

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 06 04 1934 à 00h 00mn  
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE  
origine de l'eau : SCUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE date :  
profondeur :

laboratoire : MUNICIPAL - 67 STRASBOURG  
référence labo :  
méthode : LABORATOIRE  
motif : CONTROLE

n° échantillon : 618



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : LIMPIDE	savoir :	055944
		couleur :	odeur :	01656X0015

Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	gouttes de mastic	calcium	Ca++ 0064.32
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg++ 0015.68
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°	00710 mg/l	chlorures	Cl- 00201.00
extrait sec à 500°	00593 mg/l	sulfates	SO4-- 0112.78
température eau	°C	nitrites	NO2- TR
température air	°C		

oxygène dissous		mg/l	CATIONS : meq		ANIONS : meq	
matières organiques	{ milieu acide : (oxydabilité au Mn O4 K milieu alcalin :	mg/l O2				
		mg/l O2				
DCO		mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)			
DBO 5		mg/l	nitrites	NO2-	0000.00	
DBO 2		mg/l	azote ammoniacal	NH4+	0000.00	
dureté totale (TH)	22.6	degrés français	phosphates	PO4--		
titre alcalimétrique (TA)		degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)			
titre alcalimétrique complet (TAC)		degrés français	(en 10-3 mg)			
silice (si O2)	{	en mg/l ou TR = traces	B+++	Br-		
			Ba++	F-		
			Al+++	I-		
			As	Fe++		
			Cd++	Fe+++		
CO2 libre			Cr6+	Hg++		
Cl2 libre			Cr total	Li+		
H2 S libre			CN-	Mn		
SEC (substances extraites au chloroforme)			Co++	Ni++		
détergents		mg/l	Cu++	Pb++		
phénols		10-3 mg/l	Fe total	Rb+		
hydrocarbures		mg/l		Se++		

BACTÉRIOLOGIE		composés organohalogénés		10-6 mg				
Bactériographe fécaux :	{	Numérotation	composés organophosphorés	«				
			herbicides	«				
			fongicides	«				
			ISOTOPES (1)					
- Colis :	10	37° C :	10	3 H	UT	34 S	6 ‰ CD	
- Sh :	10	22° C :	10	18 O	6 ‰ SMOW	15 N	6 ‰ AIR	
- Ty :	10	Colimétrie	37° C :	10	D	«	13 C	6 ‰ PDB
(par 100 ml)		(par 100 ml)	44° C :	10			14 C	% NBS
		Stréptocoques fécaux :	10					
		Clost. Sulf. Red.	10	(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.				
		(par 100 ml)	10					

BANQUE DU SOUS-SOL	
02306 LOR	Mod.BSS/INF N° 3



ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 30 03 1966 à 00 h 00 mn

opérateur :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

ANALYSE

date :

n° échantillon :

méthode : INCONNU

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect :  
couleur :

saveur :  
odeur :

055945  
01656X0015

Caractéristiques physiques

turbidité : 002 gouttes de mastic  
turbidité : 07.4 unités formazine  
pH : 00735  
résistivité : 5 /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 : CO3--  
hydrogénocarbonates : HCO3-  
chlorures : Cl-  
sulfates : SO4--  
nitrates : NO3-

00260.00  
0078.00  
0001.50

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) : 0029 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) : degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) : 15.5 degrés français  
silice (si O2)  
CO2 libre  
Cl2 libre  
H2 S libre

en mg/l  
ou TR = traces

CATIONS :  
meq

ANIONS :  
meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites : NO2-  
azote ammoniacal : NH4+  
phosphates : PO4--

0000.00  
0000.35

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++

00450

SEC (substances extraites au chloroforme)  
détergents  
phénols  
hydrocarbures

mg/l  
mg/l  
10-3 mg/l  
mg/l

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)

composés organohalogènes : 10-6 mg  
composés organophosphorés : «  
herbicides : «  
fongicides : «

ISOTOPES (1)

3 H : UT  
18 O : 8 % SMOW  
D : «

34 S : 8 % CD  
15 N : 8 % AIR  
13 C : 8 % PDB  
14 C : % NBS

BANQUE DU SOUS-SOL

02306 LOR

Mod.BSS/INF N° 3

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

C.Y. Impress - 8552

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date :

26 08 1966

à 00h 00mn

moyens utilisés :

INCONNU

opérateur :

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 :	 055946 01656X0015
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	006 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	
pH	08.9	sodium	Na <sup>+</sup>	
résistivité	00790 Ω/cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub>	
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00265.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0128.00
température eau	°C	nitrites	NO <sub>3</sub>	0003.00
température air	°C			
oxygène dissous		CATIONS : ANIONS :		
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>		meq meq		
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : mg/l O <sup>2</sup>				
DCO		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DBO 5		nitrites NO <sub>2</sub> 0000.00		
DBO 2		azote ammoniacal NH <sub>4</sub> 0000.52		
dureté totale (TH) 27.5 degrés français		phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>		
titre alcalimétrique (TA) degrés français				
titre alcalimétrique complet (TAC) 15.5 degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
silice (si O <sub>2</sub> )		(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
CO <sub>2</sub> libre		B <sup>+++</sup>		
Cl <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup>		
H <sub>2</sub> S libre		Al <sup>+++</sup>		
		As		
		Cd <sup>++</sup>		
		Cr <sup>6+</sup>		
		Cr total		
		CN <sup>-</sup>		
		Co <sup>++</sup>		
		Cu <sup>++</sup>		
		Fe total		
		Br <sup>-</sup>		
		F <sup>-</sup>		
		I <sup>-</sup>		
		Fe <sup>++</sup> 00150		
		Fe <sup>+++</sup>		
		Hg <sup>++</sup>		
		Li <sup>+</sup>		
		Mn		
		Ni <sup>++</sup>		
		Pb <sup>++</sup>		
		Rb <sup>+</sup>		
		Se <sup>++</sup>		
		Sr <sup>++</sup>		
		Zn <sup>++</sup>		
SEC (substances extraites au chloroforme)		composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg		
détergents		composés organophosphorés		
phénols		herbicides		
hydrocarbures		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		
Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10		D « 13 C 8 ‰ PDB		
- Colis : . 10 (par 100 ml) { 44° C : . 10		14 C % NBS		
- Sh : . 10				
- Ty : . 10				
(par 100 ml)				
Stréptocoques fécaux : . 10				
Clost. Sulf. Red. : . 10				
(par 100 ml)				
BANQUE DU SOUS-SOL		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.		
02306 LOR		C.Y. Impress - 6552 -		
Mod.BSS/INF N° 3				

ANALYSE D'EAU

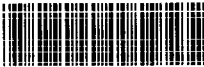
NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 21 03 1967 à 00h 00mn  
opérateur :  
profondeur :  
ANALYSE date :  
n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SCUTERRAINE  
méthode : INCONNU  
laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ  
référence labo : MOS 01  
méthode : LABORATOIRE  
motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :	055947 01656X0015	
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)			
turbidité	050 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>		
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>		
pH	07.5	sodium	Na <sup>+</sup>		
résistivité	01050 Ω/cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>		
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00290.00	
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0115.00	
température eau	°C	nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0001.50	
température air	°C				
oxygène dissous		CATIONS : ANIONS :			
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :		meq meq			
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)			
DBO 5	mg/l	nitrites	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0000.00	
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0000.00	
dureté totale (TH)	26.6 degrés français	phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>		
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)			
titre alcalimétrique complet (TAC)	0016 degrés français	(en 10 <sup>-3</sup> mg)			
silice (si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	B <sup>+++</sup>	Br <sup>-</sup>		
CO <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup>	F <sup>-</sup>		
Cl <sub>2</sub> libre		Al <sup>+++</sup>	I <sup>-</sup>		
H <sub>2</sub> S libre		As	Fe <sup>++</sup>	00600	
		Cd <sup>++</sup>	Fe <sup>+++</sup>		
SEC (substances extraites au chloroforme)		Cr <sup>6+</sup>	Hg <sup>++</sup>		
détergents	mg/l	Cr total	Li <sup>+</sup>		
phénols	10 <sup>-3</sup> mg/l	CN <sup>-</sup>	Mn		
hydrocarbures	mg/l	Co <sup>++</sup>	Ni <sup>++</sup>		
BACTÉRIOLOGIE		Cu <sup>++</sup>	Pb <sup>++</sup>		
Numérotation		Fe total	Rb <sup>+</sup>		
totale { 37° C : . 10		composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg			
(par ml) { 22° C : . 10		composés organophosphorés «			
Colimétrie { 37° C : . 10		herbicides «			
(par 100 ml) { 44° C : . 10		fongicides «			
Bactériographe fécaux :		ISOTOPES (1)			
- Colis : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10	<sup>3</sup> H	UT	<sup>34</sup> S	δ ‰ CD
- Sh : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10	<sup>18</sup> O	δ ‰ SMOW	<sup>15</sup> N	δ ‰ AIR
- Ty : . 10	(par 100 ml)	D	«	<sup>13</sup> C	δ ‰ PDB
BANQUE DU SOUS-SOL				<sup>14</sup> C	% NBS
02306 LOR		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.			
Mod.BSS/INF N° 3					



BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date :30 08 1967à 00h 00mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés :INCONNU

origine de l'eau :SOUTERRAINE

méthode :INCONNU

laboratoire :DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo :MOS 01

méthode :LABORATOIRE

motif :CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :		055948 01656X0015
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	100	gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	
turbidité		unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	
pH	07.3		sodium	Na <sup>+</sup>	
résistivité	01016	Ω /cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	
matières en suspension		mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant		unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
extrait sec à 105°		mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00285.00
extrait sec à 500°		mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0042.00
température eau		°C	nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0004.30
température air		°C			
oxygène dissous			CATIONS :		ANIONS :
matières organiques			meq		meq
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K			MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DCO			nitrites		
DBO 5			azote ammoniacal		
DBO 2			phosphates		
dureté totale (TH)			ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
titre alcalimétrique (TA)			(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
titre alcalimétrique complet (TAC)			B <sup>+++</sup>		
silice (si O <sub>2</sub> )			Ba <sup>++</sup>		
CO <sub>2</sub> libre			Al <sup>+++</sup>		
Cl <sub>2</sub> libre			As		
H <sub>2</sub> S libre			Cd <sup>++</sup>		
			Cr <sup>6+</sup>		
			Cr total		
			CN <sup>-</sup>		
			Co <sup>++</sup>		
			Cu <sup>++</sup>		
			Fe total		
			Br <sup>-</sup>		
			F <sup>-</sup>		
			I <sup>-</sup>		
			Fe <sup>++</sup>		
			Fe <sup>+++</sup>		
			Hg <sup>++</sup>		
			Li <sup>+</sup>		
			Mn		
			Ni <sup>++</sup>		
			Pb <sup>++</sup>		
			Rb <sup>+</sup>		
			Se <sup>++</sup>		
			Sr <sup>++</sup>		
			Zn <sup>++</sup>		
SEC (substances extraites au chloroforme)			composés organohalogènes		
détergents			composés organophosphorés		
phénols			herbicides		
hydrocarbures			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.		
02306 LOR					



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

C.Y. Impress - 6552 -

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT    date : 27 03 1968 à 00h 00 mn  
                    opérateur :  
  
                    profondeur :  
ANALYSE            date :  
  
                    n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SOUTERRAINE  
  
méthode : INCONNU  
  
laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ  
référence labo : MOS 01  
méthode : LABORATOIRE  
motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :	055949 01656X0015
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	015 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	07.5	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	00996 Ω/cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup> 00236.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0125.00
température eau	°C	nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0000.00
température air	°C		
oxygène dissous	mg/l	CATIONS :	ANIONS :
matières organiques { milieu acide :	mg/l O <sup>2</sup>	meq	meq
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :	mg/l O <sup>2</sup>		
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5	mg/l	nitrites	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> TR
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.00
dureté totale (TH)	0023 degrés français	phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>
titre alcalimétrique (TA)	degrés français		
titre alcalimétrique complet (TAC)	0016 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	Br <sup>-</sup>
silice (si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	(en 10 <sup>-3</sup> mg)	F <sup>-</sup>
CO <sub>2</sub> libre		B <sup>+++</sup>	I <sup>-</sup>
Cl <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup>	Fe <sup>++</sup> 01300
H <sub>2</sub> S libre		Al <sup>+++</sup>	Fe <sup>+++</sup>
		As	Hg <sup>++</sup>
		Cd <sup>++</sup>	Li <sup>+</sup>
		Cr <sup>6+</sup>	Mn
		Cr total	Ni <sup>++</sup>
		CN <sup>-</sup>	Pb <sup>++</sup>
		Co <sup>++</sup>	Rb <sup>+</sup>
		Cu <sup>++</sup>	Se <sup>++</sup>
		Fe total	Sr <sup>++</sup>
			Zn <sup>++</sup>
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	composés organohalogènes	10 <sup>-6</sup> mg
détergents	mg/l	composés organophosphorés	«
phénols	10 <sup>-3</sup> mg/l	herbicides	«
hydrocarbures	mg/l	fongicides	«
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)	
	Numérotation		
	totale { 37° C : . 10		
	(par ml) { 22° C : . 10		
Bactériogrammes fécaux :	Colimétrie { 37° C : . 10		
- Colis : . 10	(par 100 ml) { 44° C : . 10		
- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10		
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10		
(par 100 ml)	(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL			
02306 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 : 29 08 1968 à 00h 00mn  
                    opérateur :  
  
                    profondeur :  
ANALYSE            date :  
  
                    n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SOUTERRAINE  
  
méthode : INCONNU  
  
laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ  
référence labo : MDS 01  
méthode : LABORATOIRE  
motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :	055950 01656X0015
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	016 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	
pH	07.6	sodium	Na <sup>+</sup>	
résistivité	00905 Ω /cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub>	
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00280.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0145.00
température eau	°C	nitrites	NO <sub>3</sub>	0000.00
température air	°C			
oxygène dissous		CATIONS : ANIONS :		
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>		meq meq		
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : mg/l O <sup>2</sup>				
DCO		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DBO 5		nitrites NO <sub>2</sub> 0000.00		
DBO 2		azote ammoniacal NH <sub>4</sub> 0006.00		
dureté totale (TH) 0028 degrés français		phosphates PO <sub>4</sub> <sup>---</sup>		
titre alcalimétrique (TA) degrés français				
titre alcalimétrique complet (TAC) 0016 degrés français				
silice (si O <sub>2</sub> )		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
CO <sub>2</sub> libre		(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
Cl <sub>2</sub> libre		B <sup>+++</sup>		
H <sub>2</sub> S libre		Ba <sup>++</sup>		
		Al <sup>+++</sup>		
		As		
		Cd <sup>++</sup>		
		Cr <sup>6+</sup>		
		Cr total		
		CN <sup>-</sup>		
		Co <sup>++</sup>		
		Cu <sup>++</sup>		
		Fe total		
		Br <sup>-</sup>		
		F <sup>-</sup>		
		I <sup>-</sup>		
		Fe <sup>++</sup> 06100		
		Fe <sup>+++</sup>		
		Hg <sup>++</sup>		
		Li <sup>+</sup>		
		Mn		
		Ni <sup>++</sup>		
		Pb <sup>++</sup>		
		Rb <sup>+</sup>		
		Se <sup>++</sup>		
		Sr <sup>++</sup>		
		Zn <sup>++</sup>		
SEC (substances extraites au chloroforme)		composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg		
détergents		composés organophosphorés «		
phénols 10 <sup>-3</sup> mg/l		herbicides «		
hydrocarbures		fongicides «		
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)		
Numérotation		3 H UT 34 S 8 ‰ CD		
totale { 37° C : . 10		18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR		
(par ml) { 22° C : . 10		D « 13 C 8 ‰ PDB		
Bactériographe fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10		14 C % NBS		
- 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)				
BANQUE DU SOUS-SOL		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.		
02306 LOR				
Mod.BSS/INF N° 3				



BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 25 03 1969 à 00h 00 mn

opérateur :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :

ANALYSE

date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : INCENNU

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :		055951 01656X0015
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	025	gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	
turbidité		unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	
pH	07.6		sodium	Na <sup>+</sup>	
résistivité	00790	Ω /cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	
matières en suspension		mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant		unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub>	
extrait sec à 105°		mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00300.00
extrait sec à 500°		mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0225.00
température eau		°C	nitrites	NO <sub>3</sub>	0001.00
température air		°C			
oxygène dissous			CATIONS : ANIONS :		
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :			meq meq		
DCO			MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DBO 5			nitrites NO <sub>2</sub> 0000.00		
DBO 2			azote ammoniacal NH <sub>4</sub> 0000.20		
dureté totale (TH) 0036 degrés français			phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>		
titre alcalimétrique (TA) degrés français			ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
titre alcalimétrique complet (TAC) 16.5 degrés français			(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
silice (si O <sub>2</sub> )			Br <sup>-</sup>		
CO <sub>2</sub> libre			F <sup>-</sup>		
Cl <sub>2</sub> libre			I <sup>-</sup>		
H <sub>2</sub> S libre			Fe <sup>++</sup> 01200		
			Fe <sup>+++</sup>		
			Hg <sup>++</sup>		
			Li <sup>+</sup>		
			Mn		
			Ni <sup>++</sup>		
			Pb <sup>++</sup>		
			Rb <sup>+</sup>		
			Se <sup>++</sup>		
			Sr <sup>++</sup>		
			Zn <sup>++</sup>		
SEC (substances extraites au chloroforme)			composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg		
détergents			composés organophosphorés «		
phénols 10 <sup>-3</sup> mg/l			herbicides «		
hydrocarbures			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		
Bactériographe fécaux :			(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.		
- Colis : . 10					
- Sh : . 10					
- Ty : . 10					
(par 100 ml)					
Stréptocoques fécaux : . 10					
Clost. Sulf. Red. : . 10					
(par 100 ml)					
BANQUE DU SOUS-SOL					
02306 LOR					
Mod.BSS/INF N° 3					





BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 24 09 1969 à 00h 00 mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :	055952 01656X0015
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	020 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	
pH	07.7	sodium	Na <sup>+</sup>	
résistivité	00810 Ω/cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub>	
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00275.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0110.00
température eau	°C	nitrites	NO <sub>3</sub>	0001.00
température air	°C			
oxygène dissous		CATIONS : ANIONS :		
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>		meq meq		
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : mg/l O <sup>2</sup>				
DCO		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DBO 5		nitrites NO <sub>2</sub> 0000.00		
DBO 2		azote ammoniacal NH <sub>4</sub> 0000.00		
dureté totale (TH) 0027 degrés français		phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>		
titre alcalimétrique (TA) degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
titre alcalimétrique complet (TAC) 16.5 degrés français		(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
silice (si O <sub>2</sub> )		B <sup>+++</sup>		
CO <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup>		
Cl <sub>2</sub> libre		Al <sup>+++</sup>		
H <sub>2</sub> S libre		As		
		Cd <sup>++</sup>		
		Cr <sup>6+</sup>		
		Cr total		
		CN <sup>-</sup>		
		Co <sup>++</sup>		
		Cu <sup>++</sup>		
		Fe total		
		Br <sup>-</sup>		
		F <sup>-</sup>		
		I <sup>-</sup>		
		Fe <sup>++</sup> 00700		
		Fe <sup>+++</sup>		
		Hg <sup>++</sup>		
		Li <sup>+</sup>		
		Mn		
		Ni <sup>++</sup>		
		Pb <sup>++</sup>		
		Rb <sup>+</sup>		
		Se <sup>++</sup>		
		Sr <sup>++</sup>		
		Zn <sup>++</sup>		
SEC (substances extraites au chloroforme)		composés organohalogénés 10 <sup>-6</sup> mg		
détergents		composés organophosphorés «		
phénols		herbicides «		
hydrocarbures		fongicides «		
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)		
Numérotation		3 H UT 34 S 8 ‰ CD		
totale { 37° C : . 10		18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR		
(par ml) { 22° C : . 10		D « 13 C 8 ‰ PDB		
Colimétrie { 37° C : . 10		14 C % NBS		
(par 100 ml) { 44° C : . 10				
Bactériographe fécaux :		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.		
- Colis : . 10				
- Sh : . 10				
- Ty : . 10				
(par 100 ml)				
Stréptocoques fécaux : . 10				
Clost. Sulf. Red. : . 10				
(par 100 ml)				
BANQUE DU SOUS-SOL				
02306 LOR				
Mod.BSS/INF N° 3				



ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 24 03 1970 à 00h 00 mn

opérateur :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SCUTERRAINE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : INCONNU

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :	055953 01656X0015
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	075 gouttes de mastic	calcium	Ca++
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg++
pH	07.4	sodium	Na+
résistivité	00756 Ω /cm à 20° C	potassium	K+
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO3--
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO3-
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl- 00265.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO4-- 0080.00
température eau	°C	nitrites	NO2- 0002.00
température air	°C		
oxygène dissous		CATIONS : ANIONS :	
matières organiques { milieu acide : mg/l O2		meq meq	
{ milieu alcalin : mg/l O2			
DCO mg/l		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5 mg/l		nitrites NO2- 0000.00	
DBO 2 mg/l		azote ammoniacal NH4+ 0000.00	
dureté totale (TH) 25.5 degrés français		phosphates PO4--	
titre alcalimétrique (TA) degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique complet (TAC) 0017 degrés français		(en 10-3 mg)	
silice (si O2) } en mg/l		Br-	
CO2 libre } ou TR = traces		F-	
Cl2 libre } 00700		I-	
H2S libre }		Fe++	
		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 UT 34 S 8 ‰ CD	
totale { 37° C : . 10		18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR	
(par ml) { 22° C : . 10		D << 13 C 8 ‰ PDB	
Bactériographe fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10		14 C % NBS	
(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		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.	
02306 LOR			
Mod.BSS/INF N° 3			



BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT    date : 23 09 1970 à 00h 00 mn  
                  opérateur :  
  
                  profondeur :  
ANALYSE            date :  
  
                  n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SOUTERRAINE  
  
méthode : INCONNU  
  
laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ  
référence labo : MOS 01  
méthode : LABORATOIRE  
motif : CONTROLE



055954  
01656X0015

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	250 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	06.9	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	00990 Ω/cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup> 00310.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0065.00
température eau	°C	nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0000.00
température air	°C		
oxygène dissous mg/l		CATIONS : ANIONS :	
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>		meq meq	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : mg/l O <sup>2</sup>			
DCO mg/l		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5 mg/l		nitrites NO <sub>2</sub> 0000.00	
DBO 2 mg/l		azote ammoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.00	
dureté totale (TH) 23.5 degrés français		phosphates PO <sub>4</sub> <sup>---</sup>	
titre alcalimétrique (TA) degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique complet (TAC) 16.5 degrés français		(en 10 <sup>-3</sup> mg)	
silice (si O <sub>2</sub> )		B <sup>+++</sup>	
CO <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup>	
Cl <sub>2</sub> libre		Al <sup>+++</sup>	
H <sub>2</sub> S libre		As	
		Cd <sup>++</sup>	
		Cr <sup>6+</sup>	
		Cr total	
		CN <sup>-</sup>	
		Co <sup>++</sup>	
		Cu <sup>++</sup>	
		Fe total	
		Br <sup>-</sup>	
		F <sup>-</sup>	
		I <sup>-</sup>	
		Fe <sup>++</sup> 06700	
		Fe <sup>+++</sup>	
		Hg <sup>++</sup>	
		Li <sup>+</sup>	
		Mn	
		Ni <sup>++</sup>	
		Pb <sup>++</sup>	
		Rb <sup>+</sup>	
		Se <sup>++</sup>	
		Sr <sup>++</sup>	
		Zn <sup>++</sup>	
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l		composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg	
détergents mg/l		composés organophosphorés «	
phénols 10 <sup>-3</sup> mg/l		herbicides «	
hydrocarbures mg/l		fongicides «	
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)	
Numérotation		3 H UT 34 S 8 ‰ CD	
totale { 37° C : . 10		18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR	
(par ml) { 22° C : . 10		D « 13 C 8 ‰ PDB	
Bactériograpghes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10		14 C % NBS	
- 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)			
BANQUE DU SOUS-SOL		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	
02306 LOR			
Mod.BSS/INF N° 3			



ANALYSE D'EAU

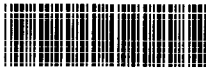
NAPPE CONCERNÉE

Code : LDR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 24 03 1971 à 00h 00mn  
opérateur :  
profondeur :  
ANALYSE date :  
n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SOUTERRAINE  
méthode : INCONNU  
laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ  
référence labo : MOS 01  
méthode : LABORATOIRE  
motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :	055955 01656X0015
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	300 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	
pH	07.7	sodium	Na <sup>+</sup>	00200.00
résistivité	00976	potassium	K <sup>+</sup>	0011.00
matières en suspension	Ω /cm à 20° C	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant	mg/l	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
extrait sec à 105°	unités Beaudrey	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00255.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0170.00
température eau	°C	nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.00
température air	°C			
oxygène dissous		CATIONS : ANIONS :		
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :		meq meq		
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DBO 5	mg/l	nitrites NO <sub>2</sub> 0000.00		
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal NH <sub>4</sub> 0000.00		
dureté totale (TH)	0025 degrés français	phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>		
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
titre alcalimétrique complet (TAC)	0017 degrés français	(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
silice (si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	B <sup>+++</sup>	Br <sup>-</sup>	
CO <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup>	F <sup>-</sup>	
Cl <sub>2</sub> libre		Al <sup>+++</sup>	I <sup>-</sup>	
H <sub>2</sub> S libre		As	Fe <sup>++</sup>	02900
SEC (substances extraites au chloroforme)		Cd <sup>++</sup>	Fe <sup>+++</sup>	
détergents	mg/l	Cr <sup>6+</sup>	Hg <sup>++</sup>	
phénols	10 <sup>-3</sup> mg/l	Cr total	Li <sup>+</sup>	
hydrocarbures	mg/l	CN <sup>-</sup>	Mn	
BACTÉRIOLOGIE		Co <sup>++</sup>	Ni <sup>++</sup>	
Bactériogrammes fécaux :		Cu <sup>++</sup>	Pb <sup>++</sup>	
- Colis : 10	Numérotation totale { 37° C : 10	Fe total	Rb <sup>+</sup>	
- Sh : 10	(par ml) { 22° C : 10		Se <sup>++</sup>	
- Ty : 10	Colimétrie { 37° C : 10		Sr <sup>++</sup>	
(par 100 ml)	(par 100 ml) { 44° C : 10		Zn <sup>++</sup>	
	Stréptocoques fécaux : 10	composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg		
	Clost. Sulf. Red. : 10	composés organophosphorés «		
	(par 100 ml)	herbicides «		
BANQUE DU SOUS-SOL		fongicides «		
02306 LDR		ISOTOPES (1)		
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.				



ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 22 09 1971 à 00h 00mn

opérateur :

profondeur :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

ANALYSE

date :

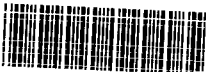
n° échantillon :

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



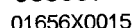
055956  
01656X0015

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	100 gouttes de mastic	calcium	Ca++
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg++
pH	07.6	sodium	Na+ 00165.00
résistivité	01010 Ω/cm à 20° C	potassium	K+ 0010.50
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO3-
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO3-
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl- 00270.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO4- 0080.00
température eau	°C	nitrites	NO3 0000.00
température air	°C		
oxygène dissous mg/l		CATIONS : meq	
matières organiques { milieu acide : mg/l O2		ANIONS : meq	
(oxydabilité au Mn O4 K { milieu alcalin : mg/l O2		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DCO mg/l		nitrites NO2 0000.00	
DBO 5 mg/l		azote ammoniacal NH4 0000.00	
DBO 2 mg/l		phosphates PO4--	
dureté totale (TH) 0026 degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique (TA) degrés français		(en 10-3 mg)	
titre alcalimétrique complet (TAC) 0017 degrés français		B+++	
silice (si O2) en mg/l		Ba++	
CO2 libre } ou TR = traces		Al+++	
Cl2 libre		As	
H2S libre		Cd++	
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l		Cr6+	
détergents mg/l		Cr total	
phénols 10-3 mg/l		CN-	
hydrocarbures mg/l		Co++	
BACTÉRIOLOGIE		Cu++	
Numérotation totale { 37° C : . 10		Fe total	
(par ml) { 22° C : . 10		composés organohalogènes 10-6 mg	
Colimétrie { 37° C : . 10		composés organophosphorés	
(par 100 ml) { 44° C : . 10		herbicides	
Bactériographe fécaux : . 10		fongicides	
- Colis : . 10		ISOTOPES (1)	
- Sh : . 10		3 H UT 34 S 8 ‰ CD	
- Ty : . 10		18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR	
(par 100 ml)		D 13 C 8 ‰ PDB	
BANQUE DU SOUS-SOL		14 C % NBS	
02306 LOR		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.	
Mod.BSS/INF N° 3			



## LOR/22,23

motif : **CONTROLE**



saveur :  
odeur :

calcium	Ca <sup>++</sup>	0066.00
magnésium	Mg <sup>++</sup>	0022.00
sodium	Na <sup>+</sup>	00120.00
potassium	K <sup>+</sup>	0012.00
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00240.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0025.00
nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.00

meq

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

$$\text{Zn}^{++}$$

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

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

ANALYSE D'EAU

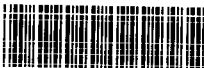
NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT    date : 27 09 1972 à 00h 00mn  
                    opérateur :  
  
                    profondeur :  
ANALYSE            date :  
  
                    n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SCUTERRAINE  
  
méthode : INCONNU  
  
laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ  
référence labo : MDS 01  
méthode : LABORATOIRE  
motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :	055958 01656X0015
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	200 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	0060.00
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	0023.00
pH	07.6	sodium	Na <sup>+</sup>	00160.00
résistivité	00905 Ω/cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	0011.50
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub>	
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00255.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0080.00
température eau	°C	nitrites	NO <sub>3</sub>	0000.00
température air	°C			
oxygène dissous		CATIONS : ANIONS :		
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>		meq meq		
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : mg/l O <sup>2</sup>				
DCO		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DBO 5		nitrites NO <sub>2</sub> 0000.00		
DBO 2		azote ammoniacal NH <sub>4</sub> 0000.00		
dureté totale (TH) 24.5 degrés français		phosphates PO <sub>4</sub> <sup>---</sup>		
titre alcalimétrique (TA) degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
titre alcalimétrique complet (TAC) 0017 degrés français		(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
silice (si O <sub>2</sub> )		B <sup>+++</sup> Br <sup>-</sup>		
CO <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup> F <sup>-</sup>		
Cl <sub>2</sub> libre		Al <sup>+++</sup> I <sup>-</sup>		
H <sub>2</sub> S libre		As Fe <sup>++</sup> 04100		
		Cd <sup>++</sup> Fe <sup>+++</sup>		
		Cr <sup>6+</sup> Hg <sup>++</sup>		
		Cr total Li <sup>+</sup>		
		CN <sup>-</sup> Mn		
		Co <sup>++</sup> Ni <sup>++</sup>		
		Cu <sup>++</sup> Pb <sup>++</sup>		
		Fe total Rb <sup>+</sup>		
		Se <sup>++</sup>		
		Sr <sup>++</sup>		
		Zn <sup>++</sup>		
SEC (substances extraites au chloroforme)		composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg		
détergents		composés organophosphorés «		
phénols 10 <sup>-3</sup> mg/l		herbicides «		
hydrocarbures		fongicides «		
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)		
Numérotation		3 H UT 34 S 8 ‰ CD		
totale { 37° C : . 10		18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR		
(par ml) { 22° C : . 10		D « 13 C 8 ‰ PDB		
Colimétrie { 37° C : . 10		14 C % NBS		
(par 100 ml) { 44° C : . 10				
Bactériographe fécaux :		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité.		
- Colis : . 10				
- Sh : . 10				
- Ty : . 10				
(par 100 ml)				
Streptocoques fécaux : . 10				
Clost. Sulf. Red. : . 10				
(par 100 ml)				
BANQUE DU SOUS-SOL				
02306 LOR				
Mod.BSS/INF N° 3				







BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT    date : 19 09 1973 à 00 h 00 mn  
                    opérateur :  
  
                    profondeur :  
ANALYSE            date :  
  
                    n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SOUTERRAINE  
  
méthode : INCONNU  
  
laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ  
référence labo : MOS 01  
méthode : LABORATOIRE  
motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :		055960 01656X0015
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	150	gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	0067.20
turbidité		unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	0026.90
pH	07.7		sodium	Na <sup>+</sup>	00145.00
résistivité	00996	Ω /cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	0010.00
matières en suspension		mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant		unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub>	
extrait sec à 105°		mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00265.00
extrait sec à 500°		mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0075.00
température eau		°C	nitrates	NO <sub>3</sub>	0000.00
température air		°C			
oxygène dissous			CATIONS : meq		
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :			ANIONS : meq		
DCO			MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DBO 5			nitrites		
DBO 2			azote ammoniacal		
dureté totale (TH)			phosphates		
titre alcalimétrique (TA)					
titre alcalimétrique complet (TAC)			ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
silice (si O <sub>2</sub> )			(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
CO <sub>2</sub> libre			B <sup>+++</sup>		
Cl <sub>2</sub> libre			Ba <sup>++</sup>		
H <sub>2</sub> S libre			Al <sup>+++</sup>		
			As		
			Cd <sup>++</sup>		
			Cr <sup>6+</sup>		
			Cr total		
			CN <sup>-</sup>		
			Co <sup>++</sup>		
			Cu <sup>++</sup>		
			Fe total		
			Br <sup>-</sup>		
			F <sup>-</sup>		
			I <sup>-</sup>		
			Fe <sup>++</sup>		
			Fe <sup>+++</sup>		
			Hg <sup>++</sup>		
			Li <sup>+</sup>		
			Mn		
			Ni <sup>++</sup>		
			Pb <sup>++</sup>		
			Rb <sup>+</sup>		
			Se <sup>++</sup>		
			Sr <sup>++</sup>		
			Zn <sup>++</sup>		
SEC (substances extraites au chloroforme)			composés organohalogènes		
détergents			composés organophosphorés		
phénols			herbicides		
hydrocarbures			fongicides		
BACTÉRIOLOGIE			ISOTOPES (1)		
Numérotation			3 H		
totale { 37° C : . 10			UT		
(par ml) { 22° C : . 10			34 S		
Colimétrie { 37° C : . 10			8 % CD		
(par 100 ml) { 44° C : . 10			18 O		
Stréptocoques fécaux : . 10			8 % SMOW		
Clost. Sulf. Red. : . 10			15 N		
(par 100 ml) (par 100 ml)			13 C		
			14 C		
			8 % PDB		
			% NBS		
BANQUE DU SOUS-SOL			(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.		
02306 LOR			C.Y. Impress - 6552 -		
Mod.BSS/INF N° 3					



BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 25 09 1974 à 00h 00mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SCUTERRAINE

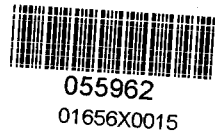
méthode : INCONNU



laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :		<div></div> 055962 01656X0015
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	110	gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	0064.00
turbidité		unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	0043.00
pH	07.6		sodium	Na <sup>+</sup>	00160.00
résistivité	00860	Ω /cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	0016.00
matières en suspension		mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant		unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
extrait sec à 105°		mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00255.00
extrait sec à 500°		mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0080.00
température eau		°C	nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0010.00
température air		°C			
oxygène dissous matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : DCO DBO 5 DBO 2 dureté totale (TH) titre alcalimétrique (TA) titre alcalimétrique complet (TAC) silice (si O <sub>2</sub> ) CO <sub>2</sub> libre Cl <sub>2</sub> libre H <sub>2</sub> S libre			CATIONS : meq		ANIONS : meq
			MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
			nitrites	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0000.00
			azote ammoniacal	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0000.00
			phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	
SEC (substances extraites au chloroforme) détergents phénols hydrocarbures			ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10 <sup>-3</sup> mg)		Br <sup>-</sup> F <sup>-</sup> I <sup>-</sup> Fe <sup>++</sup> 01400 Fe <sup>+++</sup> Hg <sup>++</sup> Li <sup>+</sup> Mn Ni <sup>++</sup> Pb <sup>++</sup> Rb <sup>+</sup> Se <sup>++</sup> Sr <sup>++</sup> Zn <sup>++</sup>
			B <sup>+++</sup> Ba <sup>++</sup> Al <sup>+++</sup> As Cd <sup>++</sup> Cr <sup>6+</sup> Cr total CN <sup>-</sup> Co <sup>++</sup> Cu <sup>++</sup> Fe total		
			composés organohalogènes		10 <sup>-6</sup> mg
			composés organophosphorés		«
			herbicides		«
			fongicides		«
BACTÉRIOLOGIE			ISOTOPES (1)		
Bactériographe fécaux : - Colis : . 10 - Sh : . 10 - Ty : . 10 (par 100 ml)			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.		
02306 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 :

19 03 1975 à 00 h 00 mn

moyens utilisés :

INCONNU

opérateur :

origine de l'eau :

SOUTERRAINE

profondeur :

méthode :

INCONNU

ANALYSE

date :

laboratoire :

DEPARTEMENTAL - 57 METZ

n° échantillon :

référence labo :

MOS 01

méthode :

LABORATOIRE

motif :

CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect :

savoir :

couleur :

odeur :

  
055963  
01656X0015

Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	060 gouttes de mastic	calcium	Ca++ 0067.00
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg++ 0022.00
pH	07.5	sodium	Na+ 00200.00
résistivité	00740 Ω/cm à 20° C	potassium	K+ 0010.00
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO3-
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO3
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl- 00265.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO4- 0175.00
température eau	°C	nitrites	NO3 0001.00
température air	°C		

Caractéristiques physiques		CATIONS : ANIONS :	
oxygène dissous	mg/l	meq	meq
matières organiques	mg/l O <sup>2</sup>	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K)	mg/l O <sup>2</sup>	nitrites	NO <sub>2</sub> 0000.00
DCO	mg/l	azote ammoniacal	NH <sub>4</sub> 0000.00
DBO 5	mg/l	phosphates	PO <sub>4</sub> -
DBO 2	mg/l	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
dureté totale (TH)	0026 degrés français	(en 10 <sup>-3</sup> mg)	Br-
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	B+++	F-
titre alcalimétrique complet (TAC)	15.5 degrés français	Ba++	I-
silice (si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	Al+++	Fe++ 00400
CO <sub>2</sub> libre		As	Fe+++
Cl <sub>2</sub> libre		Cd++	Hg++
H <sub>2</sub> S libre		Cr <sup>6+</sup>	Li+

SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	Cr total	Mn
détergents	mg/l	CN-	Ni++
phénols	10 <sup>-3</sup> mg/l	Co++	Pb++
hydrocarbures	mg/l	Cu++	Rb+
		Fe total	Se++
			Sr++
			Zn++

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

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

ISOTOPES (1)				
<sup>3</sup> H	UT	<sup>34</sup> S	δ ‰	
<sup>18</sup> O	δ ‰ SMOW	<sup>15</sup> N	δ ‰	

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 19 09 1975 à 00 h 00 mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SCUTERRAINE

méthode : INCONNU

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :	055964 01656X0015
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	070 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	0066.00
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	0023.00
pH	07.6	sodium	Na <sup>+</sup>	00190.00
résistivité	00795 Ω/cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	0011.00
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00320.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0075.00
température eau	°C	nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0001.00
température air	°C			
oxygène dissous		CATIONS : ANIONS :		
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>		meq meq		
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : mg/l O <sup>2</sup>				
DCO		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DBO 5		nitrites NO <sub>2</sub> 0000.00		
DBO 2		azote ammoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.10		
dureté totale (TH) 0026 degrés français		phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>		
titre alcalimétrique (TA) 0016 degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
titre alcalimétrique complet (TAC) 0016 degrés français		(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
silice (si O <sub>2</sub> )		B <sup>+++</sup>		
CO <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup>		
Cl <sub>2</sub> libre		Al <sup>+++</sup>		
H <sub>2</sub> S libre		As		
		Cd <sup>++</sup>		
		Cr <sup>6+</sup>		
		Cr total		
		CN <sup>-</sup>		
		Co <sup>++</sup>		
		Cu <sup>++</sup>		
		Fe total		
		Br <sup>-</sup>		
		F <sup>-</sup>		
		I <sup>-</sup>		
		Fe <sup>++</sup> 00500		
		Fe <sup>+++</sup>		
		Hg <sup>++</sup>		
		Li <sup>+</sup>		
		Mn		
		Ni <sup>++</sup>		
		Pb <sup>++</sup>		
		Rb <sup>+</sup>		
		Se <sup>++</sup>		
		Sr <sup>++</sup>		
		Zn <sup>++</sup>		
SEC (substances extraites au chloroforme)		composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg		
détergents		composés organophosphorés		
phénols		herbicides		
hydrocarbures		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		
Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10		D « 13 C 8 ‰ PDB		
- Colis : . 10 (par 100 ml) { 44° C : . 10		14 C % NBS		
- Sh : . 10				
- Ty : . 10				
(par 100 ml)				
Stréptocoques fécaux : . 10				
Clost. Sulf. Red. : . 10				
(par 100 ml)				
BANQUE DU SOUS-SOL		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.		
02306 LOR				
Mod.BSS/INF N° 3				



ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 06 10 1975 à 00 h 00 mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SCUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

laboratoire : EQUIPEMENT - 54 NANCY

référence labo :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :	055965 01656X0015
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	0064.00
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	0022.50
pH	7.80	sodium	Na <sup>+</sup>	00170.00
résistivité	00755 Ω/cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	0012.20
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0194.00
extrait sec à 105°	00800 mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00260.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0112.00
température eau	18.13 °C	nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.20
température air	°C			
oxygène dissous 03.30 mg/l		CATIONS : meq		
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>		ANIONS : meq		
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : mg/l O <sup>2</sup>				
DCO 00011 mg/l		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DBO 5 mg/l		nitrites NO <sub>2</sub> 0000.00		
DBO 2 mg/l		azote ammoniacal NH <sub>4</sub> 0000.00		
dureté totale (TH) 22.2 degrés français		phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0000.00		
titre alcalimétrique (TA) degrés français				
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
silice (si O <sub>2</sub> ) } en mg/l		(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
CO <sub>2</sub> libre } ou TR = traces		B <sup>+++</sup>		
Cl <sub>2</sub> libre } ou TR = traces		Ba <sup>++</sup>		
H <sub>2</sub> S libre } ou TR = traces		Al <sup>+++</sup>		
		As 00000		
		Cd <sup>++</sup> 000.5		
		Cr <sup>6+</sup>		
		Cr total 00007		
		CN <sup>-</sup> 00000		
		Co <sup>++</sup>		
		Cu <sup>++</sup> 00002		
		Fe total 00450		
		Br <sup>-</sup>		
		F <sup>-</sup> 00500		
		I <sup>-</sup>		
		Fe <sup>++</sup>		
		Fe <sup>+++</sup>		
		Hg <sup>++</sup>		
		Li <sup>+</sup>		
		Mn 00020		
		Ni <sup>++</sup>		
		Pb <sup>++</sup> 00007		
		Rb <sup>+</sup>		
		Se <sup>++</sup> 00000		
		Sr <sup>++</sup>		
		Zn <sup>++</sup> 00010		
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l		composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg		
détergents 0000 mg/l		composés organophosphorés «		
phénols 0000000 10 <sup>-3</sup> 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		
Bactériographe fécaux : Stréptocoques fécaux : . 10				
- Colis : . 10				
- Sh : . 10				
- Ty : . 10				
(par 100 ml)				
BANQUE DU SOUS-SOL				
02306 LOR				
Mod.BSS/INF N° 3				



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

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23/-0C

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 07 07 1976 à 00 h 00 mn  
opérateur : I.R.H.

moyens utilisés : INCONNU  
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 : 1776



055966  
01656X0015

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : TROUBLE couleur : COLOREE		saveur : odeur :		01656X0015					
Caractéristiques physiques				MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)							
turbidité		gouttes de mastic		calcium		Ca <sup>++</sup>					
turbidité		unités formazine		magnésium		Mg <sup>++</sup>					
pH		08.1		sodium		Na <sup>+</sup>					
résistivité		00834 Ω/cm à 20° C		potassium		K <sup>+</sup>					
matières en suspension		mg/l		carbonates		CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>					
pouvoir colmatant		unités Beaudrey		hydrogénocarbonates		HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>					
extrait sec à 105°		00740 mg/l		chlorures		Cl <sup>-</sup>					
extrait sec à 500°		mg/l		sulfates		SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>					
température eau		0016 ° C		nitrates		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>					
température air		° C									
				CATIONS :		ANIONS :					
				meq		meq					
oxygène dissous 001.8 mg/l				MINEURS en mg/l (ou TR = traces)							
matières organiques		{ milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>		nitrites		NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>					
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K)		{ milieu alcalin : 00.08 mg/l O <sup>2</sup>		azote ammoniacal		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>					
DCO		mg/l		phosphates		PO <sub>4</sub> <sup>--</sup> 0000.00					
DBO 5		mg/l									
DBO 2		mg/l									
dureté totale (TH)		25.2 degrés français									
titre alcalimétrique (TA)		degrés français									
titre alcalimétrique complet (TAC)		degrés français									
silice (Si O <sub>2</sub> )		003.3		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)							
CO <sub>2</sub> libre				(en 10 <sup>-3</sup> mg)		Br <sup>-</sup>					
Cl <sub>2</sub> libre				B <sup>+++</sup>		F <sup>-</sup>					
H <sub>2</sub> S libre				Ba <sup>++</sup>		I <sup>-</sup>					
				Al <sup>+++</sup> 00002L		Fe <sup>++</sup> 01400					
				As		Fe <sup>+++</sup>					
				Cd <sup>++</sup>		Hg <sup>++</sup>					
				Cr <sup>6+</sup>		Li <sup>+</sup>					
				Cr total		Mn 00010L					
				CN <sup>-</sup>		Ni <sup>++</sup>					
				Co <sup>++</sup>		Pb <sup>++</sup>					
				Cu <sup>++</sup>		Rb <sup>+</sup>					
				Fe total		Se <sup>++</sup>					
						Sr <sup>++</sup>					
						Zn <sup>++</sup>					
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l				composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg							
détergents mg/l				composés organophosphorés «							
phénols 10 <sup>-3</sup> mg/l				herbicides «							
hydrocarbures mg/l				fongicides «							
BACTÉRIOLOGIE				ISOTOPES (1)							
		Numération		<sup>3</sup> H		UT		<sup>34</sup> S		δ ‰ CD	
		totale { 37° C : 015 . 10 0		<sup>18</sup> O		δ ‰ SMOW		<sup>15</sup> N		δ ‰ AIR	
		(par ml) { 22° C : 124 . 10 0		D		«		<sup>13</sup> C		δ ‰ PDB	
Bactériophages fécaux :		Colimétrie { 37° C : 009 . 10 0						<sup>14</sup> C		‰ NBS	
- Coli : . 10		(par 100 ml) { 44° C : 000 . 10 0									
- Sh : . 10		Streptocoques fécaux : 000 . 10 0									
- Ty : . 10		Clost.Sulf. Red. : 000 . 10 0									
(par 100 ml)		(par 100 ml)									
BANQUE DU SOUS-SOL											
01325 LOR				Mod. BSS /INF N° 3							
											
				(1) La lettre L signifie que la mesure indiquée correspond à la limite de dosabilité							

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

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 21 09 1976 à 00h 00mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

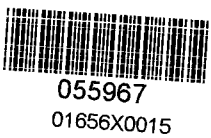
méthode : INCONNU


laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MDS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :	055967 01656X0015	
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	180	gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	0060.00
turbidité		unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	0024.00
pH	07.6		sodium	Na <sup>+</sup>	00150.00
résistivité	00820	Ω /cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	0010.00
matières en suspension		mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant		unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub>	
extrait sec à 105°		mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00252.00
extrait sec à 500°		mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0075.00
température eau		°C	nitrates	NO <sub>3</sub>	0001.00
température air		°C			
oxygène dissous			CATIONS : ANIONS :		
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :			meq meq		
DCO			MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DBO 5			nitrites NO <sub>2</sub> 0000.00		
DBO 2			azote ammoniacal NH <sub>4</sub> 0000.40		
dureté totale (TH) 0025			phosphates PO <sub>4</sub> <sup>---</sup>		
titre alcalimétrique (TA)			ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
titre alcalimétrique complet (TAC) 0015			(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
silice (si O <sub>2</sub> )			Br <sup>-</sup>		
CO <sub>2</sub> libre			F <sup>-</sup>		
Cl <sub>2</sub> libre			I <sup>-</sup>		
H <sub>2</sub> S libre			B <sup>+++</sup>		
			Ba <sup>++</sup>		
			Al <sup>+++</sup>		
			As		
			Cd <sup>++</sup>		
			Cr <sup>6+</sup>		
			Cr total		
			CN <sup>-</sup>		
			Co <sup>++</sup>		
			Cu <sup>++</sup>		
			Fe total		
			Br <sup>-</sup>		
			F <sup>-</sup>		
			I <sup>-</sup>		
			Fe <sup>++</sup> 01600		
			Fe <sup>+++</sup>		
			Hg <sup>++</sup>		
			Li <sup>+</sup>		
			Mn		
			Ni <sup>++</sup>		
			Pb <sup>++</sup>		
			Rb <sup>+</sup>		
			Se <sup>++</sup>		
			Sr <sup>++</sup>		
			Zn <sup>++</sup>		
SEC (substances extraites au chloroforme)			composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg		
détergents			composés organophosphorés «		
phénols			herbicides «		
hydrocarbures			fongicides «		
BACTÉRIOLOGIE			ISOTOPES (1)		
Numérotation			3 H UT 34 S 8 ‰ CD		
totale { 37° C : . 10			18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR		
(par ml) { 22° C : . 10			D « 13 C 8 ‰ PDB		
Bactériographe fécaux :			14 C % NBS		
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					
02306 LOR					
Mod.BSS/INF N° 3					
					
			(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.		



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

C.Y. Impress - 6552 -





BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 28 09 1977 à 00 h 00 mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	savoir : odeur :	055969 01656X0015
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	200 gouttes de mastic	calcium	Ca++ 0066.00
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg++ 0023.00
pH	07.13	sodium	Na+ 00165.00
résistivité	00816 Ω/cm à 20° C	potassium	K+ 0010.00
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO3-
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO3
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl- 00255.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO4- 0110.00
température eau	°C	nitrate	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 0000.20
dureté totale (TH)	0026 degrés français	phosphates	PO4--
titre alcalimétrique (TA)	degrés français		
titre alcalimétrique complet (TAC)	0016 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
silice (si O2)	} en mg/l ou TR = traces	(en 10-3 mg)	Br-
CO2 libre		B+++	F-
Cl2 libre		Ba++	I-
H2 S libre		Al+++	Fe++ 01700
		As	Fe+++
		Cd++	Hg++
		Cr6+	Li+
		Cr total	Mn
		CN-	Ni++
		Co++	Pb++
		Cu++	Rb+
		Fe total	Se++
			Sr++
			Zn++
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l		
détergents	mg/l	composés organohalogènes	10-6 mg
phénols	10-3 mg/l	composés organophosphorés	«
hydrocarbures	mg/l	herbicides	«
		fongicides	«
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)	
	Numérotation	3 H	UT
	totale { 37° C : . 10	18 O	δ ‰ SMOW
	(par ml) { 22° C : . 10	D	«
Bactériogrammes fécaux :	Colimétrie { 37° C : . 10		34 S
- Colis : . 10	(par 100 ml) { 44° C : . 10		δ ‰ CD
- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10		15 N
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10		δ ‰ AIR
(par 100 ml)	(par 100 ml)		13 C
			δ ‰ PDB
			14 C
			% NBS
BANQUE DU SOUS-SOL			
02306 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 -

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 17 10 1978 à 00h 00 mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :	055970 01656X0015
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	106 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	07.6	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	00825 Ω /cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup> 00260.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>
température eau	°C	nitrate	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
température air	°C		
oxygène dissous	mg/l	CATIONS :	ANIONS :
matières organiques { milieu acide :	mg/l O <sup>2</sup>	meq	meq
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :	mg/l O <sup>2</sup>		
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DBO 5	mg/l	nitrites	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
dureté totale (TH)	0026 degrés français	phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	Br <sup>-</sup>
titre alcalimétrique complet (TAC)	degrés français	(en 10 <sup>-3</sup> mg)	F <sup>-</sup>
silice (si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	B <sup>+++</sup>	I <sup>-</sup>
CO <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup>	Fe <sup>++</sup> 00800
Cl <sub>2</sub> libre		Al <sup>+++</sup>	Fe <sup>+++</sup>
H <sub>2</sub> S libre		As	Hg <sup>++</sup>
		Cd <sup>++</sup>	Li <sup>+</sup>
		Cr <sup>6+</sup>	Mn
		Cr total	Ni <sup>++</sup>
		CN <sup>-</sup>	Pb <sup>++</sup>
		Co <sup>++</sup>	Rb <sup>+</sup>
		Cu <sup>++</sup>	Se <sup>++</sup>
		Fe total	Sr <sup>++</sup>
			Zn <sup>++</sup>
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	composés organohalogènes	10 <sup>-6</sup> mg
détergents	mg/l	composés organophosphorés	«
phénols	10 <sup>-3</sup> mg/l	herbicides	«
hydrocarbures	mg/l	fongicides	«
BACTÉRIOLOGIE		ISOTOPES (1)	
	Numérotation		
	totale { 37° C : . 10		
	(par ml) { 22° C : . 10		
Bactériogrammes fécaux :	Colimétrie { 37° C : . 10		
- Colis : . 10	(par 100 ml) { 44° C : . 10		
- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10		
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10		
(par 100 ml)	(par 100 ml)		
BANQUE DU SOUS-SOL			
02306 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 : 21 11 1978 à 00h 00mn

opérateur :

profondeur :

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



055971  
01656X0015

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :	
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	250 gouttes de mastic	calcium	Ca++ 0074.00
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg++ 0025.00
pH	07.6	sodium	Na+ 00145.00
résistivité	00820 Ω/cm à 20° C	potassium	K+ 0011.00
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO3-
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO3
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl- 00235.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO4- 0130.00
température eau	°C	nitrites	NO3 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 0000.30
dureté totale (TH)	0029 degrés français	phosphates	PO4--
titre alcalimétrique (TA)	degrés français		
titre alcalimétrique complet (TAC)	15.5 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++ 01400
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	3 H	UT
	totale { 37° C : . 10	18 O	6 ‰ SMOW
	(par ml) { 22° C : . 10	D	«
Bactériograpghes fécaux :	Colimétrie { 37° C : . 10		34 S
- Colis : . 10	(par 100 ml) { 44° C : . 10		15 N
- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10		13 C
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10		14 C
(par 100 ml)	(par 100 ml)		6 ‰ CD
			6 ‰ AIR
			6 ‰ PDB
			% NBS
BANQUE DU SOUS-SOL			
02306 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

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

Code :

LOR/22,23

PRÉLÈVEMENT

date : 14 05 1980 à 00 h 00 mn

moyens utilisés : INCONNU

opérateur :

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

profondeur :

ANALYSE

date :


laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

n° échantillon :

référence labo : MOS 01

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur :	saveur : odeur :	 055972 01656X0015
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	015 gouttes de mastic	calcium	Ca++ 0078.00
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg++ 0023.00
pH	07.9	sodium	Na+ 00102.00
résistivité	01010 Ω /cm à 20° C	potassium	K+ 0011.00
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO3-
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO3
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl- 00155.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO4- 0095.00
température eau	°C	nitrites	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 0000.00
dureté totale (TH)	0029 degrés français	phosphates	PO4--
titre alcalimétrique (TA)	degrés français		
titre alcalimétrique complet (TAC)	0021 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++ 00000
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	3 H	UT
	totale { 37° C : . 10	18 O	5 ‰ SMOW
	(par ml) { 22° C : . 10	D	«
Bactériographe fécaux :	Colimétrie { 37° C : . 10		34 S
- Colis : . 10	(par 100 ml) { 44° C : . 10		15 N
- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux : . 10		13 C
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10		14 C
(par 100 ml)	(par 100 ml)		5 ‰ CD
			5 ‰ AIR
			5 ‰ PDB
			% NBS
BANQUE DU SOUS-SOL			
02306 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 : 11 08 1980 à 00 h 00 mn

opérateur :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : INCONNU

ANALYSE

date :

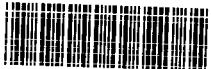
laboratoire : DEPARTEMENTAL - 57 METZ

référence labo : MOS 01

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : odeur :		055973 01656X0015
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	045	gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>	0075.00
turbidité		unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>	0022.00
pH	07.8		sodium	Na <sup>+</sup>	00165.00
résistivité	00796	Ω /cm à 20° C	potassium	K <sup>+</sup>	0012.00
matières en suspension		mg/l	carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
pouvoir colmatant		unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
extrait sec à 105°		mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup>	00230.00
extrait sec à 500°		mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0165.00
température eau		°C	nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0016.00
température air		°C			
oxygène dissous matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : DCO DBO 5 DBO 2 dureté totale (TH) titre alcalimétrique (TA) titre alcalimétrique complet (TAC) silice (si O <sub>2</sub> ) CO <sub>2</sub> libre Cl <sub>2</sub> libre H <sub>2</sub> S libre			CATIONS :		ANIONS :
			meq		meq
SEC (substances extraites au chloroforme) détergents phénols hydrocarbures			MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
			nitrites	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0000.00
			azote ammoniacal	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0000.10
			phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	
BACTÉRIOLOGIE			ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
			(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
			B <sup>+++</sup>	Br <sup>-</sup>	
			Ba <sup>++</sup>	F <sup>-</sup>	
			Al <sup>+++</sup>	I <sup>-</sup>	
			As	Fe <sup>++</sup>	00500
			Cd <sup>++</sup>	Fe <sup>+++</sup>	
			Cr <sup>6+</sup>	Hg <sup>++</sup>	
			Cr total	Li <sup>+</sup>	
			CN <sup>-</sup>	Mn	
			Co <sup>++</sup>	Ni <sup>++</sup>	
			Cu <sup>++</sup>	Pb <sup>++</sup>	
			Fe total	Rb <sup>+</sup>	
				Se <sup>++</sup>	
				Sr <sup>++</sup>	
				Zn <sup>++</sup>	
composés organohalogènes composés organophosphorés herbicides fongicides			10 <sup>-6</sup> mg		
			«		
ISOTOPES (1)			«		
			«		
3 H 18 O D			UT	34 S	δ ‰ CD
			δ ‰ SMOW	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.		
02306 LOR					
Mod.BSS/INF N° 3					

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