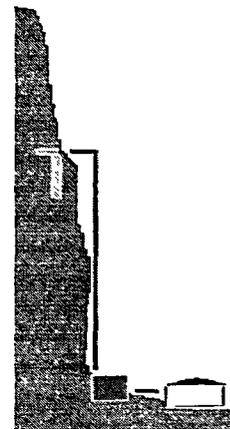
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0375/8X/1036	désignation:	S10
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	SOURCE DUCHENE	ou	SCE 10 ou SCE DU CRUCIFIX
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	Ther
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	23/12/1856
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DPP	Décret fixant le Perimètre de Protection	01/05/1929
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	351 PLOMBIERES-LES-BAINS
------	-----	------	-----	------	--------------------------

Indice national (BSS)	<input type="text" value="0375/8X/1036"/>	N° identification DRIRE	<input type="text"/>
Dénomination de la source	<input type="text" value="SOURCE DUCHENE"/>		

Date de l'analyse	<input type="text"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	<input type="text"/>
Nature de l'analyse	<input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text"/>	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 -	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

MARTIGNY-LES-BAINS (88)

Indice National	Nom	Type Exploitation	Debit	Anion	Cation
0338/5X/0014	LITHINEE	NEXP	5.2	SO4	CA

BUSSANG (88)

Indice National	Nom	Type Exploitation	Debit	Anion	Cation
0377/5X/0001	GRANDE SALMADE	NEXP	0.04	HCO3	NA
0377/5X/0011	MARIE	NEXP	0.04	HCO3	NA
0377/5X/0055	PETITE SALMADE	NEXP	0.04	HCO3	NA
0377/5X/0057	DEMOISELLES	NEXP	3.7	HCO3	NA
0377/5X/0058	DEMOISELLES	NEXP	3.7	HCO3	NA
0377/5X/0059	DEMOISELLES	NEXP	3.7	HCO3	NA



Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:46:41

Indice national:	0338/5X/0014	désignation:	F
N° identification DRIRE	088_289_001		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	LITHINEE
ou	LITHINEE ET FONTAINE DE FER
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	N	Surface du périmètre :	m²
Déclaration d'intérêt public	N		
Périmètre de protection	N	Surface du périmètre :	ha

Type d'exploitation	WEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	1
Département	88	Vosges	X	859.8
Commune	289	MARTIGNY-LES-BAINS	Y	51.04
Lieu-dit		SOURCE LITHINEE	Altitude	380.81
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	COMMUNE DE MARTIGNY LES BAINS	
Exploitant		
département d'implantation		88
Nom de l'exploitation	MARTIGNY-LES-BAINS	
Dénomination commerciale		
Nombre d'établissement:	0	
Dénomination des établissements		

Code nappe MARGAT	082	Code nappe BSS	LORX1
Caractéristiques de l'eau:	SULFA	Eaux sulfatées	
		Anion majeur:	SO4
		Cation majeur:	CA
Autre caractéristique			
Type de gaz			
Débit maximal	5.2		
Température	11.2		

Source

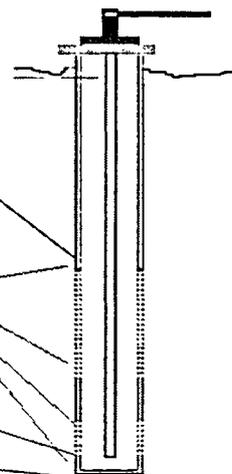
Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 28/06/1994 08 53.02

Lithologie à l'emergence	CALCA	Calcaire
Nom du gisement	MUSCHELKALK MOYEN	
Origine du gisement	SED	Roches d'origine sédimentaire
Lithologie du gisement	CALCA	Calcaire
Roches minéralisatrice internes	ANHYD	Anhydrite
Roches minéralisatrice externes		
Age du gisement	210	Tras
Commentaire sur la géologie	LITH:NEE 0338/2X/0014	

Date de création de l'ouvrage:	01/01/1935	
Nature	OUVC	Ouvrage complexe (puits à drains)
Type d'écoulement	ARTE	Artésien
Type de complétion	CREP	Crépinés
Matériaux utilisés	AUTP	

Commentaire sur le captage:	Haut des crépines	117
	Total crépiné	16
	base des crépines	133
	Profondeur de l'ouvrage	13.81

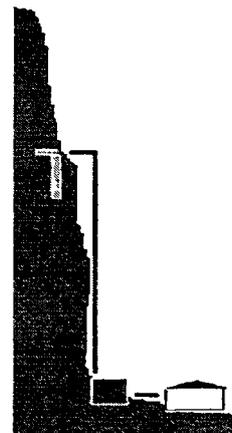


Exhaure	SANS	Sans exhaure
Matériaux de l'exhaure	CUIV, AUTR	

Matériaux de transport		
Distance de transport:	0	Moyenne
Hauteur de transport	0	

Type de stockage		
Matériaux de stockage		

Traitement		
------------	--	--



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0338,5X/0014	désignation:	F
N° identification DRIRE	068_289_001		
N° identification DDASS			
Nom	LITHINEE	ou	LITHINEE ET FONTAINE DE FER
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type	Date	
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	20/04/1859
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
AMS	Arrêté Ministériel Suspendant l'autoris.	17/01/1934
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	14/05/1935
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég. LOR Dép. 068 Com. 289 MARTIGNY-LES-BAINS

Indice national (BSS)	0338/5X/0014	N° Identification DRIRE	088_289_001
Dénomination de la source			
LITHINEE			

Date de l'analyse	06/12/1990	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse	<input type="checkbox"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	12599	<input type="text"/>	

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> 11.2 °C
Conductivité	<input type="text"/> 2150	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/> 360	°F	Ph au labo <input type="text"/> 7.15 °C
TA	<input type="text"/> 165	°F	Dureté <input type="text"/> 166 °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/> 0.2	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/> 2.329	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> 110 °C
CO2 libre	<input type="text"/> 65	mg/l	
O2	<input type="text"/> 1.4	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Eléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/> 621.2	mg/l	C03 -- <input type="text"/> 0 mg/l
Mg ++	<input type="text"/> 24.3	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> 360 mg/l
Na +	<input type="text"/> 7.5	mg/l	Cl - <input type="text"/> 5.4 mg/l
K +	<input type="text"/> 3.2	mg/l	SO4 -- <input type="text"/> 1327 mg/l
NH4 +	<input type="text"/> 0.13	mg/l	NO3 - <input type="text"/> 0.3 mg/l
			NO2 - <input type="text"/> 0 mg/l
			PO4 - <input type="text"/> 0.03 mg/l
			Silice en SiO2 <input type="text"/> 9.6 mg/l
			Fluor <input type="text"/> 0.49 mg/l
			Manganèse <input type="text"/> 0.035 mg/l
			Fer Dissous <input type="text"/> 0.67 mg/l

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/> Bq/l
			Gamma <input type="text"/> Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%.
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.
	Deutérium	<input type="text"/>	%.
	S34	<input type="text"/>	%.
	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
	C13	<input type="text"/>	%.
	O18eau	<input type="text"/>	%.
	O18sulfates	<input type="text"/>	%.

Eléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-- <input type="text"/> mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/> mg/l

Eléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/> µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/> 0	µg/l	Rubidium Rb <input type="text"/> µg/l
Arsenic As	<input type="text"/> 3	µg/l	Sélénium Se <input type="text"/> µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Etain Sn <input type="text"/> µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr <input type="text"/> µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Mercure Hg <input type="text"/> µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Iode I <input type="text"/> µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Zinc Zn <input type="text"/> 3 µg/l
			Plomb Pb <input type="text"/> 0 µg/l
			Cadmium Cd <input type="text"/> µg/l
			Cyanure Cn <input type="text"/> 0 µg/l
			Cobalt Co <input type="text"/> µg/l
			Chrome Cr <input type="text"/> 0 µg/l
			Cuivre Cu <input type="text"/> 0 µg/l
			Vanadium Va <input type="text"/> µg/l
			Nickel Ni <input type="text"/> µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:49:50

Indice national:	0377/5X/0001	désignation:	HY
N° identification DRIRE	088_081_002		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	GRANDE SALMADE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	939.7
Commune	81	BUSSANG	Y	330.98
Lieu-dit			Altitude	654
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	STE DES EAUX MINERALES DE BUSSANG		
Exploitant			
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	BUSSANG		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	0		
Dénomination des établissements			

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTA
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique			
Type de gaz	CO2	Dioxyde de carbone	
Débit maximal	0.04		
Température	8.1		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 12/09/1994 09:50:39

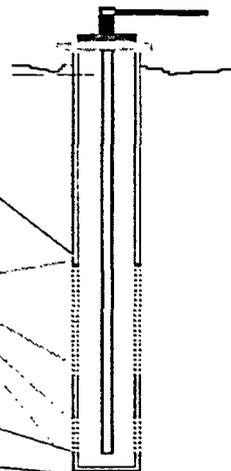
Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes	SCHIS	Schistes
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	EMERGENCE AU CONTACT GRANITE/SCHISTESGRANDE SALMADE0375X/0001	

Date de création de l'ouvrage:	01/01/1961
Nature	BASS Bassin construit sur l'émergence
Type d'écoulement	ARTE Artésien
Type de complétion	
Matériaux utilisés	MACO

Commentaire sur le captage:

AMENAGEMENT DE L'ANCIEN CAPTAGE EN 1961

Haut des crépines	0
Total crépiné	0
base des crépines	0
Profondeur de l'ouvrage	0

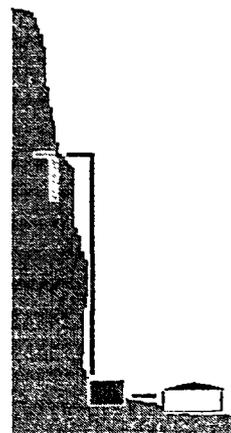


Exhaure	SANS	Sans exhaure
Matériaux de l'exhaure		

Matériaux de transport		
Distance de transport:	0	Moyenne
Hauteur de transport:	0	

Type de stockage		
Matériaux de stockage		

Traitement		
------------	--	--



Indice national:	03775X/0001	désignation:	HY
N° identification DRIRE	068_061_002		
N° identification DDASS			
Nom	GRANDE SALMADE	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	WEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
AMA	Arrêté Ministériel d'Autonsabon	02/11/1864
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DIP	Décret Déclaration d'Intéret Publique	07/04/1866
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
APS	Arrêté Préfectoral Suspendant l'autoris.	23/06/1971
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	81 BUSSANG
------	-----	------	-----	------	------------

Indice national (BSS)	0377/5X/0001	N° identification DRIRE	068_061_002
Dénomination de la source		GRANDE SALMADE	

Date de l'analyse	26/04/1983	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	3272		

Données physico-chimiques

Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text" value="8.1"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text" value="260"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text"/>	mg/l			

Éléments majeurs

Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 --	<input type="text"/>	mg/l	Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="1586"/>	mg/l	Fluor	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="50"/>	mg/l	Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 --	<input type="text" value="84"/>	mg/l	Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l			
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l			
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l			

Radioactivité

Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	Gamma	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l		
	C14	<input type="text"/>	%.	Tritium	<input type="text"/>	UT		
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l		
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.	C13	<input type="text"/>	%.		
	Deutérium	<input type="text"/>	%.	O18eau	<input type="text"/>	%.		
	S34	<input type="text"/>	%.	O18sulfates	<input type="text"/>	%.		

Éléments majeurs

Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3--	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Éléments en trace

Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l	Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l	Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l	Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l	Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l	Iode I	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l	Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l	Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:50:04

Indice national:	0377/5X/0011	désignation:	HY
N° identification DRIRE	088_081_003		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	MARIE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/>		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	083	Vosges	X	939.49
Commune	81	BUSSANG	Y	330.91
Lieu-dit			Altitude	650
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	COMMUNE DE BUSSANG
Exploitant	
	département d'implantation 88
Nom de l'exploitation	BUSSANG
Dénomination commerciale	
Nombre d'établissement:	0
Dénomination des établissements	

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTA
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique			
Type de gaz	CO2	Dioxyde de carbone	
Débit maximal	0.04		
Température	9		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 14:41:59

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	GRANITES DES CRETES	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes	SCHIS	Schistes
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	EMMERGENCE AU CONTACT GRANITE/SCHISTES MARIE 0377/5X/0011	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Bassin construit sur l'émergence

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

Commentaire sur le captage:

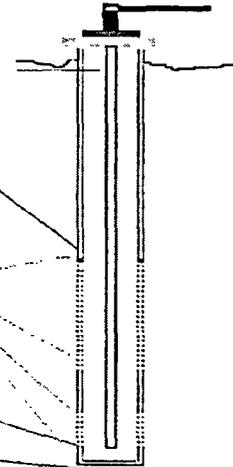
AMENAGEMENT DE L'ANCIEN CAPTAGE EN 1961

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

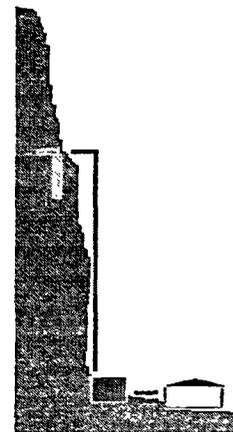
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport:

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0377/SX/0011	désignation:	HY
N° identification DRIRE	068_081_003		
N° identification DDASS			
Nom	MARIE	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type	Date	
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	05/01/1877
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	81 BUSSANG
------	-----	------	-----	------	------------

Indice national (BSS)	03775X/0011	N° identification DRIRE	089_081_003
Dénomination de la source	MARIE		

Date de l'analyse	19/07/1983	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse	<input type="checkbox"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	5574	<input type="text"/>	

Données physico-chimiques

Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text"/>	mg/l			

Éléments majeurs

Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 -	<input type="text"/>	mg/l	Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	1556	Fluor	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	50	Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	80	Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>				
			NO2 -	<input type="text"/>				
			PO4 -	<input type="text"/>				

Radioactivité

Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	Gamma	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l		
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT		
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l		
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%		
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%		
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%		

Éléments majeurs

Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3-	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Éléments en trace

Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l	Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l	Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l	Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l	Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l	Iode I	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l	Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l	Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:50:17

Indice national:	0377/5X/0055	désignation:	HY
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	PETITE SALMADE
ou	
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/> O		
Périmètre de protection	<input type="radio"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	083	Vosges	X	939.7
Commune	81	BUSSANG	Y	330.98
Lieu-dit			Altitude	654
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		EPD	Estimée par plan directeur	

Propriétaire	STE DES EAUX MINERALES DE BUSSANG		
Exploitant			
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	BUSSANG		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	0		
Dénomination des établissements			

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTA
Caractéristiques de l'eau:	SICAR Eaux bicarbonatées		
	Anion majeur:	HCO3	
	Cation majeur:	NA	
Autre caractéristique			
Type de gaz	CO2	Dioxyde de carbone	
Débit maximal	0.04		
Température	7		

Sources

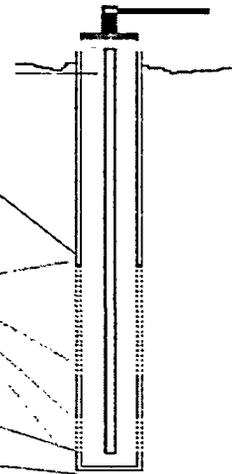
Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 14:53:44

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes	SCHIS	Schistes
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	EMERGENCE AU CONTACT GRANITE/SCHISTES PETITESALMADE03775X/0055	

Date de création de l'ouvrage:	01/01/1961
Nature	BASS Bassin construit sur l'émergence
Type d'écoulement	ARTE Artésien
Type de complétion	
Matériaux utilisés	MACO

Commentaire sur le captage:	Haut des crépines	0
	Total crépiné	0
AMENAGEMENT DE L'ANCIEN CAPTAGE EN 1961	base des crépines	0
	Profondeur de l'ouvrage	0

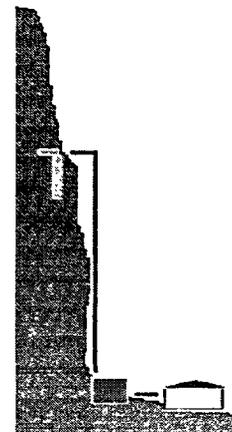


Exhaure	SANS	Sans exhaure
Matériaux de l'exhaure		

Matériaux de transport		
Distance de transport:	0	Moyenne
Hauteur de transport:	0	

Type de stockage		
Matériaux de stockage		

Traitement		
------------	--	--



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0377/5X/0055	désignation:	HY
N° identification DRIRE			
N° identification DDASS			
Nom	PETITE SALMADE	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	WEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	02/11/1864
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	07/04/1866
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		
APS	Arrêté Préfectoral Suspendant l'autoris.	23/06/1971
Déposé le	Remarque	
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	088	Com.	81 BUSSANG
------	-----	------	-----	------	------------

Indice national (BSS)	<input type="text" value="03775X0055"/>	N° identification DRIRE	<input type="text"/>
Dénomination de la source	<input type="text" value="PETITE SALMADE"/>		

Date de l'analyse	<input type="text"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	<input type="text"/>
Nature de l'analyse	<input type="text"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text"/>	mg/l			

Eléments majeurs								
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	CO3 -	<input type="text"/>	mg/l	Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	mg/l	Fluor	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	mg/l	Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	mg/l	Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l			
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l			
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l			

Radioactivité								
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	Gamma	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l		
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT		
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l		
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%		
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%		
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%		

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace								
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l	Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l	Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l	Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l	Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l	Iode I	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l	Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l	Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:51:14

Indice national:	0377/5X/0057	désignation:	HY1
N° identification DRIRE	088_081_001		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	DEMOISELLES
ou	CAPTAGE 1 OU CHARRAT
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/>		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	939.69
Commune	81	BUSSANG	Y	331.24
Lieu-dit		MONT CHARAT	Altitude	719.08
		Précision des coordonnées		
		Précision de l'altitude	RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	STE DES EAUX MINERALES DE BUSSANG		
Exploitant			
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	BUSSANG		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	0		
Dénomination des établissements			

Code nappe MARGAT	601B	Code nappe BSS	VOSTA
Caractéristiques de l'eau:	BICAR Eaux bicarbonatées		
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique			
Type de gaz	CO2	Dioxyde de carbone	
Débit maximal	3.7		
Température	5.3		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 14:29:34

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes	SCHIS	Schistes
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	EMERGENCES AU CONTACT GRANIT/SCHISTES DEMOISELLES 0377/5X/0057	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Bassin construit sur l'émergence

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

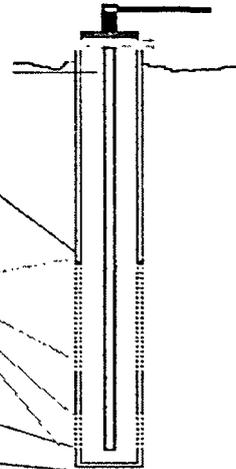
Commentaire sur le captage:
AMENAGEMENT DES ANCIENS CAPTAGES
EN 1961

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

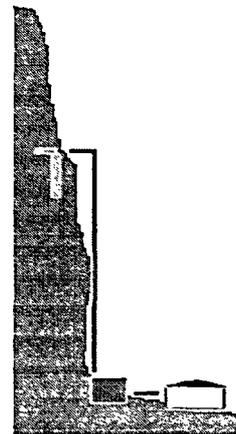
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	0377/5X/0057	désignation:	HY1
N° identification DRIRE	068_031_001		
N° identification DDASS			
Nom	DEMOISELLES	ou:	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	02/11/1864
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	07/04/1866
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	81 BUSSANG
------	-----	------	-----	------	------------

Indice national (BSS)	03775X0057	N° identification DRIRE	088_081_001
Dénomination de la source	DEMOISELLES		

Date de l'analyse	17/04/1984	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse	<input type="checkbox"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	3489	<input type="text"/>	

Données physico-chimiques						
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text"/>	5.9	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>		°C
TAC	<input type="text"/>	1.5	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>		°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>		°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>		°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l				
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>		mV

Eléments majeurs									
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 -	<input type="text"/>	mg/l	Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l	
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text"/>	9	mg/l	Fluor	<input type="text"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text"/>	0	mg/l	Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 -	<input type="text"/>	7.5	mg/l	Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>		mg/l			
			NO2 -	<input type="text"/>		mg/l			
			PO4 -	<input type="text"/>		mg/l			

Radioactivité								
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	Gamma	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l		
	C14	<input type="text"/>	%.	Tritium	<input type="text"/>	UT		
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l		
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%.	C13	<input type="text"/>	%.		
	Deutérium	<input type="text"/>	%.	O18eau	<input type="text"/>	%.		
	S34	<input type="text"/>	%.	O18sulfates	<input type="text"/>	%.		

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3--	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace								
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l	Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd	<input type="text"/>	µg/l	Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l	Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l	Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l	Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l	Iode I	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l	Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l	Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:52:06

Indice national:	0377/5X/0058	désignation:	HY2
N° identification DRIRE	088_081_001		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	DEMOISELLES
ou	CAPTAGE 2
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="checkbox"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="checkbox"/> O		
Périmètre de protection	<input type="checkbox"/> N	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	WEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	939.68
Commune	81 BUSSANG		Y	331.24
Lieu-dit	MONT-CHARAT		Altitude	719.08
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude			RNG	Rattachée au nivellement général

Propriétaire	STE DES EAUX MINERALES DE BUSSANG		
Exploitant			
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	BUSSANG		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	0		
Dénomination des établissements			

Code nappe MARGAT	001B	Code nappe BSS	VOSTA
Caractéristiques de l'eau:	BICAR Eaux bicarbonatées		
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique			
Type de gaz	CO2	Dioxyde de carbone	
Débit maximal	3.7		
Température	5.3		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 14:32:25

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Norm du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes	SCHIS	Schistes
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	EMMERGENCES AU CONTACT GRANIT/SCHISTES DEMOISELLES 03775X/0058	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Bassin construit sur l'émergence

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

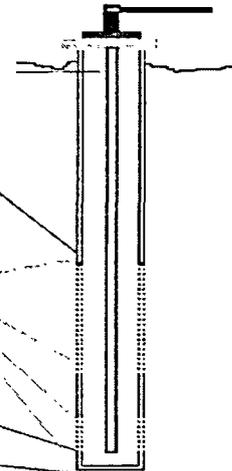
Commentaire sur le captage:
AMENAGEMENT DES ANCIENS CAPTAGES
EN 1961

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

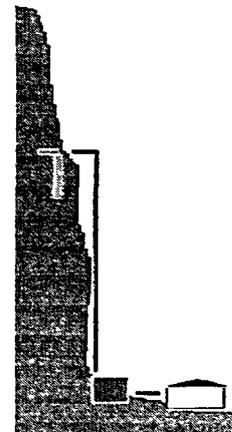
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	C3775X/0058	désignation:	HY2
N° identification DRIRE	068_081_001		
N° identification DDASS			
Nom	DEMOISELLES	ou	
Dénomination du mélange			

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Type		Date
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	02/11/1864
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Publique	07/04/1866
Déposé le		Remarque
Instruit le		
Date CDH		

Rég.	LOR	Dép.	068	Com.	81 BUSSANG
------	-----	------	-----	------	------------

Indice national (BSS)	<input type="text" value="03775X0058"/>	N° identification DRIRE	<input type="text" value="088_081_001"/>
Dénomination de la source			
<input type="text" value="DEMOISELLES"/>			

Date de l'analyse	<input type="text" value="17/04/1984"/>	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	<input type="text" value="LAB. HYG. REC. SANT"/>
Nature de l'analyse	<input type="checkbox"/>	Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	<input type="text" value="3430"/>	<input type="text"/>	

Données physico-chimiques					
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ	<input type="text" value="6.2"/>	°C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ	<input type="text"/>	°C
TAC	<input type="text" value="250"/>	°F	Ph au labo	<input type="text"/>	°C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté	<input type="text"/>	°F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique	<input type="text"/>	°F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention	<input type="text"/>	°C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox	<input type="text"/>	mV
O2	<input type="text"/>	mg/l			

Eléments majeurs					
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 --	<input type="text"/>	mg/l
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 -	<input type="text" value="1526"/>	mg/l
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl -	<input type="text" value="51"/>	mg/l
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 --	<input type="text" value="89"/>	mg/l
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 -	<input type="text"/>	mg/l
			NO2 -	<input type="text"/>	mg/l
			PO4 -	<input type="text"/>	mg/l
			Silice en SiO2	<input type="text"/>	mg/l
			Fluor	<input type="text"/>	mg/l
			Manganèse	<input type="text"/>	mg/l
			Fer Dissous	<input type="text"/>	mg/l

Radioactivité						
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta	<input type="text"/>	Bq/l	
			Gamma	<input type="text"/>	Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l	Potassium SCPRI	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%	Tritium	<input type="text"/>	UT
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l	Radium	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%	C13	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%	O18eau	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%	O18sulfates	<input type="text"/>	%

Eléments majeurs					
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3-	<input type="text"/>	mg/l
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total	<input type="text"/>	mg/l

Eléments en trace					
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B	<input type="text"/>	µg/l
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadnium Cd	<input type="text"/>	µg/l
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn	<input type="text"/>	µg/l
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co	<input type="text"/>	µg/l
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr	<input type="text"/>	µg/l
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu	<input type="text"/>	µg/l
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va	<input type="text"/>	µg/l
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni	<input type="text"/>	µg/l
			Rubidium Rb	<input type="text"/>	µg/l
			Sélénium Se	<input type="text"/>	µg/l
			Etain Sn	<input type="text"/>	µg/l
			Strontium Sr	<input type="text"/>	µg/l
			Mercure Hg	<input type="text"/>	µg/l
			Iode I	<input type="text"/>	µg/l
			Zinc Zn	<input type="text"/>	µg/l
			Plomb Pb	<input type="text"/>	µg/l

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 04/10/1994 10:52:32

Indice national:	0377/5X/0059	désignation:	HY3
N° identification DRIRE	088_081_001		
N° identification DDASS			
Autre indice			

Dénomination	DEMOISELLES
ou	CAPTAGE 3
Dénomination du mélange	

Situation administrative de la source	<input type="radio"/>		
Périmètre sanitaire d'urgence	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> m²
Déclaration d'intérêt public	<input type="radio"/>		
Périmètre de protection	<input type="radio"/>	Surface du périmètre :	<input type="text"/> ha

Type d'exploitation	NEXP
Utilisation	
Thérapie	

Région	LOR	Lorraine	Zone LAMBERT	2
Département	088	Vosges	X	939.68
Commune	81	BUSSANG	Y	331.24
Lieu-dit		MONT CHARAT	Altitude	719.08
Précision des coordonnées				
Précision de l'altitude		RNG	Rattachée au nivellement général	

Propriétaire	STE DES EAUX MINERALES DE BUSSANG		
Exploitant			
		département d'implantation	88
Nom de l'exploitation	BUSSANG		
Dénomination commerciale			
Nombre d'établissement:	0		
Dénomination des établissements			

Code nappe MARGAT	001B	Code nappe BSS	VOSTA
Caractéristiques de l'eau:	BICAR	Eaux bicarbonatées	
		Anion majeur:	HCO3
		Cation majeur:	NA
Autre caractéristique			
Type de gaz	CO2	Dioxyde de carbone	
Débit maximal	3.7		
Température	5.3		

Sources

Date de création de la fiche

Date de mise à jour de la fiche 16/06/1994 14:33:04

Lithologie à l'émergence	GRANI	Granite
Nom du gisement	IMPRECIS	
Origine du gisement	MAG	Roches d'origine magmatique
Lithologie du gisement	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice internes	GRANI	Granite
Roches minéralisatrice externes	SCHIS	Schistes
Age du gisement	140	Dévonien
Commentaire sur la géologie	EMERGENCES AU CONTACT GRANIT/SCHISTES DEMOISELLES 0377/5X0059	

Date de création de l'ouvrage:

Nature Bassin construit sur l'émergence

Type d'écoulement Artésien

Type de complétion

Matériaux utilisés

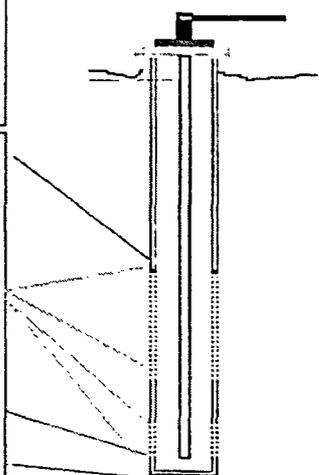
Commentaire sur le captage:
AMENAGEMENT DES ANCIENS CAPTAGES
EN 1961

Haut des crépines

Total crépiné

base des crépines

Profondeur de l'ouvrage



Exhaure Sans exhaure

Matériaux de l'exhaure

Matériaux de transport

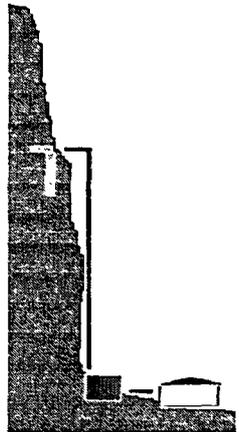
Distance de transport: Moyenne

Hauteur de transport

Type de stockage

Matériaux de stockage

Traitement



Inventaire de la Banque de données des Eaux thermales et minérales en Région Lorraine

Indice national:	<input type="text" value="0377/SX/0059"/>	désignation:	<input type="text" value="HY3"/>
N° identification DRIRE	<input type="text" value="068_081_001"/>		
N° identification DDASS	<input type="text"/>		
Nom	<input type="text" value="DEMOISELLES"/>	ou	<input type="text"/>
Dénomination du mélange		<input type="text"/>	

Type d'exploitation	<input type="text" value="NEXP"/>
Utilisation	<input type="text"/>
Thérapie	<input type="text"/>

Type		Date
AMA	Arrêté Ministériel d'Autorisation	<input type="text" value="02/11/1864"/>
Déposé le	<input type="text"/>	Remarque <input type="text"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	
DIP	Décret Déclaration d'Intérêt Public	<input type="text" value="07/04/1866"/>
Déposé le	<input type="text"/>	Remarque <input type="text"/>
Instruit le	<input type="text"/>	
Date CDH	<input type="text"/>	

Rég.	<input type="text" value="LOR"/>	Dép.	<input type="text" value="068"/>	Com.	<input type="text" value="81 BUSSANG"/>
------	----------------------------------	------	----------------------------------	------	-----------------------------------------

Indice national (BSS)	03775X0059	N° identification DRIRE	088_081_001
Dénomination de la source			
DEMOISELLES			
Date de l'analyse	17/04/1984	Laboratoire ayant réalisé l'analyse	LAB. HYG. REC. SANT
Nature de l'analyse		Acte administratif lié à cette analyse	
Numéro de l'analyse	3491		

Données physico-chimiques			
Débit	<input type="text"/>	m3/h	Temp. in situ <input type="text"/> 6.3 °C
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	Ph in situ <input type="text"/> °C
TAC	<input type="text"/> 205	°F	Ph au labo <input type="text"/> °C
TA	<input type="text"/>	°F	Dureté <input type="text"/> °F
Oxydabilité KMnO4 acide	<input type="text"/>	mg/l	basique <input type="text"/> °F
Résidu sec	<input type="text"/>	g/l	Température d'obtention <input type="text"/> °C
CO2 libre	<input type="text"/>	mg/l	
O2	<input type="text"/>	mg/l	Potentiel Red-Ox <input type="text"/> mV

Éléments majeurs			
Ca ++	<input type="text"/>	mg/l	C03 - <input type="text"/>
Mg ++	<input type="text"/>	mg/l	HCO3 - <input type="text"/> 1251
Na +	<input type="text"/>	mg/l	Cl - <input type="text"/> 41
K +	<input type="text"/>	mg/l	SO4 - <input type="text"/> 78
NH4 +	<input type="text"/>	mg/l	NO3 - <input type="text"/>
			NO2 - <input type="text"/>
			PO4 - <input type="text"/>
			Silice en SiO2 <input type="text"/>
			Fluor <input type="text"/>
			Manganèse <input type="text"/>
			Fer Dissous <input type="text"/>

Radioactivité			
Alpha	<input type="text"/>	Bq/l	Béta <input type="text"/>
		Bq/l	Gamma <input type="text"/>
		Bq/l	
Isotopes radio-actifs	Uranium	<input type="text"/>	mg/l
	C14	<input type="text"/>	%
	Radon	<input type="text"/>	Bq/l
Isotopes stables	N15	<input type="text"/>	%
	Deutérium	<input type="text"/>	%
	S34	<input type="text"/>	%
			Potassium SCPRI <input type="text"/>
			Tritium <input type="text"/>
			Radium <input type="text"/>
			C13 <input type="text"/>
			O18eau <input type="text"/>
			O18sulfates <input type="text"/>

Éléments majeurs			
Sulfures	<input type="text"/>	mg/l	Sulfites SO3- <input type="text"/>
Thiosulfates S2O3--	<input type="text"/>	mg/l	Soufre total <input type="text"/>

Éléments en trace			
Argent AG	<input type="text"/>	µg/l	Bore B <input type="text"/>
Aluminium Al	<input type="text"/>	µg/l	Cadmium Cd <input type="text"/>
Arsenic As	<input type="text"/>	µg/l	Cyanure Cn <input type="text"/>
Baryum Ba	<input type="text"/>	µg/l	Cobalt Co <input type="text"/>
Beryllium Be	<input type="text"/>	µg/l	Chrome Cr <input type="text"/>
Brome Br	<input type="text"/>	µg/l	Cuivre Cu <input type="text"/>
Lithium Li	<input type="text"/>	µg/l	Vanadium Va <input type="text"/>
Molybdène Mo	<input type="text"/>	µg/l	Nickel Ni <input type="text"/>
			Rubidium Rb <input type="text"/>
			Sélénium Se <input type="text"/>
			Etain Sn <input type="text"/>
			Strontium Sr <input type="text"/>
			Mercure Hg <input type="text"/>
			Iode I <input type="text"/>
			Zinc Zn <input type="text"/>
			Plomb Pb <input type="text"/>