


ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :LOR/23

GRES VOSGIEN


109102
01406X0014

PRÉLÈVEMENT date : 29 01 1976 à 00 h 00 mn
opérateur :
profondeur :
ANALYSE date :
n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE
méthode :CAPTAGE
laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ
référence labo : MDS 01
méthode : LABORATOIRE
motif :CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	006 gouttes de mastic	calcium Ca++ 0053.00
turbidité	unités formazine	magnésium Mg++ 0045.00
pH	07.6	sodium Na+ 00002.00
résistivité	02000Ω /cm à 20° C	potassium K+ 0003.00
matières en suspension	mg/l	carbonates CO3--
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO3-
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures Cl- 00006.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates SO4-- 0008.00
température eau	°C	nitrates NO3- 0002.00
température air	°C	
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : meq
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O4 K { milieu alcalin :	mg/l O2 mg/l O2	ANIONS : meq
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)
DBO 5	mg/l	nitrites NO2- 0000.00
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal NH4+ 0000.30
dureté totale (TH)	0032 degrés français	phosphates PO4--
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	0031 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
silice (si O2)	} en mg/l ou TR = traces	(en 10-3 mg)
CO2 libre		B+++
Cl2 libre		Ba++
H2 S libre		Al+++
		As
		Cd++
		Cr6+
		Cr total
		CN-
		Co++
		Cu++
		Fe total
		Br-
		F-
		I-
		Fe++ 00000
		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		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		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.
02066 LDR	Mod.BSS/INF N° 3	



Indice de
classément
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

GRES VOSGIEN



109103

01406X0014

PRÉLÈVEMENT date : 29 06 1976 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :
ANALYSE date :

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

n° échantillon :

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 020 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.7
résistivité 02055 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 ⁺⁺	0075.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0034.00
sodium	Na ⁺	00002.00
potassium	K ⁺	0002.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00009.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0011.00
nitrates	NO ₃	0005.00

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)	0033 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	0031 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 ⁺⁺	00000
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	
		(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

02066 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.

PRÉLÈVEMENT date : 08 02 1977 à 00 h 00 mn
opérateur :
profondeur :
ANALYSE date :
n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE
méthode : CAPTAGE
laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ
référence labo : MDS 01
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	015 gouttes de mastic	calcium Ca++ 0072.00
turbidité	unités formazine	magnésium Mg++ 0034.00
pH	07.5	sodium Na+ 00002.00
résistivité	01880Ω /cm à 20° C	potassium K+ 0002.00
matières en suspension	mg/l	carbonates CO3--
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO3-
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures Cl- 00005.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates SO4-- 0015.00
température eau	°C	nitrate NO3- 0006.00
température air	°C	
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : ANIONS : meq meq
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O4 K { milieu alcalin :	mg/l O2 mg/l O2	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)
DCO	mg/l	nitrites NO2- 0000.00
DBO 5	mg/l	azote ammoniacal NH4+ 0000.10
DBO 2	mg/l	phosphates PO4--
dureté totale (TH)	0032 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	(en 10-3 mg)
titre alcalimétrique complet (TAC)	0030 degrés français	Br- F- I- Fe++ 00000 Fe+++ Hg++ Li+ Mn Ni++ Pb++ Rb+ Se++ Sr++ Zn++
silice (si O2)	} en mg/l ou TR = traces	B+++ Ba++ Al+++ As Cd++ Cr6+ Cr total CN- Co++ Cu++ Fe total
CO2 libre		
Cl2 libre		
H2 S libre		
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 «
BACTÉRIOLOGIE	ISOTOPES (1)	
Bactériographe fécaux : - Colis : 10 - Sh : 10 - Ty : 10 (par 100 ml)	Numérotation	34 S 5‰ CD
	totale { 37° C : 10	18 O 5‰ SMOW
	(par ml) { 22° C : 10	15 N 5‰ AIR
	Colimétrie { 37° C : 10	13 C 5‰ PDB
Stréptocoques fécaux : 10 Clost. Sulf. Red. : 10 (par 100 ml)	(par 100 ml) { 44° C : 10	14 C % NBS
BANQUE DU SOUS-SOL	(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.	
02066 LOR	Mod.BSS/INF N° 3	

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

GRES VOSGIEN



109106
01406X0014

PRÉLÈVEMENT

date : 10 07 1978 à 00 h 00 mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

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	006gouttes de mastic	calcium Ca++ 0072.00
turbidité	unités formazine	magnésium Mg++ 0035.00
pH	07.5	sodium Na+ 00002.00
résistivité	01900Ω /cm à 20° C	potassium K+ 0002.00
matières en suspension	mg/l	carbonates CO3--
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO3
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures Cl- 00008.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates SO4-- 0025.00
température eau	°C	nitrates NO3 0006.00
température air	°C	
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : ANIONS :
matières organiques { milieu acide :	mg/l O ²	meq meq
(oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin :	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 ⁺ 0000.20
dureté totale (TH)	32.5 degrés français	phosphates PO ₄ ⁻⁻⁻
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	0029 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces	(en 10 ⁻³ mg)
CO ₂ libre		B+++
Cl ₂ libre		Ba++
H ₂ S libre		Al+++
		As
		Cd++
		Cr ⁶⁺
		Cr total
		CN ⁻
		Co++
		Cu++
		Fe total
		Br-
		F-
		I-
		Fe++ 00000
		Fe+++
		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	
	totale { 37° C : . 10	
	(par ml) { 22° C : . 10	
Bactériograpghes 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		
02066 LOR	Mod.BSS/INF N° 3	
		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉECode : LOR/23

GRES VOSGIEN



109107
01406X0014

PRÉLÈVEMENTdate : 22 02 1979 à 00 h 00 mn
opérateur :
profondeur :
ANALYSEdate :
n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE
méthode : CAPTAGE
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	005	gouttes de mastic		
turbidité		unités formazine		
pH	07.8			
résistivité	01895	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		
oxygène dissous		mg/l	CATIONS : meq	
matières organiques { milieu acide :		mg/l O ²	ANIONS : meq	
(oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin :		mg/l O ²		
DCO		mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5		mg/l	nitrites	
DBO 2		mg/l	azote ammoniacal	
dureté totale (TH)	0032	degrés français	phosphates	
titre alcalimétrique (TA)		degrés français		
titre alcalimétrique complet (TAC)	29.5	degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
silice (si O ₂)		} en mg/l ou TR = traces	(en 10 ⁻³ mg)	
CO ₂ libre			B ⁺⁺⁺	
Cl ₂ libre			Ba ⁺⁺	
H ₂ S libre			Al ⁺⁺⁺	
SEC (substances extraites au chloroforme)		mg/l	As	
détergents		mg/l	Cd ⁺⁺	
phénols		10 ⁻³ mg/l	Cr ⁶⁺	
hydrocarbures		mg/l	Cr total	
BACTÉRIOLOGIE			CN ⁻	
			Co ⁺⁺	
			Cu ⁺⁺	
			Fe total	
			Br ⁻	
			F ⁻	
			I ⁻	
			Fe ⁺⁺	
			Fe ⁺⁺⁺	
			Hg ⁺⁺	
			Li ⁺	
			Mn	
			Ni ⁺⁺	
			Pb ⁺⁺	
			Rb ⁺	
			Se ⁺⁺	
			Sr ⁺⁺	
			Zn ⁺⁺	
Bactériograpghes fécaux :		Numérotation	composés organohalogènes	
- Colis :	10	totale { 37° C : 10	composés organophosphorés	
- Sh :	10	(par ml) { 22° C : 10	herbicides	
- Ty :	10	Colimétrie { 37° C : 10	fongicides	
(par 100 ml)		(par 100 ml) { 44° C : 10		
		Stréptocoques fécaux : 10	ISOTOPES (1)	
		Clost. Sulf. Red. : 10	3 H	
		(par 100 ml)	UT	
			34 S	
			δ ‰ CD	
			18 O	
			δ ‰ SMOW	
			15 N	
			δ ‰ AIR	
			D	
			13 C	
			δ ‰ PDB	
			14 C	
			% NBS	
BANQUE DU SOUS-SOL			(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	
02066 LDR		Mod.BSS/INF N° 3		




ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

GRES VOSGIEN


109108
01406X0014

PRÉLÈVEMENT date : 13 06 1979 à 00 h 00 mn
opérateur :
méthode :CAPTAGE
profondeur :
ANALYSE date :
laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ
référence labo : MDS 01
méthode : LABORATOIRE
motif :CONTROLE
n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	007gouttes de mastic	calcium Ca++ 0075.00
turbidité	unités formazine	magnésium Mg++ 0032.00
pH	07.6	sodium Na+ 00002.00
résistivité	01915Ω /cm à 20° C	potassium K+ 0001.00
matières en suspension	mg/l	carbonates CO3-
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO3
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures Cl- 00011.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates SO4- 0011.00
température eau	°C	nitrate NO3 0005.00
température air	°C	
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : ANIONS :
matières organiques { milieu acide :	mg/l O2	meq meq
(oxydabilité au Mn O4 K { milieu alcalin :	mg/l O2	
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)
DBO 5	mg/l	nitrites NO2 0000.00
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal NH4 0000.10
dureté totale (TH)	0032 degrés français	phosphates PO4--
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	29.5 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
silice (si O2)	} en mg/l ou TR = traces	(en 10-3 mg)
CO2 libre		B+++
Cl2 libre		Ba++
H2S libre		Al+++
		As
		Cd++
		Cr6+
		Cr total
		CN-
		Co++
		Cu++
		Fe total
		Br-
		F-
		I-
		Fe++ 00000
		Fe+++
		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	
	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		
02066 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 **0140 6X 0014**Désignation
ouvrage **F**Numéro de
charnière **02**Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : **LOR/23****GRES VOSGIEN**109109
01406X0014PRÉLÈVEMENT date : **03 03 1980** 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 : **MOS 01**

n° échantillon :

méthode : **LABORATOIRE**motif **CONTROLE**Caractéristiques physiques
apparentesaspect :
couleur :saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité **015** gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH **07.7**
résistivité **01785** 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 ⁺⁺	0063.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0038.00
sodium	Na ⁺	00003.00
potassium	K ⁺	0003.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00007.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0014.00
nitrates	NO ₃	0007.00

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) **31.5** degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) **29.5** degrés français
silice (si O₂) } en mg/l
CO₂ libre } ou TR = traces
Cl₂ libre }
H₂ 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 ⁺⁺	00000
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	
		totale		
	(par ml)	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

02280 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.

