

Indice de classement national

0196 6X 0001

Désignation ouvrage

F

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 23 06 1977 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques turbidité : 055 gouttes de mastic turbidité : 055 unités formazine pH : 08.1 résistivité : 00865 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 ⁺⁺ : 0015.00 magnésium Mg ⁺⁺ : 0009.00 sodium Na ⁺ : 00254.00 potassium K ⁺ : 0004.00 carbonates CO ₃ ⁻ hydrogénocarbonates HCO ₃ ⁻ chlorures Cl ⁻ : 00330.00 sulfates SO ₄ ⁻ : 0025.00 nitrates 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) : 07.5 degrés français titre alcalimétrique (TA) : degrés français titre alcalimétrique complet (TAC) : 0014 degrés français silice (si O ₂) : } en mg/l CO ₂ libre : } 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 ⁻ : 0000.00
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 ⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺ : 00300 Hg ⁺⁺ Li ⁺ Mn Ni ⁺⁺ Pb ⁺⁺ Rb ⁺ Se ⁺⁺ Sr ⁺⁺ Zn ⁺⁺
BACTÉRIOLOGIE Numérotation totale : 37° C : . 10 (par ml) : 22° C : . 10 Bactériographe fécaux : Colimétrie : 37° C : . 10 - Colis : . 10 (par 100 ml) : 44° C : . 10 - Sh : . 10 - Ty : . 10 (par 100 ml) Stréptocoques fécaux : . 10 Clost. Sulf. Red. : . 10 (par 100 ml)		composés organohalogènes : 10 ⁻⁶ mg composés organophosphorés : « herbicides : « fongicides : «
BANQUE DU SOUS-SOL Mod.BSS/INF N° 3		ISOTOPES (1) ³ H : UT ¹⁸ O : δ ‰ SMOW D : « ³⁴ S : 8 ‰ CD ¹⁵ N : 8 ‰ AIR ¹³ C : 8 ‰ PDB ¹⁴ C : % NBS

(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 : 06 09 1976 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CENTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	008 gouttes de mastic	calcium Ca ⁺⁺ 0031.00
turbidité	unités formazine	magnésium Mg ⁺⁺ 0020.00
pH	08.1	sodium Na ⁺ 00190.00
résistivité	00865 Ω/cm à 20° C	potassium K ⁺ 0008.00
matières en suspension	mg/l	carbonates CO ₃ ⁻
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO ₃ ⁻
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures Cl ⁻ 00260.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates SO ₄ ⁻ 0024.00
température eau	°C	nitrites NO ₂ ⁻ 0003.00
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 ⁺ 0000.20
dureté totale (TH)	0016 degrés français	phosphates PO ₄ ⁻
titre alcalimétrique (TA)	0019 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)
titre alcalimétrique complet (TAC)		B ⁺⁺⁺
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces	F ⁻
CO ₂ libre		I ⁻
Cl ₂ libre		Fe ⁺⁺
H ₂ S libre		Fe ⁺⁺⁺ 00000
		As
		Hg ⁺⁺
		Li ⁺
		Mn
		Ni ⁺⁺
		Pb ⁺⁺
		Rb ⁺
		Se ⁺⁺
		Sr ⁺⁺
		Zn ⁺⁺
		composés organohalogènes
		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
BACTÉRIOLOGIE	10 ⁻⁶ mg	
Numérotation totale { 37° C : . 10 (par ml) 22° C : . 10		
Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10 (par 100 ml) 44° C : . 10		
- Colis : . 10		
- Sh : . 10		
- Ty : . 10		
(par 100 ml)		
Stréptocoques fécaux : . 10		
Clost. Sulf. Red. : . 10		
(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL		



013745
01966X0001

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



Indice de classement national

0196 6X 0001

Désignation ouvrage F

Numéro de charnière 01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23



013744

01966X0001

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 30 07 1975 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)
turbidité	060 gouttes de mastic	calcium Ca ⁺⁺ 0018.00
turbidité	unités formazine	magnésium Mg ⁺⁺ 0008.00
pH	08.5	sodium Na ⁺ 00250.00
résistivité	00780 Ω/cm à 20° C	potassium K ⁺ 0004.00
matières en suspension	mg/l	carbonates CO ₃ ⁻
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO ₃ ⁻
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures Cl ⁻ 00330.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates SO ₄ ⁻ 0027.00
température eau	°C	nitrate NO ₃ ⁻ 0002.00
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 ⁺ 0000.20
dureté totale (TH)	0008 degrés français	phosphates PO ₄ ⁻
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)
titre alcalimétrique complet (TAC)	13.5 degrés français	B ⁺⁺⁺
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces	Ba ⁺⁺
CO ₂ libre		Al ⁺⁺⁺
Cl ₂ libre		As
H ₂ S libre		Cr ⁶⁺
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	Cd ⁺⁺
détergents	mg/l	Cr ⁶⁺
phénols	10 ⁻³ mg/l	Cr total
hydrocarbures	mg/l	CN ⁻
		Co ⁺⁺
		Cu ⁺⁺
		Fe total
		Br ⁻
		F ⁻
		I ⁻
		Fe ⁺⁺
		Fe ⁺⁺⁺ 00600
		Hg ⁺⁺
		Li ⁺
		Mn
		Ni ⁺⁺
		Pb ⁺⁺
		Rb ⁺
		Se ⁺⁺
		Sr ⁺⁺
		Zn ⁺⁺
BACTÉRIOLOGIE		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		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.



02326 108

Mod.BSS/INF N° 3

Indice de classement national 0196 6X 0001

Désignation ouvrage F

Numéro de charnière 01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 14 04 1975 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques turbidité 030 gouttes de mastic turbidité unités formazine pH 08.4 résistivité 00805 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 ⁺⁺ 0013.00 magnésium Mg ⁺⁺ 0009.00 sodium Na ⁺ 00265.00 potassium K ⁺ 0004.00 carbonates CO ₃ ⁻ hydrogénocarbonates HCO ₃ ⁻ chlorures Cl ⁻ 00350.00 sulfates SO ₄ ⁻ 0026.00 nitrates NO ₃ ⁻ 0001.00
oxygène dissous mg/l matières organiques { milieu acide : mg/l O ² (oxydabilité au Mn O ₄ K) milieu alcalin : mg/l O ² DCO mg/l DBO 5 mg/l DBO 2 mg/l dureté totale (TH) 0007 degrés français titre alcalimétrique (TA) degrés français titre alcalimétrique complet (TAC) 0013 degrés français 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 ⁻ 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 ⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺ 00500 Hg ⁺⁺ Li ⁺ Mn Ni ⁺⁺ Pb ⁺⁺ Rb ⁺ Se ⁺⁺ Sr ⁺⁺ Zn ⁺⁺
BACTÉRIOLOGIE Numérotation totale { 37° C : . 10 (par ml) 22° C : . 10 Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10 (par 100 ml) 44° C : . 10 - Colis : . 10 - Sh : . 10 - Ty : . 10 (par 100 ml) Stréptocoques fécaux : . 10 Clost. Sulf. Red. : . 10 (par 100 ml)		composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg composés organophosphorés « herbicides « fongicides «
BANQUE DU SOUS-SOL 02326 108 Mod.BSS/INF N° 3		ISOTOPES (1) 3 H UT 34 S 5 ‰ CD 18 O 5 ‰ SMOW 15 N 5 ‰ AIR D « 13 C 5 ‰ PDB 14 C ‰ NBS

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

Indice de classement national 0196 6X 0001

Désignation ouvrage F

Numéro de charnière 01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23



013741
01966X0001

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 06 12 1971 à 09 h 30 mn
opérateur :

moyens utilisés : POMPE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : POMPAGE-ESSAI-LONG

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : FAC. PHARMACIE STRASBOURG

référence labo :

n° échantillon : 4733

méthode : LABORATOIRE
motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : LIMPIDE couleur : R.A.S.	savoir : R.A.S. odeur : R.A.S.
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺ 0012.00
turbidité pH	unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺ 0007.10
pH	8.22	sodium	Na ⁺ 00248.00
résistivité	00619 Ω/cm à 20° C	potassium	K ⁺ 0003.50
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO ₃ ⁻ 0000.00
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻ 0170.80
extrait sec à 105°	00738 mg/l	chlorures	Cl ⁻ 00236.00
extrait sec à 500°	00712 mg/l	sulfates	SO ₄ ⁻ 0024.00
température eau	0017 °C	nitrate	NO ₃ ⁻ 0001.00
température air	00003 °C		
oxygène dissous	007.4 mg/l	CATIONS : meq	
matières organiques (milieu acide)	000.8 mg/l O ₂	ANIONS : meq	
(oxydabilité au Mn O ₄ K milieu alcalin)	000.8 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 ⁺ 0000.00
DBO 2	mg/l	phosphates	PO ₄ ⁻ 0000.00
dureté totale (TH)	5.95 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	B ⁺⁺⁺	Br ⁻
titre alcalimétrique complet (TAC)	degrés français	Ba ⁺⁺	F ⁻
silice (si O ₂)	0014	Al ⁺⁺⁺	I ⁻
CO ₂ libre	010.2	As	Fe ⁺⁺ 00400
Cl ₂ libre	00000	Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺
H ₂ S libre	00000	Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺
		Cr total	Li ⁺
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	CN ⁻	Mn 00000
détergents	mg/l	Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺
phénols	10 ⁻³ mg/l	Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺
hydrocarbures	mg/l	Fe total	Rb ⁺
			Se ⁺⁺
			Sr ⁺⁺
			Zn ⁺⁺
BACTÉRIOLOGIE		composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg	
	Numérotation totale 37° C : . 10	composés organophosphorés «	
	(par ml) 22° C : . 10	herbicides «	
Bactériogrammes fécaux :	Colimétrie 37° C : . 10	fongicides «	
- Colis : . 10	(par 100 ml) 44° C : . 10	ISOTOPES (1)	
- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10	³ H UT	³⁴ S 5‰ CD
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10	¹⁸ O 5‰ SMOW	¹⁵ N 5‰ AIR
(par 100 ml)	(par 100 ml)	D «	¹³ C 5‰ PDB
			¹⁴ C % NBS
BANQUE DU SOUS-SOL			



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 : LDR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN



013740
01966X0001

PRÉLÈVEMENT date : 28 04 1969 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : ROBINET
origine de l'eau : SCOUTERRAINE

profondeur :

méthode : RESEAU

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon : 697

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	savoir : odeur :
Caractéristiques physiques turbidité 025 gouttes de mastic unités formazine turbidité pH 08.2 résistivité 01010 Ω/cm à 20° C matières en suspension mg/l pouvoir colmatant unités Beaudrey extrait sec à 105° 00730 mg/l extrait sec à 500° 00690 mg/l température eau 0015 °C température air 00011 °C		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces) calcium Ca ⁺⁺ 0010.00 magnésium Mg ⁺⁺ 0007.00 sodium Na ⁺ 00276.00 potassium K ⁺ 0003.70 carbonates CO ₃ ⁻ 0000.00 hydrogénocarbonates HCO ₃ ⁻ 0177.00 chlorures Cl ⁻ 00360.00 sulfates SO ₄ ⁻ 0025.00 nitrates NO ₃ ⁻ 0001.00
oxygène dissous 007.3 mg/l matières organiques { milieu acide : 007.3 mg/l O ₂ (oxydabilité au Mn O ₄ K milieu alcalin : 00.15 mg/l O ₂ DCO mg/l DBO 5 mg/l DBO 2 mg/l dureté totale (TH) 05.5 degrés français titre alcalimétrique (TA) degrés français titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français silice (si O ₂) 14.5 CO ₂ libre 009.5 Cl ₂ libre 00002 H ₂ S libre 00000		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 ⁻ 0000.00
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 ⁺⁺⁺ I ⁻ Ba ⁺⁺ Fe ⁺⁺ Al ⁺⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺ As Hg ⁺⁺ Cd ⁺⁺ Li ⁺ Cr ⁶⁺ Mn 00000 Cr total Ni ⁺⁺ CN ⁻ Pb ⁺⁺ Co ⁺⁺ Rb ⁺ Cu ⁺⁺ Se ⁺⁺ Fe total Sr ⁺⁺ Zn ⁺⁺
BACTÉRIOLOGIE Numérotation totale 37° C : . 10 (par ml) 22° C : . 10 Bactériogrammes fécaux : Colimétrie 37° C : . 10 - Colis : . 10 (par 100 ml) 44° C : . 10 - Sh : . 10 Stréptocoques fécaux : . 10 - Ty : . 10 Clost. Sulf. Red. : . 10 (par 100 ml) (par 100 ml)		composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg composés organophosphorés « herbicides « fongicides «
BANQUE DU SOUS-SOL		ISOTOPES (1) ³ H UT ³⁴ S 5‰ CD ¹⁸ O 5‰ SMOW ¹⁵ N 5‰ AIR D « ¹³ C 5‰ PDB ¹⁴ C % NBS



Indice de classement national

0196 6X 0001

Désignation ouvrage

F

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22, 23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 20 11 1937 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

laboratoire : MUNICIPAL - 67 STRASBOURG
référence labo :

n° échantillon : 2496

méthode : LABORATOIRE
motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : LIMPIDE couleur : R.A.S.	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺ 0012.14
turbidité pH	unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺ 0009.04
résistivité	Ω /cm à 20° C	sodium	Na ⁺
matières en suspension	mg/l	potassium	K ⁺
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	carbonates	CO ₃ ⁻
extrait sec à 105°	00745 mg/l	hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻
extrait sec à 500°	00660 mg/l	chlorures	Cl ⁻ 00355.00
température eau	°C	sulfates	SO ₄ ⁻ 0026.39
température air	°C	nitrates	NO ₃ ⁻ TR
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : ANIONS : meq meq	
matières organiques (milieu acide : 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 ⁺ 0000.00
DBO 2	mg/l	phosphates	PO ₄ ⁻
dureté totale (TH)	06.8 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	B ⁺⁺⁺	Br ⁻
titre alcalimétrique complet (TAC)	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 ⁻
		Ba ⁺⁺	Fe ⁺⁺
		Al ⁺⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺ 00038
		As	Hg ⁺⁺
		Cd ⁺⁺	Li ⁺
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	Cr ⁶⁺	Mn
détergents	mg/l	Cr total	Ni ⁺⁺
phénols	10 ⁻³ mg/l	CN ⁻	Pb ⁺⁺
hydrocarbures	mg/l	Co ⁺⁺	Rb ⁺
		Cu ⁺⁺	Se ⁺⁺
		Fe total	Sr ⁺⁺
			Zn ⁺⁺
BACTÉRIOLOGIE		composés organohalogénés 10 ⁻⁶ mg	
	Numérotation totale 37° C : . 10	composés organophosphorés «	
	(par ml) 22° C : . 10	herbicides «	
Bactériogrammes fécaux :	Colimétrie 37° C : . 10	fongicides «	
- Colis : . 10	(par 100 ml) 44° C : . 10	ISOTOPES (1)	
- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10	³ H UT ³⁴ S 8 ‰ CD	
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10	¹⁸ O 8 ‰ SMOW ¹⁵ N 8 ‰ AIR	
(par 100 ml)	(par 100 ml)	D « ¹³ C 8 ‰ PDB	
		¹⁴ C % NBS	
BANQUE DU SOUS-SOL			

02926 100

Mod.BSS/INF N° 3



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

Indice de classement national

0196 6X 0001

Désignation ouvrage

E

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 03 06 1935 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : MUNICIPAL - 67 STRASBOURG

référence labo :

n° échantillon : 871

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : LIPIDE couleur : RAS	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺ 0009.29
turbidité pH	unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺ 0007.23
résistivité	Ω /cm à 20° C	sodium	Na ⁺
matières en suspension	mg/l	potassium	K ⁺
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	carbonates	CO ₃ ⁻
extrait sec à 105°	00758 mg/l	hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻
extrait sec à 500°	00708 mg/l	chlorures	Cl ⁻ 00338.00
température eau	15.4 °C	sulfates	SO ₄ ⁻ 0020.39
température air	°C	nitrates	NO ₃ TR
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 ⁺ 0000.00
DBO 2	mg/l	phosphates	PO ₄ ⁻
dureté totale (TH)	05.3 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	B ⁺⁺⁺	Br ⁻
titre alcalimétrique complet (TAC)	degrés français	F ⁻	F ⁻
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces	I ⁻	I ⁻
CO ₂ libre		Ba ⁺⁺	Fe ⁺⁺
Cl ₂ libre		Al ⁺⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺
H ₂ S libre		As	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 ⁺
Numérotation totale (par ml) 37° C : . 10		Cu ⁺⁺	Se ⁺⁺
Colimétrie (par 100 ml) 37° C : . 10		Fe total	00062
Colimétrie (par 100 ml) 44° C : . 10		Sr ⁺⁺	Sr ⁺⁺
Stréptocoques fécaux : . 10		Zn ⁺⁺	Zn ⁺⁺
Clost. Sulf. Red. (par 100 ml) : . 10		composés organohalogénés 10 ⁻⁶ mg	
Bactériogrammes fécaux :		composés organophosphorés «	
- Colis : . 10		herbicides «	
- Sh : . 10		fongicides «	
- Ty : . 10 (par 100 ml)		ISOTOPES (1)	
BANQUE DU SOUS-SOL		³ H UT	³⁴ S 5 ‰ CD
		¹⁸ O 5 ‰ SMOW	¹⁵ N 5 ‰ AIR
		D «	¹³ C 5 ‰ PDB
			¹⁴ C % NBS

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

Indice de classement national

0196 6X 0001

Désignation ouvrage

F

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

RUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 13 10 1932 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : MUNICIPAL - 67 STRASBOURG

référence labo :

n° échantillon : 1687

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur : LIMPIDE	savoir : odeur :
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺ 0013.57
turbidité pH	unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺ 0007.23
résistivité	Ω /cm à 20° C	sodium	Na ⁺
matières en suspension	mg/l	potassium	K ⁺
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	carbonates	CO ₃ ⁻
extrait sec à 105°	00752 mg/l	hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻
extrait sec à 500°	00678 mg/l	chlorures	Cl ⁻ 00355.00
température eau	°C	sulfates	SO ₄ ⁻ 0026.39
température air	°C	nitrates	NO ₃ ⁻
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : ANIONS : meq meq	
matières organiques (oxydabilité au Mn O ₄ K)	mg/l O ²	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DCO	mg/l	nitrites	NO ₂ ⁻
DBO 5	mg/l	azote ammoniacal	NH ₄ ⁺
DBO 2	mg/l	phosphates	PO ₄ ⁻
dureté totale (TH)	06.4 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	B ⁺⁺⁺	Br ⁻
titre alcalimétrique complet (TAC)	degrés français	F ⁻	F ⁻
silice (si O ₂) CO ₂ libre Cl ₂ libre H ₂ S libre	} en mg/l ou TR = traces	Ba ⁺⁺	I ⁻
		Al ⁺⁺⁺	Fe ⁺⁺
		As	Fe ⁺⁺⁺ 00155
		Cd ⁺⁺	Hg ⁺⁺
		Cr ⁶⁺	Li ⁺
		Cr total	Mn
		CN ⁻	Ni ⁺⁺
		Co ⁺⁺	Pb ⁺⁺
		Cu ⁺⁺	Rb ⁺
		Fe total 00310	Se ⁺⁺
			Sr ⁺⁺
			Zn ⁺⁺
BACTÉRIOLOGIE		composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg	
Numérotation totale 37° C : . 10		composés organophosphorés «	
(par ml) 22° C : . 10		herbicides «	
Colimétrie 37° C : . 10		fongicides «	
(par 100 ml) 44° C : . 10		ISOTOPES (1)	
Stréptocoques fécaux : . 10		³ H UT ³⁴ S 8 ‰ CD	
Clost. Sulf. Red. : . 10		¹⁸ O 8 ‰ SMOW ¹⁵ N 8 ‰ AIR	
(par 100 ml)		D « ¹³ C 8 ‰ PDB	
		¹⁴ C % NBS	
BANQUE DU SOUS-SOL			
Mod.BSS/INF N° 3			

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

Indice de classement national 0196 6X 0001

Désignation ouvrage F

Numéro de charnière 01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LDR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 11 07 1982 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :

laboratoire : MUNICIPAL - 67 STRASBOURG

n° échantillon : 1212

référence labo :
méthode : LABORATOIRE
motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur : LIMPIDE	savoir : odeur :
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺ 0017.15
turbidité pH	unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺ 0013.87
résistivité	Ω /cm à 20° C	sodium	Na ⁺
matières en suspension	mg/l	potassium	K ⁺
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	carbonates	CO ₃ ⁻
extrait sec à 105°	00760 mg/l	hydrogénocarbonates	HCO ₃
extrait sec à 500°	00663 mg/l	chlorures	Cl ⁻ 00320.00
température eau	14.7 °C	sulfates	SO ₄ ⁻ 0053.99
température air		nitrate	NO ₃
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : ANIONS : meq meq	
matières organiques (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
DBO 5	mg/l	azote ammoniacal	NH ₄ ⁺
DBO 2	mg/l	phosphates	PO ₄ ⁻
dureté totale (TH)	0010 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	B ⁺⁺⁺	I ⁻
titre alcalimétrique complet (TAC)	degrés français	Ba ⁺⁺	Fe ⁺⁺
silice (si O ₂) CO ₂ libre Cl ₂ libre H ₂ S libre	} en mg/l ou TR = traces	Al ⁺⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺ 00116
		As	Hg ⁺⁺
		Cd ⁺⁺	Li ⁺
		Cr ⁶⁺	Mn
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	Cr total	Ni ⁺⁺
détergents	mg/l	CN ⁻	Pb ⁺⁺
phénols	10 ⁻³ mg/l	Co ⁺⁺	Rb ⁺
hydrocarbures	mg/l	Cu ⁺⁺	Se ⁺⁺
BACTÉRIOLOGIE		Fe total	00310 Sr ⁺⁺
Numérotation totale (par ml) 37° C : . 10 22° C : . 10 Colimétrie (par 100 ml) 37° C : . 10 44° C : . 10 Stréptocoques fécaux : . 10 Clost. Sulf. Red. (par 100 ml) : . 10		composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg composés organophosphorés « herbicides « fongicides «	
Bactériogrammes fécaux : - Colis : . 10 - Sh : . 10 - Ty : . 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		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	



013732
01966X0001



Indice de classement national

0196 6X 0001

Désignation ouvrage

F

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 10 1981 à 00 h 00 mn
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : MUNICIPAL - 67 STRASBOURG

référence labo :

n° échantillon : 1670

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur : LIMPIDE	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	gouttes de mastic	calcium	Ca ⁺⁺ 0020.01
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg ⁺⁺ 0010.85
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°	00760 mg/l	chlorures	Cl ⁻ 00312.00
extrait sec à 500°	00710 mg/l	sulfates	SO ₄ ⁻ 0063.59
température eau	°C	nitrites	NO ₂ ⁻
température air	°C		
oxygène dissous		CATIONS : meq	
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O ₄ K { milieu alcalin :		ANIONS : meq	
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5	mg/l	nitrites	NO ₂ ⁻
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal	NH ₄ ⁺
dureté totale (TH)	09.5 degrés français	phosphates	PO ₄ ⁻
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 ⁻³ mg)	
titre alcalimétrique complet (TAC)	degrés français	B ⁺⁺⁺	Br ⁻
silice (si O ₂)	} en mg/l ou TR = traces	F ⁻	F ⁻
CO ₂ libre		I ⁻	I ⁻
Cl ₂ libre		Fe ⁺⁺	Fe ⁺⁺ 00077
H ₂ S libre		Fe ⁺⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺
SEC (substances extraites au chloroforme)		As	Hg ⁺⁺
détergents	mg/l	Cd ⁺⁺	Li ⁺
phénols	10 ⁻³ mg/l	Cr ⁶⁺	Mn
hydrocarbures	mg/l	Cr total	Ni ⁺⁺
BACTÉRIOLOGIE		CN ⁻	Pb ⁺⁺
	Numérotation totale { 37° C : . 10	Co ⁺⁺	Rb ⁺
	(par ml) { 22° C : . 10	Cu ⁺⁺	Se ⁺⁺
Bactériogrammes fécaux :	Colimétrie { 37° C : . 10	Fe total	Sr ⁺⁺ 00310
- Colis : . 10	(par 100 ml) { 44° C : . 10		Zn ⁺⁺
- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10	composés organohalogènes 10 ⁻⁶ mg	
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10	composés organophosphorés «	
(par 100 ml)	(par 100 ml)	herbicides «	
		fongicides «	
BANQUE DU SOUS-SOL		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

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

DEPARTEMENT : Moselle

CANTON :

Commune : BERTHELMING

Coupe géologique n°

Feuillet n° 1

Forage : Commune 1931

Cote de l'orifice : + 234,55

Propriété scientifique réservée

N°	PROFONDEURS DE A	NATURE DES TERRAINS	INTERPRÉTATION	COTE
1	0,00 - 2,90	Marnes faunatiques		
2	2,90 - 31,85	Calcaire avec petits lits de marne		
3	31,85 - 99,85	Calcaire grisâtre dur, alternant avec des couches de m. blanches très minces		
4	99,85 - 114,50	Marnes bleues		
5	114,50 - 115,70	Marnes et sel		
6	115,70 - 134,10	Marnes grises avec altern. bancs de calcaire		
7	134,10 - 158,00	— bancs légèrement calcaireux		
8	158,00 - 171,30	Calcaire grisâtre légèrement marneux		
9	171,30 - 189,70	Marnes calcaireuses grises et rougeâtres		
10	189,70 - 202,20	— grises et rougeâtres, très finement calcaireuses		
11	202,20 - 225,44	— rougeâtres grises avec bancs fins grossiers		
12	225,44 - 245,00	Grès rougeâtre avec interc. de Marnes calcaireuses		
13	245,00 - 298,00	— grossière grisâtre et quartzique		
14	298,00 - 300,00	— rougeâtre avec interc. de Marnes rouges sableuses		

BUREAU DES RECHERCHES
GÉOLOGIQUES & GÉOPHYSIQUES
Dossier

Dossier de Hulsler déposé par H. G. Hulsler, Ingénieur
(graphique de Hulsler N° 246) le 20-11-1950
Dir. Est.

Dates d'exécution = Montage = 22-II au 17-III-1931
Appareil = chute libre Chef-sondeur = Bucher
Forage pp^t dit = 18-III au 14-IV-1931
Essais pompage = 15 au 19-V-1931
Démontage = 20 au 31-V-1931



013726

01966X0001