

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Codu : LOR/23

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT

date : 07 10 1949 à 00 h 00 mn

opérateur :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : FOMPAGE-ESSAI

ANALYSE

date :

laboratoire : MUNICIPAL - STRASBOURG

référence labo :

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

mobl : CONTRÔLE

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Caractéristiques physiques apparentes | aspect : TROUBLE couleur : | savueur : 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 CO ₃ |
| pouvoir colorant | unités Beaudrey | hydrogencarbonates HCO ₃ |
| extrait sec à 105° | 00360mg/l | chlorures Cl ⁻ 00002.00 |
| extrait sec à 500° | 00220mg/l | sulfates SO ₄ 0022.00 |
| température eau | °C | nitrates NO ₃ TR |
| température air | °C | |
| oxygène dissous | mg/l | CATIONS : meq |
| matières organiques | mg/l O ₂ | ANIONS : meq |
| oxydabilité au Mn O ₂ K | mg/l O ₂ | |
| DCO | mg/l | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| DBO 5 | mg/l | nitrates NO ₃ 0000.00 |
| DBO 2 | mg/l | azote ammoniacal NH ₄ 0000.00 |
| dureté totale (TH) | 33.4 degrés français | phosphates PO ₄ |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français | |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) |
| silice (Si O ₂) | | (en 10 ⁻³ mg) |
| CO ₂ libre | en mg/l ou TR = traces | B ⁺⁺⁺ |
| Cl ₂ libre | | Ba ⁺⁺⁺ |
| H ₂ S libre | | Al ⁺⁺⁺ |
| | | As |
| | | Cd ⁺⁺⁺ |
| | | Cr ⁺⁺⁺ |
| | | Cr total |
| | | CN |
| | | Co ⁺⁺⁺ |
| | | Cu ⁺⁺⁺ |
| | | Fe total |
| | | Br ⁻ |
| | | F ⁻ |
| | | I ⁻ |
| | | Fe ⁺⁺⁺ 00400 |
| | | Fe ⁺⁺⁺ |
| | | Hg ⁺⁺⁺ |
| | | Li ⁺ |
| | | Mn |
| | | Ni ⁺⁺⁺ |
| | | Pb ⁺⁺⁺ |
| | | Rb ⁺ |
| | | Se ⁺⁺⁺ |
| | | Sr ⁺⁺⁺ |
| | | Zn ⁺⁺⁺ |
| SEC (substances extraites au chloroforme) | mg/l | composés organochlorogènes 10 ⁻⁶ mg |
| détergents | mg/l | composés organophosphorés " |
| phénols | 10 ⁻³ mg/l | herbicides " |
| hydrocarbures | mg/l | fungicides " |
| BACTÉRIOLOGIE | | ISOTOPES (1) |
| | Numerotation | H ¹ HT S 6% CD |
| | totale 37° C. 10 | O ¹⁶ SMOW 99.96% AIR |
| | (par ml) 22° C. 10 | O ¹⁸ 0.04% PCB |
| Bactériologiques fécales : | Colimétrage 37° C. 10 | D ² 0.01% NBS |
| - Coli ⁺ 10 | (par 100 ml) 44° C. 10 | |
| - Sh ⁺ 10 | Streptocoques fécales 10 | |
| - Ty ⁺ 10 | Clostr. 56° C. Red. 10 | |
| (par 100 ml) | (par 100 ml) | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | |
| 02066 L02 | | |

Indice de
classament
national

0140 6X C014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
chambre

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/23

ANALYSE D'EAU

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT date : 14 11 1949 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : POMPAGE-ESSAI-LONG

ANALYSE profondeur :
date :

laboratoire : MUNICIPAL - STRASBOURG
référence labo :
méthode : LABORATOIRE
matil : CONTROLE

n° échantillon : 0000002598

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect : RAS
couleur : RAS

savueur :
odeur : RAS

Caractéristiques physiques

turbidité :
turbidité :
pH : 07.6
résistivité : Ω / cm à 20° C
matières en suspension : mg/l
pouvoir coagulant : unités Beaudray
extrait sec à 105° : 00300 mg/l
extrait sec à 500° : 00177 mg/l
température eau : °C
température air : °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium : Ca : 0094.00
magnésium : Mg : 0058.00
sodium : Na :
potassium : K :
carbonates : CO₃ :
hydrogencarbonates : HCO₃ :
chlorures : Cl : 00003.00
sulfates : SO₄ : 0007.00
nitrates : NO₃ : TR

oxygène dissous : mg/l
matières organiques : mg/l O₂
oxydabilité au Mn O₄ K : mg/l O₂
DCO : mg/l
DBO 5 : mg/l
DBO 2 : mg/l
dureté totale (TH) : 31.2 degrés français
titre alcalimétrique (TA) : degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) : degrés français
silice (Si O₂) :
CO₂ libre : en mg/l
Cl₂ libre : ou TR = traces
H₂S libre :

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites : NO₂ : 0000.00
azote ammoniacal : NH₄ : 0000.00
phosphates : PO₄ :

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻² mg)

B :
Ba :
Al :
As :
Cd :
Cr :
Cr total :
Cu :
Co :
Cu :
Fe total :
Br :
F :
I :
Fe : 00080
Fe :
Hg :
Li :
Mn :
Ni :
Pb :
Rb :
Se :
Sr :
Zn :

SEC (substances extraites au chloroforme) : mg/l
détergents : mg/l
phénols : 10⁻¹ mg/l
hydrocarbures : mg/l

BACTERIOLOGIE

Numération :
totale : 37° C : 10
(par ml) : 22° C : 10
Colimétrie : 37° C : 10
(par 100 ml) : 44° C : 10
Streptocoques fécaux : 10
Clost. Sulf. Red. : 10
(par 100 ml)

composés organochlorés : 10⁻⁶ mg
composés organophosphorés :
herbicides :
fongicides :

ISOTOPES (1)

H : 99.985% SMOW : 0.015%
O : 99.985% SMOW : 0.015%
D : 0.015% SMOW : 0.015%
C : 98.9%
N : 99.6%
S : 95.0%
P : 100%
B : 100%
F : 100%
Cl : 75.8%
Br : 50.5%
I : 100%
Ba : 100%
La : 100%
Ce : 100%
Pr : 100%
Nd : 100%
Pm : 100%
Sm : 100%
Eu : 100%
Gd : 100%
Tb : 100%
Dy : 100%
Ho : 100%
Er : 100%
Tm : 100%
Yb : 100%
Lu : 100%
Hf : 100%
Ta : 100%
W : 100%
Re : 100%
Os : 100%
Ir : 100%
Pt : 100%
Au : 100%
Hg : 100%
Tl : 100%
Pb : 100%
Bi : 100%
Po : 100%
At : 100%
Rn : 100%
Fr : 100%
Ra : 100%
Ac : 100%
Th : 100%
Pa : 100%
U : 100%
Np : 100%
Pu : 100%
Am : 100%
Cm : 100%
Bk : 100%
Cf : 100%
Es : 100%
Fm : 100%
Md : 100%
No : 100%
Lr : 100%

BANQUE DU SOUS-SOL

02066 LOR

LABORATOIRE

13.0

Indice de
classément
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

ANALYSE D'EAU

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT date : 15 11 1949 à 00 h 00 mn

opérateur :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : MUNICIPAL - METZ

référence labo :

n° échantillon : 0000001157

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :

couleur :

saveur :

odeur :

Caractéristiques physiques

| | |
|------------------------|----------------------------|
| turbidité | gouttes de mastix |
| turbidité | unités formazine |
| pH | |
| résistivité | Ω/cm à 20° C |
| matières en suspension | mg/l |
| pouvoir coagulant | unités Beaudrey |
| extrait sec à 105° | 00285 mg/l |
| extrait sec à 500° | 00155 mg/l |
| température eau | °C |
| température air | °C |

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

| | | |
|--------------------|------------------|----------|
| calcium | Ca | 0109.20 |
| magnésium | Mg | 0017.60 |
| sodium | Na | |
| potassium | K | |
| carbonates | CO ₃ | |
| hydrogencarbonates | HCO ₃ | |
| chlorures | Cl | 00007.10 |
| sulfates | SO ₄ | 0013.72 |
| nitrites | NO ₂ | TR |

| | |
|--|-----------------------------|
| oxygène dissous | mg/l |
| matières organiques { milieu acide : | mg/l O ₂ |
| (oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin : | mg/l O ₂ |
| DICO | mg/l |
| DBO 5 | mg/l |
| DBO 2 | mg/l |
| dureté totale (TH) | 30.3 degrés français |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | degrés français |
| silice (Si O ₂) | 001.4 |
| CO ₂ libre | } en mg/l ou TR = traces |
| Cl ₂ libre | |
| H ₂ S libre | |

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

| | | |
|------------------|-----------------|---------|
| nitrites | NO ₂ | 0000.00 |
| azote ammoniacal | NH ₄ | 0000.00 |
| phosphates | PO ₄ | |

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

| | |
|----------|----|
| B | Br |
| Ba | F |
| Al | I |
| As | Fe |
| Cd | Fe |
| Cr | Hg |
| Cr total | Li |
| CN | Mn |
| Co | Ni |
| Cu | Pb |
| Fe total | Rb |
| | Se |
| | Si |
| | Zn |

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

BACTÉRIOLOGIE

| | | | |
|----------------------------|--|------------------------|----|
| Bactériologie des fécaux : | Numérotation totale (par ml) Colimétrie (par 100 ml) | 37° C : | 10 |
| | | 22° C : | 10 |
| | | 37° C : | 10 |
| | | 44° C : | 10 |
| - Coli : | | | 10 |
| - Sh : | | | 10 |
| - Ty : | | | 10 |
| (par 100 ml) | | | |
| | | Streptocoques fécaux : | 10 |
| | | Clostr. Sulf. Red : | 10 |
| | | (par 100 ml) | |

BANQUE DU SOUS-SOL

02066 LOR

| | |
|---------------------------|---------------------|
| composés organohalogénés | 10 ⁻³ mg |
| composés organophosphorés | " |
| herbicides | " |
| fongicides | " |

ISOTOPES (1)

| | | | |
|-----------------|---------|-----------------|--------|
| ² H | UI | ³¹ S | 8‰ CD |
| ¹⁸ O | 8‰ SMOW | ¹⁵ N | 8‰ AIR |
| D | " | ¹³ C | 8‰ PDB |
| | | ¹⁴ C | 1‰ NBS |

Indice de
classéant
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LDR/23

ANALYSE D'EAU

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT date : 20 08 1964 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 : | savours : odeur : |
|---|----------------------------------|---|
| Caractéristiques physiques | | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| turbidité | 004 gouttes de mastic | calcium Ca^{++} |
| turbidité | unités formazine | magnésium Mg^{++} |
| pH | 07.5 | sodium Na^+ |
| résistivité | 02110 Ω/cm à 20° C | potassium K^+ |
| matières en suspension | mg/l | carbonates CO_3 |
| pouvoir coagulant | unités Beaudrey | hydrogencarbonates HCO_3 |
| extrait sec à 105° | mg/l | chlorures Cl^- 00009.00 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates SO_4 0014.00 |
| température eau | °C | nitrites NO_2 0004.50 |
| température air | °C | |
| oxygène dissous | mg/l | CATIONS : meq |
| matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au $MnO_4 K$) { milieu alcalin : DCO | mg/l O_2 mg/l O_2 mg/l | ANIONS : meq |
| DBO 5 | mg/l | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| DBO 2 | mg/l | nitrites NO_2 0000.00 |
| dureté totale (TH) | 0031 degrés français | azote ammoniacal NH_4 0000.00 |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français | phosphates PO_4^{3-} |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 0030 degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10^{-3} mg) |
| silice (SiO_2) | | Br^- |
| CO_2 libre | en mg/l | F^- |
| Cl_2 libre | ou TR traces | I^- |
| H_2S libre | | Fe^{++} 00000 |
| | | Fe^{+++} |
| | | Hg^{++} |
| | | Li^+ |
| | | Mn |
| | | Ni^{++} |
| | | Pb^{++} |
| | | Rb^+ |
| | | Se^{++} |
| | | Sr^{++} |
| | | Zn^{++} |
| SEC (substances extraites au chloroforme) | mg/l | |
| détergents | mg/l | composés organohalogénés 10^{-6} mg |
| phénols | 10^{-3} mg/l | composés organophosphorés " |
| hydrocarbures | mg/l | herbicides " |
| | | fongicides " |
| BACTÉRIOLOGIE | | ISOTOPES (1) |
| | Numérotation | 2H 01 0.03 |
| | totale { 37° C : 10 | ^{13}C 0.01 |
| | (par ml) { 22° C : 10 | ^{15}N 0.0001 |
| Bactériographe fœcal | Coulmétric { 37° C : 10 | ^{18}O 0.0001 |
| - Colis : 10 | (par 100 ml) 44° C : 10 | D 0.0001 |
| - Sh : 10 | Streptocoques fœcaux : 10 | |
| - Ty : 10 | Chol. Sulf. Red. : 10 | |
| (par 100 ml) | (par 100 ml) | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | |
| 02066 LDR | | |

NAPPE CONCERNÉE

Code : LDR/23

ANALYSE D'EAU

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT

date : 21 04 1966 à 00 h 00 mn

opérateur :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur/

ANALYSE

date :

n° échantillon :

méthode : CAPTAGE

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| Caractéristiques physiques apparentes | aspect : couleur : | savueur : odeur : |
| Caractéristiques physiques | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) | |
| turbidité | 001 gouttes de mastic | calcium Ca ⁺⁺ |
| turbidité | unités formazine | magnésium Mg ⁺⁺ |
| pH | 07.5 | sodium Na ⁺ |
| résistivité | 01365Ω/cm à 20° C | potassium K ⁺ |
| matières en suspension | mg/l | carbonates CO ₃ |
| pouvoir colorant | unités Beaudrey | hydrogénocarbonates HCO ₃ |
| extrait sec à 105° | mg/l | chlorures Cl ⁻ 00005.00 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates SO ₄ ⁻ 0011.00 |
| température eau | °C | nitrate NO ₃ 0005.00 |
| température air | °C | |
| oxygène dissous | mg/l | CATIONS : meq |
| matières organiques | mg/l O ₂ | ANIONS : meq |
| (oxydabilité au Mn O ₄ K) | mg/l O ₂ | |
| DCO | mg/l | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| DBO 5 | mg/l | nitrites NO ₂ 0000.00 |
| DBO 2 | mg/l | azote ammoniacal NH ₄ ⁺ 0000.10 |
| duratè totale (TH) | 0032 degrés français | phosphates PO ₄ ⁻ |
| titre alcalimétrique (TA) | degrès français | |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 0030 degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) |
| silice (si O ₂) | | (en 10 ⁻³ mg) |
| CO ₂ libre | } en mg/l ou TR = traces | 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 organohalogénés 10 ⁻⁶ mg |
| phénols | 10 ⁻³ mg/l | composés organophosphorés " |
| hydrocarbures | mg/l | herbicides " |
| | | rongeuses " |
| BACTÉRIOLOGIE | | ISOTOPES (1) |
| | Numération | |
| | totale { 37° C : 10 | |
| | (par ml) { 22° C : 10 | |
| Bactériologiques fécales : | Colimétrie { 37° C : 10 | |
| - Coli ₃ : | (par 100 ml) { 44° C : 10 | |
| - Sh : | Streptocoques fécales : 10 | |
| - Ty : | Obst. Sulf. Red. : 10 | |
| (par 100 ml) | (par 100 ml) | |
| BANQUE DU SOUS SOL | | |
| 02066 LDR | | |

Indice de
classement
national

0140 6X 0014

Designation
ouvrage

F

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/23

GRES VOSGIEN

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

méthode : CAPTAGE

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

n° échantillon :

| | | | | | |
|--|-------|--|-------------------------|-----------------|----------|
| Caractéristiques physiques apparentes | | aspect : couleur : | savueur : odeur : | | |
| Caractéristiques physiques | | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) | | | |
| turbidité | 004 | gouttes de mastic | | | |
| turbidité | | unités formazine | | | |
| pH | 07.9 | | | | |
| résistivité | 01680 | Ω /cm à 20° C | | | |
| matières en suspension | | mg/l | | | |
| pouvoir colorant | | unités Beaudrey | | | |
| extrait sec à 105° | | mg/l | | | |
| extrait sec à 500° | | mg/l | | | |
| température eau | | °C | | | |
| température air | | °C | | | |
| | | CATIONS : meq | ANIONS : meq | | |
| | | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) | | | |
| | | nitrites | NO ₂ 0000.00 | | |
| | | azote ammoniacal | NH ₄ 0000.35 | | |
| | | phosphates | PO ₄ - | | |
| | | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) | | | |
| | | (en 10 ⁻³ mg) | | | |
| | | B ⁺⁺⁺ | Br ⁻ | | |
| | | Ba ⁺⁺ | F ⁻ | | |
| | | Al ⁺⁺⁺ | I ⁻ | | |
| | | As | Fe ⁺⁺ | | |
| | | Cd ⁺⁺ | Fe ⁺⁺⁺ | | |
| | | Cr ³⁺ | Hg ⁺⁺ | | |
| | | Cr total | Cr ⁺ | | |
| | | CN ⁻ | Mn | | |
| | | Co ⁺⁺ | NI ⁺⁺ | | |
| | | Cu ⁺⁺ | Pb ⁺⁺ | | |
| | | Fe total | Rb ⁺ | | |
| | | | Se ⁺ | | |
| | | | Sr ⁺⁺ | | |
| | | | Zn ⁺⁺ | | |
| | | composés organohalogénés 10 ⁻³ mg | | | |
| | | composés organophosphorés " | | | |
| | | herbicides " | | | |
| | | fongicides " | | | |
| | | ISOTOPES (1) | | | |
| | | ² H | UI | ³⁴ S | 8.9. CD |
| | | ¹⁸ O | 8.9. SMOW | ¹⁵ N | 8.9. AIR |
| | | D | " | ¹³ C | 8.9. PDB |
| | | | | ¹⁴ C | 8.9. ABS |
| BACTÉRIOLOGIE | | | | | |
| | | Numérotation | | | |
| | | totale | | | |
| | | 37° C : 10 | | | |
| | | (par ml) 22° C : 10 | | | |
| | | Colimétrique | | | |
| | | 37° C : 10 | | | |
| | | (par 100 ml) 44° C : 10 | | | |
| | | Stréptocoques fécaux : 10 | | | |
| | | Clostr. Sulf. Red. : 10 | | | |
| | | (par 100 ml) | | | |
| Bactériogrammes fécaux : | | | | | |
| - Colis : 10 | | | | | |
| - Sh : 10 | | | | | |
| - Ty : 10 | | | | | |
| (par 100 ml) | | | | | |
| BANQUE DU SOUS SOL | | | | | |
| 02066 LOR | | | | | |

Code: LOR/23

modif : CONTROLE

1522

Indice de
classé-ment
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
chambre

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/23

ANALYSE D'EAU

GRES VOSGIEN

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

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : POS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

| Caractéristiques physiques apparentes | aspect : couleur : | sav- eur : 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 | 022 500 Ω /cm à 20° C | potassium K^+ |
| matières en suspension | mg/l | carbonates CO_3^{--} |
| pouvoir coagulant | unités Beaudrey | hydrogencarbonates HCO_3^- |
| extrait sec à 105° | mg/l | chlorures Cl^- 0006.00 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates SO_4^{--} 0004.00 |
| température eau | °C | nitates NO_3^- 0003.30 |
| température air | °C | |
| oxygène dissous | mg/l | CATIONS : meq |
| matières organiques (milieu acide : oxydabilité au MnO_2/K (milieu alcalin : DCO | mg/l O_2 mg/l O_2 mg/l | ANIONS : meq |
| DBO 5 | mg/l | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| DBO 2 | mg/l | nitrites NO_2^- 0000.00 |
| dureté totale (TH) | 0030 degrés français | azote ammoniacal NH_4^+ 0000.00 |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français | phosphates PO_4^{--} |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 0029 degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) |
| silice (si O_2) | | (en 10^{-3} mg) |
| CO_2 libre | en mg/l | B^{+++} |
| Cl_2 libre | ou TR = traces | Ba^{++} |
| H_2S libre | | Al^{+++} |
| | | As |
| | | Cd^{++} |
| | | Cr^{3+} |
| | | Cr total |
| | | CN $^-$ |
| | | Co^{++} |
| | | Cu^{++} |
| | | Fe total |
| | | Br |
| | | F $^-$ |
| | | I $^-$ |
| | | Fa^{++} 00000 |
| | | Fa^{+++} |
| | | Hg $^{++}$ |
| | | Li $^+$ |
| | | Mn |
| | | Ni $^{++}$ |
| | | Pb $^{++}$ |
| | | Rb $^+$ |
| | | Se $^{++}$ |
| | | Sr $^{++}$ |
| | | Zn $^{++}$ |
| SEC (substances extraites au chloroforme) | mg/l | composés organohalogénés 10^{-3} mg |
| détergents | mg/l | composés organophosphorés " |
| phénols | 10^{-3} mg/l | herbicides " |
| hydrocarbures | mg/l | fongicides " |
| BACTÉRIOLOGIE | | ISOTOPES (1) |
| Numérotation | 37° C : 10 | 1H 01 3S 6 % CD |
| totale | 22° C : 10 | ^{16}O 6 % SMOW ^{15}N 6 % AIR |
| (par ml) | | D " ^{13}C 6 % PDB |
| Bactériogrenthes fécales : | Colimétrie 37° C : 10 | ^{14}C % NBS |
| - Coli : | (par 100 ml) 14° C : 10 | |
| - Sh : | Stréptocoques fécales : 10 | |
| - Ty : | Clostr. Sulf. Red. : 10 | |
| (par 100 ml) | (par 100 ml) | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | |
| 02066 LOR | | |

Indice de
classément
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
cannière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code: LOR/23

ANALYSE D'EAU

GPES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT date: 18 01 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: PDS 01

n° échantillon:

méthode: LABORATOIRE

motif: CONTROLE

| Caractéristiques physiques apparentes | aspect couleur | savours odeur |
|--|-------------------|------------------|
| <div>Caractéristiques physiques</div> <div> <div>turbidité</div> <div>turbidité</div> <div>pH</div> <div>résistivité</div> <div>matières en suspension</div> <div>pouvoir colmatant</div> <div>extrait sec à 105°</div> <div>extrait sec à 500°</div> <div>température eau</div> <div>température air</div> </div> <div> <div>005 gouttes de mastic</div> <div>unités formazine</div> <div>07.6</div> <div>02265 Ω/cm à 20° C</div> <div>mg/l</div> <div>unités Beaudrey</div> <div>mg/l</div> <div>mg/l</div> <div>°C</div> <div>°C</div> </div> | | |
| <div>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</div> <div> <div>calcium</div> <div>magnésium</div> <div>sodium</div> <div>potassium</div> <div>carbonates</div> <div>hydrogencarbonates</div> <div>chlorures</div> <div>sulfates</div> <div>nitrites</div> </div> <div> <div>Ca⁺⁺</div> <div>Mg⁺⁺</div> <div>Na⁺</div> <div>K⁺</div> <div>CO₃</div> <div>HCO₃</div> <div>Cl⁻</div> <div>SO₄</div> <div>NO₃</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>00004.00</div> <div>0067.00</div> <div>0001.50</div> </div> | | |
| <div>oxygène dissous</div> <div>matières organiques</div> <div>(oxydabilité au M⁺⁺ O₂ K)</div> <div>DCO</div> <div>DBO 5</div> <div>DBO 2</div> <div>dureté totale (TH)</div> <div>titre alcalimétrique (TA)</div> <div>titre alcalimétrique complet (TAC)</div> <div>silice (si O₂)</div> <div>CO₂ libre</div> <div>Cl₂ libre</div> <div>H₂S libre</div> | | |
| <div>mg/l</div> <div>mg/l O⁺</div> <div>mg/l O²</div> <div>mg/l</div> <div>mg/l</div> <div>mg/l</div> <div>degrés français</div> <div>degrés français</div> <div>degrés français</div> <div></div> <div>en mg/l</div> <div>ou TR = traces</div> | | |
| <div>SEC (substances extraites au chloroforme)</div> <div>détergents</div> <div>phénols</div> <div>hydrocarbures</div> | | |
| <div>mg/l</div> <div>mg/l</div> <div>10⁻³ mg/l</div> <div>mg/l</div> | | |
| <div>BACTÉRIOLOGIE</div> <div> <div>Numerotation</div> <div>totale</div> <div>(par ml)</div> <div>Colimétrie</div> <div>(par 100 ml)</div> <div>Stréptocoques fécaux</div> <div>Clostr. Sulf. Red.</div> <div>(par 100 ml)</div> </div> <div> <div>37° C:</div> <div>22° C:</div> <div>37° C:</div> <div>44° C:</div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>10</div> <div>10</div> <div>10</div> <div>10</div> <div>10</div> <div>10</div> </div> | | |
| <div>composés organohalogénés</div> <div>composés organophosphorés</div> <div>herbicides</div> <div>fungicides</div> | | |
| <div>ISOTOPES (1)</div> <div> <div>²H</div> <div>¹⁸O</div> <div>D</div> </div> <div> <div>UF</div> <div>8 ‰ SMOW</div> <div></div> </div> <div> <div>³⁴S</div> <div>¹⁵N</div> <div>¹³C</div> <div>¹⁴C</div> </div> <div> <div>8 ‰ CD</div> <div>8 ‰ AIF</div> <div>8 ‰ PD3</div> <div>‰ NBS</div> </div> | | |
| <div>BANQUE DU SOUS-SOL</div> <div>02066 LOR</div> <div>ANALYSE N° 3</div> | | |

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code:

LOR / 23

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT : date : 18 04 1968 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

| | | |
|--|-----------------------|---|
| Caractéristiques physiques apparentes | aspect : couleur : | savueur : odeur : |
| Caractéristiques physiques turbidité 005 gouttes de massec turbidité unités formazine pH 07.8 resistivité 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 Ca^{++} magnésium Mg^{++} sodium Na^{+} potassium K^{+} carbonates CO_3 hydrogènescarbonates HCO_3 chlorures Cl^{-} 00004.00 sulfates SO_4 0008.00 nitrates NO_3 0002.10 |
| oxygène dissous mg/l matières organiques { milieu acide : mg/l 0 (oxydabilité au Mn C_2K milieu alcalin : mg/l 0 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_2) CO ₂ libre } en mg/l Cl ₂ libre } ou TR = traces H ₂ S libre } | | CATIONS : ANIONS : meq meq MINEURS en mg/l (ou TR = traces) nitrites NO_2 0000.00 azote ammoniacal NH_4 0000.00 phosphates PO_4^{--} |
| SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l détergents mg/l phénols 10^{-3} mg/l hydrocarbures mg/l | | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10^{-3} mg) B $^{+++}$ Ba $^{++}$ Al $^{+++}$ As Cd $^{++}$ Cr $^{6+}$ Cr total CN $^{-}$ Co $^{++}$ Cu $^{++}$ Fe total Br $^{-}$ F $^{-}$ I $^{-}$ Fe $^{++}$ 00000 Fe $^{+++}$ Hg $^{++}$ Li $^{+}$ Mn Ni $^{++}$ Pb $^{++}$ Rb $^{+}$ Se $^{++}$ Sr $^{++}$ Zn $^{++}$ |
| BACTÉRIOLOGIE Incubation : totale { 37° C : 10 (par ml) { 22° C : 10 Bactériographes fécaux : Colimétrie { 37° C : 10 (par 100 ml) { 44° C : 10 - Coli : 10 - Sh : 10 - Ty : 10 (par 100 ml) Streptocoques fécaux : 10 Clostr. Sulf. Red. : 10 (par 100 ml) | | composés organohalogénés 10^{-6} mg composés organophosphorés " herbicides " fongicides " ISOTOPES (1) 3H HI 35S 6 % CD ^{14}O 6 % UMOUW ^{14}N 6 % AIR D 2 ^{12}C 6 % PDB ^{13}C 5 % NBS |
| BANQUE DU SOUS SOL 02066 LOR | | |

Indice de
classement
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
chambre

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/23

ANALYSE D'EAU

GRÈS VOSCIEN

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: NOS 01

n° échantillon: 0000 000267

méthode: LABORATOIRE

motif: CONTROLE

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect: RAS
couleur: INCOLORE

saveur: NORMALE
odeur: NORMALE

Caractéristiques physiques

turbidité: 005 gouttes de mastic
turbidité: unités formazine
pH: 07.6
résistivité: 02210 Ω /cm à 20° C
matières en suspension: mg/l
pouvoir colmatant: unités Beaudrey
extrait sec à 105°: 00410 mg/l
extrait sec à 500°: 00310 mg/l
température eau: 0009° C
température air: 00000° C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

| | | |
|--------------------|------------------|----------|
| calcium | Ca ⁺⁺ | 0048.00 |
| magnésium | Mg ⁺⁺ | 0043.00 |
| sodium | Na ⁺ | 00003.00 |
| potassium | K ⁺ | 0002.00 |
| carbonates | CO ₃ | 0000.00 |
| hydrogencarbonates | HCO ₃ | 0360.00 |
| chlorures | Cl ⁻ | 00005.00 |
| sulfates | SO ₄ | 0008.00 |
| nitrites | NO ₂ | 0004.00 |

oxygène dissous: mg/l
matières organiques (milieu acide): mg/l O₂
(oxydabilité au Mn O₄ K milieu alcalin): 00.10 mg/l O₂
DCO: mg/l
DBO 5: mg/l
DBO 2: mg/l
dureté totale (TH): 0030 degrés français
titre alcalimétrique (T): degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC): 29.5 degrés français
silice (Si O₂): 008.2
CO₂ libre: 00017 en mg/l
Cl₂ libre: 00000 ou TR traces
H₂S libre: 00000

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 | 0000.00 |

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

| | |
|-------------------|-------------------|
| B ⁺⁺⁺ | Br |
| Ba ⁺⁺ | F ⁻ |
| Al ⁺⁺⁺ | I ⁻ |
| As | Fe ⁺⁺ |
| Cd ⁺⁺ | Fe ⁺⁺⁺ |
| Cr ⁵⁺ | Hg ⁺⁺ |
| Cr total | Li ⁺ |
| CN ⁻ | Mn |
| Co ⁺⁺ | Ni ⁺⁺ |
| Cu ⁺⁺ | Pb ⁺⁺ |
| Fe total | Rb ⁺ |
| | Sr ⁺⁺ |
| | Zn ⁺⁺ |

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

BACTÉRIOLOGIE

| | | | | | |
|----------------------|--------------|----------------------|-------|-----|-----|
| Bactériologie fécale | Numérotation | total | 37° C | 005 | 100 |
| | | (par ml) | 22° C | 180 | 100 |
| | | Colimètre | 37° C | 000 | 100 |
| | | (par 100 ml) | 44° C | 000 | 100 |
| - Coli : | 10 | Streptocoques fécaux | 000 | 100 | |
| - Sh : | 10 | Cl. Sulf. Red. | 000 | 100 | |
| - Ty : | 10 | (par 100 ml) | | | |

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

ISOTOPES (1)

| | | | |
|------|----------|------|---------|
| 14 C | DE | 15 N | 8 % CD |
| 13 C | 6 % SMOW | 15 N | 8 % AIR |
| D | " | 15 C | 8 % PDB |
| | | 15 C | " NBS |

BANQUE DU SOUS-SOL

02066 LOR

(135)

Indice de
classément
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
chambre

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Codo :

LOR/23

ANALYSE D'EAU

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT date : 08 05 1969 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 : PDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

| | | | | | | | | | |
|---|-------|-----------------------|--|--------------------------|-----------------|---------------------------|-------|---------------------|--|
| Caractéristiques physiques apparentes | | aspect : couleur : | savour : 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 | CO ₃ | | | | | |
| pouvoir coagulant | | unités Beaudrey | hydrogencarbonates | HCO ₃ | | | | | |
| extrait sec à 105° | | mg/l | chlorures | Cl ⁻ 00005.00 | | | | | |
| extrait sec à 500° | | mg/l | sulfates | SO ₄ 0008.00 | | | | | |
| température eau | | °C | nitrates | NO ₃ 0004.00 | | | | | |
| température air | | °C | | | | | | | |
| oxygène dissous matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O ₂ K) milieu alcalin : DCO DBO 5 DBO 2 dureté totale (TH) titre alcalimétrique (TA) titre alcalimétrique complet (TAC) silice (Si O ₂) CO ₂ libre Cl ₂ libre H ₂ S libre | | | CATIONS : meq | | ANIONS : meq | | | | |
| | | | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) | | | | | | |
| | | | nitrates | NO ₃ | 0000.00 | | | | |
| | | | azote ammoniacal | NH ₄ | 0000.00 | | | | |
| | | | phosphates | | PO ₄ | | | | |
| SEC (substances extraites au chloroforme) détergents phénols hydrocarbures | | | ÉLÉMENTS EN TRACES (I) (en 10 ⁻³ mg) | | Br | | | | |
| | | | | | | F ⁻ | | | |
| | | | | | | I ⁻ | | | |
| | | | | | | Fe ⁺⁺ | 00000 | | |
| | | | | | | Fe ⁺⁺⁺ | | | |
| | | | | | | Hg ⁺⁺ | | | |
| | | | | | | Li ⁺ | | | |
| | | | | | | Mn | | | |
| | | | | | | Ni ⁺⁺ | | | |
| | | | | | | Pb ⁺⁺ | | | |
| | | | | | | Rb ⁺ | | | |
| | | | | | | Sr ⁺⁺ | | | |
| | | | | | | Zn ⁺⁺ | | | |
| | | | | | | Composés organobalogènes | | 10 ⁻⁶ mg | |
| | | | | | | composés organophosphorés | | " | |
| | | | | | | terbiolides | | " | |
| | | | tergocides | | " | | | | |
| BACTERIOLOGIE | | | ISOTOPES (I) | | | | | | |
| | | | B | | δ % CD | | | | |
| | | | O | | δ % AIR | | | | |
| | | | D | | δ % PDB | | | | |
| | | | | | δ % HPS | | | | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | | | | | | | | |
| 02066 LOR | | | | | | | | | |

| | | |
|--|-----------------------|--|
| Caractéristiques physiques apparentes | aspect : couleur : | saveur : odeur : |
| Caractéristiques physiques turbidité 003 gouttes de mastic turbidité 003 unités formazine pH 07.7 résistivité 02 030 Ω /cm à 20° C matières en suspension mg/l pouvoir colmatant unités Beaudrey extrait sec à 105° mg/l extrait sec à 500° mg/l température eau °C température air °C | | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) calcium Ca^{++} magnésium Mg^{++} sodium Na^+ potassium K^+ carbonates CO_3 hydrogénocarbonates HCO_3 chlorures Cl^- 00007.00 sulfates SO_4 0007.00 nitrates NO_3 0001.00 |
| oxygène dissous mg/l matières organiques { milieu acide : mg/l O_2 (oxydabilité au $MnO_4 K$) { 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) 29.5 degrés français silice (SiO_2) CO_2 libre Cl_2 libre H_2S libre } en mg/l } ou TR = traces | | CATIONS : meq ANIONS : meq MINEURS en mg/l (ou TR = traces) nitrites NO_2^- 0000.00 azote ammoniacal NH_4^+ 0000.00 phosphates PO_4^{3-} |
| SEC (substances extraites au chloroforme) détergents phénols hydrocarbures | | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10^{-3} mg) B^{+++} Ba^{++} Al^{+++} As Cd^{++} Cr^{6+} Cr total CN^- Co^{++} Cu^{++} Fe total Br^- F^- I^- Fe^{++} 00000 Fe^{+++} Hg^{++} Li^+ Mn Ni^{++} Pb^{++} Pb^+ Se^{6+} Sr^{++} Zn^{++} |
| BACTÉRIOLOGIE Numération : totale { 37° C : . 10 (par ml) { 22° C : . 10 Colimétrie { 37° C : . 10 (par 100 ml) { 44° C : . 10 Stréptocoques fécaux : . 10 Clost. Sulf. Red. : . 10 (par 100 ml) | | composés organohalogénés 10^{-6} mg composés organophosphorés " herbicides " fongicides " ISOTOPES (1) 3H UT 3H 6 % CD ^{18}O 6 % SMOW ^{15}N 5 % AIR D " ^{13}C 6 % PDB ^{13}C " ^{15}N 5 % NBS |
| BANQUE DU SOUS-SOL 02066 LOR | | |

Indice de
classé-ment
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
chambre

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Coda :

LOR/23

ANALYSE D'EAU

GPES VOSGIE

PRÉLÈVEMENT date : 20 05 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

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

| Caractéristiques physiques apparentes | aspect : couleur : | sav- eur : odeur : |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|
| Caractéristiques physiques | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) | |
| turbidité | 003 gouttes de mastic | calcium Ca^{++} |
| turbidité | unités formazine | magnésium Mg^{++} |
| pH | 07.7 | sodium Na^+ |
| résistivité | 01850 Ω /cm à 20° C | potassium K^+ |
| matières en suspension | mg/l | carbonates CO_3^{--} |
| pouvoir colmatant | unités Beaudrey | hydrogencarbonates HCO_3^- |
| extrait sec à 105° | mg/l | chlorures Cl^- 00007.00 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates SO_4^{--} 0007.00 |
| température eau | °C | nitrates NO_3^- 0002.00 |
| température air | °C | |
| oxygène dissous | mg/l | CATIONS : meq |
| matières organiques | mg/l O_2 | ANIONS : meq |
| (oxydabilité au MnO_4^- K) | mg/l O_2 | |
| DCO | mg/l | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| DBO 5 | mg/l | nitrites NO_2^- 0000.00 |
| DBO 2 | mg/l | azote ammoniacal NH_4^+ 0000.00 |
| dureté totale (TH) | 0031 degrés français | phosphates PO_4^{--} |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français | |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 0031 degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) |
| silice (si SiO_2) | | (en 10^{-3} mg) |
| CO ₂ libre | en mg/l ou TR = traces | B B^{+++} |
| Cl ₂ libre | | Ba Ba^{++} |
| H ₂ S libre | | Al Al^{+++} |
| | | As |
| | | Cd Cd^{++} |
| | | Cr Cr^{+++} |
| | | Cr total |
| | | CN CN^- |
| | | Co Co^{++} |
| | | Cu Cu^{++} |
| | | Fe total |
| | | Br Br^- |
| | | F F^- |
| | | I I^- |
| | | Fe Fe^{+++} 00000 |
| | | Fe Fe^{++} |
| | | Hg Hg^{++} |
| | | Li Li^+ |
| | | Mn |
| | | Ni Ni^{++} |
| | | Pb Pb^{++} |
| | | Rb Rb^+ |
| | | Se Se^{++} |
| | | Sr Sr^{++} |
| | | Zn Zn^{++} |
| SEC (substances extraites au chloroforme) | mg/l | |
| détergents | mg/l | composés organohalogénés 10^{-6} mg |
| phénols | 10^{-3} mg/l | composés organophosphorés " |
| hydrocarbures | mg/l | herbicides " |
| | | fongicides " |
| BACTÉRIOLOGIE | | ISOTOPES (1) |
| | Numérotation | |
| | totale | |
| | 37° C : | |
| | (par ml) | |
| | 22° C : | |
| | (par 100 ml) | |
| Bactériologiques fécales : | Corimétrie | |
| - Colis : | 37° C : | |
| - Sh : | 44° C : | |
| - Ty : | | |
| (par 100 ml) | Sanéplon, quebec | |
| | Clot. Coll. Recl. | |
| | (par 100 ml) | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | |
| 02066 LOP | | |

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

GRES VOS GIEN

PRÉLÈVEMENT date : 09 03 1971 à 00 h 00 mn
 opérateur :

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

méthode : **CAPTAGE**

profondeur :

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

| | | | | |
|---|-----------------------|--|-------------------------------|----------|
| Caractéristiques physiques apparentes | aspect : couleur : | savueur : odeur : | | |
| Caractéristiques physiques | | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) | | |
| turbidité | 002 gouttes de mastic | calcium | Ca ⁺⁺ | |
| turbidité | unités formazine | magnesium | Mg ⁺⁺ | |
| pH | 07.7 | sodium | Na ⁺ | 00002.50 |
| résistivité | 01980 Ω /cm à 20° C | potassium | K ⁺ | 0004.00 |
| matières en suspension | mg/l | carbonates | CO ₃ | |
| pouvoir colmatant | unités Beaudrey | hydrogencarbonates | HCO ₃ | |
| extrait sec à 105° | mg/l | chlorures | Cl ⁻ | 00007.00 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates | SO ₄ ⁻² | 0010.00 |
| température eau | °C | nitrate | NO ₃ | 0001.00 |
| température air | °C | | | |
| | | CATIONS : meq | ANIONS : meq | |
| oxygène dissous | | mg/l | | |
| matières organiques | | mg/l O ² | | |
| (oxydabilité au Mn O ₄ K) | | mg/l O ² | | |
| DCO | | mg/l | | |
| DBO 5 | | mg/l | | |
| DBO 2 | | mg/l | | |
| dureté totale (TH) | | 0031 degrés français | | |
| titre alcalimétrique (TA) | | degrés français | | |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | | 30.5 degrés français | | |
| silice (si O ₂) | | | | |
| CO ₂ libre | | en mg/l | | |
| Cl ₂ libre | | ou TR = traces | | |
| H ₂ S libre | | | | |
| SEC (substances extraites au chloroforme) | | mg/l | | |
| détergents | | mg/l | | |
| phénols | | 10 ⁻³ mg/l | | |
| hydrocarbures | | mg/l | | |
| BACTÉRIOLOGIE | | | | |
| Bactériologiques 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 | | |
| | | Clostr. Sulf. Red. : . 10 | | |
| | | (par 100 ml) | | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | | | |
| 02066 LOP | | Mod 555 INF N° 3 | | |
| | | ISOTOPES (1) | | |
| | | ¹ H DU ³ S δ‰ CD | | |
| | | ¹⁸ O δ‰ SMOW ¹⁵ N δ‰ AIR | | |
| | | D " ¹³ C δ‰ PDB | | |
| | | " " ¹⁴ C ‰ NBS | | |

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

GRES VOSGIEU

PRÉLÈVEMENT

date : 11 06 1971 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 : | savueur : odeur : |
|--|--|--|
| Caractéristiques physiques | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) | |
| turbidité | 004 gouttes de mastic | calcium Ca ⁺⁺ |
| turbidité | unités formazine | magnésium Mg ⁺⁺ |
| pH | 07.7 | sodium Na ⁺ 00003.00 |
| résistivité | 01530Ω /cm à 20° C | potassium K ⁺ 0003.00 |
| matières en suspension | mg/l | carbonates CO ₃ ⁺⁺ |
| pouvoir colmatant | unités Beaudrey | hydrogencarbonates HCO ₃ ⁺ |
| extrait sec à 105° | mg/l | chlorures Cl ⁻ 00002.00 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates SO ₄ ⁺⁺ 0010.00 |
| température eau | °C | nitrates NO ₃ ⁺ 0001.00 |
| température air | °C | |
| oxygène dissous | mg/l | CATIONS : meq |
| matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O ₂ K { milieu alcalin : | mg/l O ₂ mg/l O ₂ | ANIONS : meq |
| DCO | mg/l | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| DBO 5 | mg/l | nitrites NO ₂ 0000.00 |
| DBO 2 | mg/l | azote ammoniacal NH ₄ 0000.00 |
| dureté totale (TH) | 30.5 degrés français | phosphates PO ₄ ⁺⁺ |
| titre alcalimétrique (TA) | 0 degrés français | |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 30.5 degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) |
| silice (si O ₂) | | (en 10 ⁻³ mg) |
| CO ₂ libre | 0 en mg/l | B ⁺⁺⁺ |
| Cl ₂ libre | 0 ou TR = traces | Ba ⁺⁺ |
| H ₂ S libre | 0 | Al ⁺⁺⁺ |
| | | As |
| | | Cd ⁺⁺ |
| | | Cr ⁺⁺⁺ |
| | | 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 | | |
| | Numérotation | composés organohalogénés 10 ⁻⁶ mg |
| | totale { 37° C : 10 | composés organophosphorés " |
| | (par ml) { 22° C : 10 | tebicides " |
| Bactériogrammes éteux : | Colimétrie { 37° C : 10 | fungicides " |
| - Colis : 10 | (par 100 ml) { 44° C : 10 | |
| - Sh : 10 | Stréptocoques éteux : 10 | ISOTOPES (1) |
| - Ty : 10 | Clostr. Sulf. Red. : 10 | 2 H UT 21 S 23 S CD |
| (par 100 ml) | (par 100 ml) | 16 O 8 25 SMOW 19 F 23 AIR |
| | | D " 12 C 23 C PDB |
| | | " " 13 C 14 C HBS |
| BANQUE DU SOL, SOL | | |
| 02066 LDP | | |

NAPPE CONCERNÉE

Code : LGR/23

ANALYSE D'EAU

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT

date : 07 02 1972 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 mastix | calcium Ca^{++} 0068.00 |
| turbidité | unités formazine | magnésium Mg^{++} 0032.00 |
| pH | 07.6 | sodium Na^+ 00004.00 |
| résistivité | 0198 Ω/cm à 20° C | potassium K^+ 0002.00 |
| matières en suspension | mg/l | carbonates CO_3 |
| pouvoir colmatant | unités Beaudrey | hydrogencarbonates HCO_3 |
| extrait sec à 105° | mg/l | chlorures Cl^- 00006.00 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates SO_4 0003.00 |
| température eau | °C | nitrites NO_2^- 0001.00 |
| température air | °C | |
| oxygène dissous | mg/l | CATIONS : meq |
| matières organiques | mg/l O_2 | ANIONS : meq |
| (oxydabilité au MnO_4^- K) | mg/l O_2 | |
| DCO | mg/l | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| DBO 5 | mg/l | nitrites NO_2^- 0000.00 |
| DBO 2 | mg/l | azote ammoniacal NH_4^+ 0000.00 |
| dureté totale (TH) | 30.5 degrés français | phosphates PO_4^{3-} |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français | |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 30.5 degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10^{-3} mg) |
| silice (si O_2) | | B B^{+++} |
| CO ₂ libre | en mg/l | Ba Ba^{++} |
| Cl ₂ libre | ou TR = traces | Al Al^{+++} |
| H ₂ S libre | | As |
| | | Cd Cd^{++} |
| | | Cr Cr^{+++} |
| | | Cr total |
| | | CN CN^{--} |
| | | Co Co^{++} |
| | | Cu Cu^{++} |
| | | Fe total |
| | | Br Br^- |
| | | I I^- |
| | | Fe Fe^{++} 00000 |
| | | Fe Fe^{+++} |
| | | Hg Hg^{++} |
| | | Li Li^+ |
| | | Mn |
| | | Ni Ni^{++} |
| | | Pb Pb^{++} |
| | | Rb Rb^+ |
| | | Se Se^{++} |
| | | Sr Sr^{++} |
| | | Zn Zn^{++} |
| SEC (substances extraites au chloroforme) | mg/l | |
| détergents | mg/l | composés organochlorogènes 10^{-6} mg |
| phénols | 10^{-3} mg/l | composés organophosphorés " |
| hydrocarbures | mg/l | herbicides " |
| | | fongicides " |
| BACTÉRIOLOGIE | | ISOTOPES (1) |
| | Numération | 2H UT ^{34}S 8 ‰ CD |
| | totale | ^{18}O 8 ‰ SMOW ^{15}N 8 ‰ AIR |
| | (par ml) | D " ^{13}C 8 ‰ PDB |
| Bactériogrammes fécaux : | Colimétrie | ^{14}C 8 ‰ NBS |
| - Coli : | (par 100 ml) | |
| - Sh : | 37° C : 10 | |
| - Ty : | 22° C : 10 | |
| (par 100 ml) | 44° C : 10 | |
| | Streptocoques fécaux : 10 | |
| | Clostr. Sulf. Red. : 10 | |
| | (par 100 ml) | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | |
| 02066 LGR | | |

Indice de
classement
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro du
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
au inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOP/23

ANALYSE D'EAU

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 : ROS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

n° échantillon :

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

savants :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 004 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.8
résistivité 020701 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 | 0064.00 |
| magnésium | Mg | 0035.00 |
| sodium | Na | 00004.00 |
| potassium | K | 0002.50 |
| carbonates | CO ₃ | |
| hydrogencarbonates | HCO ₃ | |
| chlorures | Cl | 00006.00 |
| sulfates | SO ₄ | 0001.00 |
| nitrates | NO ₃ | 0006.00 |

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| oxygène dissous | mg/l |
| matières organiques | mg/l O ₂ |
| (oxydabilité au Mn O ₄ K) | mg/l O ₂ |
| DCO | mg/l |
| DBO 5 | mg/l |
| DBO 2 | mg/l |
| dureté totale (TH) | 30.5 degrés français |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 30.5 degrés français |
| silice (si O ₂) | |
| CO ₂ libre | en mg/l |
| Cl ₂ libre | ou TR = traces |
| H ₂ S libre | |

CATIONS :

meq

ANIONS :

maq

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 | Pb | |
| Cr | Rb | |
| Cr total | Se | |
| CN | Sr | |
| Co | Zn | |
| Cu | | |
| Fe total | | |

SEC (substances extraites au chloroforme)
détergents
phénols
hydrocarbures

BACTÉRIOLOGIE

| | | |
|-------------------------|------------------------|------------|
| | Numérotation | |
| | totale | 37° C : 10 |
| | (par ml) | 22° C : 10 |
| Bactériophages fécaux : | Colmétrie | 37° C : 10 |
| - Coli : | (par 100 ml) | 44° C : 10 |
| - Sh : | Stréptocoques fécaux : | 10 |
| - Ty : | Clostr. Sulf. Red. | 10 |
| (par 100 ml) | (par 100 ml) | |

BANQUE DU SOUS-SOL

02066 L.7R

composés organohalogénés 10⁻³ mg
composés organophosphorés
herbicides
fongicides

ISOTOPES (1)

| | | | |
|-----------------|---------|-----------------|--------|
| ¹ H | UT | ³³ S | 8‰ CD |
| ¹⁶ O | 8‰ SMOW | ¹⁴ N | 8‰ AIR |
| D | | ¹³ C | 8‰ PDB |
| | | ¹² C | ‰ NBS |

(1) Les données sont données en mg/l ou en mg/kg ou en mg/m³ ou en mg/dm³ ou en mg/l.

Indice de
classement
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

1

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/23

ANALYSE D'EAU

GPES VDS GIEN

PRÉLÈVEMENT date : 17 01 1973 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE
profondeur :
cote :
n° échantillon :

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

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

savon :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 006 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.7
résistivité 02320 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudouy
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 600° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

| | | |
|--------------------|-------------------------------|----------|
| calcium | Ca ⁺⁺ | 0078.00 |
| magnésium | Mg ⁺⁺ | 0025.00 |
| sodium | Na ⁺ | 00002.00 |
| potassium | K ⁺ | 0002.00 |
| carbonates | CO ₃ ⁻ | |
| hydrogencarbonates | HCO ₃ ⁻ | |
| chlorures | Cl ⁻ | 00006.00 |
| sulfates | SO ₄ ⁻ | 0004.00 |
| nitrites | NO ₂ ⁻ | 0005.00 |

| | |
|---|-----------------------------|
| oxygène dissous | mg/l |
| matières organiques (méthode acide) | mg/l O ₂ |
| (oxydabilité au Mn O ₂ / méthode alcaline) | mg/l O ₂ |
| DCO | mg/l |
| DBO 5 | mg/l |
| DBO 2 | mg/l |
| dureté totale (TH) | 0030 degrés français |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 30.5 degrés français |
| silice (si O ₂) | |
| CO ₂ libre | } en mg/l ou TR = traces |
| Cl ₂ libre | |
| H ₂ S libre | |

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

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

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10⁻³ mg)

| | |
|-------------------|------------------------|
| B ⁺⁺⁺ | Br ⁻ |
| Ba ⁺⁺ | F ⁻ |
| Al ⁺⁺⁺ | I ⁻ |
| As | Fe ⁺⁺ 00000 |
| Cd ⁺⁺ | Fe ⁺⁺⁺ |
| Cr ³⁺ | 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

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

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

ISOTOPES (1)

| | | | |
|-----------------|----------|-----------------|---------|
| ² H | UT | ³² S | δ ‰ CD |
| ¹⁸ O | δ ‰ SMOW | ¹⁵ N | δ ‰ AIR |
| D | " | ¹³ C | δ ‰ PDB |
| | | ¹⁴ C | ‰ NBS |

BANQUE DU SOUS SOL

02066 LOR

01 1965-1973



(1) L'unité de mesure de la composition isotopique est le permille (‰) par rapport à la composition de référence.

Indice de
classement
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
chaînière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/23

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT date : 18 04 1973 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

mont : CONTROLE

| Caractéristiques physiques apparentes | aspect : couleur : | savueur : 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 | 02180 $\Omega \cdot \text{cm}$ à 20° C | potassium K^+ 0002.00 |
| matières en suspension | mg/l | carbonates CO_3 |
| pouvoir colmatant | unités Beaudrey | hydrogencarbonates HCO_3 |
| extrait sec à 105° | mg/l | chlorures Cl^- 00009.00 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates SO_4^{--} 0005.00 |
| température eau | °C | nitrate NO_3 0003.00 |
| température air | °C | |
| oxygène dissous | mg/l | CATIONS : meq |
| matières organiques { milieu acide : oxydabilité au MnO_4K { milieu alcalin : | mg/l O_2 mg/l O_2 | ANIONS : meq |
| DCO | mg/l | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| DBO 5 | mg/l | nitrites NO_2 0000.00 |
| DBO 2 | mg/l | azote ammoniacal NH_3 0000.00 |
| dureté totale (TH) | 0032 degrés français | phosphates PO_4^{--} |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français | |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 31.5 degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10^{-3} mg) |
| silice (SiO_2) | en mg/l ou TR = traces | Br^- |
| CO_2 libre | | F^- |
| Cl_2 libre | | I^- |
| H_2S libre | | Fe^{++} 00000 |
| | | Fe^{+++} |
| | | Hg^{++} |
| | | Li^+ |
| | | Mn |
| | | Ni^{++} |
| | | Pb^{++} |
| | | Rb^+ |
| | | Se^{++} |
| | | Sr^{++} |
| | | Zn^{++} |
| SEC (substances extraites au chloroforme) | mg/l | |
| détergents | mg/l | composés organohalogénés 10^{-6} mg |
| phénols | 10^{-3} mg/l | composés organophosphorés " |
| hydrocarbures | mg/l | herbicides " |
| | | fongicides " |
| BACTÉRIOLOGIE | | ISOTOPES (1) |
| Numérotation | | ^2H UI ^{34}S 6‰ CD |
| totale { 37° C : 10 | | ^{18}O 6‰ SMOW ^{15}N 6‰ AIR |
| (par ml) { 22° C : 10 | | D " ^{13}C 6‰ PDB |
| Bactériologiques fécales : | | ^{14}C 5‰ NBS |
| - Colia : 10 | Colimétrie { 37° C : 10 | |
| - Sh : 10 | (par 100 ml) { 44° C : 10 | |
| - Ty : 10 | Streptocoques fécales : 10 | |
| (par 100 ml) | Clostr. Sulf. Red : 10 | |
| | (par 100 ml) | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | |
| 02066 LOR | | |

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/23

ANALYSE D'EAU

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT date : 03 05 1973 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONHU
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 | 003 gouttes de mastic | calcium Ca ⁺⁺ 0068.00 |
| turbidité | unités formazine | magnésium Mg ⁺⁺ 0032.00 |
| pH | 07.6 | sodium Na ⁺ 00003.00 |
| résistivité | 02160 Ω /cm à 20° C | potassium K ⁺ 0003.00 |
| matières en suspension | mg/l | carbonates CO ₃ |
| pouvoir colmatant | unités Beaudray | hydrogencarbonates HCO ₃ |
| extrait sec à 105° | mg/l | chlorures Cl ⁻ 00006.00 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates SO ₄ ²⁻ 0005.00 |
| température eau | °C | nitrate NO ₃ ⁻ 0001.00 |
| température air | °C | |
| oxygène dissous mg/l | | CATIONS : meq |
| matières organiques { milieu acide : mg/l O ₂ (oxydabilité au Mn O ₄ K) milieu alcalin : mg/l O ₂ | | ANIONS : meq |
| DCO | mg/l | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| DBO 5 | mg/l | nitrites NO ₂ ⁻ 0000.00 |
| DBO 2 | mg/l | azote ammoniacal NH ₄ ⁺ 0000.00 |
| dureté totale (TH) | 30.5 degrés français | phosphates PO ₄ ³⁻ |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français | |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 30.5 degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) |
| silice (si O ₂) | | (en 10 ⁻³ mg) |
| CO ₂ libre | } en mg/l ou TR = traces | B ⁺⁺⁺ |
| Cl ₂ libre | | Ba ⁺⁺ |
| H ₂ S libre | | Al ⁺⁺⁺ |
| | | As |
| | | Cd ⁺⁺ |
| | | Cr ³⁺ |
| | | Cr total |
| | | CN ⁻ |
| | | Co ⁺⁺ |
| | | Cu ⁺⁺ |
| | | Fe total |
| | | Br ⁻ |
| | | F ⁻ |
| | | I ⁻ |
| | | Ca ⁺⁺ 00000 |
| | | Fe ⁺⁺⁺ (C) |
| | | Hg ⁺⁺ |
| | | Li ⁺ |
| | | Mn |
| | | Ni ⁺⁺ |
| | | Pb ⁺⁺ |
| | | Rb ⁺ |
| | | Se ⁺⁺ |
| | | Sr ⁺⁺ |
| | | Zn ⁺⁺ |
| SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l | | composés organohalogénés 10 ⁻⁶ mg |
| détergents mg/l | | composés organophosphorés " |
| phénols 10 ⁻³ mg/l | | herbicides " |
| hydrocarbures mg/l | | fongicides " |
| BACTÉRIOLOGIE | | ISOTOPES (1) |
| Numérotation | | ² H UT ³² S 6 % CD |
| Bactériologues fécaux : | | ¹⁸ O 6 % SMOW ¹⁵ N 6 % AIR |
| - Colis : 10 | total 37° C : 10 | D " ¹³ C 6 % PDB |
| - Sh : 10 | (par ml) 22° C : 10 | ¹⁴ C % NBS |
| - Ty : 10 | Colimétrie 37° C : 10 | |
| (par 100 ml) | (par 100 ml) 44° C : 10 | |
| | Stréptocoques fécaux : 10 | |
| | Clost. Sulf. Red. : 10 | |
| | (par 100 ml) | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | |
| 02066 LJP | | |

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code: LOR/23

PRÉLÈVEMENT date : 17 01 1974 à 00 h 00 mn
opérateur :

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

méthode : CAP'TAGE

ANALYSE profondeur :
 date :
 n° échantillon :

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

| | | |
|---|--|---|
| Caractéristiques physiques apparentes | aspect : couleur : | savueur : odeur : |
| Caractéristiques physiques | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) | |
| turbidité turbidite pH résistivité matières en suspension pouvoir colmatant extrait sec à 105° extrait sec à 500° température eau température air | 003 gouttes de mastic unités formazine 07.6 01985Ω /cm à 20° C mg/l unités Beaudrey mg/l mg/l °C °C | calcium Ca++ 0052.00 magnésium Mg++ 0043.00 sodium Na+ 00002.00 potassium K+ 0003.00 carbonates CO3-- hydrogencarbonates HCO3- chlorures Cl- 00003.00 sulfates SO4-- 0010.00 nitrates NO3- 0004.00 |
| oxygène dissous matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O4 K) milieu alcalin : DCO DBO 5 DBO 2 dureté totale (TH) titre alcalimétrique (TA) titre alcalimétrique complet (TAC) silice (si O2) CO2 libre Cl2 libre H2S libre | mg/l mg/l O2 mg/l O2 mg/l mg/l mg/l 0031 degrés français degrès français 0030 degrés français en mg/l ou TR = traces | CATIONS : meq ANIONS : meq MINEURS en mg/l (ou TR = traces) nitrites NO2- 0000.00 azote ammoniacal NH3 0000.00 phosphates PO4-- ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10-2 mg) Br- F- B+++ Ba++ Al+++ As Cd++ Cr6+ Cr total CN- Co++ Cu++ Fe total I- Fe+++ 00000 Fe++++ Hg++ Li+ Mn Ni++ Pb++ Rb+ Se++ Sr++ Zn++ |
| SEC (substances extraites au chloroforme) détergents phénols hydrocarbures | mg/l mg/l 10-3 mg/l mg/l | |
| BACTÉRIOLOGIE | | |
| Nucléotides Bactériologiques fécaux : - Colis : - Sh : - Ty : (par 100 ml) | Nucléotides Colimétrie : (par 100 ml) Stréptocoques fécaux : Clost. Sulf. Red. (par 100 ml) | 37° C : . 10 22° C : . 10 37° C : . 10 44° C : . 10 . 10 . 10 . 10 |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | |
| 02066 LOP | | |

Indice de
classement
national

0140 6X 0014

Designation
ouvrageNuméro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/23

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT : date : 25 04 1974 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 apparentes | aspect : couleur : | savon : 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 | 01740 Ω /cm à 20° C | potassium K^+ 0002.00 |
| matières en suspension | mg/l | carbonates CO_3 |
| pouvoir coagulant | unités Beaudrey | hydrogencarbonates HCO_3 |
| extrait sec à 105° | mg/l | chlorures Cl^- 00008.00 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates SO_4 0025.00 |
| température eau | °C | nitrates NO_3 0001.00 |
| température air | °C | |
| oxygène dissous | mg/l | CATIONS : meq |
| matières organiques | mg/l O_2 | ANIONS : meq |
| (oxydabilité au MnO_4^- K) | mg/l O_2 | |
| DCO | mg/l | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| DBO 5 | mg/l | nitrites NO_2^- 0000.00 |
| DBO 2 | mg/l | azote ammoniacal NH_4^+ 0000.00 |
| dureté totale (TH) | 32.5 degrés français | phosphates PO_4^{3-} |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français | |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 0030 degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) |
| silice (SiO_2) | | (en 10^{-3} mg) |
| CO_2 libre | en mg/l | B^{+++} |
| Cl_2 libre | ou TR traces | Ba^{++} |
| H_2S libre | | Al^{+++} |
| | | As |
| | | Cd^{++} |
| | | Cr^{3+} |
| | | 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 | composés organohalogénés 10^{-6} mg |
| détergents | mg/l | composés organophosphorés " |
| phénols | 10^{-3} mg/l | herbicides " |
| hydrocarbures | mg/l | fongicides " |
| BACTÉRIOLOGIE | | ISOTOPES (1) |
| | Numération | 2H UT 3H S 6 % CD |
| | totale 37° C : 10 | ^{18}O 6 % SMOW ^{15}N 6 % AIR |
| | (par ml) 22° C : 10 | D " ^{13}C 6 % PDB |
| Bactériologie fécales | Colimétrie 37° C : 10 | ^{14}C % NBS |
| - Colis : 10 | (par 100 ml) 44° C : 10 | |
| - Sh : 10 | Streptocoques fécaux : 10 | |
| - Ty : 10 | Clostr. Sulf. Red. : 10 | |
| (par 100 ml) | (par 100 ml) | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | |
| 02066 LOR | | |

(1) La notation " " signifie que la trace de l'élément correspond à la limite de dosabilité.

Indice de
classement
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
entre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/23

ANALYSE D'EAU

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT date : 10 12 1974 à 12 h 15 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE profondeur :
date :

laboratoire : EQUIPEMENT - NANCY

référence labo :

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

| Caractéristiques physiques apparentes | aspect : couleur : | savueur : odeur : |
|--|--|--|
| Caractéristiques physiques | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) | |
| turbidité | gouttes de mastic | calcium Ca ⁺⁺ 0068.00 |
| turbidité | unités formazine | magnésium Mg ⁺⁺ 0034.50 |
| pH | 7.60 | sodium Na ⁺ 00002.00 |
| résistivité | 01 976 Ω /cm à 20° C | potassium K ⁺ 0002.00 |
| matières en suspension | mg/l | carbonates CO ₃ ⁺⁺ |
| pouvoir coagulant | unités Beaudrey | hydrogencarbonates HCO ₃ ⁻ 0359.90 |
| extrait sec à 105° | 00 300 mg/l | chlorures Cl ⁻ 00004.20 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates SO ₄ ⁺⁺ 0000.00 |
| température eau | °C | nitrates NO ₃ ⁻ 0004.30 |
| température air | °C | |
| oxygène dissous | 8.600 mg/l | CATIONS : meq |
| matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O ₂ K { milieu alcalin : DCO 00001 mg/l | mg/l O ₂ mg/l O ₂ | ANIONS : meq |
| DBO 5 | mg/l | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| DBO 2 | mg/l | (1) |
| dureté totale (TH) | 11.0 degrés français | nitrites NO ₂ ⁻ 0000.03 |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français | azote ammoniacal NH ₄ ⁺ 0000.12 |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | degrés français | phosphates PO ₄ ⁺⁺ 0000.72 |
| silice (Si O ₂) | | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) |
| CO ₂ libre | en mg/l | (en 10 ⁻³ mg) |
| Cl ₂ libre | ou TR traces | Br ⁻ |
| H ₂ S libre | | F ⁻ 00200 |
| | | I ⁻ |
| | | B ⁺⁺⁺ |
| | | Ba ⁺⁺ |
| | | Al ⁺⁺⁺ |
| | | As 000.1 |
| | | Cd ⁺⁺ 00000 |
| | | Cr ⁶⁺ |
| | | Cr total 000.4 |
| | | CN ⁻ 000.1 |
| | | Co ⁺⁺ |
| | | Cu ⁺⁺ 00002 |
| | | Fe total 00000 |
| | | Mn 00030 |
| | | Ni ⁺⁺ |
| | | Pb ⁺⁺ 00001 |
| | | Rb ⁺ |
| | | Se ⁺⁺ 00000 |
| | | Sr ⁺⁺ |
| | | Zn ⁺⁺ 00014 |
| SEC (substances extraites au chloroforme) | mg/l | composés organohalogénés 10 ⁻⁵ mg |
| détergents | 0000 mg/l | composés organophosphorés " |
| phénols | 0000 000 10 ⁻³ mg/l | herbicides " |
| hydrocarbures | mg/l | fongicides " |
| BACTÉRIOLOGIE | | ISOTOPES (1) |
| | Numérotation | ¹ H |
| | totale { 37° C : 10 | DT |
| | (par ml) { 22° C : 10 | ² S |
| | Colimétrie { 37° C : 10 | ¹³ C |
| | (par 100 ml) { 44° C : 10 | ¹⁴ C |
| Bactériogrammes fécaux : | | ¹⁵ N |
| - Colis : 10 | | 8 % SMOW |
| - Sh : 10 | Stréptocoques fécaux : 10 | ¹⁵ N |
| - Ty : 10 | Clostr. Sulf. Red. : 10 | 8 % AIR |
| (par 100 ml) | (par 100 ml) | 8 % PDB |
| | | 5 % NBS |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | |
| 02066 LOR | | |

Indice de
classement
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage FNuméro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code: LOR/23

GPES VOISIN

PRÉLÈVEMENT date: 14 01 1975 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

n° échantillon:

méthode: LABORATOIRE

motif: CONTROLE

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| Caractéristiques physiques apparentes | aspect: couleur: | savon: odeur: |
| Caractéristiques physiques | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) | |
| turbidité | 007 gouttes de mastic | calcium Ca ⁺⁺ 0072.00 |
| turbidité pil | unités formazine | magnesium Mg ⁺⁺ 0036.00 |
| résistivité | 07.7 | sodium Na ⁺ 00004.00 |
| matières en suspension | 01910 Ω /cm à 20° C | potassium K ⁺ 0002.00 |
| pouvoir colmatant | mg/l | carbonates CO ₃ ⁻ |
| extrait sec à 105° | unités Beaudrey | hydrogénocarbonates HCO ₃ ⁻ |
| extrait sec à 500° | mg/l | chlorures Cl ⁻ 00008.00 |
| température eau | °C | sulfates SO ₄ ⁻ 0015.00 |
| température air | °C | nitrites NO ₂ ⁻ 0005.00 |
| oxygène dissous | mg/l | CATIONS: meq |
| matières organiques | mg/l O ₂ | ANIONS: meq |
| (oxydabilité au Mn O ₄ K) | mg/l O ₂ | |
| DCO | mg/l | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| DBO 5 | mg/l | nitrites NO ₂ 0000.00 |
| DBO 2 | mg/l | azote ammoniacal NH ₄ 0000.00 |
| dureté totale (TH) | 0031 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 10 ⁻³ mg) |
| CO ₂ libre | en mg/l | Br ⁻ |
| H ₂ libre | ou TR = traces | F ⁻ |
| H ₂ S libre | | 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 | | |
| | incubation | composés organohalogénés 10 ⁻⁶ mg |
| | totale 37° C: . 10 | composés organophosphorés " |
| | (par ml) 22° C: . 10 | herbicides " |
| Bactériogrammes fécaux: | Colimétrie 37° C: . 10 | fungicides " |
| - Colis: . 10 | (par 100 ml) 44° C: . 10 | |
| - Sh: . 10 | Streptocoques fécaux: . 10 | ISOTOPES (1) |
| - Ty: . 10 | Clostr. Sulf. Red.: . 10 | 2 H UT 32 S 8 % CD |
| (par 100 ml) | (par 100 ml) | 16 O 8 % SMOW 14 N 8 % AIR |
| | | D " 12 C 8 % PDB |
| | | " " 13 C % NBS |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | |
| 02066 LOP | Mod BCS-01F n° 3 | |

(1) La lettre L indique que la mesure indiquée est en pond à la fin du décimale

Indice de
classement
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
chambre

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/23

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT date : 13 05 1975 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

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

| Caractéristiques physiques apparentes | aspect : couleur : | savueur : odeur : | |
|--|-----------------------------|--|--|
| Caractéristiques physiques | | | |
| turbidité | 008 gouttes de mastic | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) calcium Ca^{++} 0034.00 magnésium Mg^{++} 0054.00 sodium Na^+ 00003.00 potassium K^+ 0003.00 carbonates CO_3 hydrogencarbonates HCO_3 chlorures Cl^- 00008.00 sulfates SO_4^{--} 0016.00 nitrates NO_3 0004.00 | |
| turbidité | unités formazine | | |
| pH | 07.7 | | |
| résistivité | 01860 Ω /cm à 20°C | | |
| matières en suspension | mg/l | | |
| pouvoir coagulant | unités Blandrey | | |
| extrait sec à 105°C | mg/l | | |
| extrait sec à 500°C | mg/l | | |
| température eau | °C | | |
| température air | °C | | |
| oxygène dissous mg/l | | CATIONS : meq | |
| matières organiques { milieu acide : mg/l O_2 | | | |
| { oxydabilité au $MnO_4 K$ { milieu alcalin : mg/l O_2 | | ANIONS : meq | |
| DCO mg/l | | | |
| DBO 5 | mg/l | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) nitrites NO_2 0000.00 azote ammoniacal NH_4 0000.00 phosphates PO_4^{--} | |
| DBO 2 | mg/l | | |
| dureté totale (TH) | 0031 degrés français | | |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français | | |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 0029 degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10^{-3} mg) B^{+++} Ba^{++} Al^{+++} As Cd^{++} Cr^{6+} Cr total CN Co^{++} Cu^{++} Fe total Br^- F^- I^- Fe^{++} 00000 Fe^{+++} Hg^{++} Li^+ Mn Ni^+ Pb^{++} Rb^+ Se^{++} Sr^{++} Zn^{++} | |
| silice (si O_2) | | | |
| CO_2 libre | } en mg/l ou TR = traces | | |
| Cl_2 libre | | | |
| H_2S libre | | | |
| SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l | | | composés organohalogénés 10^{-6} mg composés organophosphorés " herbicides " fongicides " |
| détergents | mg/l | | |
| phénols | 10^{-3} mg/l | | |
| hydrocarbures | mg/l | | |
| BACTÉRIOLOGIE | | | |
| Numérotation | | ISOTOPES (1) 2H UT ^{33}S 8% CD ^{18}O 8% SMOW ^{15}N 8% AIR D " ^{13}C 8% PDB " " ^{14}C 100% NBS | |
| totale { 37°C : 10 | | | |
| (par ml) { 22°C : 10 | | | |
| Colimétrie { 37°C : 10 | | | |
| (par 100 ml) { 44°C : 10 | | | |
| Streptocoques fécaux : 10 | | | |
| Clost. Spil. B. L. : 10 (par 100 ml) | | | |
| Bactériographies fécales : | | | |
| - Colis : | 10 | | |
| - Sh : | 10 | | |
| - Ty : | 10 (par 100 ml) | | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | | |
| 02066 LOR | | | |

Indice de
classement
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNEE

Code :

LOR/23

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT date : 29 01 1976 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

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

n° échantillon :

| | | | |
|---|---|--|--|
| Caractéristiques physiques apparentes | aspect : couleur : | savueur : odeur : | |
| Caractéristiques physiques | | | |
| turbidité | 006 gouttes de mastic | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) | |
| turbidité | unités formazine | | |
| pH | 07.6 | | |
| résistivité | 02000Ω /cm à 20° C | | |
| matières en suspension | mg/l | | |
| pouvoir coagulant | unités Beaudrey | | |
| extrait sec à 105° | mg/l | | |
| extrait sec à 500° | mg/l | | |
| température eau | °C | | |
| température air | °C | | |
| oxygène dissous mg/l | | CATIONS : meq | |
| matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O ₂ K { milieu alcalin : | mg/l O ₂ | ANIONS : meq | |
| | 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 0000.30 | |
| dureté totale (TH) | 0032 degrés français | phosphates PO ₄ | |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg) | |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 0031 degrés français | | Br ⁻ |
| silice (si O ₂) CO ₂ libre Cl ₂ libre H ₂ S libre | } en mg/l ou TR = traces | | F ⁻ |
| | | | I ⁻ |
| | | | Fe ⁺⁺ 00000 |
| | | | Fe ⁺⁺⁺ |
| SEC (substances extraites au chloroforme) détergents phénols hydrocarbures | mg/l mg/l 10 ⁻³ mg/l mg/l | | Hg ⁺⁺ |
| | | | Li ⁺ |
| | | | Mn |
| | | | Ni ⁺⁺ |
| | | Pb ⁺⁺ | |
| BACTÉRIOLOGIE | | Rb ⁺⁺ | |
| | | Se ⁺⁺ | |
| | | Sr ⁺⁺ | |
| | | Zn ⁺⁺ | |
| | | | |
| composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg | | ISOTOPES (1) | |
| composés organophosphorés " | | | ² H UT ³³ S 8‰ CD |
| herbicides " | | | ¹⁸ O 8‰ SMOW ¹⁵ N 8‰ AIR |
| fongicides " | | | D " ¹³ C 8‰ PDB |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | | ¹⁴ C 5‰ NBS |
| | | 02066 LNR | |
| | | | |

Indice de
classement
national

0140 6X 0014

Designation
ouvrage

F

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/23

ANALYSE D'EAU

GRES VOSGIEN

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

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

matr : CONTROLE

| Caractéristiques physiques apparentes | aspect : couleur : | savours : odeur : |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|
| Caractéristiques physiques | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) | |
| turbidité | 020 gouttes de mastic | calcium Ca^{++} 0075.00 |
| turbidité | unités formazine | magnésium Mg^{++} 0034.00 |
| pH | 07.7 | sodium Na^+ 00002.00 |
| résistivité | 02055 Ω /cm à 20° C | potassium K^+ 0002.00 |
| matières en suspension | mg/l | carbonates CO_3^{--} |
| pouvoir coagulant | unités Beaudrey | hydrogencarbonates HCO_3^- |
| extrait sec à 105° | mg/l | chlorures Cl^- 00009.00 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates SO_4^{--} 0011.00 |
| température eau | °C | nitates NO_3^- 0005.00 |
| température air | °C | |
| oxygène dissous | mg/l | CATIONS : ANIONS : |
| matières organiques | mg/l O_2 | meq meq |
| (oxydabilité au MnO_4^- K) | mg/l O_2 | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| DCO | mg/l | nitrites NO_2^- 0000.00 |
| DBO 5 | mg/l | azote ammoniacal NH_4^+ 0000.10 |
| DBO 2 | mg/l | phosphates PO_4^{--} |
| dureté totale (TH) | 0033 degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français | (en 10^{-3} mg) |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 0031 degrés français | Br Br^- |
| (au O_2) | | F F^- |
| CO ₂ libre | en mg/l | I I^- |
| Cl ₂ libre | ou TR = traces | Fe Fe^{++} 00000 |
| H ₂ S libre | | Fa Fa^{++} |
| | | Hg Hg^{++} |
| | | Li Li^+ |
| | | Mn |
| | | Ni Ni^{++} |
| | | Pb Pb^{++} |
| | | Rb Rb^+ |
| | | Se Se^{++} |
| | | Sr Sr^{++} |
| | | Zn Zn^{++} |
| SEC (substances extraites au chloroforme) | mg/l | |
| détergents | mg/l | composés organohalogénés 10^{-6} mg |
| phénols | 10^{-3} mg/l | composés organophosphorés " |
| hydrocarbures | mg/l | herbicides " |
| | | fongicides " |
| BACTÉRIOLOGIE | | ISOTOPES (1) |
| Nomération | 37° C : 10 | 1H UT ^{15}S 6 % CD |
| totale | 22° C : 10 | ^{16}O 6 % SMOW ^{14}N 6 % AIR |
| (par ml) | | D " ^{13}C 6 % PDB |
| Bactériographies fécales : | Colimétrie 37° C : 10 | ^{12}C " ^{11}B 6 % NBS |
| - Collis : 10 | (par 100 ml) 44° C : 10 | |
| - Sh : 10 | Streptocoques fécaux : 10 | |
| - Ty : 10 | Clostr. Sulf. Red : 10 | |
| (par 100 ml) | (par 100 ml) | |
| BANQUE DU SOUS SOL | | |
| 02066 LOR | | |

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

PRÉLÈVEMENT date : 08 02 1977 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :
profondeur :laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ
référence labo : POS 01
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTROLECaractéristiques physiques
apparentesaspect :
couleur :saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

viscosité 015 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.5
résistivité 01880 Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
matières en solution unités Beaudrey
extraits sec à 105° mg/l
extraits sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

| | | |
|--------------------|-------------------------------|----------|
| calcium | Ca ⁺⁺ | 0072.00 |
| magnésium | Mg ⁺⁺ | 0034.00 |
| sodium | Na ⁺ | 00002.00 |
| potassium | K ⁺ | 0002.00 |
| carbonates | CO ₃ ⁻ | |
| hydrogencarbonates | HCO ₃ ⁻ | |
| chlorures | Cl ⁻ | 00005.00 |
| sulfates | SO ₄ ⁻ | 0015.00 |
| nitrites | NO ₂ ⁻ | 0006.00 |

oxygène dissous mg/l
matières organiques milieu acide : mg/l O₂
(oxydabilité au 1% O₂ K) milieu alcalin : mg/l O₂
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0032 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0030 degrés français
silice (si O₂)
CO₂ libre en mg/l
Cl₂ libre ou TR = traces
H₂S libre

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

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

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

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

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

BACTÉRIOLOGIE

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02066 LOR

M01055001 N° 3

composés organohalogénés 10⁻³ mg
composés organophosphorés "
herbicides "
fongicides "

ISOTOPES (1)

| | | | |
|-----------------|----------|-----------------|---------|
| ² H | UT | ³² S | δ ‰ CD |
| ¹⁸ O | δ ‰ SMOW | ¹⁵ N | δ ‰ AIR |
| D | " | ¹³ C | δ ‰ PDB |
| | | ¹⁴ C | % NBS |

(1) La lettre L indique une teneur inférieure correspond à la limite de détection.

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

PRÉLÈVEMENT date : 02 05 1977 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

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

n° échantillon :

| Caractéristiques physiques apparentes | | aspect : couleur : | savour : odeur : | |
|--|-------|-----------------------|---|--------------------------------------|
| Caractéristiques physiques | | | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) | |
| turbidité | 005 | gouttes de mastic | calcium | Ca ⁺⁺ 0067.00 |
| turbidité | | unités formazine | magnésium | Mg ⁺⁺ 0034.00 |
| pH | 07.5 | | sodium | Na ⁺ 00003.00 |
| résistivité | 01930 | Ω /cm à 20° C | potassium | K ⁺ 0002.00 |
| matières en suspension | | mg/l | carbonates | CO ₃ ⁻ |
| pouvoir colmatant | | unités Beaudroy | hydrogénocarbonates | HCO ₃ ⁻ |
| extrait sec à 105° | | mg/l | chlorures | Cl ⁻ 00006.00 |
| extrait sec à 500° | | mg/l | sulfates | SO ₄ ⁻ 0010.00 |
| température eau | | °C | nitrates | NO ₃ ⁻ 0009.00 |
| température air | | °C | | |
| oxygène dissous mg/l | | | CATIONS : ANIONS : | |
| matières organiques { milieu acide : mg/l O ₂ { milieu alcalin : mg/l O ₂ | | | meq meq | |
| DCO mg/l | | | MINÉURS en mg/l (ou TR = traces) () | |
| DPO 5 mg/l | | | nitrites NO ₂ ⁻ 0000.00 | |
| DBO 2 mg/l | | | azote ammoniacal NH ₄ ⁺ 0000.10 | |
| dureté totale (TH) 0031 degrés français | | | phosphates PO ₄ ⁻ | |
| titre alcalimétrique (TA) degrés français | | | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) | |
| titre alcalimétrique complet (IAC) 29.5 degrés français | | | (en 10 ⁻³ mg) | |
| silice (si O ₂) | | | B ⁺⁺⁺ | |
| CO ₂ libre en mg/l | | | Ba ⁺⁺ | |
| Cl ₂ libre ou TR = traces | | | Al ⁺⁺⁺ | |
| H ₂ S libre | | | As | |
| SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l | | | Cd ⁺⁺ | |
| détergents mg/l | | | Cr ⁶⁺ | |
| phénols 10 ⁻³ mg/l | | | Cr total | |
| hydrocarbures mg/l | | | CN ⁻ | |
| BACTÉRIOLOGIE | | | Co ⁺⁺ | |
| Numérotation | | | Cu ⁺⁺ | |
| totale { 37° C : 10 | | | Fe total | |
| (par ml) { 22° C : 10 | | | composés organohalogénés 10 ⁻³ mg | |
| Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : 10 | | | composés organophosphorés " | |
| - Colis : 10 (par 100 ml) { 44° C : 10 | | | herbicides " | |
| - Sh : 10 | | | fongicides " | |
| - Ty : 10 | | | ISOTOPES (1) | |
| (par 100 ml) | | | 2 H UT 34 S 8‰ CD | |
| Stréptocoques fécaux : 10 | | | 18 O 8‰ SMOW 15 N 8‰ AIR | |
| Clostr. Sulf. Red. (par 100 ml) 10 | | | D " 13 C 8‰ PDB | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | | " " 14 C 5‰ NBS | |
| 02066 LOR | | | | |

Indice de
classement
national

0140 6X 001

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LDR/23

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT date : 10 07 1978 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 : |
| Caractéristiques physiques | | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) | |
| turbidité | 006 gouttes de mastic | calcium | Ca ⁺⁺ 0072.00 |
| turbidité | unités formazine | magnésium | Mg ⁺⁺ 0035.00 |
| pH | 07.5 | sodium | Na ⁺ 00002.00 |
| résistivité | 01900 Ω /cm à 20° C | potassium | K ⁺ 0002.00 |
| matières en suspension | mg/l | carbonates | CO ₃ |
| pouvoir colmatant | unités Beaudrey | hydrogénocarbonates | HCO ₃ |
| extrait sec à 105° | mg/l | chlorures | Cl ⁻ 00008.00 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates | SO ₄ ²⁻ 0025.00 |
| température eau | °C | nitrates | NO ₃ ⁻ 0006.00 |
| température air | °C | | |
| oxygène dissous | | CATIONS : meq | |
| matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O ₄ K) milieu alcalin : | | ANIONS : meq | |
| DCO | mg/l O ₂ | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) | |
| DBO 5 | mg/l O ₂ | nitrites | |
| DBO 2 | mg/l | azote ammoniacal | |
| dureté totale (TH) | 32.5 degrés français | phosphates | |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français | | |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 0029 degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) | |
| silice (si O ₂) | | (en 10 ⁻³ mg) | |
| CO ₂ libre | en mg/l | Br ⁻ | |
| Cl ₂ libre | ou TR = traces | F ⁻ | |
| H ₂ S libre | | I ⁻ | |
| | | Fe ⁺⁺ 00000 | |
| | | Fe ⁺⁺⁺ | |
| | | Hg ⁺⁺ | |
| | | Li ⁺ | |
| | | Mn | |
| | | Ni ⁺⁺ | |
| | | Pb ⁺⁺ | |
| | | Rb ⁺ | |
| | | Se ⁺⁺ | |
| | | Sr ⁺⁺ | |
| | | Zn ⁺⁺ | |
| SEC (substances extraites au chloroforme) | | composés organohalogénés | |
| détergents | mg/l | composés organophosphorés | |
| phénols | 10 ⁻³ mg/l | herbicides | |
| hydrocarbures | mg/l | fongicides | |
| BACTÉRIOLOGIE | | ISOTOPES (1) | |
| Numérotation | | 3 H | |
| totale { 37° C : 10 | | UT | |
| (par ml) { 22° C : 10 | | 16 O | |
| Colimétrique { 37° C : 10 | | 8 ‰ SMOW | |
| (par 100 ml) { 44° C : 10 | | D | |
| Streptocoques fécaux : 10 | | 15 N | |
| Clost. Sulf. Red. : 10 | | 13 C | |
| (par 100 ml) | | 14 C | |
| Bactériologiques fécaux : | | 8 ‰ CD | |
| - Colis : 10 | | 8 ‰ AIR | |
| - Sh : 10 | | 8 ‰ PDB | |
| - Ty : 10 | | ‰ NBS | |
| (par 100 ml) | | | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | | |
| 02066 LDR | | | |
| MOS 001/NE N° 3 | | | |

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la liste de données

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR / 23

GRES VOSGIEN

PRÉLÈVEMENT

date : 22 02 1979 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 : | savueur : odeur : |
| Caractéristiques physiques | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) | |
| turbidité | 005 gouttes de mastic | calcium Ca ⁺⁺ 0068.00 |
| turbidité | unités formazine | magnesium Mg ⁺⁺ 0036.00 |
| pH | 07.8 | sodium Na ⁺ 00002.00 |
| résistivité | 01895Ω /cm à 20° C | potassium K ⁺ 0002.00 |
| matières en suspension | mg/l | carbonates CO ₃ ⁻ |
| pouvoir colmatant | Unités Beaudrey | hydrogénocarbonates HCO ₃ ⁻ |
| extrait sec à 105° | mg/l | chlorures Cl ⁻ 00010.00 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates SO ₄ 0013.00 |
| température eau | °C | nitrates NO ₃ 0005.00 |
| température air | °C | |
| oxygène dissous | mg/l | CATIONS : meq |
| matières organiques { milieu acide : oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin : | mg/l O ² mg/l O ² | ANIONS : meq |
| DCO | mg/l | MINEURS en mg/l (ou TR = traces) |
| DBO 5 | mg/l | nitrites NO ₂ 0000.00 |
| DBO 2 | mg/l | azote ammoniacal NH ₄ 0000.10 |
| dureté totale (TH) | 0032 degrés français | phosphates PO ₄ ⁻ |
| 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 ⁺⁺⁺ |
| | | 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 organohalogénés 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 | Clostr. Sulf. Red. : . 10 | |
| (par 100 ml) | (par 100 ml) | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | |
| 02066 LOR | Mod BSSANE N° 3 | |

(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la liste de données

Indice de
classament
national

0140 6X 0014

Désignation
ouvrage

F

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Codo :

LOR/23

ANALYSE D'EAU

GRES VOSGIEN

PRÉLEVEMENT date : 13 06 1979 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUS-ERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

| Caractéristiques physiques apparentes | aspect : couleur : | savueur : odeur : |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|
| Caractéristiques physiques | MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) | |
| turbidité | 007 gouttes de mastic | calcium Ca^{++} 0075.00 |
| turbidité | unités formazine | magnésium Mg^{++} 0032.00 |
| pH | 07.6 | sodium Na^+ 00002.00 |
| résistivité | 01915 Ω/cm à 20° C | potassium K^+ 0001.00 |
| matières en suspension | mg/l | carbonates CO_3^{--} |
| pouvoir colmatant | unités Beaudroy | hydrogénocarbonates HCO_3^- |
| extrait sec à 105° | mg/l | chlorures Cl^- 00011.00 |
| extrait sec à 500° | mg/l | sulfates SO_4^{--} 0011.00 |
| température eau | °C | nitrates NO_3^- 0005.00 |
| température air | °C | |
| oxygène dissous | mg/l | CATIONS : meq |
| matières organiques | mg/l O_2 | ANIONS : meq |
| (oxydabilité au MnO_4^-) | 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^+ 0000.10 |
| dureté totale (TH) | 0032 degrés français | phosphates PO_4^{--} |
| titre alcalimétrique (TA) | degrés français | |
| titre alcalimétrique complet (TAC) | 29.5 degrés français | ÉLÉMENTS EN TRACES (1) |
| silice (SiO_2) | | (en 10^{-3} mg) |
| CO_2 libre | en mg/l | B B^{++} |
| Cl_2 libre | ou TR = traces | Ba Ba^{++} |
| H_2S libre | | Al Al^{+++} |
| | | As |
| | | Cd Cd^{++} |
| | | Cr Cr^{6+} |
| | | Cr total |
| | | CN CN^- |
| | | Co Co^{++} |
| | | Cu Cu^{++} |
| | | Fe total |
| | | Br |
| | | F F^- |
| | | I I^- |
| | | Fe Fe^{++} 00000 |
| | | Fe Fe^{+++} |
| | | Hg Hg^{++} |
| | | Li Li^+ |
| | | Mn |
| | | Ni Ni^{++} |
| | | Pb Pb^{++} |
| | | Rb Rb^+ |
| | | Sa Sa^{++} |
| | | Sr Sr^{++} |
| | | Zn Zn^{++} |
| SEC (substances extraites au chloroforme) | mg/l | composés organohalogénés 10^{-6} mg |
| détergents | mg/l | composés organophosphorés " |
| phénols | 10^{-3} mg/l | herbicides " |
| hydrocarbures | mg/l | fongicides " |
| BACTÉRIOLOGIE | | ISOTOPES (1) |
| Numérotation | | 2H UT ^{34}S 8‰ CD |
| totale | 37° C : 10 | ^{16}O 8‰ SMOW ^{15}N 8‰ AIR |
| (par ml) | 22° C : 10 | D " ^{13}C 8‰ PDB |
| Bactériologiques fécaux : | Colimétrie | ^{14}C % NBS |
| - Colis : 10 | (par 100 ml) | |
| - Sh : 10 | 44° C : 10 | |
| - Ty : 10 | Stréptocoques fécaux : 10 | |
| (par 100 ml) | Clect. Sulf. Red. : 10 | |
| | (par 100 ml) | |
| BANQUE DU SOUS-SOL | | |
| 02066 LOR | | |