

Indice de classement national

0166 4X 0005

Désignation ouvrage

F3

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 01 10 1931 à 00h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 NETZ

référence labo :

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



027617
01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes

aspect : LIMPIDE
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH
résistivité Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° 0030 mg/l
extrait sec à 500° 0019 mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca⁺⁺ 0052.68
magnésium Mg⁺⁺ 0039.20
sodium Na⁺
potassium K⁺
carbonates CO₃⁻
hydrogénocarbonates HCO₃⁻
chlorures Cl⁻ 00002.00
sulfates SO₄⁻ 0032.39
nitrates NO₃⁻

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O²
(oxydabilité au Mn O₄ K { milieu alcalin : mg/l O²
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 29.4 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 :

ANIONS :

meq

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO₂⁻
azote ammoniacal NH₄⁺
phosphates PO₄⁻

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

B⁺⁺⁺ I⁻
Ba⁺⁺ Fe⁺⁺
Al⁺⁺⁺ Fe⁺⁺⁺
As Hg⁺⁺
Cd⁺⁺ Li⁺
Cr⁶⁺ Mn
Cr total Ni⁺⁺
CN⁻ Pb⁺⁺
Co⁺⁺ Rb⁺
Cu⁺⁺ Se⁺⁺
Fe total 00116 Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

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

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

BACTÉRIOLOGIE

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

ISOTOPES (1)

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



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

Indice de
classément
national

0166 4X 0005

Désignation
ouvrage

F3

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 06 02 1933 à 00h 00mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

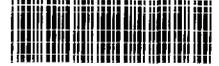
laboratoire : MUNICIPAL - 67 STRASBOURG

référence labo :

n° échantillon : 240

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



027618
01664X0005

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect : LIMPIDE
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH
résistivité Ω /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° 0023 mg/l
extrait sec à 500° 0016 mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca⁺⁺ 0041.45
magnésium Mg⁺⁺ 0027.74
sodium Na⁺
potassium K⁺
carbonates CO₃⁻
hydrogénocarbonates HCO₃⁻
chlorures Cl⁻ 00002.00
sulfates SO₄⁻ 0052.79
nitrates NO₃⁻

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O²
(oxydabilité au Mn O₄ K { milieu alcalin : mg/l O²
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 21.9 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français
silice (si O₂) } en mg/l
CO₂ libre } ou TR = traces
Cl₂ libre }
H₂S libre }

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO₂⁻
azote ammoniacal NH₄⁺
phosphates PO₄⁻

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

B⁺⁺⁺ I⁻
Ba⁺⁺ Fe⁺⁺
Al⁺⁺⁺ Fe⁺⁺⁺
As Hg⁺⁺
Cd⁺⁺ Li⁺
Cr⁶⁺ Mn
Cr total Ni⁺⁺
CN⁻ Pb⁺⁺
Co⁺⁺ Rb⁺
Cu⁺⁺ Se⁺⁺
Fe total 00310 Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

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

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

BACTÉRIOLOGIE

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

ISOTOPES (1)

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



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

Indice de
classément
national

0166 4X 0005

Désignation
ouvrage

F3

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 05 06 1965 à 00^h 00^{mn}
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :
profondeur :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



027619

01664X0005

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 002 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.8
résistivité 01475 /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 ⁻	00046.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0104.00
nitrates	NO ₃	0002.50

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O²
(oxydabilité au Mn O₄ K { milieu alcalin : mg/l O²
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0047 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0024 degrés français
silice (si O₂) } en mg/l
CO₂ libre } ou TR = traces
Cl₂ libre }
H₂S libre }

CATIONS :

ANIONS :

meq

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.40
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	I ⁻	
Ba ⁺⁺	Fe ⁺⁺	00080
Al ⁺⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	
As	Hg ⁺⁺	
Cd ⁺⁺	Li ⁺	
Cr ⁶⁺	Mn	
Cr total	Ni ⁺⁺	
CN ⁻	Pb ⁺⁺	
Co ⁺⁺	Rb ⁺	
Cu ⁺⁺	Se ⁺⁺	
Fe total	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	

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

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

BACTÉRIOLOGIE

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

ISOTOPES (1)

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



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

Indice de classement national

0166 4X 0005

Désignation ouvrage

F3

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 24 02 1966 à 00h 00mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



027620
01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :	
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	003 gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺
pH	07.4	sodium	Na ⁺
résistivité	0131 Ω/cm à 20° C	potassium	K ⁺
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO ₃ ⁻
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl ⁻ 00010.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO ₄ ⁻ 0049.00
température eau	°C	nitrites	NO ₂ ⁻ 0001.00
température air	°C		
oxygène dissous		CATIONS : meq	
matières organiques { milieu acide : mg/l O ²		ANIONS : meq	
(oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin : 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 ⁺ TR
DBO 2	mg/l	phosphates	PO ₄ ⁻
dureté totale (TH)	0031 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	(en 10 ⁻³ mg)	
titre alcalimétrique complet (TAC)	0048 degrés français	B ⁺⁺⁺	Br ⁻
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces	F ⁻	F ⁻
CO ₂ libre		Ba ⁺⁺	I ⁻
Cl ₂ libre		Al ⁺⁺⁺	Fe ⁺⁺
H ₂ S libre		As	Fe ⁺⁺⁺
SEC (substances extraites au chloroforme)		Cd ⁺⁺	Hg ⁺⁺
détergents	mg/l	Cr ⁶⁺	Li ⁺
phénols	10 ⁻³ mg/l	Cr total	Mn
hydrocarbures	mg/l	CN ⁻	Ni ⁺⁺
BACTÉRIOLOGIE		Co ⁺⁺	Pb ⁺⁺
Numérotation totale 37° C : . 10		Cu ⁺⁺	Rb ⁺
(par ml) 22° C : . 10		Fe total	Se ⁺⁺
Colimétrie 37° C : . 10			Sr ⁺⁺
(par 100 ml) 44° C : . 10			Zn ⁺⁺
Bactériogrammes fécaux :		composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg	
- Colis : . 10	} Stréptocoques fécaux : . 10	composés organophosphorés «	
- Sh : . 10		herbicides «	
- Ty : . 10		fongicides «	
(par 100 ml)		ISOTOPES (1)	
Clost. Sulf. Red. : . 10		³ H	UT
(par 100 ml)		¹⁸ O	δ ‰ SMOW
		D	«
		³⁴ S	δ ‰ CD
		¹⁵ N	δ ‰ AIR
		¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	% NBS
BANQUE DU SOUS-SOL		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	

02304 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



Indice de classement national 0166 4X 0005

Désignation ouvrage F3

Numéro de charnière 01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 05 07 1966 à 00h 00mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



027621
01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : 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	00790 /cm à 20° C	potassium	K ⁺
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO ₃ ⁻
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl ⁻ 00108.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO ₄ ⁻ 0324.00
température eau	°C	nitrites	NO ₂ ⁻ 0002.00
température air	°C		
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : ANIONS : meq meq	
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin :	mg/l O ² mg/l O ²	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DCO	mg/l	nitrites	NO ₂ ⁻ 0000.00
DBO 5	mg/l	azote ammoniacal	NH ₄ ⁺ 0000.40
DBO 2	mg/l	phosphates	PO ₄ ⁻
dureté totale (TH)	53.5 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	B ⁺⁺⁺	Br ⁻
titre alcalimétrique complet (TAC)	0024 degrés français	F ⁻	F ⁻
silice (si O ₂) CO ₂ libre Cl ₂ libre H ₂ S libre	} en mg/l ou TR = traces	I ⁻	I ⁻
		Fe ⁺⁺	Fe ⁺⁺ 00150
		Fe ⁺⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺
		Hg ⁺⁺	Hg ⁺⁺
SEC (substances extraites au chloroforme)		Cd ⁺⁺	Li ⁺
détergents	mg/l	Cr ⁶⁺	Mn
phénols	10 ⁻³ mg/l	Cr total	Ni ⁺⁺
hydrocarbures	mg/l	CN ⁻	Pb ⁺⁺
BACTÉRIOLOGIE		Co ⁺⁺	Rb ⁺
		Cu ⁺⁺	Se ⁺⁺
		Fe total	Sr ⁺⁺
			Zn ⁺⁺
		composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg	
		composés organophosphorés «	
		herbicides «	
		fongicides «	
		ISOTOPES (1)	
		³ H	UT
		¹⁸ O	δ ‰ SMOW
		D	«
		³⁴ S	δ ‰ CD
		¹⁵ N	δ ‰ AIR
		¹³ C	δ ‰ PDB
		¹⁴ C	‰ NBS
BANQUE DU SOUS-SOL		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	



Indice de classement national

0166 4X 0005

Désignation ouvrage

F3

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 18 04 1967 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



027623

01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes

aspect :
couleur :saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 010 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.5
résistivité 00790 /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 ⁻	00100.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0015.00
nitrates	NO ₃ ⁻	0000.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O²
(oxydabilité au Mn O₄ K { milieu alcalin : mg/l O²
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 0049 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0024 degrés français
silice (si O₂) } en mg/l
CO₂ libre }
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S 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 ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

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

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

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

BACTÉRIOLOGIE

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

ISOTOPES (1)

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 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

0166 4X 0005

Désignation
ouvrage

F3

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22, 23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 17 04 1969 à 00h 00mn
opérateur : IRH

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

laboratoire : I.R.H. NANCY
référence labo : MEH 01
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTROLE

n° échantillon :



027624
01664X0005

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect : LIMPIDE
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 004 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.3
résistivité 01130 /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° 00730 mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau 16.5C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	0110.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0041.00
sodium	Na ⁺	00040.00
potassium	K ⁺	0006.00
carbonates	CO ₃ ⁻	0000.00
hydrogénocarbonates	HCO ₃	0293.00
chlorures	Cl ⁻	00090.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0175.00
nitrates	NO ₃	0002.30

oxygène dissous 004.1 mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O²
(oxydabilité au Mn O₄ K { milieu alcalin : 00.48 mg/l O²
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 44.4 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français
silice (si O₂) 009.8 } en mg/l
CO₂ libre } ou TR = traces
Cl₂ libre }
H₂S libre }

CATIONS :

ANIONS :

meq

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

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

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
Ba ⁺⁺	F ⁻	
Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
As	Fe ⁺⁺	00180
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺	
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺	
Cr total	Li ⁺	
CN ⁻	Mn	
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺	
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺	
Fe total	Rb ⁺	
	Se ⁺⁺	
	Sr ⁺⁺	
	Zn ⁺⁺	

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

BACTÉRIOLOGIE

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

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

ISOTOPES (1)

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



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

Indice de classement national

0166 4X 0005

Désignation ouvrage

F3

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 17 06 1969 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
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 :

027625
01664X0005

Caractéristiques physiques

turbidité 010 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.6
résistivité 02250 /cm à 20° C
matières en suspension mg/l
pouvoir colmatant unités Beaudrey
extrait sec à 105° mg/l
extrait sec à 500° mg/l
température eau °C
température air °C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca⁺⁺ 0036.00
magnésium Mg⁺⁺ 0040.00
sodium Na⁺ 00004.30
potassium K⁺ 0005.40
carbonates CO₃⁻
hydrogénocarbonates HCO₃⁻
chlorures Cl⁻ 00007.00
sulfates SO₄⁻ 0020.00
nitrates NO₃⁻ 0000.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques milieu acide : mg/l O²
(oxydabilité au Mn O₄ K milieu alcalin : mg/l O²
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 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 :

ANIONS :

meq

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO₂⁻ 0000.00
azote ammoniacal NH₄⁺ 0000.00
phosphates PO₄⁻

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)

(en 10⁻³ mg)
B⁺⁺⁺ I⁻
Ba⁺⁺ Fe⁺⁺
Al⁺⁺⁺ Fe⁺⁺⁺
As Hg⁺⁺
Cd⁺⁺ Li⁺
Cr⁶⁺ Mn
Cr total Ni⁺⁺
CN⁻ Pb⁺⁺
Co⁺⁺ Rb⁺
Cu⁺⁺ Se⁺⁺
Fe total Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

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

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

BACTÉRIOLOGIE

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

ISOTOPES (1)

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 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

0166 4X 0005

Désignation
ouvrage

F3

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

ANALYSE D'EAU

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 26 01 1976 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



027626
01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
---------------------------------------	-----------------------	---------------------

Caractéristiques physiques	
turbidité	020 gouttes de mastic
turbidité	unités formazine
pH	07.4
résistivité	02380 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 ⁺⁺	0045.00	
magnésium	Mg ⁺⁺	0033.00	
sodium	Na ⁺	00005.00	
potassium	K ⁺	0006.00	
carbonates	CO ₃ ⁻		
hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻		
chlorures	Cl ⁻	00008.00	
sulfates	SO ₄ ⁻	0035.00	
nitrates	NO ₃ ⁻	0001.00	

oxygène dissous	mg/l
matières organiques	mg/l O ²
(oxydabilité au Mn O ₄ K	mg/l O ²
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	0025 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	0022 degrés français
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces
CO ₂ libre	
Cl ₂ libre	
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 ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		(en 10 ⁻³ mg)	
B ⁺⁺⁺		I ⁻	
Ba ⁺⁺		Fe ⁺⁺	00000
Al ⁺⁺⁺		Fe ⁺⁺⁺	
As		Hg ⁺⁺	
Cd ⁺⁺		Li ⁺	
Cr ⁶⁺		Mn	
Cr total		Ni ⁺⁺	
CN ⁻		Pb ⁺⁺	
Co ⁺⁺		Rb ⁺	
Cu ⁺⁺		Se ⁺⁺	
Fe total		Sr ⁺⁺	
		Zn ⁺⁺	

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

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

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

ISOTOPES (1)			
3 H	UT	34 S	δ ‰ CD
18 O	δ ‰ SMOW	15 N	δ ‰ AIR
D	«	13 C	δ ‰ PDB
		14 C	% NBS

BANQUE DU SOUS-SOL
02304 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

0166 4X 0005

Désignation
ouvrage

F3

Numéro de
charnière

01

Numéro
d'enregistrement
autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 05 02 1976 à 00 h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

027627
01664X0005Caractéristiques physiques
apparentesaspect :
couleur :saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité	035	gouttes de mastic
turbidité		unités formazine
pH	07.6	
résistivité	0198	Ω/cm à 20° C
matières en suspension		mg/l
pouvoir colmatant		unités Beaudrey
extrait sec à 105°		mg/l
extrait sec à 500°		mg/l
température eau		°C
température air		°C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca ⁺⁺	0034.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0042.00
sodium	Na ⁺	00022.00
potassium	K ⁺	0009.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	
chlorures	Cl ⁻	00032.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0040.00
nitrites	NO ₃ ⁻	0001.00

oxygène dissous	mg/l
matières organiques	mg/l O ²
(oxydabilité au Mn O ₄ K	mg/l O ²
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	0026 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	0023 degrés français
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces
CO ₂ libre	
Cl ₂ libre	
H ₂ S libre	

CATIONS :

ANIONS :

meq

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

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

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

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

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

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

BACTÉRIOLOGIE

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

ISOTOPES (1)

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 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

0166 4X 0005

Désignation ouvrage F3

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LDR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 27 01 1977 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



027628
01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 045 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.1
résistivité 0202 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 ⁺⁺	0047.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0034.00
sodium	Na ⁺	00008.00
potassium	K ⁺	0006.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	
chlorures	Cl ⁻	00012.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0045.00
nitrates	NO ₃ ⁻	0001.00

oxygène dissous	mg/l	
matières organiques	} milieu acide : } milieu alcalin :	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)	0026	degrés français
titre alcalimétrique (TA)		degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	0022	degrés français
silice (si O ₂)	} en mg/l } ou TR = traces	
CO ₂ libre		
Cl ₂ libre		
H ₂ S libre		

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO ₂ ⁻	0000.00
azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.20
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

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

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

BACTÉRIOLOGIE

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

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

ISOTOPES (1)

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 LDR

Mod.BSS/INF N° 3



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

Indice de classement national

0166 4X 0005

Désignation ouvrage

F3

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 25 01 1978 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



027629
01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 035 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.3
résistivité 02140 /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⁺⁺ 0047.00
magnésium Mg⁺⁺ 0033.00
sodium Na⁺ 00007.00
potassium K⁺ 0006.00
carbonates CO₃⁻
hydrogénocarbonates HCO₃⁻
chlorures Cl⁻ 00011.00
sulfates SO₄⁻ 0040.00
nitrates NO₃⁻ 0002.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O²
(oxydabilité au Mn O₄ K) milieu alcalin : mg/l O²
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 25.5 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0022 degrés français
silice (si O₂) } en mg/l
CO₂ libre }
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⁺ 0000.30
phosphates PO₄⁻

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)

(en 10⁻³ mg)

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

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

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

BACTÉRIOLOGIE

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

ISOTOPES (1)

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 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

0166 4X 0005

Désignation ouvrage

F3

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 25 04 1978 à 00h 00 mn
opérateur :moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

027630
01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes

aspect :
couleur :saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité	02 gouttes de mastic
turbidité	unités formazine
pH	07.5
résistivité	02120 /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 ⁺⁺	0042.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0037.00
sodium	Na ⁺	00007.00
potassium	K ⁺	0006.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	
chlorures	Cl ⁻	00005.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0053.00
nitrates	NO ₃ ⁻	0001.00

oxygène dissous	mg/l
matières organiques	mg/l O ₂
(oxydabilité au Mn O ₄ K	mg/l O ₂
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	0026 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	0022 degrés français
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces
CO ₂ libre	
Cl ₂ libre	
H ₂ S libre	

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

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

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

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

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

BACTÉRIOLOGIE

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

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

ISOTOPES (1)

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



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

Indice de classement national

0166 4X 0005

Désignation ouvrage

F3

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

ANALYSE D'EAU

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 24 08 1978 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



027631
01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :			
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)			
turbidité	00 gouttes de mastic unités formazine	calcium	Ca ⁺⁺ 0081.00		
turbidité pH	07.6	magnésium	Mg ⁺⁺ 0038.00		
résistivité	01700 /cm à 20° C	sodium	Na ⁺ 00003.00		
matières en suspension	mg/l	potassium	K ⁺ 0003.00		
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	carbonates	CO ₃ ⁻		
extrait sec à 105°	mg/l	hydrogénocarbonates	HCO ₃		
extrait sec à 500°	mg/l	chlorures	Cl ⁻ 00010.00		
température eau	°C	sulfates	SO ₄ ⁻ 0020.00		
température air	°C	nitrites	NO ₂ 0007.00		
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : ANIONS : meq meq			
matières organiques (oxydabilité au Mn O ₄ K milieu acide : milieu alcalin :	mg/l O ² mg/l O ²	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)			
DCO	mg/l	nitrites	NO ₂ 0000.00		
DBO 5	mg/l	azote ammoniacal	NH ₄ 0000.30		
DBO 2	mg/l	phosphates	PO ₄ ⁻		
dureté totale (TH)	0036 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)			
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	B ⁺⁺⁺	Br ⁻		
titre alcalimétrique complet (TAC)	0033 degrés français	F ⁻	F ⁻		
silice (si O ₂) CO ₂ libre Cl ₂ libre H ₂ S libre	} en mg/l ou TR = traces	I ⁻	I ⁻		
		Fe ⁺⁺	Fe ⁺⁺ 00000		
		Fe ⁺⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺		
		Hg ⁺⁺	Hg ⁺⁺		
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	Li ⁺	Li ⁺		
détergents	mg/l	Mn	Mn		
phénols	10 ⁻³ mg/l	Ni ⁺⁺	Ni ⁺⁺		
hydrocarbures	mg/l	Pb ⁺⁺	Pb ⁺⁺		
BACTÉRIOLOGIE		Rb ⁺	Rb ⁺		
	Numérotation totale { 37° C : . 10	Se ⁺⁺	Se ⁺⁺		
	(par ml) { 22° C : . 10	Sr ⁺⁺	Sr ⁺⁺		
Bactériogrammes fécaux :	Colimétrie { 37° C : . 10	Zn ⁺⁺	Zn ⁺⁺		
- Colis : . 10	(par 100 ml) { 44° C : . 10	composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg			
- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10	composés organophosphorés «			
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10	herbicides «			
(par 100 ml)	(par 100 ml)	fongicides «			
BANQUE DU SOUS-SOL		ISOTOPES (1)			
02304 LOR Mod.BSS/INF N° 3		³ H	UT	³⁴ S	δ ‰ CD
		¹⁸ O	δ ‰ SMOW	¹⁵ N	δ ‰ AIR
		D	«	¹³ C	δ ‰ PDB
				¹⁴ C	‰ NBS



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

Indice de classement national

0166 4X 0005

Désignation ouvrage

F3

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22-23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 18 01 1979 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



027632

01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 05 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.5
résistivité 0165 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⁺⁺ 0054.00
magnésium Mg⁺⁺ 0031.00
sodium Na⁺ 00018.00
potassium K⁺ 0006.00
carbonates CO₃⁻
hydrogénocarbonates HCO₃⁻
chlorures Cl⁻ 00032.00
sulfates SO₄⁻ 0045.00
nitrates NO₃⁻ 0001.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques milieu acide : mg/l O²
(oxydabilité au Mn O₄ K milieu alcalin : mg/l O²
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 26.5 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0022 degrés français
silice (si O₂)
CO₂ libre } en mg/l
Cl₂ libre } ou TR = traces
H₂S libre }

CATIONS :

ANIONS :

meq

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites NO₂⁻ 0000.00
azote ammoniacal NH₄⁺ 0000.20
phosphates PO₄⁻

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10⁻³ mg)

B⁺⁺⁺
Ba⁺⁺
Al⁺⁺⁺
As
Cd⁺⁺
Cr⁶⁺
Cr total
CN⁻
Co⁺⁺
Cu⁺⁺
Fe total
Br⁻
F⁻
I⁻
Fe⁺⁺ 00400
Fe⁺⁺⁺
Hg⁺⁺
Li⁺
Mn
Ni⁺⁺
Pb⁺⁺
Rb⁺
Se⁺⁺
Sr⁺⁺
Zn⁺⁺

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

BACTÉRIOLOGIE

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

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

ISOTOPES (1)

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



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

Indice de classement national

0166 4X 0005

Désignation ouvrage

F3

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

ANALYSE D'EAU

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 10 05 1979 à 00h 00mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



027633
01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	010 gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺ 0054.00
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺ 0031.00
pH	07.5	sodium	Na ⁺ 00032.00
résistivité	01560 /cm à 20° C	potassium	K ⁺ 0006.00
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO ₃ ⁻
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl ⁻ 00046.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO ₄ ⁻ 0049.00
température eau	°C	nitrites	NO ₂ ⁻ 0002.00
température air	°C		
oxygène dissous		CATIONS : meq	
matières organiques { milieu acide : mg/l		ANIONS : meq	
(oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin : 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)	26.5 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	(en 10 ⁻³ mg)	
titre alcalimétrique complet (TAC)	22.5 degrés français	B ⁺⁺⁺	I ⁻
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces	Ba ⁺⁺	Fe ⁺⁺ 00000
CO ₂ libre		Al ⁺⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺
Cl ₂ libre		As	Hg ⁺⁺
H ₂ S libre		Cd ⁺⁺	Li ⁺
SEC (substances extraites au chloroforme)		Cr ⁶⁺	Mn
détergents	mg/l	Cr total	Ni ⁺⁺
phénols	10 ⁻³ mg/l	CN ⁻	Pb ⁺⁺
hydrocarbures	mg/l	Co ⁺⁺	Rb ⁺
BACTÉRIOLOGIE		Cu ⁺⁺	Se ⁺⁺
Numérotation totale (par ml) { 37° C : . 10		Fe total	Sr ⁺⁺
Bactériogrammes fécaux : Colimétrie (par 100 ml) { 22° C : . 10			Zn ⁺⁺
- Colis : . 10		composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg	
- Sh : . 10		composés organophosphorés "	
- Ty : . 10		herbicides "	
(par 100 ml)		fongicides "	
Stréptocoques fécaux : . 10		ISOTOPES (1)	
Clost. Sulf. Red. (par 100 ml) : . 10		³ H	UT
BANQUE DU SOUS-SOL		¹⁸ O	δ ‰ SMOW
02304 LDR Mod.BSS/INF N° 3		D	"
			³⁴ S
			δ ‰ CD
			¹⁵ N
			δ ‰ AIR
			¹³ C
			δ ‰ PDB
			¹⁴ C
			% NBS

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

Indice de classement national

0166 4X 0005

Désignation ouvrage

F3

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LDR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 26 03 1980 à 00h 00mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



027634
01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 04 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.5
résistivité 0072 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 ⁺⁺	0058.00
magnésium	Mg ⁺⁺	0031.00
sodium	Na ⁺	00222.00
potassium	K ⁺	0007.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃	
chlorures	Cl ⁻	00340.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0070.00
nitrites	NO ₃	0001.00

oxygène dissous mg/l
matières organiques { milieu acide : mg/l O₂
(oxydabilité au Mn O₄ K) milieu alcalin : mg/l O₂
DCO mg/l
DBO 5 mg/l
DBO 2 mg/l
dureté totale (TH) 27.5 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 21.5 degrés français
silice (si O₂) } en mg/l
CO₂ libre } ou TR = traces
Cl₂ libre }
H₂S 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 ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

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

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

BACTÉRIOLOGIE

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

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

ISOTOPES (1)

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 LDR

Mod.BSS/INF N° 3



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

Indice de classement national

0166 4X 0005

Désignation ouvrage F3

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

LOR/22.23

NAPPE CONCERNÉE

Code :

ANALYSE D'EAU

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 29 04 1980 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE SOUTERRAINE
origine de l'eau :

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

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

n° échantillon :



027635
01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :	
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	020 gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺ 0043.00
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺ 0040.00
pH	07.4	sodium	Na ⁺ 00008.00
résistivité	02050 Ω/cm à 20° C	potassium	K ⁺ 0006.00
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO ₃ ⁻
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻ 00016.00
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl ⁻ 0050.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO ₄ ⁻ 0001.00
température eau	°C	nitrates	NO ₃ ⁻
température air	°C		
oxygène dissous	mg/l	CATIONS :	ANIONS :
matières organiques	mg/l O ²	meq	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)	27.5 degrés français	phosphates	PO ₄ ⁻
titre alcalimétrique (TA)	degrés français		
titre alcalimétrique complet (TAC)	22.5 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	Br ⁻
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces	(en 10 ⁻³ mg)	F ⁻
CO ₂ libre		B ⁺⁺⁺	I ⁻
Cl ₂ libre		Ba ⁺⁺	Fe ⁺⁺ 00100
H ₂ S libre		Al ⁺⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺
		As	Hg ⁺⁺
		Cd ⁺⁺	Li ⁺
		Cr ⁶⁺	Mn
		Cr total	Ni ⁺⁺
		CN ⁻	Pb ⁺⁺
		Co ⁺⁺	Rb ⁺
		Cu ⁺⁺	Se ⁺⁺
		Fe total	Sr ⁺⁺
			Zn ⁺⁺
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	composés organohalogènes	10 ⁻⁶ mg
détergents	mg/l	composés organophosphorés	«
phénols	10 ⁻³ mg/l	herbicides	«
hydrocarbures	mg/l	fongicides	«
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)	
	Numérotation totale	³ H	UT
	{ 37° C : . 10	¹⁸ O	δ ‰ SMOW
	{ (par ml) 22° C : . 10	D	«
Bactériologiques fécaux :	Colimétrie	³⁴ S	δ ‰ CD
- Colis :	{ 37° C : . 10	¹⁵ N	δ ‰ AIR
- Sh :	{ (par 100 ml) 44° C : . 10	¹³ C	δ ‰ PDB
- Ty :	Stréptocoques fécaux : . 10	¹⁴ C	% NBS
(par 100 ml)	Clost. Sulf. Red. : . 10		
	(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL			
02304 LOR	Mod.BSS/INF N° 3		

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