

A. Fournelle et M^{re} BECIER

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE BACTÉRIOLOGIE

LABORATOIRE AGRÉÉ DE 2^e CATÉGORIE

6, rue Mozart, 6 — METZ — Téléphone 68-76.50

ANALYSE D'EAU SOMMAIRE

au captage ou au départ de station d'épuration

N° 1422

Lieu de prélèvement SYNDICAT DE RODALBE

Origine de l'eau : source non captée, puits ou forage, surface (rivière, lac, barrage) eau de mélange

Station de pompage

Profondeur du puits ou forage

Eau non traitée ou Eau traitée

Prélèvement effectué le 29/6/1965 à heures

Qualité de l'agent qui l'a effectué agent de laboratoire,

Importance des pluies dans les 10 jours le précédant : 0, faibles, abondantes

Température atmosphérique au lieu de prélèvement

Température de l'eau

Mode de transport du prélèvement coffre isotherme, voiture

Durée du transport

Analyse commencée le 29/6 à heures

RESULTATS

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

1 - DÉNOMBREMENT TOTAL DES BACTÉRIES SUR GÉLOSE NUTRITIVE :

a) Nombre de colonies

après 24 h. à 37° 1 par 1 ml.

b) Nombre de colonies

après 72 h. à 20-22° 1 par 1 ml.

2 - COLIMÉTRIE

a) Bactéries coliformes 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identificat. (KLIGER, IMVIC, mobilité)

b) Escherichia coli 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identificat. (KLIGER, IMVIC, mobilité)

3 - DÉNOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FÉCAUX

(Méthode de LITSKY)

Streptocoques fécaux 0 par 100 ml.

4 - DÉNOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITO-RÉDUCTEURS

(Méthode de DIENERT)

Clostridium sulfito - réducteurs 0 par 100 ml.

EXAMEN CHIMIQUE

1 - OXYDABILITÉ 0,60 (mg/l O_2)

2 - AMMONIAQUE traces (mg/l NH_4^+)

3 - NITRITES 0 (mg/l NO_2^-)

4 - NITRATES 1 (mg/l NO_3^-)

5 - CHLORURES 83 (en mg/l Cl^-)

6 - DURETÉ TOTALE 20°5 frqs

7 - TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET (T.A.C.)
..... 13° frqs

8 - SULFATES 44 (en mg/l SO_4^{--})

9 - FER 0,20 (en mg/l Fe)

EXAMEN PHYSIQUE

1 - TURBIDITÉ 3 gouttes mastio

2 - RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE
..... 895 ohms

3 - pH 7,5

4 - COULEUR

5 - ODEUR

6 - SAVEUR

CONCLUSION :

Eau potable

METZ, le 7/7/65 19

Le Directeur du Laboratoire,



INSTITUT DE RECHERCHES HYDROLOGIQUES

NANCY (M. & M.)
10, RUE ERNEST-BICHAT
TÉLÉPHONE : 53-26-55

Forage de RODALBE - 26/2/57.-

ÉTUDE CHIMIQUE

ANIONS	mg/litre	m.é./litre
Alcalinité bicarbonique (HCO_3^-) -	152	2,65
Alcalinité vraie (OH^-) -	0	-
Carbonates (CO_3^{2-}) -	0	-
Sulfates (SO_4^{2-}) -	49	1,02
Chlorures (Cl^-) -	270	7,63
Nitrates (NO_3^-) -	0	-
Phosphates (PO_4^{3-}) -	-	-
Silice (SiO_2) -	11	-

CATIONS

Calcium (Ca^{++})	35	1,74
Magnésium (Mg^{++})	21	1,72
Sodium (Na^+)	165	7,18
Potassium (K^+)	7	0,18
Fer (Fe^{++})	0,19	-

INDICES DE POLLUTION

Azote ammoniacal (NH_4^+) +	traces indosables
Azote nitreux (NO_2^-) -	0
Sulfures (HS^-)	0
Matières organiques (en mg/litre d'oxygène)	1,35 (en milieu alcalin)

RECHERCHES SPÉCIALES

Pas de traces d'hydrogène sulfuré, celui-ci étant éliminé par un contact rapide avec l'air.

CONCLUSIONS

Eau de dureté peu élevée. La minéralisation principale est formée par du chlorure de sodium. La teneur a encore nettement diminué depuis l'analyse du 4/3/57, et se trouve pratiquement à la limite recommandée par la Circulaire N° 170 du 24/11/54 concernant les eaux potables.

Pas d'indices de pollution. Teneur en fer normale. Le rapport moléculaire $\text{Ca/Mg} = 1$ montre que cette eau est en relation avec le Muschelkalk.

Eau de bonne qualité au point de vue potabilité chimique.

Le Directeur,

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE BACTÉRIOLOGIE

Laboratoire de 1^{re} catégorie agréé par M. le Ministre de la Santé publique pour le contrôle des eaux potables
STRASBOURG — 3, rue Kœberlé — Téléphone 3416.45 — Compte chèque postal 5508.56

N° 343

Strasbourg, le 7 mars 1957

Réf : N° 53

ANALYSE D'EAU

Commune de RODAIRE (Moselle)

Provenance de l'eau Forage S.N.P.A., profond de 500 m, situé à 1.100 m env.

Date des prélèvements au nord-ouest du village-après 235 hrs de pompage
23.2.57

Conditions atmosphériques { Température de l'air : 5,5 °C. (=6ch24)
Beau temps

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Aspect	<u>très léger louche jaunâtre ; saveur légèrement salée</u>	mg/l.
Turbidité	<u>1,3° silica</u>	
Température	<u>25,4</u> °C.	
Résistivité électrique	<u>831</u> ohms/cm. 20°	
pH	<u>7,75</u>	
Résidu sec à 105°	<u>755,0</u> mg/l.	
Résidu calciné	<u>665,0</u> >	
Evaluation de la matière organique en		
oxygène (O ₂), sol. acide	<u>0,4</u> >	
Ammoniaque (N)	<u>0</u> m.e.-l.	
Nitrites (N)	<u>0</u> >	
Nitrates (N)	<u>0,0</u> >	
Chlorures (Cl)	<u>8,6</u> >	
Sulfates (SO ₄)	<u>1,1</u> >	
Alcalinité (CO ₃ H)	<u>2,45</u> >	
Fer (Fe)	<u>0,00</u> m.e.-l.	<u>0,11</u>
Manganèse (Mn)	<u>0,00</u> >	<u>= 0,05</u>
Calcium (Ca)	<u>1,6</u> >	
Magnésium (Mg)	<u>1,85</u> >	
Aluminium (Al)	<u>-</u> >	
Sodium (Na)	<u>8,7</u> >	
Potassium (K)	<u>0,16</u> >	
Silice (SiO ₂)	<u>13,2</u> mg/l.	
Oxygène dissous (O ₂)	<u>1,7</u> >	
Acide carbonique libre (CO ₂)	<u>6,6</u> >	
Acide carbonique agressif (CO ₂)	<u>0</u> >	
Hydrogène sulfuré (H ₂ S)	<u>0</u> >	
Dureté totale	<u>17,5</u> °	

EXAMEN BACTÉRIOLOGIQUE

Nombre de germes par ml. (en gélatine)	<u>325</u>	
Escherichia (Tests I. M. V. I. C.)	{ coli <u>0</u> l. intermédiaires <u>0</u>	
Aérobacter	<u>0</u>	
Paracolibacilles	<u>0</u>	
Entérocoques	<u>0</u>	
Cl. Perfringens	<u>0</u>	
Germes putrides	{ Proteus <u>0</u> Ps. pyocyanus <u>0</u> Autres putrides <u>0</u>	
Autres microorganismes	<u>0</u>	
présumptifs de pollution	<u>0</u>	
Bactéries pathogènes	<u>0</u>	
Bactériophages	{ coli <u>-</u> ml. dysentériques <u>-</u> >	

CONCLUSIONS

L'eau frappée à l'analyse chimique avant tout par sa minéralisation, restant malgré l'essai de pompage prolongé, encore assez élevée : comme ions chimiques elle présente en effet un taux élevé de chlorure de sodium. — Mais elle contient également, en proportions très notables, des bicarbonates et sulfates alcalino-terreux et alcalins ; en outre un peu trop de fer ; peu de matières organiques. En raison de son origine profonde, elle est pauvre en éléments gazeux. Le pH est nettement alcalin. Dureté moyenne. L'examen bactériologique montre un nombre très notable de germes microbiens et protozoaires de nature banale.

Le Médecin-Directeur

REPUBLIQUE FRANCAISE

LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE BACTERIOLOGIE

Laboratoire de 1ère catégorie agréé par M. le Ministre de la Santé publique pour le contrôle des eaux potables -

STRASBOURG - 3 rue Koeberlé - Tél. 3416.45

N° 348
Réf. N° 53

STRASBOURG, le 7 Mars 1957

ANALYSE D'EAU

Commune de RODALBE -

Provenance de l'eau : Forage S.N.P.A., profond de 500 m, situé à 1.100 m env. au nord-ouest du village - après 285 h de pompage (échl4) -

Date des prélèvements : 21.2.1957

Conditions atmosphériques : Température de l'air 5,5 °C
Beau temps -

ANALYSE PHYSICO CHIMIQUE -

Aspect	très léger louche jaunâtre ; saveur légèrement salée -		
Turbidité	1,8° silice	Fer (Fe)	0,00 mel = 0,11 mg/l
Température	25,4 °C	Manganèse (Mn)	0,00 " = 0,03 "
Résistivité électrique	881ohms/cm 20°	Calcium (Ca)	1,6 "
pH	7,75	Magnésium (Mg)	1,85 "
Résidu sec à 105°	755,0 mg/l	Aluminium (Al)	-
Résidu calciné	665,0 "	Sodium (Na)	8,7 "
Evaluation de la matière organique en oxygène (O2) sol.alcaline		Potassium (K)	0,16 "
Ammoniaque (N)	0 mel Cp4	Silice (SiO2)	13,2 mg/l
Nitrites (N)	0 "	Oxygène dissous (O2)	1,7 "
Nitrates (N)	0,0"	Acide carbonique libre (CO2)	6,6 mg/l
Chlorures (Cl)	8,6"	Acide carbonique agressif (CO2)	0 "
Sulfates (SO4)	1,1"	Hydrogène sulfuré (H2S)	0 "
Alcalinité (CO3H)	2,45 mel	Dureté totale	17,3

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE -

Nombre de germes par ml : 325
(en gélatine)

CONCLUSIONS -

L'eau frappe à l'analyse chimique avant tout par sa minéralisation, restant, malgré l'essai de pompage prolongé, encore assez élevée : comme ions chimiques elle présente en effet un taux élevé de chlorure de sodium. Mais elle contient également, en proportions très notables des bicarbonates et sulfates alcalino-terreux et alcalins ; en outre un peu trop de fer ; peu de matières organiques. En raison de son origine profonde, elle est pauvre en éléments gazeux. Le pH est nettement alcalin. Dureté moyenne. L'examen bactériologique montre un nombre très notable de germes microbiens saprophytes de nature banale.

Le Médecin Directeur

Nos . 289, 291-92, 304-5, 318-19, 322-23
336-37, 341, 347-52, 383-85

de la série d'échantillons d'eau provenant du forage S.N.P.A. de RODALBE prélevés au fil de l'essai de
pompage prolongé et adressés à notre Laboratoire par les soins de M. BECHER Ingénieur T.R. Subdivision de SARRALBE (Moselle)

V/Réf. N° 35

Echantillon	Date de Prélèvement	Heures de pompage	Résistivité électrique à 20° C. en ohm/cm	Chlorures en mg/Cl/l°	Alcalinité en cc H.p.l. 10	Sulfates en mg.SO ₄ /l	Dureté (complexométrique)	Fer en mg/Fe/l
1	12.2.57 à 17 H.	72	316	1136	27,5	81	28,0°	0,5
2	13.2.57 à 20 H.	99	368	816	27,0	70	24,0	
3	14.2.57 à 9 H.	112	467	728	26,0	67	24,2	
4	" à 20 H.	123	480	675	25,0	63	23,3	
5	15.2.57 à 10 H.	137	521	603	25,0	62	23,0	
6	" à 20 H.	147	547	515	25,0	56	21,0	
7	16.2.57 à 16 H.	167	567	506	23,0	61	20,8	
8	17.2.57 à 18 H.	193	651	390	25,0	53	19,5	
9	18.2.57 à 12 H.	211	678	390	25,0	54	18,5	
10	19.2.57 à 10 H.	219	719	373	24,5	52	18,2	
11	" à 14 H.	237	822	310 +	25,0	52	19,0	
12	20.2.57 à 9 H.	256	916	320	24,5	53	18,0	
13	" à 20 H.	267	867	314	23,5	54	18,0	
14 = AN.348	21.2.57 à 14 H.	285	821	302	24,5	54	18,0	
15 ++	" à 16 H.	287	874	291	25,0	53	18,0	
16	22.2.57 à 10 H.	305	860	284	24,5	54	18,0	
17	23.2.57 à 9 H.	328	901	266	24,5	50	17,5	
18	24.2.57 à 13 H.	356	931	249	24,5	48,5	17,2	
19	25.2.57 à 10 H.30	377	1056	248	24,0	49	17,0	
20	" à 13 H.15	377 + 15 min.	1020	248	24,5	49	17,0	
	15 min. après la remise en marche de la pompe arrêtée depuis le 377° heure							
21	26.2.57 à 3 H.	394	1099	241	24,5	50	16,5	0,24

+ Propreté du flacon douteuse -
++ Trouble dû à des boues siliceuses.

LE MEDECIN DIRECTEUR

Monsieur BUCKER à Sarralbe



INSTITUT DE RECHERCHES HYDROLOGIQUES

NANCY (M. & M.)
10, RUE ERNEST-BICHAT
TÉLÉPHONE : ~~23116~~ 53-26-55

Le 13 Mars 1957.

Service du Génie Rural à METZ.

ANALYSE d'EAU

Provenance Forage de RODALBE (Moselle)
Dernier échantillon d'eau prélevé le 26/2/57 à 15 heures
après 394 heures de pompage au débit de 80 m³/heure.

Prélèvement effectué par les soins du Génie Rural de Sarralbe.

ÉTUDE PHYSIQUE

CARACTÈRES ORGANOLEPTIQUES

Température : _____
Couleur : _____
Odeur, saveur : _____
Turbidité : nulle

MATIÈRES EN SUSPENSION; leur examen

Néant.

CARACTÈRES PHYSIQUES

pH 7,60
Résistivité à 20° C. 1015 ohms/cm.
Résidu sec à 105-110° C. 650 mg/litre
Degré hydrotimétrique total : 17,3 degrés français
permanent : _____

Bilan du CO² :

CO ² des carbonates : _____	mg/litre	} CO ² total
CO ² des bicarbonates : _____	—	
CO ² équilibrant : _____	—	
CO ² agressif : _____	—	

Oxygène dissous : _____

APPRÉCIATION DE L'AGRESSIVITÉ :

D'après les caractères minéralogiques et physico-chimiques, cette eau ne sera que légèrement agressive par ses chlorures, ainsi qu'il a été dit dans l'analyse du 4 Mars 1957.

BUCKER à Sarralbe.-

INSTITUT DE RECHERCHES HYDROLOGIQUES

10, rue Ernest Bichat
NANCY

le 13 Mars 1958

Service du Génie Rural à METZ

ANALYSE D'EAU

Provenance : Forage de RODALBE (Moselle) -
Dernier échantillon d'eau prélevé le
26.2.57 à 15 heures après 394 heures
de pompage au débit de 80m³/heure -
Prélèvement effectué par les soins du
Génie Rural de Sarralbe -

ETUDE PHYSIQUE

- Caractères organoleptiques -

Turbidité : nulle

- Matières en suspension - leur examen

Néant -

- Caractères physiques -

pH 7,60
Résistivité à 20° c 1015 ohms/cm
Résidu sec à 105-110° C 650 mg/litre

Degré hydrotimétrique total : 17,3 degrés français -

- Appréciation de l'agressivité -

D'après les caractères minéralogiques et physico-chimiques,
cette eau ne sera que légèrement agressive par ses chlorures, ainsi
qu'il a été dit dans l'analyse du 4 Mars 1957.

ETUDE CHIMIQUE

- Anions -

	mg/litre	m.é./litre
Alcalinité bicarbonique (HCO ₃)	162	2,65
Alcalinité vraie (Oh)	0	-
Carbonates (CO ₃)	0	-
Sulfates (SO ₄)	49	1,02
Chlorures (Cl)	270	7,63
Nitrates (NO ₃)	0	-
Phosphates (PO ₄ H)	-	-
Silice (SiO ₃)	11	-

.../...

- Cations -

Calcium	(Ca)++	35	1,74
Magnésium	(Mg)++	21	1,72
Sodium	(Na)+	165	7,18
Potassium	(K)+	7	0,18
fer	(Fe)++	0,19	-

- Indices de pollution -

Azote ammoniacal (NH ₄) ⁺	traces indosables
Azote nitreux (NO ₂) ⁻	0
Sulfures (H ₂ S)	0
Matières organiques (en mg/litre d'oxygène)	1,35 (en milieu alcalin)

- Recherches spéciales -

Pas de traces d'hydrogène sulfuré, celui-ci étant éliminé par un contact rapide avec l'air.

CONCLUSIONS

Eau de dureté peu élevée. La minéralisation principale est formée par du chlorure de sodium. La teneur a encore nettement diminué depuis l'analyse du 4.3.57, et se trouve pratiquement à la limite recommandée par la circulaire n° 170 du 24.11.54 concernant les eaux potables.

Pas d'indices de pollution. Teneur en fer normale. Le rapport moléculaire Ca/Mg = 1 montre que cette eau est en relation avec le Muschelkalk.

Eau de bonne qualité au point de vue potabilité chimique.

Le Directeur

Signature



INSTITUT DE RECHERCHES HYDROLOGIQUES

SOCIÉTÉ À RESPONSABILITÉ LIMITÉE
AU CAPITAL DE 20 MILLIONS DE FRANCS

Le 16 Novembre 1960.

NANCY (M. & M.)
10, RUE ERNEST-BICHAT
R.C. NANCY 1254 B - C.G.R. NANCY 1410-65
TÉLÉPHONE : 53-26-55

Service du Génie Rural à SARRALBE.

Forage de RODALBE.

Analyse physico-chimique
d'échantillons d'eau.

N°	Date de prélèvement				Débit	Chlorures (Cl-)	Résistivité
					m ³ /h	mg/litre	ohms/cm
1	14/11/60 après 1 heure de pompage à				55	370	775
2	14/11/60	"	12	"	55	337	827
3	15/11/60	"	20	"	64	325	837
4	15/11/60	"	29	"	81	305	864
5	16/11/60	"	17	"	105	280	998
6	17/11/60	"	12	"	122	250	1120
7	18/11/60	"	10	"	122	241	1184
8	19/11/60	"	12	"	124	225	1200
9	19/11/60	"	12	"	144	217	1230
10	23/11/60	après sortie forage				176	

Sarralbe, le 17.11.60
N. 993

ETUDE CHIMIQUEANIONS

		mg/litre	mil.eq.litre
Alcalinité bicarbonique	(H C O ₃)	152	2,50
Alcalinité vraie	(O H)	0	-
Carbonates	(CO ₃)	0	-
Sulfates	(SO ₄)	45	0,94
Chlorures	(Cl)	233	6,56
Nitrates	(NO ₃)	5,8	0,09
Phosphates	(PO ₄)	-	-
Silice	(SiO ₂)	12	-

CATIONS

Calcium	(Ca) ++	35	1,74
Magnésium	(Mg) ++	19	1,58
Sodium	(Na) +	146	6,34
Potassium	(K) +	6,5	0,16
Fer dissous	(Fe) ++	0,24	-
Manganèse	(Mn) ++	-	-

INDICE DE POLLUTION

Azote ammoniacal	(NH ₄)	0,0	
Azote nitreux	(NO ₂)	0,0	
Sulfures	(HS ⁻)	traces inférieures à 0,5 mg/l	
Matières organiques	(en mg d'oxygène/litre)	0,303 (milieu alcalin) 0,64 (milieu acide)	

RECHERCHES SPECIALESCONCLUSIONS

Eau de faible dureté et de minéralisation moyenne, formée principalement de bicarbonates de calcium et magnésium, et de chlorure de sodium. Teneur en chlorures tout à fait acceptable au point de vue potabilité.

Pes d'indices de pollution. Teneur en fer faible.

Noter des traces d'hydrogène sulfuré disparaissant rapidement à l'air.

Eau de qualité chimique très acceptable.

Le Directeur,
Signature.

Pour copie conforme
Morange, le 24 Juin 1966

Le Maire,



[Handwritten signature]

COPIS

INSTITUT DE RECHERCHES HYDROLIQUES

NANCY

le 3 décembre 1960

Commune de RODALBE (Moselle)
Alimentation en eau potable.

ANALYSE d'EAU

Provenance : Forage S.M.P.A. (Aménagé)
Fin d'essai de pompage pendant 120 heures à 124 m³/h
Prélèvement du 12.11.60 à 10 h.15 effectué par l'Institut en
présence de M. RECHER, Ingénieur Subdivisionnaire du Génie
Rural à SARRALBE.

ETUDE PHYSIQUE

CARACTERE ORGANOLEPTIQUES

Température 76,4° Odeur, saveur :
Aspect
Turbidité : nulle, eau limpide

MATIERES en SUSPENSION

Néant

CARACTERES PHYSIQUES

	Eau brute	Essai au marche	
pH	7,75	-	
Résistivité à 20 ° C	1150	1116	ohm/cm
Résidu sec à 105-110 ° C	580	-	mg/l
Dureté totale (° H)	16,6	16,7	D° française
permanente	-		
Bilan du CO ²			
CO ₂ des carbonates		0 mg/l	} CO ₂ total 107,0 mg/litre
CO ₂ des bicarbonates		102	
CO ₂ équilibrant		4	
CO ₂ agressif		1	
Oxygène dissous (dosé sur place)		2,64	

APPRECIATION DE L'AGRESSIVITE :

Eau à pH au-dessus de la neutralité. La détermination des différents
termes de l'acide carbonique et des bicarbonates, ainsi que les résul-
tats de l'essai de marche, montrent que cette eau est très proche de ses
conditions d'équilibre à ce point de vue, et n'a pratiquement pas de CO₂
agressif. Teneur en chlorure notable. Il sera utile de prévoir un revête-
ment intérieur amélioré pour les canalisations (bitume, asphalte, etc...)

.../...



INSTITUT DE RECHERCHES HYDROLOGIQUES

SOCIÉTÉ À RESPONSABILITÉ LIMITÉE
AU CAPITAL DE 20 MILLIONS DE FRANCS

Le 7 Décembre 1960.

NANCY (M. & M.)
10, RUE ERNEST-BICHAT
R.C. NANCY 1254 B - C.C.P. NANCY 1410-63
TÉLÉPHONE : 53-26-55

Forage de RODALBE (Moselle).

Echantillon d'eau N° 10, prélevé
par les soins du Service du Génie Rural
de SARRALBE le 23/11/60, à l'issue du
pompage, après démontage des installations.
(Forage au repos depuis 96 heures).

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE.

Résistivité	1130 ohms/cm.
Matières en suspension : ...	Argile et oxyde ferrique (Fer en Fe^{++} = 2,12 mg/litre).
Chlorures (Cl^-)	235 mg/litre.
Fer dissous (Fe^{++})	0,15 "

CONCLUSION :

Caractéristiques analogues à celle de l'eau en fin
de pompage prolongé.

Noter cependant que l'oxyde ferrique en suspension
est dû très vraisemblablement aux travaux de démontage de
l'installation.

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LDR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 21 02 1957 à 00 h 00 mn

opérateur :

moyens utilisés : POMPE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : POMPAGE-ESSAI

ANALYSE

date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 67 STRASBOURG

référence labo :

n° échantillon : 340

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : LÉGER. TROUBLE	savoir : LÉGEREMENT SALÉE
		couleur : JAUNÂTRE	odeur : R.A.S.
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺
pH		sodium	Na ⁺
résistivité	7.75	potassium	K ⁺
matières en suspension	00881	carbonates	CO ₃ ⁻
pouvoir colmatant	Ω /cm à 20° C	hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl ⁻
extrait sec à 500°	unités Beaudrey	sulfates	SO ₄ ⁻
température eau	00755 mg/l	nitrate	NO ₃ ⁻
température air	00665 mg/l		0000.00
	25.4 °C		
	05.50 °C		
oxygène dissous		CATIONS : ANIONS :	
matières organiques { milieu acide : 001.7 mg/l		meq meq	
(oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin : 000.4 mg/l O ²			
DCO		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5		nitrites	
DBO 2		azote ammoniacal	
dureté totale (TH)		phosphates	
titre alcalimétrique (TA)			
titre alcalimétrique complet (TAC)			
silice (Si O ₂)		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
CO ₂ libre		(en 10 ⁻³ mg)	
Cl ₂ libre		B ⁺⁺⁺	
H ₂ S libre		Ba ⁺⁺	
		Al ⁺⁺⁺	
		As	
		Cd ⁺⁺	
		Cr ⁶⁺	
		Cr total	
		CN ⁻	
		Co ⁺⁺	
		Cu ⁺⁺	
		Fe total	
		Br ⁻	
		F ⁻	
		I ⁻	
		Fe ⁺⁺	
		Fe ⁺⁺⁺	
		Hg ⁺⁺	
		Li ⁺	
		Mn	
		Ni ⁺⁺	
		Pb ⁺⁺	
		Rb ⁺	
		Se ⁺⁺	
		Sr ⁺⁺	
		Zn ⁺⁺	
SEC (substances extraites au chloroforme)		composés organohalogènes	
détergents		composés organophosphorés	
phénols		herbicides	
hydrocarbures		fongicides	
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)	
Numérotation		3 H	
totale		UT	
(par ml)		34 S	
Colimétrie		15 N	
(par 100 ml)		13 C	
Bactériogrammes fécaux :		14 C	
- Colis :		8 % CD	
- Sh :		8 % AIR	
- Ty :		8 % PDB	
(par 100 ml)		% NBS	
Stréptocoques fécaux :			
Clost. Sulf. Red. :			
(par 100 ml)			
BANQUE DU SOUS-SOL			
02325 LDR			
Mod.BSS/INF N° 3			



(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT	date :	26 02 1957 à 15 h 00 mn	moyens utilisés :	POMPE
	opérateur :		origine de l'eau :	SOUTERRAINE
	profondeur :		méthode :	POMPAGE-ESSAI
ANALYSE	date :		laboratoire :	I.R.H. NANCY
			référence labo :	MEH 01
	n° échantillon :		méthode :	LABORATOIRE
			motif :	CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :																																																															
<table><tr><td>Caractéristiques physiques</td><td>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</td></tr><tr><td>turbidité</td><td>calcium Ca⁺⁺ 0035.00</td></tr><tr><td>turbidité</td><td>magnésium Mg⁺⁺ 0021.00</td></tr><tr><td>pH 07.6</td><td>sodium Na⁺ 00165.00</td></tr><tr><td>résistivité 01015 Ω /cm à 20° C</td><td>potassium K⁺ 0007.00</td></tr><tr><td>matières en suspension</td><td>carbonates CO₃⁻ 0000.00</td></tr><tr><td>pouvoir colmatant</td><td>hydrogénocarbonates HCO₃ 0162.00</td></tr><tr><td>extrait sec à 105° 00650 mg/l</td><td>chlorures Cl⁻ 00270.00</td></tr><tr><td>extrait sec à 500° mg/l</td><td>sulfates SO₄⁻ 0049.00</td></tr><tr><td>température eau °C</td><td>nitrate NO₃ 0000.00</td></tr><tr><td>température air °C</td><td></td></tr></table>			Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	turbidité	calcium Ca ⁺⁺ 0035.00	turbidité	magnésium Mg ⁺⁺ 0021.00	pH 07.6	sodium Na ⁺ 00165.00	résistivité 01015 Ω /cm à 20° C	potassium K ⁺ 0007.00	matières en suspension	carbonates CO ₃ ⁻ 0000.00	pouvoir colmatant	hydrogénocarbonates HCO ₃ 0162.00	extrait sec à 105° 00650 mg/l	chlorures Cl ⁻ 00270.00	extrait sec à 500° mg/l	sulfates SO ₄ ⁻ 0049.00	température eau °C	nitrate NO ₃ 0000.00	température air °C																																										
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)																																																																
turbidité	calcium Ca ⁺⁺ 0035.00																																																																
turbidité	magnésium Mg ⁺⁺ 0021.00																																																																
pH 07.6	sodium Na ⁺ 00165.00																																																																
résistivité 01015 Ω /cm à 20° C	potassium K ⁺ 0007.00																																																																
matières en suspension	carbonates CO ₃ ⁻ 0000.00																																																																
pouvoir colmatant	hydrogénocarbonates HCO ₃ 0162.00																																																																
extrait sec à 105° 00650 mg/l	chlorures Cl ⁻ 00270.00																																																																
extrait sec à 500° mg/l	sulfates SO ₄ ⁻ 0049.00																																																																
température eau °C	nitrate NO ₃ 0000.00																																																																
température air °C																																																																	
<table><tr><td>oxygène dissous mg/l</td><td>CATIONS : meq</td><td>ANIONS : meq</td></tr><tr><td>matières organiques { milieu acide : mg/l O²</td><td colspan="2">MINEURS en mg/l (ou TR = traces)</td></tr><tr><td>{ oxydabilité au Mn O₄ K milieu alcalin : 01.35 mg/l O²</td><td colspan="2">nitrites NO₂ 0000.00</td></tr><tr><td>DCO mg/l</td><td colspan="2">azote ammoniacal NH₄ TR</td></tr><tr><td>DBO 5 mg/l</td><td colspan="2">phosphates PO₄⁻</td></tr><tr><td>DBO 2 mg/l</td><td colspan="2">ÉLÉMENTS EN TRACES (1)</td></tr><tr><td>dureté totale (TH) 17.3 degrés français</td><td colspan="2">(en 10⁻³ mg)</td></tr><tr><td>titre alcalimétrique (TA)</td><td colspan="2">B⁺⁺⁺ Br⁻</td></tr><tr><td>titre alcalimétrique complet (TAC)</td><td colspan="2">F⁻</td></tr><tr><td>silice (si O₂) 00011</td><td colspan="2">I⁻</td></tr><tr><td>CO₂ libre } en mg/l</td><td colspan="2">Ba⁺⁺ Fe⁺⁺ 00190</td></tr><tr><td>Cl₂ libre } ou TR = traces</td><td colspan="2">Al⁺⁺⁺ Fe⁺⁺⁺</td></tr><tr><td>H₂S libre 000000</td><td colspan="2">As Hg⁺⁺</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Cd⁺⁺ Li⁺</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Cr⁶⁺ Mn</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Cr total Ni⁺⁺</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">CN⁻ Pb⁺⁺</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Co⁺⁺ Rb⁺</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Cu⁺⁺ Se⁺⁺</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Fe total Sr⁺⁺</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Zn⁺⁺</td></tr></table>			oxygène dissous mg/l	CATIONS : meq	ANIONS : meq	matières organiques { milieu acide : mg/l O ²	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		{ oxydabilité au Mn O ₄ K milieu alcalin : 01.35 mg/l O ²	nitrites NO ₂ 0000.00		DCO mg/l	azote ammoniacal NH ₄ TR		DBO 5 mg/l	phosphates PO ₄ ⁻		DBO 2 mg/l	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		dureté totale (TH) 17.3 degrés français	(en 10 ⁻³ mg)		titre alcalimétrique (TA)	B ⁺⁺⁺ Br ⁻		titre alcalimétrique complet (TAC)	F ⁻		silice (si O ₂) 00011	I ⁻		CO ₂ libre } en mg/l	Ba ⁺⁺ Fe ⁺⁺ 00190		Cl ₂ libre } ou TR = traces	Al ⁺⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺		H ₂ S libre 000000	As Hg ⁺⁺			Cd ⁺⁺ Li ⁺			Cr ⁶⁺ Mn			Cr total Ni ⁺⁺			CN ⁻ Pb ⁺⁺			Co ⁺⁺ Rb ⁺			Cu ⁺⁺ Se ⁺⁺			Fe total Sr ⁺⁺			Zn ⁺⁺	
oxygène dissous mg/l	CATIONS : meq	ANIONS : meq																																																															
matières organiques { milieu acide : mg/l O ²	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)																																																																
{ oxydabilité au Mn O ₄ K milieu alcalin : 01.35 mg/l O ²	nitrites NO ₂ 0000.00																																																																
DCO mg/l	azote ammoniacal NH ₄ TR																																																																
DBO 5 mg/l	phosphates PO ₄ ⁻																																																																
DBO 2 mg/l	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)																																																																
dureté totale (TH) 17.3 degrés français	(en 10 ⁻³ mg)																																																																
titre alcalimétrique (TA)	B ⁺⁺⁺ Br ⁻																																																																
titre alcalimétrique complet (TAC)	F ⁻																																																																
silice (si O ₂) 00011	I ⁻																																																																
CO ₂ libre } en mg/l	Ba ⁺⁺ Fe ⁺⁺ 00190																																																																
Cl ₂ libre } ou TR = traces	Al ⁺⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺																																																																
H ₂ S libre 000000	As Hg ⁺⁺																																																																
	Cd ⁺⁺ Li ⁺																																																																
	Cr ⁶⁺ Mn																																																																
	Cr total Ni ⁺⁺																																																																
	CN ⁻ Pb ⁺⁺																																																																
	Co ⁺⁺ Rb ⁺																																																																
	Cu ⁺⁺ Se ⁺⁺																																																																
	Fe total Sr ⁺⁺																																																																
	Zn ⁺⁺																																																																
<table><tr><td>SEC (substances extraites au chloroforme)</td><td>mg/l</td></tr><tr><td>détergents</td><td>mg/l</td></tr><tr><td>phénols</td><td>10⁻³ mg/l</td></tr><tr><td>hydrocarbures</td><td>mg/l</td></tr></table>			SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	détergents	mg/l	phénols	10 ⁻³ mg/l	hydrocarbures	mg/l																																																							
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l																																																																
détergents	mg/l																																																																
phénols	10 ⁻³ mg/l																																																																
hydrocarbures	mg/l																																																																
<table><tr><td>BACTÉRIOLOGIE</td><td>Numérotation</td><td></td></tr><tr><td></td><td>totale { 37° C : . 10</td><td></td></tr><tr><td></td><td>(par ml) { 22° C : . 10</td><td></td></tr><tr><td>Bactériogrammes fécaux :</td><td>Colimétrie { 37° C : . 10</td><td></td></tr><tr><td>- Colis : . 10</td><td>(par 100 ml) { 44° C : . 10</td><td></td></tr><tr><td>- Sh : . 10</td><td>Stréptocoques fécaux : . 10</td><td></td></tr><tr><td>- Ty : . 10</td><td>Clost. Sulf. Red. : . 10</td><td></td></tr><tr><td>(par 100 ml)</td><td>(par 100 ml)</td><td></td></tr></table>			BACTÉRIOLOGIE	Numérotation			totale { 37° C : . 10			(par ml) { 22° C : . 10		Bactériogrammes fécaux :	Colimétrie { 37° C : . 10		- Colis : . 10	(par 100 ml) { 44° C : . 10		- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10		- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10		(par 100 ml)	(par 100 ml)																																								
BACTÉRIOLOGIE	Numérotation																																																																
	totale { 37° C : . 10																																																																
	(par ml) { 22° C : . 10																																																																
Bactériogrammes fécaux :	Colimétrie { 37° C : . 10																																																																
- Colis : . 10	(par 100 ml) { 44° C : . 10																																																																
- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10																																																																
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10																																																																
(par 100 ml)	(par 100 ml)																																																																
<table><tr><td>BANQUE DU SOUS-SOL</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>			BANQUE DU SOUS-SOL																																																														
BANQUE DU SOUS-SOL																																																																	



(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 19 11 1960 à 10 h 15 mn
opérateur :

moyens utilisés : POMPE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : POMPAGE-ESSAI

profondeur :

ANALYSE

date :

laboratoire : I.R.H. NANCY

référence labo : MEH 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect : LIMPIDE
couleur :

saveur :

odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 7.75
résistivité 01150 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° 00580 mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau 26.4 °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	0035.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0019.00
sodium	Na ⁺	00146.00
potassium	K ⁺	0006.50
carbonates	CO ₃ ⁻	0000.00
hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	0152.00
chlorures	Cl ⁻	00233.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0045.00
nitrates	NO ₃ ⁻	0005.80

oxygène dissous 02.64 mg/l
matières organiques { milieu acide : 00.64 mg/l O₂
(oxydabilité au Mn O₄ K { milieu alcalin : 00.08 mg/l O₂
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 16.6 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français
silice (si O₂) 00012
CO₂ libre 00005 } en mg/l
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S libre }

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂ ⁻	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻
Ba ⁺⁺	F ⁻
Al ⁺⁺⁺	I ⁻
As	Fe ⁺⁺ 00240
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺
Cr total	Li ⁺
CN ⁻	Mn
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺
Fe total	Rb ⁺
	Se ⁺⁺
	Sr ⁺⁺
	Zn ⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10⁻³ mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation	{	37° C :	10
			22° C :	10
			Colimétrie { 37° C :	10
			(par 100 ml) { 44° C :	10
- Colis :	10	Stréptocoques fécaux :	10	
- Sh :	10		10	
- Ty :	10		10	
(par 100 ml)		Clostr. Sulf. Red. :	10	
		(par 100 ml)		

BANQUE DU SOUS-SOL



02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3

composés organohalogènes	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 BX 0005

Désignation
ouvrage

LMO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 23 07 1964 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 003 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.6
résistivité 00855 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	
magnésium	Mg ⁺⁺	
sodium	Na ⁺	
potassium	K ⁺	
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00181.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0051.00
nitrites	NO ₃	0000.00

oxygène dissous	mg/l	
matières organiques	mg/l O ²	
(oxydabilité au Mn O ₄ K)	mg/l O ²	
DCO	mg/l	
DBO 5	mg/l	
DBO 2	mg/l	
dureté totale (TH)	0016 degrés français	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	11.5 degrés français	
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces	
CO ₂ libre		
Cl ₂ libre		
H ₂ S libre		

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂	TR
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
Ba ⁺⁺	F ⁻	
Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
As	Fe ⁺⁺	
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	00250
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺	
Cr total	Li ⁺	
CN ⁻	Mn	
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺	
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺	
Fe total	Rb ⁺	
	Se ⁺⁺	
	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	

SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l
détergents	mg/l
phénols	10 ⁻³ mg/l
hydrocarbures	mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation totale (par ml)	37° C :	10	
		22° C :	10	
	Colimétrie (par 100 ml)	37° C :	10	
		44° C :	10	
- Colis :			10	
- Sh :			10	
- Ty :			10	
(par 100 ml)				
	Stréptocoques fécaux :			10
	Clost. Sulf. Red. :			10
	(par 100 ml)			

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22.23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 13 03 1965 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : NBS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 001 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.5
résistivité 01260 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	
magnésium	Mg ⁺⁺	
sodium	Na ⁺	
potassium	K ⁺	
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	
chlorures	Cl ⁻	00178.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0044.00
nitrites	NO ₃ ⁻	0000.00

oxygène dissous	mg/l	
matières organiques	mg/l O ₂	
(oxydabilité au Mn O ₄ K)	mg/l O ₂	
DCO	mg/l	
DBO 5	mg/l	
DBO 2	mg/l	
dureté totale (TH)	0030 degrés français	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	12.5 degrés français	
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces	
CO ₂ libre		
Cl ₂ libre		
H ₂ S libre		

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂ ⁻	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.55
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
Ba ⁺⁺	F ⁻	
Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
As	Fe ⁺⁺	00150
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺	
Cr total	Li ⁺	
CN ⁻	Mn	
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺	
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺	
Fe total	Rb ⁺	
	Se ⁺⁺	
	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	

SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l
détergents	mg/l
phénols	10 ⁻³ mg/l
hydrocarbures	mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation totale {	37° C :	. 10
		22° C :	. 10
	Colimétrie {	37° C :	. 10
		44° C :	. 10
- Colis :	(par 100 ml)		
- Sh :			
- Ty :			
(par 100 ml)			
	Stréptocoques fécaux :		. 10
	Clost. Sulf. Red. :		. 10
	(par 100 ml)		

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LNC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 29 06 1965 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : ROUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE

date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon : 1422

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 003 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.5
résistivité 00895 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++}
magnésium Mg^{++}
sodium Na^{+}
potassium K^{+}
carbonates CO_3^{--}
hydrogénocarbonates HCO_3^{-}
chlorures Cl^{-} 00083.00
sulfates SO_4^{--} 0044.00
nitrates NO_3^{-} 0001.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
(oxydabilité au MnO_4K) { milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 20.5 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0012 degrés français
silice (si O_2) } en mg/l
CO₂ libre } ou TR = traces
Cl₂ libre
H₂S libre

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2^{-} 0000.00
azote ammoniacal NH_4^{+} TR
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10^{-3} mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺
Fe⁺⁺⁺ 00200
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme)

détergents mg/l
phénols 10^{-3} mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Numérotation
totale { 37° C : . 10
(par ml) { 22° C : . 10
Colimétrie { 37° C : . 10
(par 100 ml) { 44° C : . 10
Bactériogrammes fécaux :
- Colis : . 10
- Sh : . 10
- Ty : . 10
(par 100 ml)
Stréptocoques fécaux : . 10
Clost. Sulf. Red. : . 10
(par 100 ml)

composés organohalogènes 10^{-6} mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

³ H UT ³⁴ S 8 ‰ CD
¹⁸ O 8 ‰ SMOW ¹⁵ N 8 ‰ AIR
D « ¹³ C 8 ‰ PDB
¹⁴ C % NBS

BANQUE DU SOUS-SOL

Mod.BSS/INF N° 3



(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 19 03 1966 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE

date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques turbidité : 002 gouttes de mastic turbidité : 002 unités formazine pH : 07.6 résistivité : 01050 Ω /cm à 20° C matières en suspension : mg/l pouvoir colmatant : unités Beaudrey extrait sec à 105° : mg/l extrait sec à 500° : mg/l température eau : °C température air : °C		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) calcium : Ca ⁺⁺ magnésium : Mg ⁺⁺ sodium : Na ⁺ potassium : K ⁺ carbonates : CO ₃ ⁻ hydrogénocarbonates : HCO ₃ ⁻ chlorures : Cl ⁻ 00196.00 sulfates : SO ₄ ⁻ 0028.00 nitrates : NO ₃ ⁻ TR	
oxygène dissous : mg/l matières organiques : milieu acide : mg/l O ₂ (oxydabilité au Mn O ₄ K) milieu alcalin : mg/l O ₂ DCO : mg/l DBO 5 : mg/l DBO 2 : mg/l dureté totale (TH) : 0009 degrés français titre alcalimétrique (TA) : 0013 degrés français titre alcalimétrique complet (TAC) : silice (si O ₂) : CO ₂ libre : Cl ₂ libre : H ₂ S libre :		CATIONS : meq ANIONS : meq MINEURS en mg/l (ou TR = traces) nitrites : NO ₂ ⁻ 0000.00 azote ammoniacal : NH ₄ ⁺ 0000.25 phosphates : PO ₄ ⁻ ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg) B ⁺⁺⁺ Ba ⁺⁺ Al ⁺⁺⁺ As Cd ⁺⁺ Cr ⁶⁺ Cr total CN ⁻ Co ⁺⁺ Cu ⁺⁺ Fe total Br ⁻ F ⁻ I ⁻ Fe ⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺ 00150 Hg ⁺⁺ Li ⁺ Mn Ni ⁺⁺ Pb ⁺⁺ Rb ⁺ Se ⁺⁺ Sr ⁺⁺ Zn ⁺⁺	
SEC (substances extraites au chloroforme) : mg/l détergents : mg/l phénols : 10 ⁻³ mg/l hydrocarbures : mg/l		composés organohalogènes : 10 ⁻⁶ mg composés organophosphorés : herbicides : fongicides :	
BACTÉRIOLOGIE Bactériographe fécaux : - Colis : 10 - Sh : 10 - Ty : 10 (par 100 ml) Numérotation totale : 37° C : 10 (par ml) 22° C : 10 Colimétrie : 37° C : 10 (par 100 ml) 44° C : 10 Stréptocoques fécaux : 10 Clost. Sulf. Red. : 10 (par 100 ml)		ISOTOPES (1) 3 H : UT 18 O : 8 ‰ SMOW D : 34 S : 15 N : 8 ‰ AIR 13 C : 8 ‰ PDB 14 C : ‰ NBS	
BANQUE DU SOUS-SOL 02325 LOR Mod.BSS/INF N° 3			

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LDR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 16 04 1966 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 004 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 08.2
résistivité 01000 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	
magnésium	Mg ⁺⁺	
sodium	Na ⁺	
potassium	K ⁺	
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00176.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0053.00
nitrate	NO ₃	TR

oxygène dissous	mg/l	
matières organiques	mg/l O ²	
(oxydabilité au Mn O ₄ K)	mg/l O ²	
DCO	mg/l	
DBO 5	mg/l	
DBO 2	mg/l	
dureté totale (TH)	20.5 degrés français	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	0013 degrés français	
silice (si O ₂)		
CO ₂ libre		
Cl ₂ libre		
H ₂ S libre		

en mg/l
ou TR = traces

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄	0000.30
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)

(en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
Ba ⁺⁺	F ⁻	
Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
As	Fe ⁺⁺	
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	00450
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺	
Cr total	Li ⁺	
CN ⁻	Mn	
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺	
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺	
Fe total	Rb ⁺	
	Se ⁺⁺	
	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	

BACTÉRIOLOGIE

	Numérotation		
	totale	{ 37° C :	. 10
	(par ml)	{ 22° C :	. 10
Bactériogrammes fécaux :	Colimétrie	{ 37° C :	. 10
- Colis :	(par 100 ml)	{ 44° C :	. 10
- Sh :			
- Ty :			
(par 100 ml)	Stréptocoques fécaux :		. 10
	Clostr. Sulf. Red.	:	. 10
	(par 100 ml)		

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LDR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogénés	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	"
herbicides	"
fongicides	"

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	"	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 29 07 1966 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : NDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		
turbidité	003 gouttes de mastic	
turbidité	unités formazine	
pH	87.7	
résistivité	01100 Ω /cm à 20° C	
matières en suspension	mg/l	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	
extrait sec à 105°	mg/l	
extrait sec à 500°	mg/l	
température eau	°C	
température air	°C	
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
calcium	Ca ⁺⁺	
magnésium	Mg ⁺⁺	
sodium	Na ⁺	
potassium	K ⁺	
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	
chlorures	Cl ⁻	00180.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0077.00
nitrates	NO ₃ ⁻	0003.00
CATIONS : ANIONS :		
meq		meq
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
nitrites	NO ₂ ⁻	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.25
phosphates	PO ₄ ⁻	
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
(en 10 ⁻³ mg)		
B ⁺⁺⁺		
Ba ⁺⁺		
Al ⁺⁺⁺		
As		
Cd ⁺⁺		
Cr ⁶⁺		
Cr total		
CN ⁻		
Co ⁺⁺		
Cu ⁺⁺		
Fe total		
Br ⁻		
F ⁻		
I ⁻		
Fe ⁺⁺		
Fe ⁺⁺⁺		00030
Hg ⁺⁺		
Li ⁺		
Mn		
Ni ⁺⁺		
Pb ⁺⁺		
Rb ⁺		
Se ⁺⁺		
Sr ⁺⁺		
Zn ⁺⁺		
BACTÉRIOLOGIE		
Numérotation		
totale { 37° C : . 10		
(par ml) { 22° C : . 10		
Colimétrie { 37° C : . 10		
(par 100 ml) { 44° C : . 10		
Stréptocoques fécaux : . 10		
Clost. Sulf. Red. : . 10		
(par 100 ml)		
Bactériogrammes fécaux :		
- Colis : . 10		
- Sh : . 10		
- Ty : . 10		
(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL		
02325 LOR Mod.BSS/INF N° 3		

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMC-3

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 29 07 1966 à 00 h 01 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :


laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : PDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		
turbidité	005 gouttes de mastic	
turbidité	unités formazine	
pH	87.6	
résistivité	01000 Ω /cm à 20° C	
matières en suspension	mg/l	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	
extrait sec à 105°	mg/l	
extrait sec à 500°	mg/l	
température eau	°C	
température air	°C	
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
calcium	Ca ⁺⁺	
magnésium	Mg ⁺⁺	
sodium	Na ⁺	
potassium	K ⁺	
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00173.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0070.00
nitrate	NO ₃	0001.00
CATIONS : ANIONS :		
meq		meq
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.30
phosphates	PO ₄ ⁻	
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
(en 10 ⁻³ mg)		
B ⁺⁺⁺		
Ba ⁺⁺		
Al ⁺⁺⁺		
As		
Cd ⁺⁺		
Cr ⁶⁺		
Cr total		
CN ⁻		
Co ⁺⁺		
Cu ⁺⁺		
Fe total		
Br ⁻		
F ⁻		
I ⁻		
Fe ⁺⁺		
Fe ⁺⁺⁺		00030
Hg ⁺⁺		
Li ⁺		
Mn		
Ni ⁺⁺		
Pb ⁺⁺		
Rb ⁺		
Se ⁺⁺		
Sr ⁺⁺		
Zn ⁺⁺		
SEC (substances extraites au chloroforme)		
détergents	mg/l	
phénols	10 ⁻³ mg/l	
hydrocarbures	mg/l	
BACTÉRIOLOGIE		
Numérotation		
totale		
37° C : . 10		
(par ml)		
22° C : . 10		
Colimétrie		
37° C : . 10		
(par 100 ml)		
44° C : . 10		
Stréptocoques fécaux : . 10		
Clost. Sulf. Red. : . 10		
(par 100 ml)		
Bactériogrammes fécaux :		
- Colis : . 10		
- Sh : . 10		
- Ty : . 10		
(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL		
02325 LOR		
Mod.BSS/INF N° 3		
		
(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.		

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 04 02 1967 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 003 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 06.6
résistivité 01420 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++}
magnésium Mg^{++}
sodium Na^{+}
potassium K^{+}
carbonates CO_3^{--}
hydrogénocarbonates HCO_3^{-}
chlorures Cl^{-} 00180.00
sulfates SO_4^{--} 0055.00
nitrates NO_3^{-} TR

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
(oxydabilité au MnO_4K) { milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0041 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0013 degrés français
silice (si O_2) } en mg/l
CO₂ libre } ou TR = traces
Cl₂ libre
H₂S libre

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2^{-} 0000.00
azote ammoniacal NH_4^{+} 0000.00
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10^{-3} mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺
Fe⁺⁺⁺ 00200
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10^{-3} mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Numérotation
totale { 37° C : . 10
(par ml) { 22° C : . 10
Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10
(par 100 ml) { 44° C : . 10
- Colis : . 10
- Sh : . 10
- Ty : . 10
(par 100 ml)
Stréptocoques fécaux : . 10
Clost. Sulf. Red. : . 10
(par 100 ml)

composés organohalogènes 10^{-6} mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

³H UT ³⁴S 8‰ CD
¹⁸O 8‰ SMOW ¹⁵N 8‰ AIR
D « ¹³C 8‰ PDB
¹⁴C % NBS

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LNC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 14 03 1967 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : NDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 008 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.6
résistivité 01635 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	
magnésium	Mg ⁺⁺	
sodium	Na ⁺	
potassium	K ⁺	
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00095.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0037.50
nitrites	NO ₃	0000.00

oxygène dissous	mg/l	
matières organiques	mg/l O ₂	
(oxydabilité au Mn O ₄ K)	mg/l O ₂	
DCO	mg/l	
DBO 5	mg/l	
DBO 2	mg/l	
dureté totale (TH)	16.5 degrés français	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	0012 degrés français	
silice (si O ₂)		
CO ₂ libre		
Cl ₂ libre		
H ₂ S libre		

en mg/l
ou TR = traces

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻⁻⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
Ba ⁺⁺	F ⁻	
Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
As	Fe ⁺⁺	
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	00100
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺	
Cr total	Li ⁺	
CN ⁻	Mn	
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺	
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺	
Fe total	Rb ⁺	
	Se ⁺⁺	
	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10⁻³ mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation totale { (par ml)	37° C :	. 10	
		22° C :	. 10	
		Colimétrie { (par 100 ml)	37° C :	. 10
			44° C :	. 10
- Colis :	. 10	Stréptocoques fécaux :	. 10	
- Sh :	. 10	Clost. Sulf. Red. :	. 10	
- Ty :	. 10	(par 100 ml)		

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0193 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 12 05 1967 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE

date :


laboratoire : DEPARTEMENTAL - 97 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		
turbidité	005 gouttes de mastic	
turbidité	unités formazine	
pH	07.9	
résistivité	01000 Ω /cm à 20° C	
matières en suspension	mg/l	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	
extrait sec à 105°	mg/l	
extrait sec à 500°	mg/l	
température eau	°C	
température air	°C	
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
calcium	Ca ⁺⁺	
magnésium	Mg ⁺⁺	
sodium	Na ⁺	
potassium	K ⁺	
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	
chlorures	Cl ⁻	00184.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0019.50
nitrites	NO ₃ ⁻	0000.00
CATIONS : ANIONS :		
meq		meq
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
nitrites	NO ₂ ⁻	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.12
phosphates	PO ₄ ⁻	
ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)		
B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
Ba ⁺⁺	F ⁻	
Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
As	Fe ⁺⁺	00150
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺	
Cr total	Li ⁺	
CN ⁻	Mn	
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺	
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺	
Fe total	Rb ⁺	
	Se ⁺⁺	
	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	
SEC (substances extraites au chloroforme)		
détergents	mg/l	
phénols	10 ⁻³ mg/l	
hydrocarbures	mg/l	
BACTÉRIOLOGIE		
Bactériogrammes fécaux :	Numérotation	
- Colis : 10	totale { 37° C : 10	
- Sh : 10	(par ml) { 22° C : 10	
- Ty : 10	Colimétrie { 37° C : 10	
(par 100 ml)	(par 100 ml) { 44° C : 10	
	Stréptocoques fécaux : 10	
	Clost. Sulf. Red. : 10	
	(par 100 ml)	
BANQUE DU SOUS-SOL		
02325 LOR		
Mod.BSS/INF N° 3		
		

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23


BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 15 06 1967 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SCUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :
ANALYSE date :laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ
référence labo : MDS 01
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTROLE

n° échantillon :

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		
turbidité	025 gouttes de mastic	
turbidité	unités formazine	
pH	07.9	
résistivité	00840 Ω /cm à 20° C	
matières en suspension	mg/l	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	
extrait sec à 105°	mg/l	
extrait sec à 500°	mg/l	
température eau	°C	
température air	°C	
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
calcium	Ca ⁺⁺	
magnésium	Mg ⁺⁺	
sodium	Na ⁺	
potassium	K ⁺	
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00190.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0052.00
nitrate	NO ₃	0001.20
CATIONS : ANIONS :		
meq meq		
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
(en 10 ⁻³ mg)		
B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
Ba ⁺⁺	F ⁻	
Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
As	Fe ⁺⁺	
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	00400
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺	
Cr total	Li ⁺	
CN ⁻	Mn	
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺	
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺	
Fe total	Rb ⁺	
	Se ⁺⁺	
	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	
SEC (substances extraites au chloroforme)		
détergents	mg/l	
phénols	10 ⁻³ mg/l	
hydrocarbures	mg/l	
BACTÉRIOLOGIE		
Numérotation		
totale		
37° C : . 10		
(par ml)		
22° C : . 10		
Colimétrie		
37° C : . 10		
(par 100 ml)		
44° C : . 10		
Stréptocoques fécaux : . 10		
Clost. Sulf. Red. : . 10		
(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL		
02325 LOR		
Mod.BSS/INF N° 3		
		

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 18 08 1967 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

ANALYSE profondeur :
date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ
référence labo : MOS 01
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTRÔLE

n° échantillon :

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :																																																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>Caractéristiques physiques</td><td>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</td></tr> <tr> <td>turbidité 008 gouttes de mastic</td><td>calcium Ca⁺⁺</td></tr> <tr> <td>turbidité unités formazine</td><td>magnésium Mg⁺⁺</td></tr> <tr> <td>pH 07.6</td><td>sodium Na⁺</td></tr> <tr> <td>résistivité 01405 Ω/cm à 20° C</td><td>potassium K⁺</td></tr> <tr> <td>matières en suspension mg/l</td><td>carbonates CO₃⁻</td></tr> <tr> <td>pouvoir colmatant unités Beaudrey</td><td>hydrogénocarbonates HCO₃⁻</td></tr> <tr> <td>extrait sec à 105° mg/l</td><td>chlorures Cl⁻ 00170.00</td></tr> <tr> <td>extrait sec à 500° mg/l</td><td>sulfates SO₄⁻ 0021.00</td></tr> <tr> <td>température eau °C</td><td>nitrates NO₃⁻ 0000.00</td></tr> <tr> <td>température air °C</td><td></td></tr> </table>			Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	turbidité 008 gouttes de mastic	calcium Ca ⁺⁺	turbidité unités formazine	magnésium Mg ⁺⁺	pH 07.6	sodium Na ⁺	résistivité 01405 Ω/cm à 20° C	potassium K ⁺	matières en suspension mg/l	carbonates CO ₃ ⁻	pouvoir colmatant unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO ₃ ⁻	extrait sec à 105° mg/l	chlorures Cl ⁻ 00170.00	extrait sec à 500° mg/l	sulfates SO ₄ ⁻ 0021.00	température eau °C	nitrates NO ₃ ⁻ 0000.00	température air °C																																																																																								
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)																																																																																																														
turbidité 008 gouttes de mastic	calcium Ca ⁺⁺																																																																																																														
turbidité unités formazine	magnésium Mg ⁺⁺																																																																																																														
pH 07.6	sodium Na ⁺																																																																																																														
résistivité 01405 Ω/cm à 20° C	potassium K ⁺																																																																																																														
matières en suspension mg/l	carbonates CO ₃ ⁻																																																																																																														
pouvoir colmatant unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO ₃ ⁻																																																																																																														
extrait sec à 105° mg/l	chlorures Cl ⁻ 00170.00																																																																																																														
extrait sec à 500° mg/l	sulfates SO ₄ ⁻ 0021.00																																																																																																														
température eau °C	nitrates NO ₃ ⁻ 0000.00																																																																																																														
température air °C																																																																																																															
<table border="1"> <tr> <td>oxygène dissous mg/l</td><td>CATIONS : meq</td><td>ANIONS : meq</td></tr> <tr> <td>matières organiques { milieu acide : mg/l O₂</td><td colspan="2">MINEURS en mg/l (ou TR = traces)</td></tr> <tr> <td>(oxydabilité au Mn O₄ K { milieu alcalin : mg/l O₂</td><td colspan="2">nitrites NO₂⁻ 0000.00</td></tr> <tr> <td>DCO mg/l</td><td colspan="2">azote ammoniacal NH₄⁺ 0000.00</td></tr> <tr> <td>DBO 5 mg/l</td><td colspan="2">phosphates PO₄⁻</td></tr> <tr> <td>DBO 2 mg/l</td><td colspan="2">ÉLÉMENTS EN TRACES (1)</td></tr> <tr> <td>dureté totale (TH) 21.5 degrés français</td><td colspan="2">(en 10⁻³ mg)</td></tr> <tr> <td>titre alcalimétrique (TA) degrés français</td><td colspan="2">B⁺⁺⁺</td></tr> <tr> <td>titre alcalimétrique complet (TAC) 0011 degrés français</td><td colspan="2">Ba⁺⁺</td></tr> <tr> <td rowspan="4">silice (si O₂) CO₂ libre Cl₂ libre H₂S libre</td><td colspan="2">Al⁺⁺⁺</td></tr> <tr> <td colspan="2">As</td></tr> <tr> <td colspan="2">Cd⁺⁺</td></tr> <tr> <td colspan="2">Cr⁶⁺</td></tr> <tr> <td colspan="2">SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l</td><td colspan="2">Cr total</td></tr> <tr> <td>détergents mg/l</td><td colspan="2">CN⁻</td></tr> <tr> <td>phénols 10⁻³ mg/l</td><td colspan="2">Co⁺⁺</td></tr> <tr> <td>hydrocarbures mg/l</td><td colspan="2">Cu⁺⁺</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">Fe total</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">Br⁻</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">F⁻</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">I⁻</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">Fe⁺⁺</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">Fe⁺⁺⁺ 00250</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">Hg⁺⁺</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">Li⁺</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">Mn</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">Ni⁺⁺</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">Pb⁺⁺</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">Rb⁺</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">Se⁺⁺</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">Sr⁺⁺</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2">Zn⁺⁺</td></tr> </table>			oxygène dissous mg/l	CATIONS : meq	ANIONS : meq	matières organiques { milieu acide : mg/l O ₂	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		(oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin : mg/l O ₂	nitrites NO ₂ ⁻ 0000.00		DCO mg/l	azote ammoniacal NH ₄ ⁺ 0000.00		DBO 5 mg/l	phosphates PO ₄ ⁻		DBO 2 mg/l	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		dureté totale (TH) 21.5 degrés français	(en 10 ⁻³ mg)		titre alcalimétrique (TA) degrés français	B ⁺⁺⁺		titre alcalimétrique complet (TAC) 0011 degrés français	Ba ⁺⁺		silice (si O ₂) CO ₂ libre Cl ₂ libre H ₂ S libre	Al ⁺⁺⁺		As		Cd ⁺⁺		Cr ⁶⁺		SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l		Cr total		détergents mg/l	CN ⁻		phénols 10 ⁻³ mg/l	Co ⁺⁺		hydrocarbures mg/l	Cu ⁺⁺				Fe total				Br ⁻				F ⁻				I ⁻				Fe ⁺⁺				Fe ⁺⁺⁺ 00250				Hg ⁺⁺				Li ⁺				Mn				Ni ⁺⁺				Pb ⁺⁺				Rb ⁺				Se ⁺⁺				Sr ⁺⁺				Zn ⁺⁺	
oxygène dissous mg/l	CATIONS : meq	ANIONS : meq																																																																																																													
matières organiques { milieu acide : mg/l O ₂	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)																																																																																																														
(oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin : mg/l O ₂	nitrites NO ₂ ⁻ 0000.00																																																																																																														
DCO mg/l	azote ammoniacal NH ₄ ⁺ 0000.00																																																																																																														
DBO 5 mg/l	phosphates PO ₄ ⁻																																																																																																														
DBO 2 mg/l	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)																																																																																																														
dureté totale (TH) 21.5 degrés français	(en 10 ⁻³ mg)																																																																																																														
titre alcalimétrique (TA) degrés français	B ⁺⁺⁺																																																																																																														
titre alcalimétrique complet (TAC) 0011 degrés français	Ba ⁺⁺																																																																																																														
silice (si O ₂) CO ₂ libre Cl ₂ libre H ₂ S libre	Al ⁺⁺⁺																																																																																																														
	As																																																																																																														
	Cd ⁺⁺																																																																																																														
	Cr ⁶⁺																																																																																																														
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l		Cr total																																																																																																													
détergents mg/l	CN ⁻																																																																																																														
phénols 10 ⁻³ mg/l	Co ⁺⁺																																																																																																														
hydrocarbures mg/l	Cu ⁺⁺																																																																																																														
		Fe total																																																																																																													
		Br ⁻																																																																																																													
		F ⁻																																																																																																													
		I ⁻																																																																																																													
		Fe ⁺⁺																																																																																																													
		Fe ⁺⁺⁺ 00250																																																																																																													
		Hg ⁺⁺																																																																																																													
		Li ⁺																																																																																																													
		Mn																																																																																																													
		Ni ⁺⁺																																																																																																													
		Pb ⁺⁺																																																																																																													
		Rb ⁺																																																																																																													
		Se ⁺⁺																																																																																																													
		Sr ⁺⁺																																																																																																													
		Zn ⁺⁺																																																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>BACTÉRIOLOGIE</td><td>composés organohalogènes 10⁻⁶ mg</td></tr> <tr> <td rowspan="4">Bactériogrammes fécaux : - Colis : 10 - Sh : 10 - Ty : 10 (par 100 ml)</td><td>composés organophosphorés "</td></tr> <tr> <td>herbicides "</td></tr> <tr> <td>fongicides "</td></tr> <tr> <td>ISOTOPES (1)</td></tr> <tr> <td></td><td>³ H UT ³⁴ S δ ‰ CD</td></tr> <tr> <td></td><td>¹⁸ O δ ‰ SMOW ¹⁵ N δ ‰ AIR</td></tr> <tr> <td></td><td>D " ¹³ C δ ‰ PDB</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>¹⁴ C % NBS</td></tr> </table>			BACTÉRIOLOGIE	composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg	Bactériogrammes fécaux : - Colis : 10 - Sh : 10 - Ty : 10 (par 100 ml)	composés organophosphorés "	herbicides "	fongicides "	ISOTOPES (1)		³ H UT ³⁴ S δ ‰ CD		¹⁸ O δ ‰ SMOW ¹⁵ N δ ‰ AIR		D " ¹³ C δ ‰ PDB			¹⁴ C % NBS																																																																																													
BACTÉRIOLOGIE	composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg																																																																																																														
Bactériogrammes fécaux : - Colis : 10 - Sh : 10 - Ty : 10 (par 100 ml)	composés organophosphorés "																																																																																																														
	herbicides "																																																																																																														
	fongicides "																																																																																																														
	ISOTOPES (1)																																																																																																														
	³ H UT ³⁴ S δ ‰ CD																																																																																																														
	¹⁸ O δ ‰ SMOW ¹⁵ N δ ‰ AIR																																																																																																														
	D " ¹³ C δ ‰ PDB																																																																																																														
		¹⁴ C % NBS																																																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>BANQUE DU SOUS-SOL</td><td>(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.</td></tr> <tr> <td>02325 LOR</td><td></td></tr> </table>			BANQUE DU SOUS-SOL	(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.	02325 LOR																																																																																																										
BANQUE DU SOUS-SOL	(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.																																																																																																														
02325 LOR																																																																																																															

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LNC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 03 04 1968 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE

date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : FDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :	
Caractéristiques physiques			
turbidité	005 gouttes de mastic unités formazine		
turbidité pH	07.6		
résistivité	01360 Ω /cm à 20° C		
matières en suspension	mg/l		
pouvoir colmatant	unités Beaudrey		
extrait sec à 105°	mg/l		
extrait sec à 500°	mg/l		
température eau	°C		
température air	°C		
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)			
calcium	Ca ⁺⁺		
magnésium	Mg ⁺⁺		
sodium	Na ⁺		
potassium	K ⁺		
carbonates	CO ₃ ⁻		
hydrogénocarbonates	HCO ₃		
chlorures	Cl ⁻	00175.00	
sulfates	SO ₄ ⁻	0051.00	
nitrites	NO ₃	0000.00	
CATIONS : ANIONS :			
meq		meq	
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)			
nitrites	NO ₂	0000.00	
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00	
phosphates	PO ₄ ⁻		
ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)			
B ⁺⁺⁺	Br ⁻		
Ba ⁺⁺	F ⁻		
Al ⁺⁺⁺	I ⁻		
As	Fe ⁺⁺	00100	
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺		
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺		
Cr total	Li ⁺		
CN ⁻	Mn		
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺		
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺		
Fe total	Rb ⁺		
	Se ⁺⁺		
	Sr ⁺⁺		
	Zn ⁺⁺		
composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg			
composés organophosphorés «			
herbicides «			
fongicides «			
ISOTOPES (1)			
³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS
(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.			
BANQUE DU SOUS-SOL			
02325 LOR Mod.BSS/INF N° 3			



Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMQ-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 09 05 1968 à 00 h 00 mn
opérateur : LABORATOIRE

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE EAU-NON-TRAITÉE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : NDS 01

n° échantillon : 1048

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :

couleur : NORMALE

saveur : NORMALE

odeur : NORMALE

Caractéristiques physiques

turbidité 005 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.4
résistivité 01440 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° 00480 mg/l
extrait sec à 500° 00390 mg/l
température eau 0026 °C
température air 00012 °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	
magnésium	Mg ⁺⁺	
sodium	Na ⁺	00126.00
potassium	K ⁺	0006.20
carbonates	CO ₃ ⁻	0000.00
hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	0146.00
chlorures	Cl ⁻	00180.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0064.00
nitrites	NO ₃ ⁻	0003.00

oxygène dissous 007.6 mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O₂
(oxydabilité au Mn O₄ K { milieu alcalin : 00.15 mg/l O₂
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0016 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0012 degrés français
silice (si O₂) 017.2
CO₂ libre 00010
Cl₂ libre
H₂S libre
} en mg/l
ou TR = traces

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂ ⁻	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻
Ba ⁺⁺	F ⁻
Al ⁺⁺⁺	I ⁻
As	Fe ⁺⁺
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺
Cr total	Li ⁺
CN ⁻	Mn
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺
Fe total 00100	Rb ⁺
	Se ⁺⁺
	Sr ⁺⁺
	Zn ⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10⁻³ mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation	{	totale	37° C	000	. 10	
			(par ml)	22° C	001	. 10	
			Colimétrie	37° C	000	. 10	
				(par 100 ml)	44° C	000	. 10
						000	. 10
- Colis :			Stréptocoques fécaux	000	. 10		
- Sh :			Clostr. Sulf. Red.	000	. 10		
- Ty :			(par 100 ml)				

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LND-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 10 07 1968 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 005 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 0008
résistivité 01375 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++}
magnésium Mg^{++}
sodium Na^{+}
potassium K^{+}
carbonates CO_3^{--}
hydrogénocarbonates HCO_3^{-}
chlorures Cl^{-} 00101.00
sulfates SO_4^{--} 0031.00
nitrates NO_3^{-} TR

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
{ milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0016 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0013 degrés français
silice (si O_2)
CO₂ libre } en mg/l
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S libre }

CATIONS :
meq

ANIONS :
meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2^{-} 0000.00
azote ammoniacal NH_4^{+} 0000.00
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10⁻³ mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺
Fe⁺⁺⁺ 00600
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10⁻³ mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Numérotation
totale { 37° C : . 10
(par ml) { 22° C : . 10
Colimétrie { 37° C : . 10
(par 100 ml) { 44° C : . 10
Bactériogrammes fécaux :
- Colis : . 10
- Sh : . 10
- Ty : . 10
(par 100 ml)
Stréptocoques fécaux : . 10
Clost. Sulf. Red. : . 10
(par 100 ml)

composés organohalogènes 10⁻⁶ mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

³H UT ³⁴S 8‰ CD
¹⁸O 8‰ SMOW ¹⁵N 8‰ AIR
D « ¹³C 8‰ PDB
¹⁴C % NBS

BANQUE DU SOUS-SOL

02225 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 05 09 1968 à 00 h 00 mn opérateur :

moyens utilisés : INCONNU origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date : laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ référence labo : POS 01 n° échantillon : méthode : LABORATOIRE motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques turbidité 005 gouttes de mastic turbidité unités formazine pH 06.9 résistivité 01410 Ω /cm à 20° C matières en suspension mg/l pouvoir colmatant unités Beaudrey extrait sec à 105° mg/l extrait sec à 500° mg/l température eau °C température air °C		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) calcium Ca ⁺⁺ magnésium Mg ⁺⁺ sodium Na ⁺ potassium K ⁺ carbonates CO ₃ ⁻ hydrogénocarbonates HCO ₃ ⁻ chlorures Cl ⁻ 00190.00 sulfates SO ₄ ⁻ 0053.00 nitrates NO ₃ ⁻ 0001.50
oxygène dissous mg/l matières organiques { milieu acide : mg/l O ₂ (oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin : mg/l O ₂ DCO mg/l DBO 5 mg/l DBO 2 mg/l dureté totale (TH) 16.5 degrés français titre alcalimétrique (TA) degrés français titre alcalimétrique complet (TAC) 12.5 degrés français silice (si O ₂) CO ₂ libre Cl ₂ libre H ₂ S libre en mg/l ou TR = traces		CATIONS : meq ANIONS : meq MINEURS en mg/l (ou TR = traces) nitrites NO ₂ ⁻ 0000.00 azote ammoniacal NH ₄ ⁺ 0000.00 phosphates PO ₄ ⁻
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l détergents mg/l phénols 10 ⁻³ mg/l hydrocarbures mg/l		ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg) B ⁺⁺⁺ Ba ⁺⁺ Al ⁺⁺⁺ As Cd ⁺⁺ Cr ⁶⁺ Cr total CN ⁻ Co ⁺⁺ Cu ⁺⁺ Fe total Br ⁻ F ⁻ I ⁻ Fe ⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺ 00400 Hg ⁺⁺ Li ⁺ Mn Ni ⁺⁺ Pb ⁺⁺ Rb ⁺ Se ⁺⁺ Sr ⁺⁺ Zn ⁺⁺
BACTÉRIOLOGIE Bactériogrammes fécaux : - Colis : 10 - Sh : 10 - Ty : 10 (par 100 ml) Numérotation totale { 37° C : 10 (par ml) { 22° C : 10 Colimétrie { 37° C : 10 (par 100 ml) { 44° C : 10 Stréptocoques fécaux : 10 Clost. Sulf. Red. : 10 (par 100 ml)		composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg composés organophosphorés « herbicides « fongicides « ISOTOPES (1) 3 H UT 34 S 8 ‰ CD 18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR D « 13 C 8 ‰ PDB 14 C % NBS
BANQUE DU SOUS-SOL 02325 LOR Mod.BSS/INF N° 3		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 07 02 1969 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

ANALYSE profondeur :
date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ
référence labo : POS 01
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTRÔLE

n° échantillon :

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :	
Caractéristiques physiques			
turbidité	005 gouttes de mastic		
turbidité	unités formazine		
pH	07.7		
résistivité	01490 Ω /cm à 20° C		
matières en suspension	mg/l		
pouvoir colmatant	unités Beaudrey		
extrait sec à 105°	mg/l		
extrait sec à 500°	mg/l		
température eau	°C		
température air	°C		
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)			
calcium	Ca ⁺⁺		
magnésium	Mg ⁺⁺		
sodium	Na ⁺		
potassium	K ⁺		
carbonates	CO ₃ ⁻		
hydrogénocarbonates	HCO ₃		
chlorures	Cl ⁻	00190.00	
sulfates	SO ₄ ⁻	0056.00	
nitrites	NO ₃	000.00	
CATIONS : ANIONS :			
meq meq			
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)			
nitrites	NO ₂	0000.00	
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00	
phosphates	PO ₄ ⁻		
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)			
(en 10 ⁻³ mg)			
B ⁺⁺⁺	Br ⁻		
Ba ⁺⁺	F ⁻		
Al ⁺⁺⁺	I ⁻		
As	Fe ⁺⁺		
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	00300	
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺		
Cr total	Li ⁺		
CN ⁻	Mn		
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺		
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺		
Fe total	Rb ⁺		
	Se ⁺⁺		
	Sr ⁺⁺		
	Zn ⁺⁺		
composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg			
composés organophosphorés «			
herbicides «			
fongicides «			
ISOTOPES (1)			
³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS
(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.			
BACTÉRIOLOGIE			
Numérotation			
totale { 37° C : . 10			
(par ml) { 22° C : . 10			
Colimétrie { 37° C : . 10			
(par 100 ml) { 44° C : . 10			
Stréptocoques fécaux : . 10			
Clost. Sulf. Red. : . 10			
(par 100 ml)			
BANQUE DU SOUS-SOL			
02225 LOR Mod.BSS/INF N° 3			



Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LNC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 08 04 1969 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ
référence labo : FOS 01
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTROLE

n° échantillon :

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		
turbidité	015 gouttes de mastic	
turbidité	unités formazine	
pH	07.4	
résistivité	01440 Ω /cm à 20° C	
matières en suspension	mg/l	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	
extrait sec à 105°	mg/l	
extrait sec à 500°	mg/l	
température eau	°C	
température air	°C	
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
calcium	Ca ⁺⁺	
magnésium	Mg ⁺⁺	
sodium	Na ⁺	
potassium	K ⁺	
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	
chlorures	Cl ⁻	00170.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0055.00
nitrites	NO ₃ ⁻	0000.00
CATIONS : ANIONS :		
meq		meq
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
nitrites	NO ₂ ⁻	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
(en 10 ⁻³ mg)		
B ⁺⁺⁺		
Ba ⁺⁺		
Al ⁺⁺⁺		
As		
Cd ⁺⁺		
Cr ⁶⁺		
Cr total		
CN ⁻		
Co ⁺⁺		
Cu ⁺⁺		
Fe total		
Br ⁻		
F ⁻		
I ⁻		
Fe ⁺⁺		00600
Fe ⁺⁺⁺		
Hg ⁺⁺		
Li ⁺		
Mn		
Ni ⁺⁺		
Pb ⁺⁺		
Rb ⁺		
Se ⁺⁺		
Sr ⁺⁺		
Zn ⁺⁺		
BACTÉRIOLOGIE		
Numérotation		
totale		
37° C : . 10		
(par ml)		
22° C : . 10		
Colimétrie		
37° C : . 10		
(par 100 ml)		
44° C : . 10		
Stréptocoques fécaux : . 10		
Clost. Sulf. Red. : . 10		
(par 100 ml)		
Bactériogrammes fécaux :		
- Colis : . 10		
- Sh : . 10		
- Ty : . 10		
(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL		
02325 LOR		
Mod.BSS/INF N° 3		



(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 22 07 1969 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE

date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : NBS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		
turbidité	020 gouttes de mastic	
turbidité	unités formazine	
pH	07.9	
résistivité	01250 Ω /cm à 20° C	
matières en suspension	mg/l	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	
extrait sec à 105°	mg/l	
extrait sec à 500°	mg/l	
température eau	°C	
température air	°C	
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
calcium	Ca ⁺⁺	
magnésium	Mg ⁺⁺	
sodium	Na ⁺	
potassium	K ⁺	
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	
chlorures	Cl ⁻	00181.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0050.00
nitrate	NO ₃ ⁻	0000.00
CATIONS : ANIONS :		
meq		meq
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
nitrites	NO ₂ ⁻	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
(en 10 ⁻³ mg)		Br ⁻
		F ⁻
		I ⁻
B ⁺⁺⁺		Fe ⁺⁺
Ba ⁺⁺		Fe ⁺⁺⁺
Al ⁺⁺⁺		00500
As		Hg ⁺⁺
Cd ⁺⁺		Li ⁺
Cr ⁶⁺		Mn
Cr total		Ni ⁺⁺
CN ⁻		Pb ⁺⁺
Co ⁺⁺		Rb ⁺
Cu ⁺⁺		Se ⁺⁺
Fe total		Sr ⁺⁺
		Zn ⁺⁺
SEC (substances extraites au chloroforme)		
détergents	mg/l	
phénols	10 ⁻³ mg/l	
hydrocarbures	mg/l	
BACTÉRIOLOGIE		
Numérotation		
totale { 37° C : . 10		
(par ml) { 22° C : . 10		
Colimétrie { 37° C : . 10		
(par 100 ml) { 44° C : . 10		
Stréptocoques fécaux : . 10		
Clost. Sulf. Red. : . 10		
(par 100 ml)		
Bactériogrammes fécaux :		
- Colis :	. 10	
- Sh :	. 10	
- Ty :	. 10	
(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL		
02325 LOR Mod.BSS/INF N° 3		



(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 2X 0005

Désignation
ouvrage

LNE-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 19 03 1970 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

ANALYSE profondeur :
date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ
référence labo : POS 01
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTRÔLE

n° échantillon :

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 025 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.9
résistivité 01230 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	
magnésium	Mg ⁺⁺	
sodium	Na ⁺	
potassium	K ⁺	
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00177.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0045.00
nitrate	NO ₃	0001.00

oxygène dissous	mg/l	
matières organiques	mg/l O ₂	
(oxydabilité au Mn O ₄ K)	mg/l O ₂	
DCO	mg/l	
DBO 5	mg/l	
DBO 2	mg/l	
dureté totale (TH)	16.5 degrés français	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	12.5 degrés français	
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces	
CO ₂ libre		
Cl ₂ libre		
H ₂ S libre		

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)

(en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
Ba ⁺⁺	F ⁻	
Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
As	Fe ⁺⁺	
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	00400
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺	
Cr total	Li ⁺	
CN ⁻	Mn	
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺	
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺	
Fe total	Rb ⁺	
	Se ⁺⁺	
	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	

SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l
détergents	mg/l
phénols	10 ⁻³ mg/l
hydrocarbures	mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation	totale	37° C :	10
		(par ml)	22° C :	10
		Colimétrie	37° C :	10
		(par 100 ml)	44° C :	10
- Colis :				10
- Sh :				10
- Ty :				10
(par 100 ml)		Stréptocoques fécaux :		10
		Clost. Sulf. Red.		10
		(par 100 ml)		

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 09 04 1970 à 00 h 00 mn

opérateur :

profondeur :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

ANALYSE

date :

n° échantillon :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :	
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	025	gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺
turbidité		unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺
pH	07.9		sodium	Na ⁺
résistivité	01140	Ω /cm à 20° C	potassium	K ⁺
matières en suspension		mg/l	carbonates	CO ₃ ⁻
pouvoir colmatant		unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻
extrait sec à 105°		mg/l	chlorures	Cl ⁻ 00175.00
extrait sec à 500°		mg/l	sulfates	SO ₄ ⁻ 0055.00
température eau		°C	nitrates	NO ₃ ⁻ 0001.00
température air		°C		
oxygène dissous			CATIONS : meq	
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin :			ANIONS : meq	
DCO		mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5		mg/l	nitrites	NO ₂ ⁻ 0000.00
DBO 2		mg/l	azote ammoniacal	NH ₄ ⁺ 0000.00
dureté totale (TH)	0017	degrés français	phosphates	PO ₄ ⁻
titre alcalimétrique (TA)		degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique complet (TAC)	0013	degrés français	(en 10 ⁻³ mg)	
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces		B ⁺⁺⁺	Br ⁻
CO ₂ libre			F ⁻	
Cl ₂ libre			I ⁻	
H ₂ S libre			Fe ⁺⁺ 00200	
			Fe ⁺⁺⁺	
			As	Hg ⁺⁺
			Cd ⁺⁺	Li ⁺
			Cr ⁶⁺	Mn
			Cr total	Ni ⁺⁺
			CN ⁻	Pb ⁺⁺
			Co ⁺⁺	Rb ⁺
			Cu ⁺⁺	Se ⁺⁺
			Fe total	Sr ⁺⁺
				Zn ⁺⁺
SEC (substances extraites au chloroforme)			composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg	
détergents		mg/l	composés organophosphorés «	
phénols		10 ⁻³ mg/l	herbicides «	
hydrocarbures		mg/l	fongicides «	
BACTÉRIOLOGIE			ISOTOPES (1)	
		Numérotation		
		totale { 37° C : . 10		
		(par ml) { 22° C : . 10		
Bactériogrammes fécaux :		Colimétrie { 37° C : . 10		
- Colis : . 10		(par 100 ml) { 44° C : . 10		
- Sh : . 10		Stréptocoques fécaux : . 10		
- Ty : . 10		Clost. Sulf. Red. : . 10		
(par 100 ml)		(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL				
02225 108				
Mod.BSS/INF N° 3				
			(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	



(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 2X 0005

Désignation
ouvrage

LNC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LDR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 02 06 1970 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

méthode : LABORATOIRE

n° échantillon :

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td>Caractéristiques physiques</td><td>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</td></tr> <tr> <td>turbidité</td><td>030 gouttes de mastic</td></tr> <tr> <td>turbidité</td><td>unités formazine</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>07.9</td></tr> <tr> <td>résistivité</td><td>01310 Ω /cm à 20° C</td></tr> <tr> <td>matières en suspension</td><td>mg/l</td></tr> <tr> <td>pouvoir colmatant</td><td>unités Beaudrey</td></tr> <tr> <td>extrait sec à 105°</td><td>mg/l</td></tr> <tr> <td>extrait sec à 500°</td><td>mg/l</td></tr> <tr> <td>température eau</td><td>°C</td></tr> <tr> <td>température air</td><td>°C</td></tr> </table>			Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	turbidité	030 gouttes de mastic	turbidité	unités formazine	pH	07.9	résistivité	01310 Ω /cm à 20° C	matières en suspension	mg/l	pouvoir colmatant	unités Beaudrey	extrait sec à 105°	mg/l	extrait sec à 500°	mg/l	température eau	°C	température air	°C																																																																																																						
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)																																																																																																																													
turbidité	030 gouttes de mastic																																																																																																																													
turbidité	unités formazine																																																																																																																													
pH	07.9																																																																																																																													
résistivité	01310 Ω /cm à 20° C																																																																																																																													
matières en suspension	mg/l																																																																																																																													
pouvoir colmatant	unités Beaudrey																																																																																																																													
extrait sec à 105°	mg/l																																																																																																																													
extrait sec à 500°	mg/l																																																																																																																													
température eau	°C																																																																																																																													
température air	°C																																																																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>oxygène dissous</td><td>mg/l</td><td>CATIONS : meq</td><td>ANIONS : meq</td></tr> <tr> <td>matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O₄ K { milieu alcalin :</td><td>mg/l O² mg/l O²</td><td colspan="2">MINEURS en mg/l (ou TR = traces)</td></tr> <tr> <td>DCO</td><td>mg/l</td><td colspan="2">nitrites NO₂ 0000.00</td></tr> <tr> <td>DBO 5</td><td>mg/l</td><td colspan="2">azote ammoniacal NH₄ 0000.00</td></tr> <tr> <td>DBO 2</td><td>mg/l</td><td colspan="2">phosphates PO₄ 0000.00</td></tr> <tr> <td>dureté totale (TH)</td><td>0016 degrés français</td><td colspan="2">ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10⁻³ mg)</td></tr> <tr> <td>titre alcalimétrique (TA)</td><td>12.5 degrés français</td><td colspan="2">B⁺⁺⁺</td></tr> <tr> <td>titre alcalimétrique complet (TAC)</td><td></td><td colspan="2">Ba⁺⁺</td></tr> <tr> <td>silice (Si O₂)</td><td></td><td colspan="2">Al⁺⁺⁺</td></tr> <tr> <td>CO₂ libre</td><td></td><td colspan="2">As</td></tr> <tr> <td>Cl₂ libre</td><td></td><td colspan="2">Cd⁺⁺</td></tr> <tr> <td>H₂S libre</td><td></td><td colspan="2">Cr⁶⁺</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Cr total</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">CN⁻</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Co⁺⁺</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Cu⁺⁺</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Fe total</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Br⁻</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">F⁻</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">I⁻</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Fe⁺⁺</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Fe⁺⁺⁺ 000000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Hg⁺⁺</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Li⁺</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Mn</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Ni⁺⁺</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Pb⁺⁺</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Rb⁺</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Se⁺⁺</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Sr⁺⁺</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2">Zn⁺⁺</td></tr> </table>			oxygène dissous	mg/l	CATIONS : meq	ANIONS : meq	matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin :	mg/l O ² mg/l O ²	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		DCO	mg/l	nitrites NO ₂ 0000.00		DBO 5	mg/l	azote ammoniacal NH ₄ 0000.00		DBO 2	mg/l	phosphates PO ₄ 0000.00		dureté totale (TH)	0016 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)		titre alcalimétrique (TA)	12.5 degrés français	B ⁺⁺⁺		titre alcalimétrique complet (TAC)		Ba ⁺⁺		silice (Si O ₂)		Al ⁺⁺⁺		CO ₂ libre		As		Cl ₂ libre		Cd ⁺⁺		H ₂ S libre		Cr ⁶⁺				Cr total				CN ⁻				Co ⁺⁺				Cu ⁺⁺				Fe total				Br ⁻				F ⁻				I ⁻				Fe ⁺⁺				Fe ⁺⁺⁺ 000000				Hg ⁺⁺				Li ⁺				Mn				Ni ⁺⁺				Pb ⁺⁺				Rb ⁺				Se ⁺⁺				Sr ⁺⁺				Zn ⁺⁺	
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : meq	ANIONS : meq																																																																																																																											
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin :	mg/l O ² mg/l O ²	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)																																																																																																																												
DCO	mg/l	nitrites NO ₂ 0000.00																																																																																																																												
DBO 5	mg/l	azote ammoniacal NH ₄ 0000.00																																																																																																																												
DBO 2	mg/l	phosphates PO ₄ 0000.00																																																																																																																												
dureté totale (TH)	0016 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)																																																																																																																												
titre alcalimétrique (TA)	12.5 degrés français	B ⁺⁺⁺																																																																																																																												
titre alcalimétrique complet (TAC)		Ba ⁺⁺																																																																																																																												
silice (Si O ₂)		Al ⁺⁺⁺																																																																																																																												
CO ₂ libre		As																																																																																																																												
Cl ₂ libre		Cd ⁺⁺																																																																																																																												
H ₂ S libre		Cr ⁶⁺																																																																																																																												
		Cr total																																																																																																																												
		CN ⁻																																																																																																																												
		Co ⁺⁺																																																																																																																												
		Cu ⁺⁺																																																																																																																												
		Fe total																																																																																																																												
		Br ⁻																																																																																																																												
		F ⁻																																																																																																																												
		I ⁻																																																																																																																												
		Fe ⁺⁺																																																																																																																												
		Fe ⁺⁺⁺ 000000																																																																																																																												
		Hg ⁺⁺																																																																																																																												
		Li ⁺																																																																																																																												
		Mn																																																																																																																												
		Ni ⁺⁺																																																																																																																												
		Pb ⁺⁺																																																																																																																												
		Rb ⁺																																																																																																																												
		Se ⁺⁺																																																																																																																												
		Sr ⁺⁺																																																																																																																												
		Zn ⁺⁺																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td>SEC (substances extraites au chloroforme)</td><td>mg/l</td><td colspan="2">composés organohalogènes 10⁻⁶ mg</td></tr> <tr> <td>détergents</td><td>mg/l</td><td colspan="2">composés organophosphorés «</td></tr> <tr> <td>phénols</td><td>10⁻³ mg/l</td><td colspan="2">herbicides «</td></tr> <tr> <td>hydrocarbures</td><td>mg/l</td><td colspan="2">fongicides «</td></tr> </table>			SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg		détergents	mg/l	composés organophosphorés «		phénols	10 ⁻³ mg/l	herbicides «		hydrocarbures	mg/l	fongicides «																																																																																																													
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg																																																																																																																												
détergents	mg/l	composés organophosphorés «																																																																																																																												
phénols	10 ⁻³ mg/l	herbicides «																																																																																																																												
hydrocarbures	mg/l	fongicides «																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td>BACTÉRIOLOGIE</td><td colspan="2">ISOTOPES (1)</td></tr> <tr> <td>Numérotation</td><td colspan="2">3 H UT 34 S 8 ‰ CD</td></tr> <tr> <td>totale { 37° C : . 10</td><td colspan="2">18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR</td></tr> <tr> <td>(par ml) { 22° C : . 10</td><td colspan="2">D « 13 C 8 ‰ PDB</td></tr> <tr> <td>Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10</td><td colspan="2">14 C % NBS</td></tr> <tr> <td>(par 100 ml) { 44° C : . 10</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>- Colis : . 10</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>- Sh : . 10</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>- Ty : . 10</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>(par 100 ml)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>Stréptocoques fécaux : . 10</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>Clost. Sulf. Red. : . 10</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>(par 100 ml)</td><td colspan="2"></td></tr> </table>			BACTÉRIOLOGIE	ISOTOPES (1)		Numérotation	3 H UT 34 S 8 ‰ CD		totale { 37° C : . 10	18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR		(par ml) { 22° C : . 10	D « 13 C 8 ‰ PDB		Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10	14 C % NBS		(par 100 ml) { 44° C : . 10			- Colis : . 10			- Sh : . 10			- Ty : . 10			(par 100 ml)			Stréptocoques fécaux : . 10			Clost. Sulf. Red. : . 10			(par 100 ml)																																																																																							
BACTÉRIOLOGIE	ISOTOPES (1)																																																																																																																													
Numérotation	3 H UT 34 S 8 ‰ CD																																																																																																																													
totale { 37° C : . 10	18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR																																																																																																																													
(par ml) { 22° C : . 10	D « 13 C 8 ‰ PDB																																																																																																																													
Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10	14 C % NBS																																																																																																																													
(par 100 ml) { 44° C : . 10																																																																																																																														
- Colis : . 10																																																																																																																														
- Sh : . 10																																																																																																																														
- Ty : . 10																																																																																																																														
(par 100 ml)																																																																																																																														
Stréptocoques fécaux : . 10																																																																																																																														
Clost. Sulf. Red. : . 10																																																																																																																														
(par 100 ml)																																																																																																																														
<table border="1"> <tr> <td>BANQUE DU SOUS-SOL</td><td colspan="2">(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.</td></tr> </table>			BANQUE DU SOUS-SOL	(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.																																																																																																																										
BANQUE DU SOUS-SOL	(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.																																																																																																																													



02325 LDR

Mod.BSS/INF N° 3

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LNC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 02 07 1970 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : NOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 020 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.4
résistivité 01440 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	
magnésium	Mg ⁺⁺	
sodium	Na ⁺	
potassium	K ⁺	
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00175.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0065.00
nitrate	NO ₃	0000.00

oxygène dissous	mg/l	
matières organiques	mg/l O ²	
(oxydabilité au Mn O ₄ K)	mg/l O ²	
DCO	mg/l	
DBO 5	mg/l	
DBO 2	mg/l	
dureté totale (TH)	0017 degrés français	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	12.5 degrés français	
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces	
CO ₂ libre		
Cl ₂ libre		
H ₂ S libre		

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
Ba ⁺⁺	F ⁻	
Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
As	Fe ⁺⁺	
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	00500
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺	
Cr total	Li ⁺	
CN ⁻	Mn	
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺	
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺	
Fe total	Rb ⁺	
	Se ⁺⁺	
	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	

SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l
détergents	mg/l
phénols	10 ⁻³ mg/l
hydrocarbures	mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation	totale	37° C :	10
		(par ml)	22° C :	10
	Colimétrie	(par 100 ml)	37° C :	10
			44° C :	10
- Colis :				10
- Sh :				10
- Ty :				10
(par 100 ml)				
		Stréptocoques fécaux :		10
		Clost. Sulf. Red.		10
		(par 100 ml)		

BANQUE DU SOUS-SOL



02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3

composés organohalogènes	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	"
herbicides	"
fongicides	"

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	"	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LNO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 09 02 1971 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

savueur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 020 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 08.1
résistivité 01410 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++}
magnésium Mg^{++}
sodium Na^{+} 00120.00
potassium K^{+} 0000.50
carbonates CO_3^{-}
hydrogénocarbonates HCO_3^{-}
chlorures Cl^{-} 00170.00
sulfates SO_4^{-} 0065.00
nitrates NO_3^{-} 0000.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
(oxydabilité au MnO_4K) { milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 16.5 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0013 degrés français
silice (si O_2) } en mg/l
CO₂ libre } ou TR = traces
Cl₂ libre
H₂S libre

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2^{-} 0000.00
azote ammoniacal NH_4^{+} 0000.00
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10^{-3} mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺ 00100
Fe⁺⁺⁺
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10^{-3} mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Numérotation
totale { 37° C : 10
(par ml) { 22° C : 10
Colimétrie { 37° C : 10
(par 100 ml) { 44° C : 10
Bactériogrammes fécaux :
- Colis : 10
- Sh : 10
- Ty : 10
(par 100 ml)
Stréptocoques fécaux : 10
Clost. Sulf. Red. : 10
(par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes 10^{-6} mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

³H UT ³⁴S 8‰ CD
¹⁸O 8‰ SMOW ¹⁵N 8‰ AIR
D « ¹³C 8‰ PDB
¹⁴C % NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 19 03 1971 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SCUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		
turbidité	025 gouttes de mastic	
turbidité	unités formazine	
pH	08.1	
résistivité	01380 Ω /cm à 20° C	
matières en suspension	mg/l	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	
extrait sec à 105°	mg/l	
extrait sec à 500°	mg/l	
température eau	°C	
température air	°C	
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
calcium	Ca ⁺⁺	
magnésium	Mg ⁺⁺	
sodium	Na ⁺	00120.00
potassium	K ⁺	0006.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00174.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0060.00
nitrate	NO ₃	0000.00
CATIONS : ANIONS :		
meq meq		
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
(en 10 ⁻³ mg)		
B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
Ba ⁺⁺	F ⁻	
Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
As	Fe ⁺⁺	00100
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺	
Cr total	Li ⁺	
CN ⁻	Mn	
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺	
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺	
Fe total	Rb ⁺	
	Se ⁺⁺	
	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	
SEC (substances extraites au chloroforme)		
détergents	mg/l	
phénols	10 ⁻³ mg/l	
hydrocarbures	mg/l	
BACTÉRIOLOGIE		
Bactériogrammes fécaux :	Numérotation	
- Colis : 10	totale { 37° C : 10	
- Sh : 10	(par ml) { 22° C : 10	
- Ty : 10	Colimétrie { 37° C : 10	
(par 100 ml)	(par 100 ml) { 44° C : 10	
	Stréptocoques fécaux : 10	
	Clost. Sulf. Red. : 10	
	(par 100 ml)	
BANQUE DU SOUS-SOL		
02325 LOR	Mod.BSS/INF N° 3	

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LXC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 12 05 1971 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 025 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 08.1
résistivité 01290 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++}
magnésium Mg^{++}
sodium Na^{+} 00115.00
potassium K^{+} 0006.00
carbonates CO_3^{--}
hydrogénocarbonates HCO_3
chlorures Cl^{-} 00175.00
sulfates SO_4^{--} 0040.00
nitrates NO_3 0000.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
(oxydabilité au Mn O_4 K) milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0017 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0014 degrés français
silice (si O_2)
CO₂ libre } en mg/l
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S libre }

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2 0000.00
azote ammoniacal NH_4 0000.00
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10^{-3} mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺
Fe⁺⁺⁺ 00100
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10^{-3} mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Numérotation
totale { 37° C : . 10
(par ml) 22° C : . 10
Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10
(par 100 ml) 44° C : . 10
- Colis : . 10
- Sh : . 10
- Ty : . 10
(par 100 ml)
Stréptocoques fécaux : . 10
Clost. Sulf. Red. : . 10
(par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes 10^{-6} mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

³H UT ³⁴S δ ‰ CD
¹⁸O δ ‰ SMOW ¹⁵N δ ‰ AIR
D « ¹³C δ ‰ PDB
¹⁴C % NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LEO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 17 06 1971 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 030 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.9
résistivité 01320 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++}
magnésium Mg^{++}
sodium Na^{+} 00150.00
potassium K^{+} 0006.50
carbonates CO_3^{-}
hydrogénocarbonates HCO_3^{-}
chlorures Cl^{-} 00170.00
sulfates SO_4^{-} 0130.00
nitrates NO_3^{-} 0000.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
(oxydabilité au MnO_4K) { milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0017 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 12.5 degrés français
silice (si O_2) }
CO₂ libre } en mg/l
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S libre }

CATIONS :
meq

ANIONS :
meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2^{-} 0000.00
azote ammoniacal NH_4^{+} 0000.00
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10^{-3} mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺
Fe⁺⁺⁺ 00100
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10^{-3} mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériographe fécaux :
- Colis : 10
- Sh : 10
- Ty : 10 (par 100 ml)
Numérotation totale { 37° C : 10
(par ml) { 22° C : 10
Colimétrie { 37° C : 10
(par 100 ml) { 44° C : 10
Stréptocoques fécaux : 10
Clost. Sulf. Red. : 10 (par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes 10^{-6} mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

³H UT ³⁴S 8‰ CD
¹⁸O 8‰ SMOW ¹⁵N 8‰ AIR
D « ¹³C 8‰ PDB
¹⁴C % NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LNC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 21 07 1971 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE

date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : POS C1

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

savueur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 060 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.9
résistivité 00970 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++}
magnésium Mg^{++}
sodium Na^{+} 00145.00
potassium K^{+} 0007.00
carbonates CO_3^{--}
hydrogénocarbonates HCO_3^{-}
chlorures Cl^{-} 00165.00
sulfates SO_4^{--} 0145.00
nitrates NO_3^{-} 0000.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
(oxydabilité au MnO_4K) { milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0018 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 12.5 degrés français
silice (si O_2) }
CO₂ libre } en mg/l
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S libre }

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2^{-} 0000.00
azote ammoniacal NH_4^{+} 0000.00
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10^{-3} mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺
Fe⁺⁺⁺ 00000
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10^{-3} mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Numérotation
totale { 37° C : 10
(par ml) { 22° C : 10
Colimétrie { 37° C : 10
(par 100 ml) { 44° C : 10
Bactériogrammes fécaux :
- Colis : 10
- Sh : 10
- Ty : 10
(par 100 ml)
Stréptocoques fécaux : 10
Clost. Sulf. Red. : 10
(par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL



02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3

composés organohalogènes 10^{-6} mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

³H UT ³⁴S δ ‰ CD
¹⁸O δ ‰ SMOW ¹⁵N δ ‰ AIR
D « ¹³C δ ‰ PDB
¹⁴C % NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LAC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 15 02 1972 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE

date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		
turbidité	080 gouttes de mastic	
turbidité	unités formazine	
pH	0005	
résistivité	00990 Ω /cm à 20° C	
matières en suspension	mg/l	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	
extrait sec à 105°	mg/l	
extrait sec à 500°	mg/l	
température eau	°C	
température air	°C	
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
calcium	Ca ⁺⁺	0032.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0020.00
sodium	Na ⁺	00130.00
potassium	K ⁺	0006.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00175.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0075.00
nitrites	NO ₃	0000.00
CATIONS : ANIONS :		
meq meq		
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	
ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)		
B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
Ba ⁺⁺	F ⁻	
Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
As	Fe ⁺⁺	00700
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺	
Cr total	Li ⁺	
CN ⁻	Mn	
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺	
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺	
Fe total	Rb ⁺	
	Se ⁺⁺	
	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	
SEC (substances extraites au chloroforme)		
détergents	mg/l	
phénols	10 ⁻³ mg/l	
hydrocarbures	mg/l	
BACTÉRIOLOGIE		
Bactériogrammes fécaux :	Numérotation	
- Colis : 10	totale { 37° C : 10	
- Sh : 10	(par ml) { 22° C : 10	
- Ty : 10	Colimétrie { 37° C : 10	
(par 100 ml)	(par 100 ml) { 44° C : 10	
	Stréptocoques fécaux : 10	
	Clost. Sulf. Red. : 10	
	(par 100 ml)	
BANQUE DU SOUS-SOL		
02325 LOR Mod.BSS/INF N° 3		



(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 24 02 1972 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE

date :


laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : NDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		
turbidité	003 gouttes de mastic	
turbidité	unités formazine	
pH	07.5	
résistivité	01410 Ω /cm à 20° C	
matières en suspension	mg/l	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	
extrait sec à 105°	mg/l	
extrait sec à 500°	mg/l	
température eau	°C	
température air	°C	
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
calcium	Ca ⁺⁺	0034.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0020.00
sodium	Na ⁺	00100.00
potassium	K ⁺	0006.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00170.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0025.00
nitrites	NO ₃	0000.00
CATIONS : ANIONS :		
meq		meq
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
(en 10 ⁻³ mg)		
B ⁺⁺⁺		
Ba ⁺⁺		
Al ⁺⁺⁺		
As		
Cd ⁺⁺		
Cr ⁶⁺		
Cr total		
CN ⁻		
Co ⁺⁺		
Cu ⁺⁺		
Fe total		
Br ⁻		
F ⁻		
I ⁻		
Fe ⁺⁺		
Fe ⁺⁺⁺		00000
Hg ⁺⁺		
Li ⁺		
Mn		
Ni ⁺⁺		
Pb ⁺⁺		
Rb ⁺		
Se ⁺⁺		
Sr ⁺⁺		
Zn ⁺⁺		
SEC (substances extraites au chloroforme)		
détergents	mg/l	
phénols	10 ⁻³ mg/l	
hydrocarbures	mg/l	
BACTÉRIOLOGIE		
Numérotation		
totale		
37° C : . 10		
(par ml)		
22° C : . 10		
Colimétrie		
37° C : . 10		
(par 100 ml)		
44° C : . 10		
Stréptocoques fécaux : . 10		
Clost. Sulf. Red. : . 10		
(par 100 ml)		
Bactériogrammes fécaux :		
- Colis : . 10		
- Sh : . 10		
- Ty : . 10		
(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL		
02325 LOR		
Mod.BSS/INF N° 3		
		

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 19 04 1972 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentesaspect :
couleur :saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 025 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.7
résistivité 01230 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++} 0036.00
magnésium Mg^{++} 0019.00
sodium Na^{+} 00120.00
potassium K^{+} 0006.00
carbonates CO_3^{--}
hydrogénocarbonates HCO_3^-
chlorures Cl^- 00175.00
sulfates SO_4^{--} 0060.00
nitrates NO_3^- 0000.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
(oxydabilité au $\text{Mn O}_4 \text{ K}$) { milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0017 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0013 degrés français
silice (si O_2) } en mg/l
CO₂ libre } ou TR = traces
Cl₂ libre
H₂S libre

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2^- 0000.00
azote ammoniacal NH_4^+ 0000.00
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10^{-3} mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺
Fe⁺⁺⁺ 00100
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10^{-3} mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :
- Colis : 10
- Sh : 10
- Ty : 10 (par 100 ml)
Numérotation
totale { 37° C : 10
(par ml) { 22° C : 10
Colimétrie { 37° C : 10
(par 100 ml) { 44° C : 10
Stréptocoques fécaux : 10
Clost. Sulf. Red. : 10 (par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL



02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3

composés organohalogènes 10^{-6} mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

³H UT ³⁴S 8‰ CD
¹⁸O 8‰ SMOW ¹⁵N 8‰ AIR
D « ¹³C 8‰ PDB
¹⁴C % NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LNC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 16 08 1972 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : NOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 035 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.4
résistivité 01300 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	0032.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0022.00
sodium	Na ⁺	00125.00
potassium	K ⁺	0007.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00176.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0085.00
nitrate	NO ₃	0000.00

oxygène dissous	mg/l
matières organiques { milieu acide :	mg/l O ₂
(oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin :	mg/l O ₂
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	0017 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	12.5 degrés français
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces
CO ₂ libre	
Cl ₂ libre	
H ₂ S libre	

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
Ba ⁺⁺	F ⁻	
Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
As	Fe ⁺⁺	
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	00300
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺	
Cr total	Li ⁺	
CN ⁻	Mn	
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺	
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺	
Fe total	Rb ⁺	
	Se ⁺⁺	
	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	

SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l
détergents	mg/l
phénols	10 ⁻³ mg/l
hydrocarbures	mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation totale {	37° C :	. 10	
		22° C :	. 10	
	Colimétrie {	37° C :	. 10	
		44° C :	. 10	
- Colis :			. 10	
- Sh :			. 10	
- Ty :			. 10	
(par 100 ml)				
	Stréptocoques fécaux :			. 10
	Clost. Sulf. Red. :			. 10
	(par 100 ml)			

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	‰ NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 15 12 1972 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : POS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

savueur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 030 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.8
résistivité 01350 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++} 0032.00
magnésium Mg^{++} 0020.00
sodium Na^{+} 00110.00
potassium K^{+} 0006.00
carbonates CO_3^{-}
hydrogénocarbonates HCO_3^{-}
chlorures Cl^{-} 00170.00
sulfates SO_4^{-} 0050.00
nitrates NO_3^{-} 0000.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
(oxydabilité au MnO_4K) { milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 16.5 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 12.5 degrés français
silice (si O_2) } en mg/l
 CO_2 libre } ou TR = traces
 Cl_2 libre
 H_2S libre

CATIONS :
meq

ANIONS :
meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2^{-} 0000.00
azote ammoniacal NH_4^{+} 0000.00
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10^{-3} mg)

B^{+++}
 Ba^{++}
 Al^{+++}
As
 Cd^{++}
 Cr^{6+}
Cr total
 CN^{-}
 Co^{++}
 Cu^{++}
Fe total
 Br^{-}
 F^{-}
 I^{-}
 Fe^{++}
 Fe^{+++} 00000
 Hg^{++}
 Li^{+}
Mn
 Ni^{++}
 Pb^{++}
 Rb^{+}
 Se^{++}
 Sr^{++}
 Zn^{++}

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10^{-3} mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Numérotation
totale { 37° C : 10
(par ml) { 22° C : 10
Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : 10
(par 100 ml) { 44° C : 10
- Colis : 10
- Sh : 10
- Ty : 10
(par 100 ml)
Stréptocoques fécaux : 10
Clost. Sulf. Red. : 10
(par 100 ml)

composés organohalogènes 10^{-6} mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

3H UT ^{34}S 8‰ CD
 ^{18}O 8‰ SMOW ^{15}N 8‰ AIR
D « ^{13}C 8‰ PDB
 ^{14}C % NBS

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LPO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 20 02 1973 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : NGS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :																																								
<table border="1"> <tr> <td>Caractéristiques physiques</td><td>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</td></tr> <tr> <td>turbidité</td><td>025 gouttes de mastic</td></tr> <tr> <td>turbidité</td><td>unités formazine</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>07.8</td></tr> <tr> <td>résistivité</td><td>01640 Ω/cm à 20° C</td></tr> <tr> <td>matières en suspension</td><td>mg/l</td></tr> <tr> <td>pouvoir colmatant</td><td>unités Beaudrey</td></tr> <tr> <td>extrait sec à 105°</td><td>mg/l</td></tr> <tr> <td>extrait sec à 500°</td><td>mg/l</td></tr> <tr> <td>température eau</td><td>°C</td></tr> <tr> <td>température air</td><td>°C</td></tr> <tr> <td>calcium</td><td>Ca⁺⁺ 0034.00</td></tr> <tr> <td>magnésium</td><td>Mg⁺⁺ 0020.00</td></tr> <tr> <td>sodium</td><td>Na⁺ 00115.00</td></tr> <tr> <td>potassium</td><td>K⁺ 0006.00</td></tr> <tr> <td>carbonates</td><td>CO₃⁻</td></tr> <tr> <td>hydrogénocarbonates</td><td>HCO₃⁻</td></tr> <tr> <td>chlorures</td><td>Cl⁻ 00173.00</td></tr> <tr> <td>sulfates</td><td>SO₄⁻ 0060.00</td></tr> <tr> <td>nitrites</td><td>NO₃⁻ 0000.00</td></tr> </table>			Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	turbidité	025 gouttes de mastic	turbidité	unités formazine	pH	07.8	résistivité	01640 Ω /cm à 20° C	matières en suspension	mg/l	pouvoir colmatant	unités Beaudrey	extrait sec à 105°	mg/l	extrait sec à 500°	mg/l	température eau	°C	température air	°C	calcium	Ca ⁺⁺ 0034.00	magnésium	Mg ⁺⁺ 0020.00	sodium	Na ⁺ 00115.00	potassium	K ⁺ 0006.00	carbonates	CO ₃ ⁻	hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	chlorures	Cl ⁻ 00173.00	sulfates	SO ₄ ⁻ 0060.00	nitrites	NO ₃ ⁻ 0000.00
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)																																									
turbidité	025 gouttes de mastic																																									
turbidité	unités formazine																																									
pH	07.8																																									
résistivité	01640 Ω /cm à 20° C																																									
matières en suspension	mg/l																																									
pouvoir colmatant	unités Beaudrey																																									
extrait sec à 105°	mg/l																																									
extrait sec à 500°	mg/l																																									
température eau	°C																																									
température air	°C																																									
calcium	Ca ⁺⁺ 0034.00																																									
magnésium	Mg ⁺⁺ 0020.00																																									
sodium	Na ⁺ 00115.00																																									
potassium	K ⁺ 0006.00																																									
carbonates	CO ₃ ⁻																																									
hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻																																									
chlorures	Cl ⁻ 00173.00																																									
sulfates	SO ₄ ⁻ 0060.00																																									
nitrites	NO ₃ ⁻ 0000.00																																									
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : meq																																								
matières organiques	mg/l O ²	ANIONS : meq																																								
(oxydabilité au Mn O ₄ K)	mg/l O ²																																									
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)																																								
DBO 5	mg/l	nitrites NO ₂ ⁻ 0000.00																																								
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal NH ₄ ⁺ 0000.00																																								
dureté totale (TH)	0017 degrés français	phosphates PO ₄ ⁻																																								
titre alcalimétrique (TA)	degrés français																																									
titre alcalimétrique complet (TAC)	12.5 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)																																								
silice (si O ₂)		(en 10 ⁻³ mg)																																								
CO ₂ libre	en mg/l	B ⁺⁺⁺																																								
Cl ₂ libre	ou TR = traces	Ba ⁺⁺																																								
H ₂ S libre		Al ⁺⁺⁺																																								
		As																																								
		Cd ⁺⁺																																								
		Cr ⁶⁺																																								
		Cr total																																								
		CN ⁻																																								
		Co ⁺⁺																																								
		Cu ⁺⁺																																								
		Fe total																																								
		Br ⁻																																								
		F ⁻																																								
		I ⁻																																								
		Fe ⁺⁺																																								
		Fe ⁺⁺⁺ 00700																																								
		Hg ⁺⁺																																								
		Li ⁺																																								
		Mn																																								
		Ni ⁺⁺																																								
		Pb ⁺⁺																																								
		Rb ⁺																																								
		Se ⁺⁺																																								
		Sr ⁺⁺																																								
		Zn ⁺⁺																																								
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l																																									
détergents	mg/l	composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg																																								
phénols	10 ⁻³ mg/l	composés organophosphorés «																																								
hydrocarbures	mg/l	herbicides «																																								
		fongicides «																																								
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)																																								
	Numérotation	³ H UT ³⁴ S 8 ‰ CD																																								
	totale	¹⁸ O 8 ‰ SMOW ¹⁵ N 8 ‰ AIR																																								
	(par ml)	D « ¹³ C 8 ‰ PDB																																								
Bactériogrammes fécaux :	Colimétrie	¹⁴ C % NBS																																								
- Colis : 10	(par 100 ml)																																									
- Sh : 10	37° C : 10																																									
- Ty : 10	22° C : 10																																									
(par 100 ml)	44° C : 10																																									
	Stréptocoques fécaux : 10																																									
	Clost. Sulf. Red. : 10																																									
	(par 100 ml)																																									
BANQUE DU SOUS-SOL																																										

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 12 03 1973 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE

date :


laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 NETZ

référence labo : ROS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		
turbidité	004 gouttes de mastic	
turbidité	unités formazine	
pH	07.8	
résistivité	01530 Ω /cm à 20° C	
matières en suspension	mg/l	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	
extrait sec à 105°	mg/l	
extrait sec à 500°	mg/l	
température eau	°C	
température air	°C	
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
calcium	Ca ⁺⁺	0032.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0020.00
sodium	Na ⁺	00115.00
potassium	K ⁺	0006.50
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00170.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0050.00
nitrites	NO ₃	0001.00
CATIONS : ANIONS :		
meq meq		
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
(en 10 ⁻³ mg)		
B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
Ba ⁺⁺	F ⁻	
Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
As	Fe ⁺⁺	00000
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺	
Cr total	Li ⁺	
CN ⁻	Mn	
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺	
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺	
Fe total	Rb ⁺	
	Se ⁺⁺	
	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	
BACTÉRIOLOGIE		
Numérotation		
totale		
(par ml)		
37° C : . 10		
22° C : . 10		
Colimétrie		
(par 100 ml)		
37° C : . 10		
44° C : . 10		
Stréptocoques fécaux : . 10		
Clost. Sulf. Red. : . 10		
(par 100 ml)		
Bactériographe fécaux :		
- Colis : . 10		
- Sh : . 10		
- Ty : . 10		
(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL		
02325 108		
Mod.BSS/INF N° 3		
		

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 10 04 1973 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SCUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		
turbidité	025 gouttes de mastic	
turbidité	unités formazine	
pH	08.1	
résistivité	01120 Ω /cm à 20° C	
matières en suspension	mg/l	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	
extrait sec à 105°	mg/l	
extrait sec à 500°	mg/l	
température eau	°C	
température air	°C	
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
calcium	Ca ⁺⁺	0040.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0016.00
sodium	Na ⁺	00120.00
potassium	K ⁺	0006.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00170.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0070.00
nitrites	NO ₃	0000.00
CATIONS : ANIONS :		
meq		meq
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
(en 10 ⁻³ mg)		
B ⁺⁺⁺		
Ba ⁺⁺		
Al ⁺⁺⁺		
As		
Cd ⁺⁺		
Cr ⁶⁺		
Cr total		
CN ⁻		
Co ⁺⁺		
Cu ⁺⁺		
Fe total		
Br ⁻		
F ⁻		
I ⁻		
Fe ⁺⁺		
Fe ⁺⁺⁺		00100
Hg ⁺⁺		
Li ⁺		
Mn		
Ni ⁺⁺		
Pb ⁺⁺		
Rb ⁺		
Se ⁺⁺		
Sr ⁺⁺		
Zn ⁺⁺		
SEC (substances extraites au chloroforme)		
détergents	mg/l	
phénols	10 ⁻³ mg/l	
hydrocarbures	mg/l	
BACTÉRIOLOGIE		
	Numérotation	
	totale	37° C : . 10
	(par ml)	22° C : . 10
Bactériogrammes fécaux :	Colimétrie	37° C : . 10
- Colis :	(par 100 ml)	44° C : . 10
- Sh :		
- Ty :		
(par 100 ml)	Stréptocoques fécaux :	. 10
	Clost. Sulf. Red.	. 10
	(par 100 ml)	
BANQUE DU SOUS-SOL		
02325 LOR	Mod.BSS/INF N° 3	

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LDR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 07 08 1973 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE

date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : POS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentesaspect :
couleur :saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 075 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 08.1
résistivité 01350 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	0031.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0026.00
sodium	Na ⁺	00112.00
potassium	K ⁺	0006.50
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00189.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0035.00
nitrates	NO ₃	0000.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O₂
(oxydabilité au Mn O₄ K { milieu alcalin : mg/l O₂
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 18.5 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0013 degrés français
silice (si O₂)
CO₂ libre } en mg/l
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S libre }

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
Ba ⁺⁺	F ⁻	
Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
As	Fe ⁺⁺	
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	00100
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺	
Cr total	Li ⁺	
CN ⁻	Mn	
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺	
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺	
Fe total	Rb ⁺	
	Se ⁺⁺	
	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10⁻³ mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation totale {	37° C :	10	
		22° C :	10	
		Colimétrie {	37° C :	10
		(par 100 ml) {	44° C :	10
- Colis :	10	Stréptocoques fécaux :	10	
- Sh :	10	Clost. Sulf. Red. :	10	
- Ty :	10	(par 100 ml)		

BANQUE DU SOUS-SOL



02325 LDR

Mod.BSS/INF N° 3

composés organohalogénés	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	‰ NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195/3X/0005

Désignation
ouvrage

LNU-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 15 01 1974 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 035 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.6
résistivité 01430 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	0032.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0024.00
sodium	Na ⁺	00195.00
potassium	K ⁺	0006.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00165.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0250.00
nitrites	NO ₃	0000.00

oxygène dissous	mg/l
matières organiques	mg/l O ²
(oxydabilité au Mn O ₄ K)	mg/l O ²
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	0018 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	0012 degrés français
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces
CO ₂ libre	
Cl ₂ libre	
H ₂ S libre	

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻
Ba ⁺⁺	F ⁻
Al ⁺⁺⁺	I ⁻
As	Fe ⁺⁺
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺ 00000
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺
Cr total	Li ⁺
CN ⁻	Mn
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺
Fe total	Rb ⁺
	Se ⁺⁺
	Sr ⁺⁺
	Zn ⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l
détergents	mg/l
phénols	10 ⁻³ mg/l
hydrocarbures	mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation	totale	37° C :	. 10
		(par ml)	22° C :	. 10
	Colimétrie	(par 100 ml)	37° C :	. 10
			44° C :	. 10
- Colis :				. 10
- Sh :				. 10
- Ty :				. 10
(par 100 ml)				
		Stréptocoques fécaux :		. 10
		Clost. Sulf. Red. :		. 10
		(par 100 ml)		

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	• ‰ NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LM0-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 20 03 1974 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ
référence labo : MDS 01
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTRÔLE

n° échantillon :

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		
turbidité	050 gouttes de mastic	
turbidité	unités formazine	
pH	05.1	
résistivité	01040 Ω /cm à 20° C	
matières en suspension	mg/l	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	
extrait sec à 105°	mg/l	
extrait sec à 500°	mg/l	
température eau	°C	
température air	°C	
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
	calcium	Ca ⁺⁺ 0060.00
	magnésium	Mg ⁺⁺ 0012.00
	sodium	Na ⁺ 00105.00
	potassium	K ⁺ 0003.00
	carbonates	CO ₃ ⁻
	hydrogénocarbonates	HCO ₃
	chlorures	Cl ⁻ 00165.00
	sulfates	SO ₄ ⁻ 0075.00
	nitrates	NO ₃ 0001.00
CATIONS : ANIONS :		
meq meq		
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
nitrites NO ₂ 0000.00		
azote ammoniacal NH ₄ 0000.00		
phosphates PO ₄ ⁻		
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
(en 10 ⁻³ mg)		
B ⁺⁺⁺		
Ba ⁺⁺		
Al ⁺⁺⁺		
As		
Cd ⁺⁺		
Cr ⁶⁺		
Cr total		
CN ⁻		
Co ⁺⁺		
Cu ⁺⁺		
Fe total		
Br ⁻		
F ⁻		
I ⁻		
Fe ⁺⁺		
Fe ⁺⁺⁺ 00300		
Hg ⁺⁺		
Li ⁺		
Mn		
Ni ⁺⁺		
Pb ⁺⁺		
Rb ⁺		
Se ⁺⁺		
Sr ⁺⁺		
Zn ⁺⁺		
composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg		
composés organophosphorés "		
herbicides "		
fongicides "		
ISOTOPES (1)		
3 H UT 34 S 8 ‰ CD		
18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR		
D " 13 C 8 ‰ PDB		
14 C % NBS		
(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.		
BACTÉRIOLOGIE		
Numérotation totale { 37° C : . 10		
(par ml) { 22° C : . 10		
Colimétrie { 37° C : . 10		
(par 100 ml) { 44° C : . 10		
Stréptocoques fécaux : . 10		
Clost. Sulf. Red. : . 10		
(par 100 ml)		
Bactériographe fécaux :		
- Colis : . 10		
- Sh : . 10		
- Ty : . 10		
(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL		
02325 LOR Mod.BSS/INF N° 3		



Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LNC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 08 05 1974 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 035 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 08.2
résistivité 01190 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	0076.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0007.00
sodium	Na ⁺	00105.00
potassium	K ⁺	0006.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00170.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0090.00
nitrate	NO ₃	0001.00

oxygène dissous	mg/l
matières organiques { milieu acide :	mg/l O ₂
{ oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin :	mg/l O ₂
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	0022 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	0012 degrés français
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces
CO ₂ libre	
Cl ₂ libre	
H ₂ S libre	

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻
Ba ⁺⁺	F ⁻
Al ⁺⁺⁺	I ⁻
As	Fe ⁺⁺
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺ 00300
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺
Cr total	Li ⁺
CN ⁻	Mn
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺
Fe total	Rb ⁺
	Se ⁺⁺
	Sr ⁺⁺
	Zn ⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l
détergents	mg/l
phénols	10 ⁻³ mg/l
hydrocarbures	mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation	totale { 37° C : . 10
		(par ml) { 22° C : . 10
	Colimétrie { 37° C : . 10	(par 100 ml) { 44° C : . 10
- Colis : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10	
- Sh : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10	
- Ty : . 10	(par 100 ml)	

BANQUE DU SOUS-SOL



Mod.BSS/INF N° 3

composés organohalogénés	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 09 07 1974 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

n° échantillon :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ
référence labo : MOS 01
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTROLECaractéristiques physiques
apparentesaspect :
couleur :saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 025 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 08.2
résistivité 01230 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++} 0072.00
magnésium Mg^{++} 0005.00
sodium Na^{+} 00115.00
potassium K^{+} 0006.00
carbonates CO_3^{--}
hydrogénocarbonates HCO_3^-
chlorures Cl^- 00180.00
sulfates SO_4^{--} 0075.00
nitrates NO_3^- 0001.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
(oxydabilité au $\text{Mn O}_4 \text{ K}$ milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0020 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 12.5 degrés français
silice (si O_2)
CO₂ libre } en mg/l
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S libre }

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2^- 0000.00
azote ammoniacal NH_4^+ 0000.00
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10^{-3} mg)

B^{+++}
 Ba^{++}
 Al^{+++}
As
 Cd^{++}
 Cr^{6+}
Cr total
 CN^-
 Co^{++}
 Cu^{++}
Fe total
 Br^-
 F^-
 I^-
 Fe^{++}
 Fe^{+++} 00200
 Hg^{++}
 Li^{+}
Mn
 Ni^{++}
 Pb^{++}
 Rb^{+}
 Se^{++}
 Sr^{++}
 Zn^{++}

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10^{-3} mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériographe fécaux :
- Colis : 10
- Sh : 10
- Ty : 10 (par 100 ml)
Numérotation totale { 37° C : 10
(par ml) { 22° C : 10
Colimétrie { 37° C : 10
(par 100 ml) { 44° C : 10
Stréptocoques fécaux : 10
Clost. Sulf. Red. : 10 (par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes 10^{-6} mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

^3H UT ^{34}S 8 ‰ CD
 ^{18}O 8 ‰ SMOW ^{15}N 8 ‰ AIR
D « ^{13}C 8 ‰ PDB
 ^{14}C ‰ NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 05 02 1975 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	savueur : odeur :	
Caractéristiques physiques			
turbidité	020 gouttes de mastic		
turbidité	unités formazine		
pH	08.1		
résistivité	01430 Ω /cm à 20° C		
matières en suspension	mg/l		
pouvoir colmatant	unités Beaudrey		
extrait sec à 105°	mg/l		
extrait sec à 500°	mg/l		
température eau	°C		
température air	°C		
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)			
calcium	Ca ⁺⁺	0025.00	
magnésium	Mg ⁺⁺	0026.00	
sodium	Na ⁺	00113.00	
potassium	K ⁺	0008.00	
carbonates	CO ₃ ⁻		
hydrogénocarbonates	HCO ₃		
chlorures	Cl ⁻	00168.00	
sulfates	SO ₄ ⁻	0070.00	
nitrate	NO ₃	0001.00	
CATIONS : ANIONS :			
meq meq			
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)			
nitrites	NO ₂	0000.00	
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00	
phosphates	PO ₄ ⁻		
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)			
(en 10 ⁻³ mg)			
B ⁺⁺⁺	Br ⁻		
Ba ⁺⁺	F ⁻		
Al ⁺⁺⁺	I ⁻		
As	Fe ⁺⁺	000000	
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺		
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺		
Cr total	Li ⁺		
CN ⁻	Mn		
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺		
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺		
Fe total	Rb ⁺		
	Se ⁺⁺		
	Sr ⁺⁺		
	Zn ⁺⁺		
composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg			
composés organophosphorés «			
herbicides «			
fongicides «			
ISOTOPES (1)			
³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS
(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.			
BACTÉRIOLOGIE			
Numérotation			
totale			
37° C : . 10			
(par ml)			
22° C : . 10			
Colimétrie			
37° C : . 10			
(par 100 ml)			
44° C : . 10			
Stréptocoques fécaux : . 10			
Clost. Sulf. Red. : . 10			
(par 100 ml)			
BANQUE DU SOUS-SOL			
02325 LOR			
Mod.BSS/INF N° 3			



Indice de
classement
national

0195 3X 0003

Désignation
ouvrage

LMO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 08 04 1975 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 020 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.8
résistivité 01260 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	0022.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0025.00
sodium	Na ⁺	00110.00
potassium	K ⁺	0001.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00170.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0040.00
nitrites	NO ₃	0000.00

oxygène dissous	mg/l
matières organiques { milieu acide :	mg/l O ₂
(oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin :	mg/l O ₂
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	0016 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	0012 degrés français
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces
CO ₂ libre	
Cl ₂ libre	
H ₂ S libre	

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)

(en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻
Ba ⁺⁺	F ⁻
Al ⁺⁺⁺	I ⁻
As	Fe ⁺⁺
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺ 00000
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺
Cr total	Li ⁺
CN ⁻	Mn
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺
Fe total	Rb ⁺
	Se ⁺⁺
	Sr ⁺⁺
	Zn ⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l
détergents	mg/l
phénols	10 ⁻³ mg/l
hydrocarbures	mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation totale {	37° C :	10	
		22° C :	10	
	Colimétrie {	37° C :	10	
		44° C :	10	
- Colis :			10	
- Sh :			10	
- Ty :			10	
(par 100 ml)				
	Stréptocoques fécaux :			10
	Clost. Sulf. Red. :			10
	(par 100 ml)			

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogénés	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 11 06 1975 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :

méthode : INCONNU

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 025 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 0008
résistivité 01200 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	0025.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0026.00
sodium	Na ⁺	00098.00
potassium	K ⁺	0006.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00180.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0026.00
nitrate	NO ₃	0001.00

oxygène dissous	mg/l
matières organiques { milieu acide :	mg/l O ₂
(oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin :	mg/l O ₂
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	0017 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	0011 degrés français
silice (Si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces
CO ₂ libre	
Cl ₂ libre	
H ₂ S libre	

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻
Ba ⁺⁺	F ⁻
Al ⁺⁺⁺	I ⁻
As	Fe ⁺⁺
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺ 00100
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺
Cr total	Li ⁺
CN ⁻	Mn
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺
Fe total	Rb ⁺
	Se ⁺⁺
	Sr ⁺⁺
	Zn ⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l
détergents	mg/l
phénols	10 ⁻³ mg/l
hydrocarbures	mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation totale {	37° C :	. 10	
		22° C :	. 10	
	Colimétrie {	37° C :	. 10	
		44° C :	. 10	
- Colis :			. 10	
- Sh :			. 10	
- Ty :			. 10	
(par 100 ml)				
	Stréptocoques fécaux :			. 10
	Clost. Sulf. Red. :			. 10
	(par 100 ml)			

BANQUE DU SOUS-SOL



composés organohalogènes	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LNC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 09 07 1975 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :


laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : NDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		
turbidité	030 gouttes de mastic	
turbidité	unités formazine	
pH	08.2	
résistivité	01200 Ω /cm à 20° C	
matières en suspension	mg/l	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	
extrait sec à 105°	mg/l	
extrait sec à 500°	mg/l	
température eau	°C	
température air	°C	
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
calcium	Ca ⁺⁺	0037.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0021.00
sodium	Na ⁺	00110.00
potassium	K ⁺	0003.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00165.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0070.00
nitrites	NO ₃	0001.00
CATIONS : ANIONS :		
meq		meq
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
(en 10 ⁻³ mg)		
B ⁺⁺⁺		
Ba ⁺⁺		
Al ⁺⁺⁺		
As		
Cd ⁺⁺		
Cr ⁶⁺		
Cr total		
CN ⁻		
Co ⁺⁺		
Cu ⁺⁺		
Fe total		
Br ⁻		
F ⁻		
I ⁻		
Fe ⁺⁺		
Fe ⁺⁺⁺		00100
Hg ⁺⁺		
Li ⁺		
Mn		
Ni ⁺⁺		
Pb ⁺⁺		
Rb ⁺		
Se ⁺⁺		
Sr ⁺⁺		
Zn ⁺⁺		
SEC (substances extraites au chloroforme)		
détergents	mg/l	
phénols	10 ⁻³ mg/l	
hydrocarbures	mg/l	
BACTÉRIOLOGIE		
Numérotation		
totale		
37° C : . 10		
(par ml)		
22° C : . 10		
Colimétrie		
37° C : . 10		
(par 100 ml)		
44° C : . 10		
Stréptocoques fécaux : . 10		
Clost. Sulf. Red. : . 10		
(par 100 ml)		
Bactériogrammes fécaux :		
- Colis : . 10		
- Sh : . 10		
- Ty : . 10		
(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL		
02225 LOR		
Mod.BSS/INF N° 3		
		

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMD-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 13 01 1976 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : NDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 030 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 08.2
résistivité 01190 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++} 0043.00
magnésium Mg^{++} 0020.00
sodium Na^{+} 00110.00
potassium K^{+} 0007.00
carbonates CO_3^{-}
hydrogénocarbonates HCO_3^{-}
chlorures Cl^{-} 00176.00
sulfates SO_4^{-} 0065.00
nitrates NO_3^{-} 0001.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
(oxydabilité au MnO_4K) { milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0019 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0012 degrés français
silice (si O_2) } en mg/l
CO₂ libre } ou TR = traces
Cl₂ libre
H₂S libre

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2^{-} 0000.00
azote ammoniacal NH_4^{+} 0000.00
phosphates PO_4^{-}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10⁻³ mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺
Fe⁺⁺⁺ 00100
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10⁻³ mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Numérotation
totale { 37° C : . 10
(par ml) { 22° C : . 10
Colimétrie { 37° C : . 10
(par 100 ml) { 44° C : . 10
Bactériographe fécaux :
- Colis : . 10
- Sh : . 10
- Ty : . 10
(par 100 ml)
Stréptocoques fécaux : . 10
Clost. Sulf. Red. : . 10
(par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes 10⁻⁶ mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

³H UT ³⁴S 8‰ CD
¹⁸O 8‰ SMOW ¹⁵N 8‰ AIR
D « ¹³C 8‰ PDB
¹⁴C % NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 18 03 1976 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 030 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 08.1
résistivité 01320 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++} 0035.00
magnésium Mg^{++} 0020.00
sodium Na^{+} 00110.00
potassium K^{+} 0007.00
carbonates CO_3^{-}
hydrogénocarbonates HCO_3
chlorures Cl^{-} 00170.00
sulfates SO_4^{-} 0060.00
nitrates NO_3 0001.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
{ milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0017 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0012 degrés français
silice (si O_2)
CO₂ libre } en mg/l
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S libre }

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2 0000.00
azote ammoniacal NH_4 0000.10
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10⁻³ mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺
Fe⁺⁺⁺ 00100
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10⁻³ mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Numérotation
totale { 37° C : 10
(par ml) { 22° C : 10
Colimétrie { 37° C : 10
(par 100 ml) { 44° C : 10
Bactériogrammes fécaux :
- Colis : 10
- Sh : 10
- Ty : 10
(par 100 ml)
Stréptocoques fécaux : 10
Clost. Sulf. Red. : 10
(par 100 ml)

composés organohalogènes 10⁻⁶ mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

³H UT ³⁴S 8‰ CD
¹⁸O 8‰ SMOW ¹⁵N 8‰ AIR
D « ¹³C 8‰ PDB
¹⁴C % NBS

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0009

Désignation
ouvrage

LMC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 01 09 1976 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : NBS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 030 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 08.2
résistivité 01260 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++} 0036.00
magnésium Mg^{++} 0017.00
sodium Na^{+} 00125.00
potassium K^{+} 0007.00
carbonates CO_3^{-}
hydrogénocarbonates HCO_3
chlorures Cl^{-} 00165.00
sulfates SO_4^{-} 0085.00
nitrates NO_3 0001.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
(oxydabilité au Mn O_4 K { milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0016 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0012 degrés français
silice (si O_2)
CO₂ libre } en mg/l
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S libre }

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2 0000.00
azote ammoniacal NH_4 0000.20
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10^{-3} mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺
Fe⁺⁺⁺ 00100
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10^{-3} mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Numérotation
totale { 37° C : . 10
(par ml) { 22° C : . 10
Bactériographe fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10
(par 100 ml) { 44° C : . 10
- Colis : . 10
- Sh : . 10
- Ty : . 10
(par 100 ml)
Stréptocoques fécaux : . 10
Clost. Sulf. Red. : . 10
(par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL



02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3

composés organohalogènes 10^{-6} mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

³ H UT ³⁴ S 5‰ CD
¹⁸ O 5‰ SMOW ¹⁵ N 5‰ AIR
D « ¹³ C 5‰ PDB
¹⁴ C % NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 10 03 1977 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :


laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : POS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		
turbidité	025 gouttes de mastic	
turbidité	unités formazine	
pH	0008	
résistivité	01120 Ω /cm à 20° C	
matières en suspension	mg/l	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	
extrait sec à 105°	mg/l	
extrait sec à 500°	mg/l	
température eau	°C	
température air	°C	
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
calcium	Ca ⁺⁺	0035.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0020.00
sodium	Na ⁺	00115.00
potassium	K ⁺	0007.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00172.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0055.00
nitrate	NO ₃	0001.00
CATIONS : ANIONS :		
meq meq		
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.00
phosphates	PO ₄ ⁻	
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
(en 10 ⁻³ mg)		
B ⁺⁺⁺		
Ba ⁺⁺		
Al ⁺⁺⁺		
As		
Cd ⁺⁺		
Cr ⁶⁺		
Cr total		
CN ⁻		
Co ⁺⁺		
Cu ⁺⁺		
Fe total		
Br ⁻		
F ⁻		
I ⁻		
Fe ⁺⁺		
Fe ⁺⁺⁺		00000
Hg ⁺⁺		
Li ⁺		
Mn		
Ni ⁺⁺		
Pb ⁺⁺		
Rb ⁺		
Se ⁺⁺		
Sr ⁺⁺		
Zn ⁺⁺		
SEC (substances extraites au chloroforme)		
détergents	mg/l	
phénols	10 ⁻³ mg/l	
hydrocarbures	mg/l	
BACTÉRIOLOGIE		
Numérotation		
totale { 37° C : . 10		
(par ml) { 22° C : . 10		
Colimétrie { 37° C : . 10		
(par 100 ml) { 44° C : . 10		
Stréptocoques fécaux : . 10		
Clost. Sulf. Red. : . 10		
(par 100 ml)		
Bactériogrammes fécaux :		
- Colis : . 10		
- Sh : . 10		
- Ty : . 10		
(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL		
02325 LOR		
Mod.BSS/INF N° 3		
		
(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.		

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMD-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LDR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 28 03 1977 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :
ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ
référence labo : MOS 01
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTROLE

n° échantillon :

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

savueur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 110 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.5
résistivité 01805 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++} 0037.00
magnésium Mg^{++} 0021.00
sodium Na^{+} 00057.00
potassium K^{+} 0006.00
carbonates CO_3^{-}
hydrogénocarbonates HCO_3
chlorures Cl^{-} 00083.00
sulfates SO_4^{-} 0055.00
nitrates NO_3 0001.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
(oxydabilité au MnO_4K) { milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0018 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0014 degrés français
silice (si O_2) } en mg/l
CO₂ libre }
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S libre }

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2 0000.00
azote ammoniacal NH_4 0000.00
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10⁻³ mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺
Fe⁺⁺⁺ 00900
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10⁻³ mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Numérotation
totale { 37° C : . 10
(par ml) { 22° C : . 10
Colimétrie { 37° C : . 10
(par 100 ml) { 44° C : . 10
Bactériogrammes fécaux :
- Colis : . 10
- Sh : . 10
- Ty : . 10
(par 100 ml)
Stréptocoques fécaux : . 10
Clost. Sulf. Red. : . 10
(par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL



02325 LDR

Mod.BSS/INF N° 3

composés organohalogènes 10⁻⁶ mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

³H UT ³⁴S 8 ‰ CD
¹⁸O 8 ‰ SMOW ¹⁵N 8 ‰ AIR
D « ¹³C 8 ‰ PDB
¹⁴C % NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 2X 0005

Désignation
ouvrage

LMO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 16 06 1977 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE

date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :																								
<table border="1"> <tr> <td>Caractéristiques physiques</td><td>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</td></tr> <tr> <td>turbidité</td><td>calcium Ca⁺⁺ 0033.00</td></tr> <tr> <td>turbidité</td><td>magnésium Mg⁺⁺ 0021.00</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>sodium Na⁺ 00110.00</td></tr> <tr> <td>07.9</td><td>potassium K⁺ 0008.00</td></tr> <tr> <td>01260</td><td>carbonates CO₃⁻</td></tr> <tr> <td>Ω /cm à 20° C</td><td>hydrogénocarbonates HCO₃⁻</td></tr> <tr> <td>mg/l</td><td>chlorures Cl⁻ 00170.00</td></tr> <tr> <td>unités Beaudrey</td><td>sulfates SO₄⁻ 0052.00</td></tr> <tr> <td>mg/l</td><td>nitrates NO₃⁻ 0002.00</td></tr> <tr> <td>°C</td><td></td></tr> <tr> <td>°C</td><td></td></tr> </table>			Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	turbidité	calcium Ca ⁺⁺ 0033.00	turbidité	magnésium Mg ⁺⁺ 0021.00	pH	sodium Na ⁺ 00110.00	07.9	potassium K ⁺ 0008.00	01260	carbonates CO ₃ ⁻	Ω /cm à 20° C	hydrogénocarbonates HCO ₃ ⁻	mg/l	chlorures Cl ⁻ 00170.00	unités Beaudrey	sulfates SO ₄ ⁻ 0052.00	mg/l	nitrates NO ₃ ⁻ 0002.00	°C		°C	
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)																									
turbidité	calcium Ca ⁺⁺ 0033.00																									
turbidité	magnésium Mg ⁺⁺ 0021.00																									
pH	sodium Na ⁺ 00110.00																									
07.9	potassium K ⁺ 0008.00																									
01260	carbonates CO ₃ ⁻																									
Ω /cm à 20° C	hydrogénocarbonates HCO ₃ ⁻																									
mg/l	chlorures Cl ⁻ 00170.00																									
unités Beaudrey	sulfates SO ₄ ⁻ 0052.00																									
mg/l	nitrates NO ₃ ⁻ 0002.00																									
°C																										
°C																										
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : meq																								
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin :	mg/l O ²	ANIONS : meq																								
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)																								
DBO 5	mg/l	nitrites NO ₂ ⁻ 0000.00																								
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal NH ₄ ⁺ 0000.00																								
dureté totale (TH)	0017 degrés français	phosphates PO ₄ ⁻																								
titre alcalimétrique (TA)	degrés français																									
titre alcalimétrique complet (TAC)	12.5 degrés français																									
silice (si O ₂)		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)																								
CO ₂ libre		(en 10 ⁻³ mg)																								
Cl ₂ libre		B ⁺⁺⁺																								
H ₂ S libre		Ba ⁺⁺																								
		Al ⁺⁺⁺																								
		As																								
		Cd ⁺⁺																								
		Cr ⁶⁺																								
		Cr total																								
		CN ⁻																								
		Co ⁺⁺																								
		Cu ⁺⁺																								
		Fe total																								
		Br ⁻																								
		F ⁻																								
		I ⁻																								
		Fe ⁺⁺																								
		Fe ⁺⁺⁺ 00200																								
		Hg ⁺⁺																								
		Li ⁺																								
		Mn																								
		Ni ⁺⁺																								
		Pb ⁺⁺																								
		Rb ⁺																								
		Se ⁺⁺																								
		Sr ⁺⁺																								
		Zn ⁺⁺																								

BACTÉRIOLOGIE

Bactériographe fécaux :	Numérotation totale { (par ml) { Colimétrie { (par 100 ml) {	37° C :	. 10
		22° C :	. 10
		37° C :	. 10
		44° C :	. 10
- Colis :	. 10	Stréptocoques fécaux :	. 10
- Sh :	. 10	Clostr. Sulf. Red. :	. 10
- Ty :	. 10	(par 100 ml)	

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogénés	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	‰ NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMD-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LDR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 03 11 1977 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : NOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 025 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 0008
résistivité 01230 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++} 0037.00
magnésium Mg^{++} 0020.00
sodium Na^{+} 00105.00
potassium K^{+} 0006.00
carbonates CO_3^{--}
hydrogénocarbonates HCO_3
chlorures Cl^{-} 00168.00
sulfates SO_4^{--} 0052.00
nitrates NO_3 0001.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
{ oxydabilité au Mn O_4 K { milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 17.5 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0012 degrés français
silice (si O_2) } en mg/l
CO₂ libre } ou TR = traces
Cl₂ libre
H₂S libre

CATIONS :
meq

ANIONS :
meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2 0000.00
azote ammoniacal NH_4^{+} 0000.20
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10^{-3} mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺
Fe⁺⁺⁺ 00100
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10^{-3} mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Numérotation
totale { 37° C : . 10
(par ml) { 22° C : . 10
Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10
(par 100 ml) { 44° C : . 10
- Colis : . 10
- Sh : . 10
- Ty : . 10
(par 100 ml)
Stréptocoques fécaux : . 10
Clost. Sulf. Red. : . 10
(par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL



02325 LDR

Mod.BSS/INF N° 3

composés organohalogènes 10^{-6} mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

³ H UT ³⁴ S 8 ‰ CD
¹⁸ O 8 ‰ SMOW ¹⁵ N 8 ‰ AIR
D « ¹³ C 8 ‰ PDB
¹⁴ C % NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LMC-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 08 05 1978 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : POS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :

saveur :

couleur :

odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 045 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.9
résistivité 01730 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++} 0035.00
magnésium Mg^{++} 0021.00
sodium Na^{+} 00060.00
potassium K^{+} 0007.00
carbonates CO_3^{-}
hydrogénocarbonates HCO_3
chlorures Cl^{-} 00086.00
sulfates SO_4^{-} 0046.00
nitrates NO_3 0001.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
{ milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 17.5 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 14.5 degrés français
silice (si O_2)
CO₂ libre } en mg/l
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S libre }

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2 0000.00
azote ammoniacal NH_4^{+} 0000.20
phosphates PO_4^{-}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10^{-3} mg)

B^{+++}
 Ba^{++}
 Al^{+++}
As
 Cd^{++}
 Cr^{6+}
Cr total
 CN^{-}
 Co^{++}
 Cu^{++}
Fe total
 Br^{-}
 F^{-}
 I^{-}
 Fe^{++}
 Fe^{+++} 00300
 Hg^{++}
 Li^{+}
Mn
 Ni^{++}
 Pb^{++}
 Rb^{+}
 Se^{++}
 Sr^{++}
 Zn^{++}

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10^{-3} mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Numérotation
totale { 37° C : . 10
(par ml) { 22° C : . 10
Colimétrie { 37° C : . 10
(par 100 ml) { 44° C : . 10
Stréptocoques fécaux : . 10
Clost. Sulf. Red. : . 10
(par 100 ml)

Bactériogrammes fécaux :

- Colis : . 10
- Sh : . 10
- Ty : . 10
(par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL



02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3

composés organohalogènes 10^{-6} mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

3H UT ^{34}S 8 ‰ CD
 ^{18}O 8 ‰ SMOW ^{15}N 8 ‰ AIR
D « ^{13}C 8 ‰ PDB
 ^{14}C ‰ NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 17 08 1978 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ
référence labo : ADS 01
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTROLE

n° échantillon :

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :	
Caractéristiques physiques			
turbidité	015 gouttes de mastic		
turbidité	unités formazine		
pH	08.1		
résistivité	01260 Ω /cm à 20° C		
matières en suspension	mg/l		
pouvoir colmatant	unités Beaudrey		
extrait sec à 105°	mg/l		
extrait sec à 500°	mg/l		
température eau	°C		
température air	°C		
MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)			
calcium	Ca ⁺⁺	0035.00	
magnésium	Mg ⁺⁺	0020.00	
sodium	Na ⁺	00108.00	
potassium	K ⁺	0006.00	
carbonates	CO ₃ ⁻		
hydrogénocarbonates	HCO ₃		
chlorures	Cl ⁻	00170.00	
sulfates	SO ₄ ⁻	0055.00	
nitrites	NO ₃	0002.00	
CATIONS : ANIONS :			
meq meq			
MINEURS en mg/l (ou TR = traces)			
nitrites	NO ₂	0000.00	
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.30	
phosphates	PO ₄ ⁻		
ÉLÉMENTS EN TRACES (1)			
(en 10 ⁻³ mg)			
B ⁺⁺⁺	Br ⁻		
Ba ⁺⁺	F ⁻		
Al ⁺⁺⁺	I ⁻		
As	Fe ⁺⁺		
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	00000	
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺		
Cr total	Li ⁺		
CN ⁻	Mn		
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺		
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺		
Fe total	Rb ⁺		
	Se ⁺⁺		
	Sr ⁺⁺		
	Zn ⁺⁺		
SEC (substances extraites au chloroforme)			
détergents	mg/l		
phénols	10 ⁻³ mg/l		
hydrocarbures	mg/l		
BACTÉRIOLOGIE			
Bactériographe fécaux :	Numérotation		
- Colis :	totale { 37° C : . 10		
- Sh :	(par ml) { 22° C : . 10		
- Ty :	Colimétrie { 37° C : . 10		
(par 100 ml)	(par 100 ml) { 44° C : . 10		
	Stréptocoques fécaux :	. 10	
	Clost. Sulf. Red. :	. 10	
	(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL			
02325 LOR			
Mod.BSS/INF N° 3			
ISOTOPES (1)			
³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	‰ NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0005

Désignation
ouvrage

LNO-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 14 02 1979 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 020 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 08.1
résistivité 01200 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir coagulant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	0033.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0021.00
sodium	Na ⁺	00100.00
potassium	K ⁺	0006.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00168.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0046.00
nitrate	NO ₃	0001.00

oxygène dissous	mg/l
matières organiques	mg/l O ₂
(oxydabilité au Mn O ₄ K)	mg/l O ₂
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	0017 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	0011 degrés français
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces
CO ₂ libre	
Cl ₂ libre	
H ₂ S libre	

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄	0000.10
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)

(en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻
Ba ⁺⁺	F ⁻
Al ⁺⁺⁺	I ⁻
As	Fe ⁺⁺
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺ 00000
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺
Cr total	Li ⁺
CN ⁻	Mn
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺
Fe total	Rb ⁺
	Se ⁺⁺
	Sr ⁺⁺
	Zn ⁺⁺

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation	totale	37° C :	. 10
		(par ml)	22° C :	. 10
	Colimétrie	(par 100 ml)	37° C :	. 10
			44° C :	. 10
- Colis :				. 10
- Sh :				. 10
- Ty :				. 10
(par 100 ml)				
		Stréptocoques fécaux :		. 10
		Clost. Sulf. Red.		. 10
		(par 100 ml)		

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogénés	10 ⁻⁶ mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	‰ NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LCR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 03 05 1979 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

n° échantillon :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ
référence labo : NDS 01
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTRÔLECaractéristiques physiques
apparentesaspect :
couleur :saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 035 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 08.2
résistivité 01295 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++} 0035.00
magnésium Mg^{++} 0020.00
sodium Na^{+} 00115.00
potassium K^{+} 0006.00
carbonates CO_3^{-}
hydrogénocarbonates HCO_3
chlorures Cl^{-} 00170.00
sulfates SO_4^{-} 0049.00
nitrates NO_3 0002.00oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
(oxydabilité au MnO_4K) { milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0017 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 13.5 degrés français
silice (si O_2) }
CO₂ libre } en mg/l
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S libre }

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2 0000.00
azote ammoniacal NH_4 0000.20
phosphates PO_4^{--} ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10^{-3} mg)

B^{+++}	Br^{-}
Ba^{++}	F^{-}
Al^{+++}	I^{-}
As	Fe^{++}
Cd^{++}	Fe^{+++} 00200
Cr^{6+}	Hg^{++}
Cr total	Li^{+}
CN^{-}	Mn
Co^{++}	Ni^{++}
Cu^{++}	Pb^{++}
Fe total	Rb^{+}
	Se^{++}
	Sr^{++}
	Zn^{++}

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10^{-3} mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :	Numérotation	{	37° C :	. 10
			22° C :	. 10
			Colimétrie { 37° C :	. 10
			(par 100 ml) { 44° C :	. 10
- Colis :	. 10	Stréptocoques fécaux :	. 10	
- Sh :	. 10		Clot. Sulf. Red. :	. 10
- Ty :	. 10		(par 100 ml)	

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LCR

Mod.BSS/INF N° 3

composés organohalogènes 10^{-6} mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

3H	UT	^{34}S	δ ‰ CD
^{18}O	δ ‰ SMOW	^{15}N	δ ‰ AIR
D	«	^{13}C	δ ‰ PDB
		^{14}C	% NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0195 3X 0003

Désignation
ouvrage

LME-1

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 19 03 1980 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE

date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :																																																																																																				
<table border="1"> <tr> <td>Caractéristiques physiques</td><td>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</td></tr> <tr> <td>turbidité 008 gouttes de mastic</td><td>calcium Ca⁺⁺ 0041.00</td></tr> <tr> <td>turbidité unités formazine</td><td>magnésium Mg⁺⁺ 0020.00</td></tr> <tr> <td>pH 68.1</td><td>sodium Na⁺ 00100.00</td></tr> <tr> <td>résistivité 01265 Ω/cm à 20° C</td><td>potassium K⁺ 0006.00</td></tr> <tr> <td>matières en suspension mg/l</td><td>carbonates CO₃⁻</td></tr> <tr> <td>pouvoir colmatant unités Beaudrey</td><td>hydrogénocarbonates HCO₃</td></tr> <tr> <td>extrait sec à 105° mg/l</td><td>chlorures Cl⁻ 00166.00</td></tr> <tr> <td>extrait sec à 500° mg/l</td><td>sulfates SO₄⁻ 0055.00</td></tr> <tr> <td>température eau °C</td><td>nitrites NO₂</td></tr> <tr> <td>température air °C</td><td>azote ammoniacal NH₄⁺ 0000.00</td></tr> <tr> <td></td><td>phosphates PO₄⁻</td></tr> <tr> <td>oxygène dissous mg/l</td><td></td></tr> <tr> <td>matières organiques { milieu acide : mg/l O₂</td><td></td></tr> <tr> <td>(oxydabilité au Mn O₄ K { milieu alcalin : mg/l O₂</td><td></td></tr> <tr> <td>DCO mg/l</td><td></td></tr> <tr> <td>DBO 5 mg/l</td><td></td></tr> <tr> <td>DBO 2 mg/l</td><td></td></tr> <tr> <td>dureté totale (TH) 18.5 degrés français</td><td></td></tr> <tr> <td>titre alcalimétrique (TA) degrés français</td><td></td></tr> <tr> <td>titre alcalimétrique complet (TAC) 0012 degrés français</td><td></td></tr> <tr> <td>silice (si O₂)</td><td></td></tr> <tr> <td>CO₂ libre } en mg/l</td><td></td></tr> <tr> <td>Cl₂ libre } ou TR = traces</td><td></td></tr> <tr> <td>H₂S libre }</td><td></td></tr> <tr> <td>SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l</td><td></td></tr> <tr> <td>détergents mg/l</td><td></td></tr> <tr> <td>phénols 10⁻³ mg/l</td><td></td></tr> <tr> <td>hydrocarbures mg/l</td><td></td></tr> <tr> <td>BACTÉRIOLOGIE</td><td></td></tr> <tr> <td>Numérotation totale { 37° C : . 10</td><td></td></tr> <tr> <td>(par ml) { 22° C : . 10</td><td></td></tr> <tr> <td>Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10</td><td></td></tr> <tr> <td>- Colis : . 10 (par 100 ml) { 44° C : . 10</td><td></td></tr> <tr> <td>- Sh : . 10</td><td></td></tr> <tr> <td>- Ty : . 10</td><td></td></tr> <tr> <td>(par 100 ml)</td><td></td></tr> <tr> <td>Stréptocoques fécaux : . 10</td><td></td></tr> <tr> <td>Clost. Sulf. Red. : . 10</td><td></td></tr> <tr> <td>(par 100 ml)</td><td></td></tr> <tr> <td>BANQUE DU SOUS-SOL</td><td></td></tr> <tr> <td>composés organohalogènes 10⁻⁶ mg</td><td></td></tr> <tr> <td>composés organophosphorés "</td><td></td></tr> <tr> <td>herbicides "</td><td></td></tr> <tr> <td>fongicides "</td><td></td></tr> <tr> <td>ISOTOPES (1)</td><td></td></tr> <tr> <td>³ H UT ³⁴ S 8 ‰ CD</td><td></td></tr> <tr> <td>¹⁸ O 8 ‰ SMOW ¹⁵ N 8 ‰ AIR</td><td></td></tr> <tr> <td>D " ¹³ C 8 ‰ PDB</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>¹⁴ C % NBS</td></tr> </table>			Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	turbidité 008 gouttes de mastic	calcium Ca ⁺⁺ 0041.00	turbidité unités formazine	magnésium Mg ⁺⁺ 0020.00	pH 68.1	sodium Na ⁺ 00100.00	résistivité 01265 Ω /cm à 20° C	potassium K ⁺ 0006.00	matières en suspension mg/l	carbonates CO ₃ ⁻	pouvoir colmatant unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO ₃	extrait sec à 105° mg/l	chlorures Cl ⁻ 00166.00	extrait sec à 500° mg/l	sulfates SO ₄ ⁻ 0055.00	température eau °C	nitrites NO ₂	température air °C	azote ammoniacal NH ₄ ⁺ 0000.00		phosphates PO ₄ ⁻	oxygène dissous mg/l		matières organiques { milieu acide : mg/l O ₂		(oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin : mg/l O ₂		DCO mg/l		DBO 5 mg/l		DBO 2 mg/l		dureté totale (TH) 18.5 degrés français		titre alcalimétrique (TA) degrés français		titre alcalimétrique complet (TAC) 0012 degrés français		silice (si O ₂)		CO ₂ libre } en mg/l		Cl ₂ libre } ou TR = traces		H ₂ S libre }		SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l		détergents mg/l		phénols 10 ⁻³ mg/l		hydrocarbures mg/l		BACTÉRIOLOGIE		Numérotation totale { 37° C : . 10		(par ml) { 22° C : . 10		Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10		- Colis : . 10 (par 100 ml) { 44° C : . 10		- Sh : . 10		- Ty : . 10		(par 100 ml)		Stréptocoques fécaux : . 10		Clost. Sulf. Red. : . 10		(par 100 ml)		BANQUE DU SOUS-SOL		composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg		composés organophosphorés "		herbicides "		fongicides "		ISOTOPES (1)		³ H UT ³⁴ S 8 ‰ CD		¹⁸ O 8 ‰ SMOW ¹⁵ N 8 ‰ AIR		D " ¹³ C 8 ‰ PDB			¹⁴ C % NBS
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)																																																																																																					
turbidité 008 gouttes de mastic	calcium Ca ⁺⁺ 0041.00																																																																																																					
turbidité unités formazine	magnésium Mg ⁺⁺ 0020.00																																																																																																					
pH 68.1	sodium Na ⁺ 00100.00																																																																																																					
résistivité 01265 Ω /cm à 20° C	potassium K ⁺ 0006.00																																																																																																					
matières en suspension mg/l	carbonates CO ₃ ⁻																																																																																																					
pouvoir colmatant unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO ₃																																																																																																					
extrait sec à 105° mg/l	chlorures Cl ⁻ 00166.00																																																																																																					
extrait sec à 500° mg/l	sulfates SO ₄ ⁻ 0055.00																																																																																																					
température eau °C	nitrites NO ₂																																																																																																					
température air °C	azote ammoniacal NH ₄ ⁺ 0000.00																																																																																																					
	phosphates PO ₄ ⁻																																																																																																					
oxygène dissous mg/l																																																																																																						
matières organiques { milieu acide : mg/l O ₂																																																																																																						
(oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin : mg/l O ₂																																																																																																						
DCO mg/l																																																																																																						
DBO 5 mg/l																																																																																																						
DBO 2 mg/l																																																																																																						
dureté totale (TH) 18.5 degrés français																																																																																																						
titre alcalimétrique (TA) degrés français																																																																																																						
titre alcalimétrique complet (TAC) 0012 degrés français																																																																																																						
silice (si O ₂)																																																																																																						
CO ₂ libre } en mg/l																																																																																																						
Cl ₂ libre } ou TR = traces																																																																																																						
H ₂ S libre }																																																																																																						
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l																																																																																																						
détergents mg/l																																																																																																						
phénols 10 ⁻³ mg/l																																																																																																						
hydrocarbures mg/l																																																																																																						
BACTÉRIOLOGIE																																																																																																						
Numérotation totale { 37° C : . 10																																																																																																						
(par ml) { 22° C : . 10																																																																																																						
Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10																																																																																																						
- Colis : . 10 (par 100 ml) { 44° C : . 10																																																																																																						
- Sh : . 10																																																																																																						
- Ty : . 10																																																																																																						
(par 100 ml)																																																																																																						
Stréptocoques fécaux : . 10																																																																																																						
Clost. Sulf. Red. : . 10																																																																																																						
(par 100 ml)																																																																																																						
BANQUE DU SOUS-SOL																																																																																																						
composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg																																																																																																						
composés organophosphorés "																																																																																																						
herbicides "																																																																																																						
fongicides "																																																																																																						
ISOTOPES (1)																																																																																																						
³ H UT ³⁴ S 8 ‰ CD																																																																																																						
¹⁸ O 8 ‰ SMOW ¹⁵ N 8 ‰ AIR																																																																																																						
D " ¹³ C 8 ‰ PDB																																																																																																						
	¹⁴ C % NBS																																																																																																					

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 11 06 1980 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentesaspect :
couleur :saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 025 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 08.1
résistivité 01215 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca^{++} 0035.00
magnésium Mg^{++} 0020.00
sodium Na^{+} 00115.00
potassium K^{+} 0006.00
carbonates CO_3^{--}
hydrogénocarbonates HCO_3^-
chlorures Cl^- 00170.00
sulfates SO_4^{--} 0055.00
nitrates NO_3^- 0000.50

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O_2
{ oxydabilité au MnO_4K milieu alcalin : mg/l O_2
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0017 degrés français
titre alcalimétrique (TA) 0015 degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0015 degrés français
silice (si O_2)
CO₂ libre } en mg/l
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S libre }

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO_2^- 0000.00
azote ammoniacal NH_4^+ 0000.00
phosphates PO_4^{--}

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10^{-3} mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺
Fe⁺⁺⁺ 00200
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l
détergents mg/l
phénols 10^{-3} mg/l
hydrocarbures mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :
- Colis : 10
- Sh : 10
- Ty : 10 (par 100 ml)
Numérotation
totale { 37° C : 10
(par ml) { 22° C : 10
Colimétrie { 37° C : 10
(par 100 ml) { 44° C : 10
Stréptocoques fécaux : 10
Clost. Sulf. Red. : 10 (par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL

02325 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes 10^{-6} mg
composés organophosphorés «
herbicides «
fongicides «

ISOTOPES (1)

³H UT ³⁴S 8‰ CD
¹⁸O 8‰ SMOW ¹⁵N 8‰ AIR
D « ¹³C 8‰ PDB
¹⁴C % NBS

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.