

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 01 10 1931 à 00h 00mn

opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

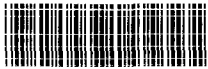
méthode : CAPTAGE

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 NETZ

référence labo :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



027617
01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : LIMPIDE	savoir :	odeur :	
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)			
turbidité	gouttes de mastic	calcium	Ca++	0052.88	
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg++	0039.20	
pH		sodium	Na+		
résistivité	Ω /cm à 20° C	potassium	K+		
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO3--		
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO3-		
extrait sec à 105°	00308 mg/l	chlorures	Cl-	00002.00	
extrait sec à 500°	00190 mg/l	sulfates	SO4--	0032.39	
température eau	°C	nitrates	NO3-		
température air	°C				
oxygène dissous		CATIONS :		ANIONS :	
matières organiques { milieu acide : mg/l O2		meq		meq	
(oxydabilité au Mn O4 K { milieu alcalin : mg/l O2		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)			
DCO		nitrites		NO2-	
DBO 5		azote ammoniacal		NH4+	
DBO 2		phosphates		PO4--	
dureté totale (TH)		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)			
titre alcalimétrique (TA)		(en 10-3 mg)		Br-	
titre alcalimétrique complet (TAC)				F-	
silice (si O2)		B+++		I-	
CO2 libre		Ba++		Fe++	
Cl2 libre		Al+++		Fe+++	
H2 S libre		As		Hg++	
		Cd++		Li+	
		Cr6+		Mn	
		Cr total		Ni++	
		CN-		Pb++	
		Co++		Rb+	
		Cu++		Se++	
		Fe total		Sr++	
				Zn++	
SEC (substances extraites au chloroforme)		composés organohalogènes			
détergents		composés organophosphorés			
phénols		herbicides			
hydrocarbures		fongicides			
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)			
Numérotation		3 H		UT	
totale { 37° C : . 10		18 O		8 % SMOW	
(par ml) { 22° C : . 10		D		13 C	
Colimétrie { 37° C : . 10				14 C	
(par 100 ml) { 44° C : . 10				8 % CD	
Stréptocoques fécaux : . 10				8 % AIR	
Clost. Sulf. Red. : . 10				8 % PDB	
(par 100 ml)				% 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			



BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 06 02 1933 à 00h 00mn

opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :

méthode : CAPTAGE

ANALYSE

date :

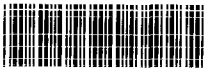
laboratoire : MUNICIPAL - 67 STRASBOURG


référence labo :

n° échantillon : 240

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : LIMPIDE couleur :	saveur : odeur :		 027618 01664X0005	
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)			
turbidité		gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺	0041.45	
turbidité		unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺	0027.74	
pH			sodium	Na ⁺		
résistivité		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°	00238	mg/l	chlorures	Cl ⁻	00002.00	
extrait sec à 500°	00165	mg/l	sulfates	SO ₄ ⁻	0052.79	
température eau		°C	nitrates	NO ₃ ⁻		
température air		°C				
oxygène dissous matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O ₄ 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)			
			nitrites	NO ₂ ⁻		
			azote ammoniacal	NH ₄ ⁺		
			phosphates	PO ₄ ⁻⁻⁻		
			ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)		Br ⁻	
			B ⁺⁺⁺		F ⁻	
			Ba ⁺⁺		I ⁻	
			Al ⁺⁺⁺		Fe ⁺⁺	
			As		Fe ⁺⁺⁺	
			Cd ⁺⁺		Hg ⁺⁺	
			Cr ⁶⁺		Li ⁺	
			Cr total		Mn	
			CN ⁻		Ni ⁺⁺	
			Co ⁺⁺		Pb ⁺⁺	
			Cu ⁺⁺		Rb ⁺	
			Fe total	00310	Se ⁺⁺	
					Sr ⁺⁺	
					Zn ⁺⁺	
SEC (substances extraites au chloroforme)						
détergents		mg/l	composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg			
phénols		10 ⁻³ mg/l	composés organophosphorés «			
hydrocarbures		mg/l	herbicides «			
			fongicides «			
BACTÉRIOLOGIE			ISOTOPES (1)			
Bactériograpqhes fécaux :	Numérotation	totale { 37° C : . 10	³ H	UT	³⁴ S	8 % CD
		(par ml) { 22° C : . 10	¹⁸ O	8 % SMOW	¹⁵ N	8 % AIR
		Colimétrie { 37° C : . 10	D	«	¹³ C	8 % PDB
		(par 100 ml) { 44° C : . 10			¹⁴ C	% NBS
- Colis : . 10	Stréptocoques fécaux :	. 10				
- Sh : . 10	Clost. Sulf. Red. :	. 10				
- Ty : . 10	(par 100 ml)					
(par 100 ml)						
BANQUE DU SOUS-SOL						
02304 LOR						
Mod.BSS/INF N° 3						



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

profondeur :

ANALYSE

date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :	027619 01664X0005
<div>Caractéristiques physiques</div> <div>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</div>		<div>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</div> <div>calcium Ca++ magnésium Mg++ sodium Na+ potassium K+ carbonates CO3-- hydrogénocarbonates HCO3- chlorures Cl- 00046.00 sulfates SO4-- 0104.00 nitrates NO3- 0002.50</div>	
<div>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) CO2 libre } en mg/l Cl2 libre } ou TR = traces H2 S libre }</div>		<div>CATIONS : ANIONS : meq meq</div> <div>MINEURS en mg/l (ou TR = traces)</div> <div>nitrites NO2- 0000.00 azote ammoniacal NH4+ 0000.40 phosphates PO4--</div>	
<div>SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l détergents mg/l phénols 10-3 mg/l hydrocarbures mg/l</div>		<div>ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10-3 mg)</div> <div>B+++ Ba++ Al+++ As Cd++ Cr6+ Cr total CN- Co++ Cu++ Fe total</div> <div>Br- F- I- Fe++ 00080 Fe+++ Hg++ Li+ Mn Ni++ Pb++ Rb+ Se++ Sr++ Zn++</div>	
<div>BACTÉRIOLOGIE</div> <div>Bactériographe fécaux : - Colis : 10 - Sh : 10 - Ty : 10 (par 100 ml)</div> <div>Numérotation totale { 37° C : 10 (par ml) { 22° C : 10 Colimétrie { 37° C : 10 (par 100 ml) { 44° C : 10 Stréptocoques fécaux : 10 Clost. Sulf. Red. : 10 (par 100 ml)</div>		<div>composés organohalogènes 10-6 mg composés organophosphorés herbicides fongicides</div> <div>ISOTOPES (1)</div> <div>3 H UT 34 S 8‰ CD 18 O 8‰ SMOW 15 N 8‰ AIR D « 13 C 8‰ PDB 14 C % NBS</div>	
<div>BANQUE DU SOUS-SOL</div> <div>02304 LOR Mod.BSS/INF N° 3</div>		<div>(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.</div>	



ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 24 02 1966 à 00h 00mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

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	01315 /cm à 20° C	potassium	K+
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO3-
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO3-
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl- 00010.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO4- 0049.00
température eau	°C	nitrites	NO3 0001.00
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 TR
dureté totale (TH)	0031 degrés français	phosphates	PO ₄ -
titre alcalimétrique (TA)	degrés français		
titre alcalimétrique complet (TAC)	0048 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++
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		
	(par ml)		
Bactériograpghes fécaux :	Colimétrie		
- Colis :	(par 100 ml)		
- Sh :			
- Ty :			
(par 100 ml)			
	Stréptocoques fécaux :		
	Clost. Sulf. Red.		
	(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.

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 05 07 1966 à 00h 00 mn

opérateur :

profondeur :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE

date :

n° échantillon :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

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	CO3--
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO3-
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl- 00108.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO4-- 0324.00
température eau	°C	nitrites	NO2- 0002.00
température air	°C		
oxygène dissous mg/l		CATIONS : ANIONS :	
matières organiques { milieu acide : mg/l O2		meq meq	
(oxydabilité au Mn O4 K { milieu alcalin : mg/l O2			
DCO mg/l		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5 mg/l		nitrites NO2- 0000.00	
DBO 2 mg/l		azote ammoniacal NH4+ 0000.40	
dureté totale (TH) 53.5 degrés français		phosphates PO4--	
titre alcalimétrique (TA) degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique complet (TAC) 0024 degrés français		(en 10-3 mg)	
silice (si O2) } en mg/l		B+++	
CO2 libre } ou TR = traces		Ba++	
Cl2 libre		Al+++	
H2S libre		As	
		Cd++	
		Cr6+	
		Cr total	
		CN-	
		Co++	
		Cu++	
		Fe total	
		Br-	
		F-	
		I-	
		Fe++ 00150	
		Fe+++	
		Hg++	
		Li+	
		Mn	
		Ni++	
		Pb++	
		Rb+	
		Se++	
		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 { 37° C : . 10		3 H UT 34 S 8 ‰ CD	
(par ml) { 22° C : . 10		18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR	
Colimétrie { 37° C : . 10		D << 13 C 8 ‰ PDB	
(par 100 ml) { 44° C : . 10		14 C % NBS	
Bactériogrammes fécaux :			
- Colis : . 10			
- Sh : . 10			
- Ty : . 10			
(par 100 ml)			
Stréptocoques fécaux : . 10			
Clost. Sulf. Red. : . 10			
(par 100 ml)			
BANQUE DU SOUS-SOL			
02304 LOR Mod.BSS/INF N° 3			



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

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 24 11 1966 à 00h 00mn
 opérateur : I.R.H.

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE


méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE date :

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

n° échantillon : 4423


027622
01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : R.A.S. couleur : R.A.S.	saveur : R.A.S. odeur : R.A.S.	
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺	0113.60
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺	0028.80
pH	7.45	sodium	Na ⁺	00035.02
résistivité	01260 /cm à 20° C	potassium	K ⁺	0004.94
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO ₃ ⁻	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	0292.89
extrait sec à 105°	00762 mg/l	chlorures	Cl ⁻	00073.00
extrait sec à 500°	00724 mg/l	sulfates	SO ₄ ⁻	0120.00
température eau	17.2C	nitrates	NO ₃ ⁻	0000.00
température air	°C			
oxygène dissous 002.7mg/l			CATIONS : ANIONS :	
matières organiques { milieu acide : mg/l O ² (oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin : mg/l O ²			meq 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) 0038 degrés français			phosphates PO ₄ ⁻ 0000.00	
titre alcalimétrique (TA) degrés français			ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français			(en 10 ⁻³ mg)	
silice (si O ₂) 00000			Br ⁻	
CO ₂ libre 14.08			F ⁻	
Cl ₂ libre 00000			I ⁻	
H ₂ S libre			Fe ⁺⁺ 00000	
			Fe ⁺⁺⁺	
			Hg ⁺⁺	
			Li ⁺	
			Mn 00000	
			Ni ⁺⁺	
			Pb ⁺⁺	
			Rb ⁺	
			Se ⁺⁺	
			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 { 37° C : . 10			3 H UT 34 S 6 ‰ CD	
totale { 22° C : . 10			18 O 6 ‰ SMOW 15 N 6 ‰ AIR	
(par ml) { 37° C : . 10			D « 13 C 6 ‰ PDB	
Colimétrie { 44° C : . 10			14 C % NBS	
(par 100 ml)				
Bactériographe fécaux :				
- Colis : . 10				
- Sh : . 10				
- Ty : . 10				
(par 100 ml)				
Stréptocoques fécaux : . 10				
Clostr. Sulf. Red. : . 10				
(par 100 ml)				
BANQUE DU SOUS-SOL				
02304 LOR				
Mod.BSS/INF N° 3				
C.Y. Impress - 6552 -				

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 17 04 1969 à 00 h 00 mn

opérateur : IRH

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

laboratoire : I.R.H. NANCY

référence labo : MEH 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes	aspect : LIMPIDE couleur :	saveur : odeur :	027624 01664X0005
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
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		calcium Ca++ 0110.00 magnésium Mg++ 0041.00 sodium Na+ 00040.00 potassium K+ 0006.00 carbonates CO3- 0000.00 hydrogénocarbonates HCO3 0293.00 chlorures Cl- 00090.00 sulfates SO4- 0175.00 nitrates NO3 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 CO2 libre Cl2 libre H2S libre } en mg/l ou TR = traces		CATIONS : ANIONS : meq meq	
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l détergents mg/l phénols 10-3 mg/l hydrocarbures mg/l		MINEURS en mg/l (ou TR = traces) nitrites NO2- azote ammoniacal NH4+ phosphates PO4--	
BACTÉRIOLOGIE		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++ 00180 Fe+++ Hg++ Li+ Mn Ni++ Pb++ Rb+ Se++ Sr++ Zn++	
Bactériograpques fécaux : - Colis : 10 - Sh : 10 - Ty : 10 (par 100 ml)		composés organohalogènes 10-6 mg composés organophosphorés herbicides fongicides	
BANQUE DU SOUS-SOL		ISOTOPES (1)	
02304 LOR Mod.BSS/INF N° 3		3 H UT 34 S 8 % CD 18 O 8 % SMOW 15 N 8 % AIR D " 13 C 8 % PDB 14 C % NBS	

(1) La lettre L signifie que la mesure 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 : 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
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTROLE

n° échantillon :



Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

027625
01664X0005

Caractéristiques physiques

turbidité 01 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) } 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⁻ 0000.00
azote ammoniacal NH₄⁺ 0000.00
phosphates PO₄⁻

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10⁻³ mg)

B⁺⁺⁺ Br⁻
Ba⁺⁺ F⁻
Al⁺⁺⁺ I⁻
As Fe⁺⁺
Cd⁺⁺ Fe⁺⁺⁺
Cr⁶⁺ 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

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



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

ISOTOPES (1)

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

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

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

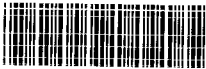
n° échantillon :

méthode :

LABORATOIRE

motif :

CONTROLE



027626
01664X0005

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	020 gouttes de mastic	calcium Ca++ 0045.00
turbidité	unités formazine	magnésium Mg++ 0033.00
pH	07.4	sodium Na+ 00005.00
résistivité	02380 /cm à 20° C	potassium K+ 0006.00
matières en suspension	mg/l	carbonates CO3-
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO3
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures Cl- 00008.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates SO4- 0035.00
température eau	°C	nitrate NO3 0001.00
température air	°C	
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : ANIONS :
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O4 K { milieu alcalin :	mg/l O2 mg/l O2	meq meq
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)
DBO 5	mg/l	nitrites NO2 0000.00
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal NH4 0000.00
dureté totale (TH)	0025 degrés français	phosphates PO4--
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	0022 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
silice (si O2)	} en mg/l ou TR = traces	(en 10-3 mg)
CO2 libre		B+++
Cl2 libre		Ba++
H2S libre		Al+++
		As
		Cd++
		Cr6+
		Cr total
		CN-
		Co++
		Cu++
		Fe total
		Br-
		F-
		I-
		Fe++ 00000
		Fe+++
		Hg++
		Li+
		Mn
		Ni++
		Pb++
		Rb+
		Se++
		Sr++
		Zn++
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	composés organohalogènes 10-6 mg
détergents	mg/l	composés organophosphorés "
phénols	10-3 mg/l	herbicides "
hydrocarbures	mg/l	fongicides "
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)
	Numérotation	
	totale { 37° C : . 10	
	(par ml) { 22° C : . 10	
Bactériographe fécaux :	Colimétrie { 37° C : . 10	
- Colis : . 10	(par 100 ml) { 44° C : . 10	
- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10	
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10	
(par 100 ml)	(par 100 ml)	
BANQUE DU SOUS-SOL		
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 : 05 02 1976 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



027627

01664X0005

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :

couleur :

saveur :

odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 035 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.6
résistivité 01980 /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 CO₃⁻
hydrogénocarbonates HCO₃⁻
chlorures Cl⁻ 00032.00
sulfates SO₄⁻ 0040.00
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) 0026 degrés français
titre alcalimétrique (TA) degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC) 0023 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⁻ 0000.00
azote ammoniacal NH₄⁺ 0000.10
phosphates PO₄⁻

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

B⁺⁺⁺ Br⁻
Ba⁺⁺ F⁻
Al⁺⁺⁺ I⁻
As Fe⁺⁺ 00200
Cd⁺⁺ Fe⁺⁺⁺
Cr⁶⁺ 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

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 LOR

Mod.BSS/INF N° 3



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

ISOTOPES (1)

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

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

Indice de
classement
national

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

profondeur :

ANALYSE date :

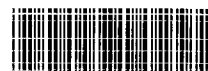
laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

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 02025 /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
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)	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 ⁺	0000.20
phosphates	PO ₄ ⁻	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

B ⁺⁺⁺	Br ⁻
Ba ⁺⁺	F ⁻
Al ⁺⁺⁺	I ⁻
As	Fe ⁺⁺ 00400
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 (par 100 ml)	37° C :	10
		44° C :	10
- Colis :			10
- Sh :			10
- Ty :			10
(par 100 ml)			
Stréptocoques fécaux :			
Clost. Sulf. Red. :			
(par 100 ml)			

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 LDR

Mod.BSS/INF N° 3



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

ISOTOPES (1)

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

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

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 25 01 1978 à 00 h 00 mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :		<div><div></div><div>027629</div><div>01664X0005</div></div>	
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)			
turbidité	035	gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺	0047.00	
turbidité		unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺	0033.00	
pH	07.3		sodium	Na ⁺	00007.00	
résistivité	02140	/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 ⁻	00011.00	
extrait sec à 500°		mg/l	sulfates	SO ₄ ⁻	0040.00	
température eau		°C	nitrates	NO ₃	0002.00	
température air		°C				
oxygène dissous matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O ₄ 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 :		ANIONS :	
			meq		meq	
			MINEURS en mg/l (ou TR = traces)			
			nitrites azote ammoniacal phosphates			
			ÉLÉMENTS EN TRACES (1)			
			(en 10 ⁻³ mg)			
			B ⁺⁺⁺			
			Ba ⁺⁺			
			Al ⁺⁺⁺			
			As			
			Cd ⁺⁺			
			Cr ⁶⁺			
			Cr total			
			CN ⁻			
			Co ⁺⁺			
			Cu ⁺⁺			
			Fe total			
			Br ⁻			
			F ⁻			
			I ⁻			
			Fe ⁺⁺			
			Fe ⁺⁺⁺			
			Hg ⁺⁺			
			Li ⁺			
			Mn			
			Ni ⁺⁺			
			Pb ⁺⁺			
			Rb ⁺			
			Se ⁺⁺			
			Sr ⁺⁺			
			Zn ⁺⁺			
SEC (substances extraites au chloroforme)			10 ⁻⁶ mg			
détergents			composés organohalogènes			
phénols			composés organophosphorés			
hydrocarbures			herbicides			
			fongicides			
BACTÉRIOLOGIE			ISOTOPES (1)			
Numérotation			3 H			
totale			UT			
(par ml)			34 S			
Colimétrie			δ ‰ CD			
(par 100 ml)			15 N			
Stréptocoques fécaux :			δ ‰ AIR			
Clost. Sulf. Red.			13 C			
(par 100 ml)			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						



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

C.Y. Impress - 6552 -

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

profondeur :

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	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	025 gouttes de mastic	calcium	Ca++ 0042.00
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg++ 0037.00
pH	07.5	sodium	Na+ 00007.00
résistivité	02120 /cm à 20° C	potassium	K+ 0006.00
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO3-
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO3-
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl- 00005.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO4- 0053.00
température eau	°C	nitrates	NO3 0001.00
température air	°C		
oxygène dissous	mg/l	CATIONS :	ANIONS :
matières organiques { milieu acide :	mg/l O2	meq	meq
(oxydabilité au Mn O4 K { milieu alcalin :	mg/l O2		
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5	mg/l	nitrites	NO2 0000.00
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal	NH4 0000.10
dureté totale (TH)	0026 degrés français	phosphates	PO4--
titre alcalimétrique (TA)	degrés français		
titre alcalimétrique complet (TAC)	0022 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	Br-
silice (si O2)	} en mg/l ou TR = traces	(en 10-3 mg)	F-
CO2 libre		B+++	I-
Cl2 libre		Ba++	Fe++ 00100
H2 S libre		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	composés organohalogènes	10-6 mg
détergents	mg/l	composés organophosphorés	«
phénols	10-3 mg/l	herbicides	«
hydrocarbures	mg/l	fongicides	«
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)	
	Numérotation { 37° C : . 10	3 H	UT
	totale { 22° C : . 10	18 O	8 % SMOW
Bactériographe fécaux :	Colimétrie { 37° C : . 10	D	«
- Colis : . 10	(par 100 ml) { 44° C : . 10		13 C
- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10		14 C
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10		% NBS
(par 100 ml)	(par 100 ml)		
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.

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 24 08 1978 à 00 h 00 mn

opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :

méthode : CAPTAGE

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	005 gouttes de mastic	calcium Ca++ 0081.00
turbidité	unités formazine	magnésium Mg++ 0038.00
pH	07.6	sodium Na+ 00003.00
résistivité	01700 /cm à 20° C	potassium K+ 0003.00
matières en suspension	mg/l	carbonates CO3-
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO3
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures Cl- 00010.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates SO4- 0020.00
température eau	°C	nitrites NO3 0007.00
température air	°C	
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : ANIONS :
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O4 K { milieu alcalin :	mg/l O2 mg/l O2	meq meq
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)
DBO 5	mg/l	nitrites NO2 0000.00
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal NH4 0000.30
dureté totale (TH)	0036 degrés français	phosphates PO4-
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	0033 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
silice (si O2)	} en mg/l ou TR = traces	(en 10-3 mg)
CO2 libre		B+++
Cl2 libre		Ba++
H2 S libre		Al+++
		As
		Cd++
		Cr6+
		Cr total
		CN-
		Co++
		Cu++
		Fe total
		Br-
		F-
		I-
		Fe++ 00000
		Fe+++
		Hg++
		Li+
		Mn
		Ni++
		Pb++
		Rb+
		Se++
		Sr++
		Zn++
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	composés organohalogènes 10-6 mg
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	34 S
Bactériogrammes fécaux :	Colimétrie { 37° C : . 10	15 N
- Colis : . 10	(par 100 ml) { 44° C : . 10	8 % CD
- Sh : . 10	Streptocoques fécaux : . 10	8 % AIR
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10	13 C
(par 100 ml)	(par 100 ml)	8 % 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.

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date :

18 01 1979

à 00h 00mn

opérateur :

moyens utilisés :

BOUTEILLE

origine de l'eau :

SOUTERRAINE

méthode :

CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE

date :

laboratoire :

DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo :

NDS 01


n° échantillon :

méthode :

LABORATOIRE

motif :

CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :		027632 01664X0005
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	050	gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺	0054.00
turbidité		unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺	0031.00
pH	07.5		sodium	Na ⁺	00018.00
résistivité	01650	Ω /cm à 20° C	potassium	K ⁺	0006.00
matières en suspension		mg/l	carbonates	CO ₃ ⁻	
pouvoir colmatant		unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	
extrait sec à 105°		mg/l	chlorures	Cl ⁻	00032.00
extrait sec à 500°		mg/l	sulfates	SO ₄ ⁻	0045.00
température eau		°C	nitrates	NO ₃ ⁻	0001.00
température air		°C			
oxygène dissous matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O ₄ 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 :		ANIONS :
			meq		meq
26.5 0022			MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
			nitrites	NO ₂ ⁻	0000.00
}			azote ammoniacal	NH ₄ ⁺	0000.20
			phosphates	PO ₄ ⁻	
}			ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
			(en 10 ⁻³ mg)		
}			B ⁺⁺⁺	Br ⁻	
			Ba ⁺⁺	F ⁻	
}			Al ⁺⁺⁺	I ⁻	
			As	Fe ⁺⁺	00400
}			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)			composés organohalogènes		
détergents			composés organophosphorés		
phénols			herbicides		
hydrocarbures			fongicides		
BACTÉRIOLOGIE			ISOTOPES (1)		
Numérotation			3 H		
totale { 37° C : . 10			UT		
(par ml) { 22° C : . 10			34 S		
Colimétrie { 37° C : . 10			δ ‰ CD		
(par 100 ml) { 44° C : . 10			18 O		
Stréptocoques fécaux : . 10			δ ‰ SMOW		
Clost. Sulf. Red. : . 10			15 N		
(par 100 ml)			δ ‰ PDB		
			D		
			13 C		
			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 : 10 05 1979 à 00h 00mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE profondeur :
date :

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



027633
01664X0005

Caractéristiques physiques
apparentes

aspect :
couleur :

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

turbidité 010 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.5
résistivité 01560 /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 ⁺	00032.00
potassium	K ⁺	0006.00
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	
chlorures	Cl ⁻	00046.00
sulfates	SO ₄ ⁻	0049.00
nitrites	NO ₃ ⁻	0002.00

oxygène dissous	mg/l
matières organiques { milieu acide :	mg/l O ₂
(oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin :	mg/l O ₂
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	26.5 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	22.5 degrés français
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces
CO ₂ libre	
Cl ₂ libre	
H ₂ S libre	

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

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

ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10⁻³ mg)

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

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

BACTÉRIOLOGIE

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 LDR

Mod.BSS/INF N° 3



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

ISOTOPES (1)

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

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

Indice de
classement
national

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 045 gouttes de mastic
turbidité unités formazine
pH 07.5
résistivité 00725 /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 O ²
(oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin :	mg/l O ²
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	27.5 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	21.5 degrés français
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces
CO ₂ libre	
Cl ₂ libre	
H ₂ S libre	

CATIONS :

meq

ANIONS :

meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

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

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
(en 10⁻³ mg)

B⁺⁺⁺

Ba⁺⁺

Al⁺⁺⁺

As

Cd⁺⁺

Cr⁶⁺

Cr total

CN⁻

Co⁺⁺

Cu⁺⁺

Fe total

Br⁻

F⁻

I⁻

Fe⁺⁺

Fe⁺⁺⁺

Hg⁺⁺

Li⁺

Mn

Ni⁺⁺

Pb⁺⁺

Rb⁺

Se⁺⁺

Sr⁺⁺

Zn⁺⁺

00300

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

BACTÉRIOLOGIE

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02304 LDR

Mod.BSS/INF N° 3



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

ISOTOPES (1)

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

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

