

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

GRES VOSGIEN



PRÉLÈVEMENT

date : 07 10 1949 à 00 h 00 mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : POMPAGE-ESSAI

laboratoire : MUNICIPAL - STRASBOURG

référence labo :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : TROUBLE		saveur :	
		couleur :		odeur :	
Caractéristiques physiques				MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité		gouttes de mastic		calcium Ca++ 0109.00	
turbidité		unités formazine		magnésium Mg++ 0056.00	
pH 07.5				sodium Na+	
résistivité		Ω /cm à 20° C		potassium K+	
matières en suspension		mg/l		carbonates CO3--	
pouvoir colmatant		unités Beaudrey		hydrogénocarbonates HCO3-	
extrait sec à 105°		00360mg/l		chlorures Cl- 00002.00	
extrait sec à 500°		00220mg/l		sulfates SO4-- 0022.00	
température eau		°C		nitrates NO3- TR	
température air		°C			
oxygène dissous		mg/l		CATIONS : meq	
matières organiques { milieu acide :		mg/l O2		ANIONS : 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+ 0000.00	
dureté totale (TH) 33.4		degrés français		phosphates PO4--	
titre alcalimétrique (TA)		degrés français			
titre alcalimétrique complet (TAC)		degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
silice (si O2)		en mg/l		(en 10-3 mg)	
CO2 libre		ou TR = traces		B+++	
Cl2 libre				Ba++	
H2 S libre				Al+++	
				As	
SEC (substances extraites au chloroforme)		mg/l		Cd++	
détergents		mg/l		Cr6+	
phénols		10-3 mg/l		Cr total	
hydrocarbures		mg/l		CN-	
				Co++	
				Cu++	
				Fe total	
				Br-	
				F-	
				I-	
				Fe++ 00400	
				Fe+++	
				Hg++	
				Li+	
				Mn	
				Ni++	
				Pb++	
				Rb+	
				Se++	
				Sr++	
				Zn++	
BACTÉRIOLOGIE				composés organohalogènes 10-6 mg	
Numérotation				composés organophosphorés "	
totale { 37° C : . 10				herbicides "	
(par ml) { 22° C : . 10				fongicides "	
Bactériographe fécaux :				ISOTOPES (1)	
Colimétrie { 37° C : . 10				3 H UT 34 S 6‰ CD	
(par 100 ml) { 44° C : . 10				18 O 6‰ SMOW 15 N 6‰ AIR	
- Colis : . 10				D " 13 C 6‰ PDB	
- Sh : . 10				14 C % NBS	
- Ty : . 10					
(par 100 ml)					
Stréptocoques fécaux : . 10					
Clost. Sulf. Red. : . 10					
(par 100 ml)					
BANQUE DU SOUS-SOL					
02066 LDR					
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/23

GRES VOSGIEN



PRÉLÈVEMENT

date : 14 11 1949 à 00 h 00 mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon : 0000002598

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : POMPAGE-ESSAI-LONG

laboratoire : MUNICIPAL - STRASBOURG

référence labo :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : RAS	saveur :	
		couleur : RAS	odeur : RAS	
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	0094.00
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	0058.00
pH	07.6	sodium	Na <sup>+</sup>	
résistivité	Ω /cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub>	
extrait sec à 105°	00300mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00003.00
extrait sec à 500°	00177mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0007.00
température eau	°C	nitrate	NO <sub>3</sub>	TR
température air	°C			
oxygène dissous		CATIONS : meq		
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>		ANIONS : meq		
{ milieu alcalin : mg/l O <sup>2</sup>				
DCO		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DBO 5		nitrites		
DBO 2		azote ammoniacal		
dureté totale (TH)		phosphates		
titre alcalimétrique (TA)		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
titre alcalimétrique complet (TAC)		(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
silice (si O <sub>2</sub> )		B <sup>+++</sup>		
CO <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup>		
Cl <sub>2</sub> libre		Al <sup>+++</sup>		
H <sub>2</sub> S libre		As		
		Cd <sup>++</sup>		
		Cr <sup>6+</sup>		
		Cr total		
		CN <sup>-</sup>		
		Co <sup>++</sup>		
		Cu <sup>++</sup>		
		Fe total		
		Br <sup>-</sup>		
		F <sup>-</sup>		
		I <sup>-</sup>		
		Fe <sup>++</sup>		
		Fe <sup>+++</sup>		
		Hg <sup>++</sup>		
		Li <sup>+</sup>		
		Mn		
		Ni <sup>++</sup>		
		Pb <sup>++</sup>		
		Rb <sup>+</sup>		
		Se <sup>++</sup>		
		Sr <sup>++</sup>		
		Zn <sup>++</sup>		
SEC (substances extraites au chloroforme)		composés organohalogènes		
détergents		composés organophosphorés		
phénols		herbicides		
hydrocarbures		fongicides		
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)		
Numérotation		3 H		
totale { 37° C : . 10		UT		
(par ml) { 22° C : . 10		34 S		
Colimétrie { 37° C : . 10		5 ‰ CD		
(par 100 ml) { 44° C : . 10		18 O		
Stréptocoques fécaux : . 10		5 ‰ SMOW		
Clost. Sulf. Red. : . 10		15 N		
(par 100 ml)		5 ‰ AIR		
		D		
		13 C		
		5 ‰ PDB		
		14 C		
		% NBS		
BANQUE DU SOUS-SOL		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.		
02066 LOR		C.Y. Impress - 6562 -		
Mod.BSS/INF N° 3				




ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

GRES VOSGIEN



109079  
01406X0014

PRÉLÈVEMENT

date : 20 08 1964 à 00 h 00 mn

opérateur :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :

ANALYSE

date :


n° échantillon :

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	004 gouttes de mastic	calcium Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium Mg <sup>++</sup>
pH	07.5	sodium Na <sup>+</sup>
résistivité	02110Ω /cm à 20° C	potassium K <sup>+</sup>
matières en suspension	mg/l	carbonates CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures Cl <sup>-</sup> 00009.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0014.00
température eau	°C	nitrate NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0004.50
température air	°C	
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : meq
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :	mg/l O <sup>2</sup> mg/l O <sup>2</sup>	ANIONS : meq
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)
DBO 5	mg/l	nitrites NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0000.00
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.00
dureté totale (TH)	0031 degrés français	phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	0030 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
silice (si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	(en 10 <sup>-3</sup> mg)
CO <sub>2</sub> libre		B <sup>+++</sup>
Cl <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup>
H <sub>2</sub> S libre		Al <sup>+++</sup>
		As
		Cd <sup>++</sup>
		Cr <sup>6+</sup>
		Cr total
		CN <sup>-</sup>
		Co <sup>++</sup>
		Cu <sup>++</sup>
		Fe total
		Br <sup>-</sup>
		F <sup>-</sup>
		I <sup>-</sup>
		Fe <sup>++</sup> 00000
		Fe <sup>+++</sup>
		Hg <sup>++</sup>
		Li <sup>+</sup>
		Mn
		Ni <sup>++</sup>
		Pb <sup>++</sup>
		Rb <sup>+</sup>
		Se <sup>++</sup>
		Sr <sup>++</sup>
		Zn <sup>++</sup>
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	
détergents	mg/l	
phénols	10 <sup>-3</sup> 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	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	
		
		composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg
		composés organophosphorés «
		herbicides «
		fongicides «
		ISOTOPES (1)
		<sup>3</sup> H UT <sup>34</sup> S 8 ‰ CD
		<sup>18</sup> O 8 ‰ SMOW <sup>15</sup> N 8 ‰ AIR
		D « <sup>13</sup> C 8 ‰ PDB
		<sup>14</sup> C % NBS
		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

LOR/23



109080

01406X0014

moyens utilisés : **INCONNU**  
origine de l'eau : **SOUTERRAINE**

méthode : **CAPTAGE**

**profondeur :**

ANALYSE                      date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : **LABORATOIRE**

motif : **CONTROLE**

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
<b>Caractéristiques physiques</b>  turbidité <b>001</b> gouttes de mastic turbidité <b>07.5</b> unités formazine pH <b>01365</b> $\Omega$ /cm à 20° C résistivité <b>001</b> /cm à 20° C matières en suspension <b>001</b> mg/l pouvoir colmatant <b>001</b> unités Beaudrey extrait sec à 105° <b>001</b> mg/l extrait sec à 500° <b>001</b> mg/l température eau <b>001</b> °C température air <b>001</b> °C		<b>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</b>  calcium <b>Ca<sup>++</sup></b> magnésium <b>Mg<sup>++</sup></b> sodium <b>Na<sup>+</sup></b> potassium <b>K<sup>+</sup></b> carbonates <b>CO<sub>3</sub><sup>-</sup></b> hydrogénocarbonates <b>HCO<sub>3</sub><sup>-</sup></b> chlorures <b>Cl<sup>-</sup></b> <b>00005.00</b> sulfates <b>SO<sub>4</sub><sup>-</sup></b> <b>0011.00</b> nitrates <b>NO<sub>3</sub></b> <b>0005.00</b>
oxygène dissous <b>001</b> mg/l matières organiques { milieu acide : <b>001</b> mg/l O <sub>2</sub> (oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : <b>001</b> mg/l O <sub>2</sub> DCO <b>001</b> mg/l DBO 5 <b>001</b> mg/l DBO 2 <b>001</b> mg/l dureté totale (TH) <b>0032</b> degrés français titre alcalimétrique (TA) <b>0032</b> degrés français titre alcalimétrique complet (TAC) <b>0030</b> degrés français silice (si O <sub>2</sub> ) <b>001</b> mg/l CO <sub>2</sub> libre <b>001</b> mg/l Cl <sub>2</sub> libre <b>001</b> mg/l H <sub>2</sub> S libre <b>001</b> mg/l		<b>CATIONS :</b> meq  <b>ANIONS :</b> meq  <b>MINEURS en mg/l (ou TR = traces)</b>  nitrites <b>NO<sub>2</sub></b> <b>0000.00</b> azote ammoniacal <b>NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b> <b>0000.10</b> phosphates <b>PO<sub>4</sub><sup>-</sup></b>
SEC (substances extraites au chloroforme) <b>001</b> mg/l détergents <b>001</b> mg/l phénols <b>10<sup>-3</sup></b> mg/l hydrocarbures <b>001</b> mg/l		<b>ÉLÉMENTS EN TRACES (1)</b> (en 10 <sup>-3</sup> mg) B <sup>+++</sup> Ba <sup>++</sup> Al <sup>+++</sup> As Cd <sup>++</sup> Cr <sup>6+</sup> Cr total CN <sup>-</sup> Co <sup>++</sup> Cu <sup>++</sup> Fe total Br <sup>-</sup> F <sup>-</sup> I <sup>-</sup> Fe <sup>++</sup> <b>00000</b> Fe <sup>+++</sup> Hg <sup>++</sup> Li <sup>+</sup> Mn Ni <sup>++</sup> Pb <sup>++</sup> Rb <sup>+</sup> Se <sup>++</sup> Sr <sup>++</sup> Zn <sup>++</sup>
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>  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)		composés organohalogénés <b>10<sup>-6</sup></b> mg composés organophosphorés <b>«</b> herbicides <b>«</b> fongicides <b>«</b>
<b>BANQUE DU SOUS-SOL</b>  <b>02066 LDR</b> Mod.BSS/INF N° 3		<b>ISOTOPES (1)</b> 3 H <b>UT</b> <b>34 S</b> <b>δ ‰ CD</b> 18 O <b>δ ‰ SMOW</b> <b>15 N</b> <b>δ ‰ AIR</b> D <b>«</b> <b>13 C</b> <b>δ ‰ PDB</b> <b>14 C</b> <b>‰ NBS</b>

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

## ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

GRES VOSGIEN



109081

01406X0014

PRÉLÈVEMENT date : 09 08 1966 à 00 h 00 mn  
opérateur :moyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

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

n° échantillon :

Caractéristiques physiques  
apparentesaspect :  
couleur :saveur :  
odeur :

## Caractéristiques physiques

turbidité 004 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 07.9  
résistivité 01680  $\Omega$  /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 <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub>	
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00010.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0008.00
nitrites	NO <sub>3</sub>	0006.00

oxygène dissous	mg/l	
matières organiques { milieu acide :	mg/l O <sub>2</sub>	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :	mg/l O <sub>2</sub>	
DCO	mg/l	
DBO 5	mg/l	
DBO 2	mg/l	
dureté totale (TH)	0028 degrés français	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	29.5 degrés français	
silice (si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	
CO <sub>2</sub> libre		
Cl <sub>2</sub> libre		
H <sub>2</sub> S libre		

SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l
détergents	mg/l
phénols	10 <sup>-3</sup> 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

02066 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



## CATIONS :

meq

## ANIONS :

meq

## MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO <sub>2</sub>	0000.00
azote ammoniacal	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0000.35
phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)  
(en 10<sup>-3</sup> mg)

B <sup>+++</sup>	Br <sup>-</sup>
Ba <sup>++</sup>	F <sup>-</sup>
Al <sup>+++</sup>	I <sup>-</sup>
As	Fe <sup>++</sup>
Cd <sup>++</sup>	Fe <sup>+++</sup>
Cr <sup>6+</sup>	Hg <sup>++</sup>
Cr total	Li <sup>+</sup>
CN <sup>-</sup>	Mn
Co <sup>++</sup>	Ni <sup>++</sup>
Cu <sup>++</sup>	Pb <sup>++</sup>
Fe total	Rb <sup>+</sup>
	Se <sup>++</sup>
	Sr <sup>++</sup>
	Zn <sup>++</sup>

composés organohalogénés	10 <sup>-6</sup> mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

## ISOTOPES (1)

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

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

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/23

GRES VOSGIEN



109082

01406X0014

PRÉLÈVEMENT date : 16 03 1967 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

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 002 gouttes de mastic</td><td>calcium Ca<sup>++</sup></td></tr> <tr> <td>turbidité unités formazine</td><td>magnésium Mg<sup>++</sup></td></tr> <tr> <td>pH 07.6</td><td>sodium Na<sup>+</sup></td></tr> <tr> <td>résistivité 02100Ω /cm à 20° C</td><td>potassium K<sup>+</sup></td></tr> <tr> <td>matières en suspension mg/l</td><td>carbonates CO<sub>3</sub><sup>-</sup></td></tr> <tr> <td>pouvoir colmatant unités Beaudrey</td><td>hydrogénocarbonates HCO<sub>3</sub><sup>-</sup></td></tr> <tr> <td>extrait sec à 105° mg/l</td><td>chlorures Cl<sup>-</sup> 00010.00</td></tr> <tr> <td>extrait sec à 500° mg/l</td><td>sulfates SO<sub>4</sub><sup>-</sup> 0006.00</td></tr> <tr> <td>température eau °C</td><td>nitrites NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 0003.00</td></tr> <tr> <td>température air °C</td><td></td></tr> </table>			Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	turbidité 002 gouttes de mastic	calcium Ca <sup>++</sup>	turbidité unités formazine	magnésium Mg <sup>++</sup>	pH 07.6	sodium Na <sup>+</sup>	résistivité 02100Ω /cm à 20° C	potassium K <sup>+</sup>	matières en suspension mg/l	carbonates CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	pouvoir colmatant unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	extrait sec à 105° mg/l	chlorures Cl <sup>-</sup> 00010.00	extrait sec à 500° mg/l	sulfates SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0006.00	température eau °C	nitrites NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0003.00	température air °C																																																
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)																																																																						
turbidité 002 gouttes de mastic	calcium Ca <sup>++</sup>																																																																						
turbidité unités formazine	magnésium Mg <sup>++</sup>																																																																						
pH 07.6	sodium Na <sup>+</sup>																																																																						
résistivité 02100Ω /cm à 20° C	potassium K <sup>+</sup>																																																																						
matières en suspension mg/l	carbonates CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>																																																																						
pouvoir colmatant unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>																																																																						
extrait sec à 105° mg/l	chlorures Cl <sup>-</sup> 00010.00																																																																						
extrait sec à 500° mg/l	sulfates SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0006.00																																																																						
température eau °C	nitrites NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0003.00																																																																						
température air °C																																																																							
<table border="1"> <tr> <td>oxygène dissous mg/l</td><td colspan="2">CATIONS : ANIONS :</td></tr> <tr> <td>matières organiques { milieu acide : mg/l O<sup>2</sup></td><td colspan="2">meq meq</td></tr> <tr> <td>(oxydabilité au Mn O<sub>4</sub> K { milieu alcalin : mg/l O<sup>2</sup></td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>DCO mg/l</td><td colspan="2">MINEURS en mg/l (ou TR = traces)</td></tr> <tr> <td>DBO 5 mg/l</td><td>nitrites NO<sub>2</sub><sup>-</sup> 0000.00</td><td></td></tr> <tr> <td>DBO 2 mg/l</td><td>azote ammoniacal NH<sub>4</sub><sup>+</sup> 0000.10</td><td></td></tr> <tr> <td>dureté totale (TH) 30.5 degrés français</td><td>phosphates PO<sub>4</sub><sup>-</sup></td><td></td></tr> <tr> <td>titre alcalimétrique (TA) degrés français</td><td colspan="2">ÉLÉMENTS EN TRACES (1)</td></tr> <tr> <td>titre alcalimétrique complet (TAC) 0029 degrés français</td><td colspan="2">(en 10<sup>-3</sup> mg)</td></tr> <tr> <td>silice (si O<sub>2</sub>) } en mg/l</td><td>B<sup>+++</sup></td><td>Br<sup>-</sup></td></tr> <tr> <td>CO<sub>2</sub> libre } ou TR = traces</td><td>Ba<sup>++</sup></td><td>F<sup>-</sup></td></tr> <tr> <td>Cl<sub>2</sub> libre } 00000</td><td>Al<sup>+++</sup></td><td>I<sup>-</sup></td></tr> <tr> <td>H<sub>2</sub> S libre } 00000</td><td>As</td><td>Fe<sup>++</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Cd<sup>++</sup></td><td>Fe<sup>+++</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Cr<sup>6+</sup></td><td>Hg<sup>++</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Cr total</td><td>Li<sup>+</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>CN<sup>-</sup></td><td>Mn</td></tr> <tr> <td></td><td>Co<sup>++</sup></td><td>Ni<sup>++</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Cu<sup>++</sup></td><td>Pb<sup>++</sup></td></tr> <tr> <td></td><td>Fe total</td><td>Rb<sup>+</sup></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Se<sup>++</sup></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Sr<sup>++</sup></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Zn<sup>++</sup></td></tr> </table>			oxygène dissous mg/l	CATIONS : ANIONS :		matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>	meq meq		(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : mg/l O <sup>2</sup>			DCO mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		DBO 5 mg/l	nitrites NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0000.00		DBO 2 mg/l	azote ammoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.10		dureté totale (TH) 30.5 degrés français	phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>		titre alcalimétrique (TA) degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		titre alcalimétrique complet (TAC) 0029 degrés français	(en 10 <sup>-3</sup> mg)		silice (si O <sub>2</sub> ) } en mg/l	B <sup>+++</sup>	Br <sup>-</sup>	CO <sub>2</sub> libre } ou TR = traces	Ba <sup>++</sup>	F <sup>-</sup>	Cl <sub>2</sub> libre } 00000	Al <sup>+++</sup>	I <sup>-</sup>	H <sub>2</sub> S libre } 00000	As	Fe <sup>++</sup>		Cd <sup>++</sup>	Fe <sup>+++</sup>		Cr <sup>6+</sup>	Hg <sup>++</sup>		Cr total	Li <sup>+</sup>		CN <sup>-</sup>	Mn		Co <sup>++</sup>	Ni <sup>++</sup>		Cu <sup>++</sup>	Pb <sup>++</sup>		Fe total	Rb <sup>+</sup>			Se <sup>++</sup>			Sr <sup>++</sup>			Zn <sup>++</sup>
oxygène dissous mg/l	CATIONS : ANIONS :																																																																						
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>	meq meq																																																																						
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : mg/l O <sup>2</sup>																																																																							
DCO mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)																																																																						
DBO 5 mg/l	nitrites NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0000.00																																																																						
DBO 2 mg/l	azote ammoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.10																																																																						
dureté totale (TH) 30.5 degrés français	phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>																																																																						
titre alcalimétrique (TA) degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)																																																																						
titre alcalimétrique complet (TAC) 0029 degrés français	(en 10 <sup>-3</sup> mg)																																																																						
silice (si O <sub>2</sub> ) } en mg/l	B <sup>+++</sup>	Br <sup>-</sup>																																																																					
CO <sub>2</sub> libre } ou TR = traces	Ba <sup>++</sup>	F <sup>-</sup>																																																																					
Cl <sub>2</sub> libre } 00000	Al <sup>+++</sup>	I <sup>-</sup>																																																																					
H <sub>2</sub> S libre } 00000	As	Fe <sup>++</sup>																																																																					
	Cd <sup>++</sup>	Fe <sup>+++</sup>																																																																					
	Cr <sup>6+</sup>	Hg <sup>++</sup>																																																																					
	Cr total	Li <sup>+</sup>																																																																					
	CN <sup>-</sup>	Mn																																																																					
	Co <sup>++</sup>	Ni <sup>++</sup>																																																																					
	Cu <sup>++</sup>	Pb <sup>++</sup>																																																																					
	Fe total	Rb <sup>+</sup>																																																																					
		Se <sup>++</sup>																																																																					
		Sr <sup>++</sup>																																																																					
		Zn <sup>++</sup>																																																																					
<table border="1"> <tr> <td>SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l</td><td>composés organohalogènes 10<sup>-6</sup> mg</td></tr> <tr> <td>détergents mg/l</td><td>composés organophosphorés «</td></tr> <tr> <td>phénols 10<sup>-3</sup> mg/l</td><td>herbicides «</td></tr> <tr> <td>hydrocarbures mg/l</td><td>fongicides «</td></tr> </table>			SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l	composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg	détergents mg/l	composés organophosphorés «	phénols 10 <sup>-3</sup> mg/l	herbicides «	hydrocarbures mg/l	fongicides «																																																													
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l	composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg																																																																						
détergents mg/l	composés organophosphorés «																																																																						
phénols 10 <sup>-3</sup> mg/l	herbicides «																																																																						
hydrocarbures mg/l	fongicides «																																																																						
<table border="1"> <tr> <td>BACTÉRIOLOGIE</td><td colspan="2">ISOTOPES (1)</td></tr> <tr> <td>Numérotation totale { 37° C : . 10</td><td><sup>3</sup> H UT <sup>34</sup> S 8 ‰ CD</td><td></td></tr> <tr> <td>(par ml) { 22° C : . 10</td><td><sup>18</sup> O 8 ‰ SMOW <sup>15</sup> N 8 ‰ AIR</td><td></td></tr> <tr> <td>Bactériographe fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10</td><td>D « <sup>13</sup> C 8 ‰ PDB</td><td></td></tr> <tr> <td>- Colis : . 10 (par 100 ml) { 44° C : . 10</td><td></td><td><sup>14</sup> C % NBS</td></tr> <tr> <td>- Sh : . 10</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>- Ty : . 10</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>(par 100 ml)</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Stréptocoques fécaux : . 10</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Clost. Sulf. Red. : . 10</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>(par 100 ml)</td><td></td><td></td></tr> </table>			BACTÉRIOLOGIE	ISOTOPES (1)		Numérotation totale { 37° C : . 10	<sup>3</sup> H UT <sup>34</sup> S 8 ‰ CD		(par ml) { 22° C : . 10	<sup>18</sup> O 8 ‰ SMOW <sup>15</sup> N 8 ‰ AIR		Bactériographe fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10	D « <sup>13</sup> C 8 ‰ PDB		- Colis : . 10 (par 100 ml) { 44° C : . 10		<sup>14</sup> C % NBS	- Sh : . 10			- Ty : . 10			(par 100 ml)			Stréptocoques fécaux : . 10			Clost. Sulf. Red. : . 10			(par 100 ml)																																						
BACTÉRIOLOGIE	ISOTOPES (1)																																																																						
Numérotation totale { 37° C : . 10	<sup>3</sup> H UT <sup>34</sup> S 8 ‰ CD																																																																						
(par ml) { 22° C : . 10	<sup>18</sup> O 8 ‰ SMOW <sup>15</sup> N 8 ‰ AIR																																																																						
Bactériographe fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10	D « <sup>13</sup> C 8 ‰ PDB																																																																						
- Colis : . 10 (par 100 ml) { 44° C : . 10		<sup>14</sup> C % NBS																																																																					
- 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> <tr> <td>02066 LOR Mod.BSS/INF N° 3</td><td colspan="2"></td></tr> </table>			BANQUE DU SOUS-SOL	(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.		02066 LOR Mod.BSS/INF N° 3																																																																	
BANQUE DU SOUS-SOL	(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.																																																																						
02066 LOR Mod.BSS/INF N° 3																																																																							



GRES VOSGIEN



109083  
01406X0014

PRÉLÈVEMENT    date : 17 07 1967 à 00 h 00 mn  
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :

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

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
<div>Caractéristiques physiques</div> <div>turbidité005gouttes de mastic turbiditéunités formazine pH07.8 résistivité02250Ω /cm à 20° C matières en suspensionmg/l pouvoir colmatantunités Beaudrey extrait sec à 105°mg/l extrait sec à 500°mg/l température eau°C température air°C</div> <div>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</div> <div>calciumCa++ magnésiumMg++ sodiumNa+ potassiumK+ carbonatesCO3-- hydrogénocarbonatesHCO3- chloruresCl-00006.00 sulfatesSO4--0004.00 nitratesNO3-0003.30</div>		
<div><div>oxygène dissousmg/l matières organiques { milieu acide : mg/l O2 (oxydabilité au Mn O4 K { milieu alcalin : mg/l O2 DCOmg/l DBO 5mg/l DBO 2mg/l dureté totale (TH)0030degrés français titre alcalimétrique (TA)degrés français titre alcalimétrique complet (TAC)0029degrés français silice (si O2) CO2 libre Cl2 libre H2S libre</div><div>en mg/l ou TR = traces</div></div> <div>CATIONS :meqANIONS :meq</div> <div>MINEURS en mg/l (ou TR = traces)</div> <div>nitritesNO2-0000.00 azote ammoniacalNH4+0000.00 phosphatesPO4--</div> <div>ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10-3 mg)</div> <div>B+++ Ba++ Al+++ As Cd++ Cr6+ Cr total CN- Co++ Cu++ Fe total</div> <div>Br- F- I- Fe++00000 Fe+++ Hg++ Li+ Mn Ni++ Pb++ Rb+ Se++ Sr++ Zn++</div>		
<div>SEC (substances extraites au chloroforme)mg/l détergentsmg/l phénols10-3 mg/l hydrocarburesmg/l</div> <div>BACTÉRIOLOGIE</div> <div>Bactériograpghes fécaux : - Colis : 10 - Sh : 10 - Ty : 10 (par 100 ml)</div> <div>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)</div>		
<div>BANQUE DU SOUS-SOL</div> <div>02066 LORMod.BSS/INF N° 3</div> <div>(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.</div>		



ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

GRES VOSGIEN



109084  
01406X0014

PRÉLÈVEMENT

date : 18 01 1968 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	005 gouttes de mastic	calcium Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium Mg <sup>++</sup>
pH	07.6	sodium Na <sup>+</sup>
résistivité	02265 Ω /cm à 20° C	potassium K <sup>+</sup>
matières en suspension	mg/l	carbonates CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO <sub>3</sub>
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures Cl <sup>-</sup> 00004.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0067.00
température eau	°C	nitrate NO <sub>3</sub> 0001.50
température air	°C	
oxygène dissous mg/l		CATIONS : meq
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>		ANIONS : meq
{ milieu alcalin : mg/l O <sup>2</sup>		
DCO mg/l		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)
DBO 5 mg/l		nitrites NO <sub>2</sub> TR
DBO 2 mg/l		azote ammoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> TR
dureté totale (TH) 31.5 degrés français		phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>
titre alcalimétrique (TA) degrés français		
titre alcalimétrique complet (TAC) 24.5 degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
silice (si O <sub>2</sub> )		(en 10 <sup>-3</sup> mg)
CO <sub>2</sub> libre		B <sup>+++</sup>
Cl <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup>
H <sub>2</sub> S libre		Al <sup>+++</sup>
		As
		Cd <sup>++</sup>
		Cr <sup>6+</sup>
		Cr total
		CN <sup>-</sup>
		Co <sup>++</sup>
		Cu <sup>++</sup>
		Fe total
		Br <sup>-</sup>
		F <sup>-</sup>
		I <sup>-</sup>
		Fe <sup>++</sup> 00000
		Fe <sup>+++</sup>
		Hg <sup>++</sup>
		Li <sup>+</sup>
		Mn
		Ni <sup>++</sup>
		Pb <sup>++</sup>
		Rb <sup>+</sup>
		Se <sup>++</sup>
		Sr <sup>++</sup>
		Zn <sup>++</sup>
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l		composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg
détergents mg/l		composés organophosphorés «
phénols 10 <sup>-3</sup> mg/l		herbicides «
hydrocarbures mg/l		fongicides «
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)
Numérotation		<sup>3</sup> H UT <sup>34</sup> S 6 ‰ CD
totale { 37° C : . 10		<sup>18</sup> O 6 ‰ SMOW <sup>15</sup> N 6 ‰ AIR
(par ml) { 22° C : . 10		D « <sup>13</sup> C 6 ‰ PDB
Colimétrie { 37° C : . 10		<sup>14</sup> C % NBS
(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		
02066 LOR Mod.BSS/INF N° 3		
		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

## ANALYSE D'EAU

**NAPPE CONCERNÉE**

Code: LDR/23

**GRES VOSGIEN**



109085

01406X0014

PRÉLÈVEMENT    date : 18 04 1968 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 : MDS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : **CONTROLE**

n° échantillon :

### Caractéristiques physiques apparentes

aspect :  
couleur :

saveur :  
odeur :

## Caractéristiques physiques

turbidité	005	gouttes de mastic
turbidité		unités formazine
pH	07.8	
résistivité	02255	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	$\text{Ca}^{++}$	
magnésium	$\text{Mg}^{++}$	
sodium	$\text{Na}^{+}$	
potassium	$\text{K}^{+}$	
carbonates	$\text{CO}_3^{-}$	
hydrogénocarbonates	$\text{HCO}_3^{-}$	
chlorures	$\text{Cl}^{-}$	00004.00
sulfates	$\text{SO}_4^{-}$	00008.00
nitrates	$\text{NO}_3^{-}$	00002.10

oxygène dissous		mg/l
matières organiques	{ milieu acide : milieu alcalin :	mg/l O <sup>2</sup>
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K		mg/l O <sup>2</sup>
DCO		mg/l
DBO 5		mg/l
DBO 2		mg/l
dureté totale (TH)	0029	degrés français
titre alcalimétrique (TA)		degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	0029	degrés français
silice (si O <sub>2</sub> )	}	en mg/l ou TR = traces
CO <sub>2</sub> libre		
Cl <sub>2</sub> libre		
H <sub>2</sub> S libre		

CATIONS :

meq

**ANIONS :**

meq

**MINEURS en mg/l (ou TR = traces)**

nitrites	$\text{NO}_2^-$	0000.00
azote ammoniacal	$\text{NH}_4^+$	0000.00
phosphates	$\text{PO}_4^{---}$	

**ÉLÉMENTS EN TRACES (1)**  
(en 10<sup>-3</sup> mg)

B <sup>+++</sup>	I <sup>-</sup>	
Ba <sup>++</sup>	Fe <sup>++</sup>	00000
Al <sup>+++</sup>	Fe <sup>+++</sup>	
As	Hg <sup>++</sup>	
Cd <sup>++</sup>	Li <sup>+</sup>	
Cr <sup>6+</sup>	Mn	
Cr total	Ni <sup>++</sup>	
CN <sup>-</sup>	Pb <sup>++</sup>	
Co <sup>++</sup>	Rb <sup>+</sup>	
Cu <sup>++</sup>	Se <sup>++</sup>	
Fe total	Sr <sup>++</sup>	
	Zn <sup>++</sup>	

## BACTÉRIOLOGIE

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

composés organohalogènes	10 <sup>-6</sup> mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

## ISOTOPES (1)

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

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

01

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

GRES VOSGIEN



109086

01406X0014

PRÉLÈVEMENT date : 05 02 1969 à 00 h 00 mn  
opérateur : LABORATOIRE

moyens utilisés : BOUTEILLE  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE

date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57

référence labo : MOS 01

n° échantillon : 0000000267

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : RAS couleur : INCOLORE		saveur : NORMALE odeur : NORMALE	
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	005	gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	0048.00
turbidité		unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	0043.00
pH	07.6		sodium	Na <sup>+</sup>	00003.00
résistivité	02210	Ω /cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	0002.00
matières en suspension		mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.00
pouvoir colmatant		unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub>	0360.00
extrait sec à 105°	00410	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00005.00
extrait sec à 500°	00310	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0008.00
température eau	0009	°C	nitrates	NO <sub>3</sub>	0004.00
température air	00000	°C			
oxygène dissous			CATIONS : meq		
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>			ANIONS : meq		
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : 00.10 mg/l O <sup>2</sup>			MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DCO			nitrites		
DBO 5			azote ammoniacal		
DBO 2			phosphates		
dureté totale (TH)			ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
titre alcalimétrique (TA)			(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
titre alcalimétrique complet (TAC)			B <sup>+++</sup>		
silice (Si O <sub>2</sub> )			Ba <sup>++</sup>		
CO <sub>2</sub> libre			Al <sup>+++</sup>		
Cl <sub>2</sub> libre			As		
H <sub>2</sub> S libre			Cd <sup>++</sup>		
			Cr <sup>6+</sup>		
			Cr total		
			CN <sup>-</sup>		
			Co <sup>++</sup>		
			Cu <sup>++</sup>		
			Fe total		
			Br <sup>-</sup>		
			F <sup>-</sup>		
			I <sup>-</sup>		
			Fe <sup>++</sup>		
			Fe <sup>+++</sup>		
			Hg <sup>++</sup>		
			Li <sup>+</sup>		
			Mn		
			Ni <sup>++</sup>		
			Pb <sup>++</sup>		
			Rb <sup>+</sup>		
			Se <sup>++</sup>		
			Sr <sup>++</sup>		
			Zn <sup>++</sup>		
SEC (substances extraites au chloroforme)			composés organohalogénés		
détergents			composés organophosphorés		
phénols			herbicides		
hydrocarbures			fongicides		
BACTÉRIOLOGIE			ISOTOPES (1)		
Numérotation totale			3 H		
(par ml)			UT		
Colimétrie			34 S		
(par 100 ml)			8 % CD		
Stréptocoques fécaux			15 N		
Clost. Sulf. Red.			8 % AIR		
(par 100 ml)			13 C		
			8 % PDB		
			14 C		
			% NBS		
BANQUE DU SOUS-SOL			(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.		
02066 LOR			C.Y. impress - 6552 -		

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

GRES VOSGIEN



109087

01406X0014

PRÉLÈVEMENT

date : 08 05 1969 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		005 gouttes de mastic		calcium Ca++	
turbidité		unités formazine		magnésium Mg++	
pH		07.8		sodium Na+	
résistivité		02350 Ω /cm à 20° C		potassium K+	
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-- 0008.00	
température eau		°C		nitrates NO3- 0004.00	
température air		°C			
oxygène dissous		mg/l		CATIONS : meq	
matières organiques { milieu acide :		mg/l O <sup>2</sup>		ANIONS : meq	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :		mg/l O <sup>2</sup>			
DCO		mg/l		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5		mg/l		nitrites NO <sub>2</sub> - 0000.00	
DBO 2		mg/l		azote ammoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.00	
dureté totale (TH)		0030 degrés français		phosphates PO <sub>4</sub> <sup>---</sup>	
titre alcalimétrique (TA)		degrés français			
titre alcalimétrique complet (TAC)		0030 degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
silice (Si O <sub>2</sub> )		} en mg/l ou TR = traces		(en 10 <sup>-3</sup> mg)	
CO <sub>2</sub> libre				B+++	
Cl <sub>2</sub> libre				Ba++	
H <sub>2</sub> S libre				Al+++	
				As	
SEC (substances extraites au chloroforme)		mg/l		Cd++	
détergents		mg/l		Cr <sup>6+</sup>	
phénols		10 <sup>-3</sup> mg/l		Cr total	
hydrocarbures		mg/l		CN-	
				Co++	
				Cu++	
				Fe total	
				Br-	
				F-	
				I-	
				Fe++ 00000	
				Fe+++	
				Hg++	
				Li+	
				Mn	
				Ni++	
				Pb++	
				Rb+	
				Se++	
				Sr++	
				Zn++	
BACTÉRIOLOGIE				composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg	
				composés organophosphorés "	
				herbicides "	
				fongicides "	
				ISOTOPES (1)	
				3 H UT 34 S 6 % CD	
				18 O 6 % SMOW 15 N 6 % AIR	
				D " 13 C 6 % PDB	
				14 C % NBS	
BANQUE DU SOUS-SOL				(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	
02066 LOR		Mod.BSS/INF N° 3			



Indice de  
classement  
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



109088

01406X0014

PRÉLÈVEMENT date : 11 02 1970 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 003 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 07.7  
résistivité 02030  $\Omega$  /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 <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub>	
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00007.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0007.00
nitrate	NO <sub>3</sub>	0001.00

oxygène dissous	mg/l	
matières organiques { milieu acide :	mg/l O <sub>2</sub>	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :	mg/l O <sub>2</sub>	
DCO	mg/l	
DBO 5	mg/l	
DBO 2	mg/l	
dureté totale (TH)	30.5 degrés français	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	29.5 degrés français	
silice (si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	
CO <sub>2</sub> libre		
Cl <sub>2</sub> libre		
H <sub>2</sub> S libre		

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO <sub>2</sub>	0000.00
azote ammoniacal	NH <sub>4</sub>	0000.00
phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)  
(en 10<sup>-3</sup> mg)

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

SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l
détergents	mg/l
phénols	10 <sup>-3</sup> mg/l
hydrocarbures	mg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériographe 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

02066 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes	10 <sup>-6</sup> mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

ISOTOPES (1)

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

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

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LDR/23

GRES VOSGIEN



109089  
01406X0014

PRÉLÈVEMENT

date : 20 05 1970 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	003	gouttes de mastic		
turbidité		unités formazine		
pH	07.7			
résistivité	01850	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 <sup>2</sup>	ANIONS : meq	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :		mg/l O <sup>2</sup>		
DCO		mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5		mg/l	nitrites	
DBO 2		mg/l	azote ammoniacal	
dureté totale (TH)		0031	phosphates	
titre alcalimétrique (TA)		degrés français		
titre alcalimétrique complet (TAC)		0031		
silice (si O <sub>2</sub> )		} en mg/l ou TR = traces	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
CO <sub>2</sub> libre			(en 10 <sup>-3</sup> mg)	
Cl <sub>2</sub> libre				
H <sub>2</sub> S libre				
SEC (substances extraites au chloroforme)		mg/l	Br <sup>-</sup>	
détergents		mg/l	F <sup>-</sup>	
phénols		10 <sup>-3</sup> mg/l	I <sup>-</sup>	
hydrocarbures		mg/l	Fe <sup>++</sup>	
BACTÉRIOLOGIE		00000		
Numérotation		composés organohalogènes		
totale { 37° C : . 10		10 <sup>-6</sup> mg		
(par ml) { 22° C : . 10		composés organophosphorés		
Colimétrie { 37° C : . 10		herbicides		
(par 100 ml) { 44° C : . 10		fongicides		
Bactériographe fécaux :		ISOTOPES (1)		
- Colis : . 10		3 H		
- Sh : . 10		UT		
- Ty : . 10		34 S		
(par 100 ml)		18 O		
Stréptocoques fécaux : . 10		δ ‰ SMOW		
Clost. Sulf. Red. : . 10		15 N		
(par 100 ml)		δ ‰ PDB		
BANQUE DU SOUS-SOL		D		
02066 LDR		13 C		
Mod.BSS/INF N° 3		14 C		
		δ ‰ NBS		
		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.		



ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

GRES VOSGIEN



109090  
01406X0014

PRÉLÈVEMENT

date : 09 03 1971 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 :
<div><div>Caractéristiques physiques</div><div>turbidité002 gouttes de mastic</div><div>turbiditéunités formazine</div><div>pH07.7</div><div>résistivité01980Ω /cm à 20° C</div><div>matières en suspensionmg/l</div><div>pouvoir colmatantunités Beaudrey</div><div>extrait sec à 105°mg/l</div><div>extrait sec à 500°mg/l</div><div>température eau°C</div><div>température air°C</div></div> <div><div>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</div><div>calciumCa<sup>++</sup></div><div>magnésiumMg<sup>++</sup></div><div>sodiumNa<sup>+</sup>00002.50</div><div>potassiumK<sup>+</sup>0004.00</div><div>carbonatesCO<sub>3</sub><sup>-</sup></div><div>hydrogénocarbonatesHCO<sub>3</sub><sup>-</sup></div><div>chloruresCl<sup>-</sup>00007.00</div><div>sulfatesSO<sub>4</sub><sup>-</sup>0010.00</div><div>nitratesNO<sub>3</sub><sup>-</sup>0001.00</div></div>		
<div><div>oxygène dissousmg/l</div><div>matières organiques { milieu acide : mg/l O<sup>2</sup></div><div>(oxydabilité au Mn O<sub>4</sub> K { milieu alcalin : mg/l O<sup>2</sup></div><div>DCOmg/l</div><div>DBO 5mg/l</div><div>DBO 2mg/l</div><div>dureté totale (TH)0031 degrés français</div><div>titre alcalimétrique (TA)degrés français</div><div>titre alcalimétrique complet (TAC)30.5 degrés français</div><div>silice (si O<sub>2</sub>)</div><div>CO<sub>2</sub> libre</div><div>Cl<sub>2</sub> libre</div><div>H<sub>2</sub> S libre</div><div>en mg/l</div><div>ou TR = traces</div></div> <div><div>CATIONS :meq</div><div>ANIONS :meq</div><div>MINEURS en mg/l (ou TR = traces)</div><div>nitritesNO<sub>2</sub><sup>-</sup>0000.00</div><div>azote ammoniacalNH<sub>4</sub><sup>+</sup>0000.00</div><div>phosphatesPO<sub>4</sub><sup>-</sup></div><div>ÉLÉMENTS EN TRACES (1)(en 10<sup>-3</sup> mg)</div><div>B<sup>+++</sup></div><div>Ba<sup>++</sup></div><div>Al<sup>+++</sup></div><div>As</div><div>Cd<sup>++</sup></div><div>Cr<sup>6+</sup></div><div>Cr total</div><div>CN<sup>-</sup></div><div>Co<sup>++</sup></div><div>Cu<sup>++</sup></div><div>Fe total</div><div>Br<sup>-</sup></div><div>F<sup>-</sup></div><div>I<sup>-</sup></div><div>Fe<sup>++</sup>00000</div><div>Fe<sup>+++</sup></div><div>Hg<sup>++</sup></div><div>Li<sup>+</sup></div><div>Mn</div><div>Ni<sup>++</sup></div><div>Pb<sup>++</sup></div><div>Rb<sup>+</sup></div><div>Se<sup>++</sup></div><div>Sr<sup>++</sup></div><div>Zn<sup>++</sup></div></div>		
<div><div>SEC (substances extraites au chloroforme)mg/l</div><div>détergentsmg/l</div><div>phénols10<sup>-3</sup> mg/l</div><div>hydrocarburesmg/l</div></div> <div><div>BACTÉRIOLOGIE</div><div>Bactériograpghes fécaux :<ul style="list-style-type: none"><li>- Colis : 10</li><li>- Sh : 10</li><li>- Ty : 10 (par 100 ml)</li></ul></div><div>Numérotation { 37° C : 10</div><div>totale { 22° C : 10</div><div>(par ml) { Colimétrie { 37° C : 10</div><div>(par 100 ml) { 44° C : 10</div><div>Stréptocoques fécaux : 10</div><div>Clost. Sulf. Red. : 10 (par 100 ml)</div></div>		
<div><div>BANQUE DU SOUS-SOL</div><div>02066 LDR</div><div>Mod.BSS/INF N° 3</div><div>32</div></div> <div><div>composés organohalogènes10<sup>-6</sup> mg</div><div>composés organophosphorés«</div><div>herbicides«</div><div>fongicides«</div><div>ISOTOPES (1)</div><div><div><div><div><sup>3</sup> H</div><div>UT</div><div><sup>34</sup> S</div><div>δ ‰ CD</div></div><div><div><sup>18</sup> O</div><div>δ ‰ SMOW</div><div><sup>15</sup> N</div><div>δ ‰ AIR</div></div><div><div>D</div><div>«</div><div><sup>13</sup> C</div><div>δ ‰ PDB</div></div><div><div></div><div></div><div><sup>14</sup> C</div><div>% NBS</div></div></div></div></div> <div><div>(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.</div></div>		

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

GRES VOSGIEN



PRÉLÈVEMENT date : 11 06 1971 à 00 h 00 mn  
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode :CAPTAGE

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		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	004	gouttes de mastic		
turbidité		unités formazine		
pH	07.7			
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		
oxygène dissous		mg/l	CATIONS : meq	
matières organiques { milieu acide :		mg/l O <sup>2</sup>	ANIONS : meq	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :		mg/l O <sup>2</sup>		
DCO		mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5		mg/l	nitrites	
DBO 2		mg/l	azote ammoniacal	
dureté totale (TH)		30.5	phosphates	
titre alcalimétrique (TA)		degrés français		
titre alcalimétrique complet (TAC)		30.5		
silice (Si O <sub>2</sub> )		} en mg/l ou TR = traces	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
CO <sub>2</sub> libre			(en 10 <sup>-3</sup> mg)	
Cl <sub>2</sub> libre			B <sup>+++</sup>	
H <sub>2</sub> S libre			Ba <sup>++</sup>	
SEC (substances extraites au chloroforme)		mg/l	Al <sup>+++</sup>	
détergents		mg/l	As	
phénols		10 <sup>-3</sup> mg/l	Cd <sup>++</sup>	
hydrocarbures		mg/l	Cr <sup>6+</sup>	
BACTÉRIOLOGIE		Cr total		
Numérotation		CN <sup>-</sup>		
totale { 37° C : . 10		Co <sup>++</sup>		
(par ml) { 22° C : . 10		Cu <sup>++</sup>		
Colimétrie { 37° C : . 10		Fe total		
(par 100 ml) { 44° C : . 10				
Bactériogrammes fécaux :		Br <sup>-</sup>		
- Colis : . 10		F <sup>-</sup>		
- Sh : . 10		I <sup>-</sup>		
- Ty : . 10		Fe <sup>++</sup>		
(par 100 ml)		Fe <sup>+++</sup>		
Stréptocoques fécaux : . 10		Hg <sup>++</sup>		
Clost. Sulf. Red. : . 10		Li <sup>+</sup>		
(par 100 ml)		Mn		
BANQUE DU SOUS-SOL		Ni <sup>++</sup>		
02066 LOR		Pb <sup>++</sup>		
Mod.BSS/INF N° 3		Rb <sup>+</sup>		
		Se <sup>++</sup>		
		Sr <sup>++</sup>		
		Zn <sup>++</sup>		
		composés organohalogènes		
		composés organophosphorés		
		herbicides		
		fongicides		
		ISOTOPES (1)		
		3 H		
		UT		
		34 S		
		δ ‰ CD		
		18 O		
		δ ‰ SMOW		
		15 N		
		δ ‰ AIR		
		D		
		δ ‰ PDB		
		13 C		
		δ ‰ NBS		
		14 C		

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



GRES VOSGIEN



PRÉLÈVEMENT

date : 07 02 1972 à 00 h 00 mn

opérateur :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :

méthode : CAPTAGE

ANALYSE

date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
<div>Caractéristiques physiques</div> <div>turbidité006gouttes de mastic</div> <div>turbiditéunités formazine</div> <div>pH07.6</div> <div>résistivité01980Ω /cm à 20° C</div> <div>matières en suspensionmg/l</div> <div>pouvoir colmatantunités Beaudrey</div> <div>extrait sec à 105°mg/l</div> <div>extrait sec à 500°mg/l</div> <div>température eau°C</div> <div>température air°C</div>		
<div>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</div> <div>calciumCa++0068.00</div> <div>magnésiumMg++0032.00</div> <div>sodiumNa+00004.00</div> <div>potassiumK+0002.00</div> <div>carbonatesCO3--</div> <div>hydrogénocarbonatesHCO3-</div> <div>chloruresCl-00006.00</div> <div>sulfatesSO4--0003.00</div> <div>nitratesNO3-0001.00</div>		
<div>CATIONS :ANIONS :</div> <div>meqmeq</div>		
<div>MINEURS en mg/l (ou TR = traces)</div> <div>nitritesNO2-0000.00</div> <div>azote ammoniacalNH4+0000.00</div> <div>phosphatesPO4--</div>		
<div>ÉLÉMENTS EN TRACES (1)</div> <div>(en 10-3 mg)</div> <div>B+++Br-</div> <div>Ba+++F-</div> <div>Al+++I-</div> <div>AsFe++00000</div> <div>Cd+++Fe+++</div> <div>Cr6+Hg++</div> <div>Cr totalLi+</div> <div>CN-Mn</div> <div>Co++Ni++</div> <div>Cu++Pb++</div> <div>Fe totalRb+</div> <div>Se++</div> <div>Sr++</div> <div>Zn++</div>		
<div>oxygène dissousmg/l</div> <div>matières organiques { milieu acide :mg/l O2</div> <div>(oxydabilité au Mn O4 K { milieu alcalin :mg/l O2</div> <div>DCOmg/l</div> <div>DBO 5mg/l</div> <div>DBO 2mg/l</div> <div>dureté totale (TH)30.5degrés français</div> <div>titre alcalimétrique (TA)degrés français</div> <div>titre alcalimétrique complet (TAC)30.5degrés français</div> <div>silice (si O2)en mg/l</div> <div>CO2 libreou TR = traces</div> <div>Cl2 libre</div> <div>H2 S libre</div>		
<div>SEC (substances extraites au chloroforme)mg/l</div> <div>détergentsmg/l</div> <div>phénols10-3 mg/l</div> <div>hydrocarburesmg/l</div>		
<div>BACTÉRIOLOGIE</div> <div>Numérotation { 37° C :10</div> <div>totale { 22° C :10</div> <div>(par ml) { 37° C :10</div> <div>Colimétrie { 44° C :10</div> <div>(par 100 ml) {</div> <div>Bactériographe fécaux :Stréptocoques fécaux :10</div> <div>- Colis :10Clost. Sulf. Red. :10</div> <div>- Sh :10</div> <div>- Ty :10</div> <div>(par 100 ml) (par 100 ml)</div>		
<div>composés organohalogènes10-6 mg</div> <div>composés organophosphorés"</div> <div>herbicides"</div> <div>fongicides"</div>		
<div>ISOTOPES (1)</div> <div>3 HUT34 Sδ % CD</div> <div>18 Oδ % SMOW15 Nδ % AIR</div> <div>D"13 Cδ % PDB</div> <div>14 C% NBS</div>		
<div>(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.</div>		

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

GRES VOSGIEN



PRÉLÈVEMENT date : 17 04 1972 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		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	004	gouttes de mastic		
turbidité		unités formazine		
pH	07.8			
résistivité	02070	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 <sup>2</sup>	ANIONS : meq	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :		mg/l O <sup>2</sup>		
DCO		mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5		mg/l	nitrites	
DBO 2		mg/l	azote ammoniacal	
dureté totale (TH)		30.5	phosphates	
titre alcalimétrique (TA)		degrés français		
titre alcalimétrique complet (TAC)		30.5		
silice (Si O <sub>2</sub> )		} en mg/l ou TR = traces	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
CO <sub>2</sub> libre			(en 10 <sup>-3</sup> mg)	
Cl <sub>2</sub> libre				
H <sub>2</sub> S libre				
SEC (substances extraites au chloroforme)		mg/l	Br <sup>-</sup>	
détergents		mg/l	F <sup>-</sup>	
phénols		10 <sup>-3</sup> mg/l	I <sup>-</sup>	
hydrocarbures		mg/l	Fe <sup>++</sup>	
BACTÉRIOLOGIE		00000		
Numérotation		Fe <sup>+++</sup>		
totale { 37° C : . 10		Hg <sup>++</sup>		
(par ml) { 22° C : . 10		Li <sup>+</sup>		
Colimétrie { 37° C : . 10		Mn		
(par 100 ml) { 44° C : . 10		Ni <sup>++</sup>		
Bactériographe fécaux :		Pb <sup>++</sup>		
- Colis : . 10		Rb <sup>+</sup>		
- Sh : . 10		Se <sup>++</sup>		
- Ty : . 10		Sr <sup>++</sup>		
(par 100 ml)		Zn <sup>++</sup>		
Stréptocoques fécaux : . 10				
Clost. Sulf. Red. : . 10				
(par 100 ml)				
BANQUE DU SOUS-SOL		composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg		
02066 LOR		composés organophosphorés «		
Mod.BSS/INF N° 3		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 : 1 DR / 23

GRES VDS GIEN



109094  
01406X0014

PRÉLÈVEMENT

date : 17 01 1973 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	006 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	0078.00
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	0025.00
pH	07.7	sodium	Na <sup>+</sup>	00002.00
résistivité	02320 Ω /cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	0002.00
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00006.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0004.00
température eau	°C	nitrate	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0005.00
température air	°C			
oxygène dissous		CATIONS : ANIONS :		
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :		meq meq		
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DBO 5	mg/l	nitrites	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0000.00
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0000.00
dureté totale (TH)	0030 degrés français	phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
titre alcalimétrique complet (TAC)	30.5 degrés français	(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
silice (si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	B <sup>+++</sup>	Br <sup>-</sup>	
CO <sub>2</sub> libre		F <sup>-</sup>		
Cl <sub>2</sub> libre		I <sup>-</sup>		
H <sub>2</sub> S libre		Fe <sup>++</sup>	00000	
		Fe <sup>+++</sup>		
SEC (substances extraites au chloroforme)		As	Hg <sup>++</sup>	
détergents	mg/l	Cd <sup>++</sup>	Li <sup>+</sup>	
phénols	10 <sup>-3</sup> mg/l	Cr <sup>6+</sup>	Mn	
hydrocarbures	mg/l	Cr total	Ni <sup>++</sup>	
BACTÉRIOLOGIE		CN <sup>-</sup>	Pb <sup>++</sup>	
Bactériographe fécaux :		Co <sup>++</sup>	Rb <sup>+</sup>	
- Colis :	10	Cu <sup>++</sup>	Se <sup>++</sup>	
- Sh :	10	Fe total	Sr <sup>++</sup>	
- Ty :	10		Zn <sup>++</sup>	
(par 100 ml)		composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg		
Numérotation		composés organophosphorés "		
totale { 37° C : 10		herbicides "		
(par ml) { 22° C : 10		fongicides "		
Colimétrie { 37° C : 10		ISOTOPES (1)		
(par 100 ml) { 44° C : 10		3 H UT 34 S 5 ‰ CD		
Stréptocoques fécaux : 10		18 O 5 ‰ SMOW 15 N 5 ‰ AIR		
Clost. Sulf. Red. : 10		D " 13 C 5 ‰ PDB		
(par 100 ml)		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				



GRES VOSGIEN



109095  
01406X0014

PRÉLÈVEMENT

date : 18 04 1973 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	002 gouttes de mastic	calcium Ca++ 0074.00
turbidité	unités formazine	magnésium Mg++ 0032.00
pH	07.6	sodium Na+ 00003.00
résistivité	02180Ω /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- 00009.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates SO4- 0005.00
température eau	°C	nitrate NO3 0003.00
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 0000.00
dureté totale (TH)	0032 degrés français	phosphates PO4--
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	31.5 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	
Bactériographe 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 indiquée correspond à la limite de dosabilité.

## ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/23

GRES VOSGIEN



109096

01406X0014

PRÉLÈVEMENT date : 03 05 1973 à 00 h 00 mn  
opérateur :moyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

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

n° échantillon :

Caractéristiques physiques  
apparentesaspect :  
couleur :saveur :  
odeur :

## Caractéristiques physiques

turbidité 003 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 07.6  
résistivité 02160  $\Omega$  /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  $Ca^{++}$  0068.00  
magnésium  $Mg^{++}$  0032.00  
sodium  $Na^{+}$  00003.00  
potassium  $K^{+}$  0003.00  
carbonates  $CO_3^{--}$   
hydrogénocarbonates  $HCO_3^{-}$   
chlorures  $Cl^{-}$  00006.00  
sulfates  $SO_4^{--}$  0005.00  
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) 30.5 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) 30.5 degrés français  
silice (si  $O_2$ )  
CO<sub>2</sub> libre } en mg/l  
Cl<sub>2</sub> libre } ou TR = traces  
H<sub>2</sub>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<sup>-3</sup> mg)

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

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> 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

02066 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



composés organohalogènes 10<sup>-6</sup> mg  
composés organophosphorés «  
herbicides «  
fongicides «

## ISOTOPES (1)

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

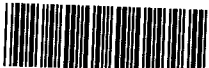
(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.



ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

  
109098  
01406X0014

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT date : 25 04 1974 à 00 h 00 mn  
opérateur :  
méthode : CAPTAGE  
profondeur :  
ANALYSE date :  
laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ  
référence labo : MOS 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	008 gouttes de mastic	calcium Ca++ 0116.00
turbidité	unités formazine	magnésium Mg++ 0009.00
pH	07.6	sodium Na+ 00002.00
résistivité	01740Ω /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 0001.00
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 0000.00
DBO 2	mg/l	phosphates PO4--
dureté totale (TH)	32.5 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	(en 10-3 mg)
titre alcalimétrique complet (TAC)	0030 degrés français	B+++
silice (si O2)	} en mg/l ou TR = traces	Ba++
CO2 libre		Al+++
Cl2 libre		As
H2S libre		Cd++
		Cr6+
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
BACTÉRIOLOGIE		Br- F- I- Fe++ 00000 Fe+++ Hg++ Li+ Mn Ni++ Pb++ Rb+ Se++ Sr++ Zn++
	Numérotation	composés organohalogènes 10-6 mg
	totale { 37° C : . 10	composés organophosphorés «
	(par ml) { 22° C : . 10	herbicides «
Bactériogrammes fécaux :	Colimétrie { 37° C : . 10	fongicides «
- Colis : . 10	(par 100 ml) { 44° C : . 10	
- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10	ISOTOPES (1)
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10	3 H UT 34 S 8‰ CD
(par 100 ml)	(par 100 ml)	18 O 8‰ SMOW 15 N 8‰ AIR
BANQUE DU SOUS-SOL		D « 13 C 8‰ PDB
02066 LDR Mod.BSS/INF N° 3		14 C % NBS
		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.

GRES VOSGIEN



PRÉLÈVEMENT    date : 10 12 1974 à 12 h 15 mn  
                    opérateur :  
  
                    profondeur :  
ANALYSE            date :  
  
                    n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SOUTERRAINE  
  
méthode :CAPTAGE  
  
laboratoire : EQUIPEMENT - NANCY  
référence labo :  
méthode : LABORATOIRE  
motif :CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :	
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité		gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup> 0068.00
turbidité		unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup> 0034.50
pH	7.60		sodium	Na <sup>+</sup> 00002.00
résistivité	01 976Ω	/cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup> 0002.00
matières en suspension		mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
pouvoir colmatant		unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0359.90
extrait sec à 105°	00 300	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup> 00004.20
extrait sec à 500°		mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0000.00
température eau		°C	nitrate	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0004.30
température air		°C		
oxygène dissous 8.600 mg/l			CATIONS : ANIONS :	
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>			meq meq	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : mg/l O <sup>2</sup>				
DCO 00001 mg/l			MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5 mg/l			nitrites	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0000.03
DBO 2 mg/l			azote ammoniacal	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.12
dureté totale (TH) 11.0 degrés français			phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0000.72
titre alcalimétrique (TA) degrés français			ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français			(en 10 <sup>-3</sup> mg)	
silice (si O <sub>2</sub> )			B <sup>+++</sup>	Br <sup>-</sup>
CO <sub>2</sub> libre			Ba <sup>++</sup>	F <sup>-</sup> 00200
Cl <sub>2</sub> libre			Al <sup>+++</sup>	I <sup>-</sup>
H <sub>2</sub> S libre			As 000.1	Fe <sup>++</sup>
			Cd <sup>++</sup> 00000	Fe <sup>+++</sup>
			Cr <sup>6+</sup>	Hg <sup>++</sup>
			Cr total 000.4	Li <sup>+</sup>
			CN <sup>-</sup> 000.1	Mn 00030
			Co <sup>++</sup>	Ni <sup>++</sup>
			Cu <sup>++</sup> 00002	Pb <sup>++</sup> 00001
			Fe total 00000	Rb <sup>+</sup>
				Se <sup>++</sup> 00000
				Sr <sup>++</sup>
				Zn <sup>++</sup> 00014
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l			composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg	
détergents 0000 mg/l			composés organophosphorés «	
phénols 0000 000 10 <sup>-3</sup> mg/l			herbicides «	
hydrocarbures mg/l			fongicides «	
BACTÉRIOLOGIE			ISOTOPES (1)	
Numérotation			<sup>3</sup> H	UT
totale { 37° C : . 10			<sup>18</sup> O	δ ‰ SMOW
(par ml) { 22° C : . 10			D	«
Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10			<sup>34</sup> S	δ ‰ CD
- Colis : . 10 (par 100 ml) { 44° C : . 10			<sup>15</sup> N	δ ‰ AIR
- Sh : . 10			<sup>13</sup> C	δ ‰ PDB
- Ty : . 10			<sup>14</sup> C	% NBS
(par 100 ml)				
Stréptocoques fécaux : . 10				
Clost. Sulf. Red. : . 10				
(par 100 ml)				
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				





GRES VOSGIEN



PRÉLÈVEMENT

date : 14 01 1975 à 00 h 00 mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

méthode :CAPTAGE

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

méthode : LABORATOIRE

motif :CONTROLE

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	calciumCa <sup>++</sup> 0072.00
turbidité	unités formazine	magnésiumMg <sup>++</sup> 0036.00
pH	07.7	sodiumNa <sup>+</sup> 00004.00
résistivité	01910Ω /cm à 20° C	potassiumK <sup>+</sup> 0002.00
matières en suspension	mg/l	carbonatesCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonatesHCO <sub>3</sub>
extrait sec à 105°	mg/l	chloruresCl <sup>-</sup> 00008.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfatesSO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0015.00
température eau	°C	nitratesNO <sub>3</sub> 0005.00
température air	°C	
oxygène dissous	mg/l	CATIONS :ANIONS :
matières organiques { milieu acide :	mg/l O <sup>2</sup>	meqmeq
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :	mg/l O <sup>2</sup>	
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)
DBO 5	mg/l	nitritesNO <sub>2</sub> 0000.00
DBO 2	mg/l	azote ammoniacalNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.00
dureté totale (TH)	0031 degrés français	phosphatesPO <sub>4</sub> <sup>---</sup>
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	0029 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
silice (si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	(en 10 <sup>-3</sup> mg)
CO <sub>2</sub> libre		B <sup>+++</sup>
Cl <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup>
H <sub>2</sub> S libre		Al <sup>+++</sup>
		As
		Cd <sup>++</sup>
		Cr <sup>6+</sup>
		Cr total
		CN <sup>-</sup>
		Co <sup>++</sup>
		Cu <sup>++</sup>
		Fe total
		Br <sup>-</sup>
		F <sup>-</sup>
		I <sup>-</sup>
		Fe <sup>++</sup> 00000
		Fe <sup>+++</sup>
		Hg <sup>++</sup>
		Li <sup>+</sup>
		Mn
		Ni <sup>++</sup>
		Pb <sup>++</sup>
		Rb <sup>+</sup>
		Se <sup>++</sup>
		Sr <sup>++</sup>
		Zn <sup>++</sup>
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	
détergents	mg/l	composés organohalogènes10 <sup>-6</sup> mg
phénols	10 <sup>-3</sup> 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.

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



109101

01406X0014

PRÉLÈVEMENT date : 13 05 1975 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

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :	
<b>Caractéristiques physiques</b>			
turbidité	008 gouttes de mastic		
turbidité	unités formazine		
pH	07.7		
résistivité	01860 $\Omega$ /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		
<b>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</b>			
calcium	Ca <sup>++</sup>	0034.00	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	0054.00	
sodium	Na <sup>+</sup>	00003.00	
potassium	K <sup>+</sup>	0003.00	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub>		
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00008.00	
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0016.00	
nitrates	NO <sub>3</sub>	0004.00	
<b>CATIONS : ANIONS :</b>			
meq meq			
<b>MINEURS en mg/l (ou TR = traces)</b>			
nitrites	NO <sub>2</sub>	0000.00	
azote ammoniacal	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0000.00	
phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>		
<b>ÉLÉMENTS EN TRACES (1)</b>			
(en 10 <sup>-3</sup> mg)			
B <sup>+++</sup>	Br <sup>-</sup>		
Ba <sup>++</sup>	F <sup>-</sup>		
Al <sup>+++</sup>	I <sup>-</sup>		
As	Fe <sup>++</sup>	00000	
Cd <sup>++</sup>	Fe <sup>+++</sup>		
Cr <sup>6+</sup>	Hg <sup>++</sup>		
Cr total	Li <sup>+</sup>		
CN <sup>-</sup>	Mn		
Co <sup>++</sup>	Ni <sup>++</sup>		
Cu <sup>++</sup>	Pb <sup>++</sup>		
Fe total	Rb <sup>+</sup>		
	Se <sup>++</sup>		
	Sr <sup>++</sup>		
	Zn <sup>++</sup>		
<b>SEC (substances extraites au chloroforme)</b>			
détergents	mg/l		
phénols	10 <sup>-3</sup> mg/l		
hydrocarbures	mg/l		
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>			
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)		
<b>BANQUE DU SOUS-SOL</b>			
02066 LDR	Mod.BSS/INF N° 3		
<b>ISOTOPES (1)</b>			
<sup>3</sup> H	UT	<sup>34</sup> S	δ ‰ CD
<sup>18</sup> O	δ ‰ SMOW	<sup>15</sup> N	δ ‰ AIR
D	«	<sup>13</sup> C	δ ‰ PDB
		<sup>14</sup> C	% NBS
(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.			