

Indice de  
classement  
national

0230 6X 0113

Désignation  
ouvrage

F

Numéro de  
charnière

01

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23



003878

02306X0113

PRÉLÈVEMENT date : 24 02 1982 à 09 h 25 mn  
opérateur : DIDIER

moyens utilisés : BOUTEILLE  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date : 02 03 1982 laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE  
référence labo : MEH 02  
n° échantillon : 1453 méthode : LABORATOIRE  
motif : CONTROLE

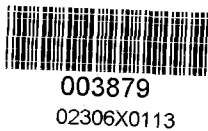
Caractéristiques physiques apparentes		aspect : RAS couleur : RAS	saveur : RAS odeur : RAS
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	088 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	7.57	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	00704 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> 0265.00
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup> 00287.50
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0126.00
température eau	0030°C	nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0000.00
température air	019.5°C		
oxygène dissous 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 : 000.5 mg/l O <sup>2</sup>		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
DCO mg/l		nitrites NO <sub>2</sub> 0000.00	
DBO 5 mg/l		azote ammoniacal NH <sub>4</sub> 0000.00	
DBO 2 mg/l		phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	
dureté totale (TH) 0027 degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique (TA) degrés français		(en 10 <sup>-3</sup> mg)	
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français		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 00620	
		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) 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 : 000 . 100		18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR	
(par ml) { 22° C : 015 . 100		D « 13 C 8 ‰ PDB	
Bactériographe fécaux : Colimétrie { 37° C : 000 . 100		14 C % NBS	
- Colis : . 10 (par 100 ml) { 44° C : 000 . 100			
- Sh : . 10			
- Ty : . 10			
(par 100 ml)			
Stréptocoques fécaux : 000 . 100			
Clost. Sulf. Red. : . 10			
(par 100 ml)			
BANQUE DU SOUS-SOL			
02721 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



PRÉLÈVEMENT

date : 07 04 1982 à 08 h 10 mn

opérateur : VIDALENC

profondeur :

ANALYSE

date : 16 04 1982

n° échantillon : 2769

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

laboratoire : LAB.HYG.REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : RAS	saveur : RAS
		couleur : JAUNE	odeur : RAS
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	150 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	7.95	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	00758 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> 0268.00
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	0029°C	nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0000.00
température air	00017°C		
oxygène dissous		CATIONS : meq	
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>		ANIONS : meq	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : 00.45 mg/l O <sup>2</sup>			
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)			
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 05800	
		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 : 000 . 100		UT	
(par ml) { 22° C : 000 . 100		34 S	
Colimétrie { 37° C : 000 . 100		5 % CD	
(par 100 ml) { 44° C : 000 . 100		18 O	
Stréptocoques fécaux : 000 . 100		5 % SMOW	
Clost. Sulf. Red. : . 10		15 N	
(par 100 ml)		5 % AIR	
		D	
		13 C	
		5 % PDB	
		14 C	
		% NBS	
BANQUE DU SOUS-SOL		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	
02721 LOR		C.Y. Impress - 6552 -	
Mod.BSS/INF N° 3			



003880  
02306X0113

PRÉLÈVEMENT

date : 07 05 1982 à 08 h 30 mn

opérateur : VIDALENC

profondeur :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

ANALYSE

date : 24 05 1982

n° échantillon : 3697

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : RAS	couleur : RAS	saveur : RAS	odeur : RAS
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité 023 gouttes de mastic			calcium Ca++		
turbidité unités formazine			magnésium Mg++		
pH 7.64			sodium Na+		
résistivité 00709 /cm à 20° C			potassium K+		
matières en suspension mg/l			carbonates CO3--		
pouvoir colmatant unités Beaudrey			hydrogénocarbonates HCO3 0259.00		
extrait sec à 105° mg/l			chlorures Cl- 00280.00		
extrait sec à 500° mg/l			sulfates SO4-- 0129.00		
température eau 0028°C			nitrates NO3 0000.00		
température air 00015°C					
oxygène dissous mg/l			CATIONS : meq		
matières organiques { milieu acide : mg/l O2			ANIONS : meq		
{ oxydabilité au Mn O4 K milieu alcalin : 000.1 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) 0027 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)			B+++		
CO2 libre } en mg/l			Ba++		
Cl2 libre } ou TR = traces			Al+++		
H2S libre }			As		
			Cd++		
			Cr6+		
			Cr total		
			CN-		
			Co++		
			Cu++		
			Fe total 00130		
			Br-		
			F-		
			I-		
			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 totale { 37° C : 000 . 100			3 H UT 34 S 5‰ CD		
(par ml) { 22° C : 000 . 100			18 O 5‰ SMOW 15 N 5‰ AIR		
Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : 000 . 100			D " 13 C 5‰ PDB		
- Colis : . 10 (par 100 ml) { 44° C : 000 . 100			14 C % NBS		
- Sh : . 10					
- Ty : . 10					
(par 100 ml)					
Stréptocoques fécaux : 000 . 100					
Clost. Sulf. Red. : . 10					
(par 100 ml)					
BANQUE DU SOUS-SOL					
02721 LOR Mod.BSS/INF N° 3					



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

C.Y. Impress - 6552 -

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23



003881  
02306X0113

PRÉLÈVEMENT

date : 28 05 1982 à 08 h 00 mn

opérateur : VIDALENC

profondeur :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

ANALYSE

date : 09 06 1982

laboratoire : LAB.HYG.REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : NEH 02

n° échantillon : 4309

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : RAS	saveur : RAS
		couleur : COLCREE	odeur : RAS
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	7.42	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	007140 /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> 0265.00
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> 0119.00
température eau	0029°C	nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0000.00
température air	00019°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 : 000.5 mg/l O <sup>2</sup>			
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)			
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 01390	
		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		5 ‰ CD	
(par 100 ml)		18 O	
Stréptocoques fécaux : 0000		5 ‰ SMOW	
Clost. Sulf. Red. :		15 N	
(par 100 ml)		5 ‰ AIR	
		D	
		13 C	
		5 ‰ PDB	
		14 C	
		% NBS	
BANQUE DU SOUS-SOL		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	
02721 LOR			



Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

## ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23



003882

02306X0113

PRÉLÈVEMENT date : 23 06 1982 à 09 h 30 mn  
opérateur : BOURLIER

moyens utilisés : BOUTEILLE  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE                      date : 30 06 1982                      laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 4932

méthode : LABORATOIRE

motif : **CONTROLE**

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : <b>LIMPIDE</b> couleur : <b>RAS</b>	saveur : <b>RAS</b> odeur : <b>RAS</b>
<b>Caractéristiques physiques</b>  turbidité <b>078</b> gouttes de mastic turbidité unités formazine pH <b>7.68</b> résistivité $\Omega / \text{cm}$ 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 <b>0032</b> °C température air <b>0001</b> °C		<b>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</b>  calcium $\text{Ca}^{++}$ magnésium $\text{Mg}^{++}$ sodium $\text{Na}^{+}$ potassium $\text{K}^{+}$ carbonates $\text{CO}_3^{-}$ hydrogénocarbonates $\text{HCO}_3^{-}$ <b>0265.00</b> chlorures $\text{Cl}^{-}$ <b>00295.00</b> sulfates $\text{SO}_4^{-}$ <b>0135.00</b> nitrates $\text{NO}_3^{-}$ <b>0000.00</b>	
oxygène dissous mg/l matières organiques { milieu acide : mg/l $\text{O}_2$ (oxydabilité au $\text{Mn O}_4 \text{ K}$ ) milieu alcalin : <b>00.55</b> mg/l $\text{O}_2$ DCO mg/l DBO 5 mg/l DBO 2 mg/l dureté totale (TH) <b>27.5</b> degrés français titre alcalimétrique (TA) degrés français titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français silice (si $\text{O}_2$ ) $\text{CO}_2$ libre $\text{Cl}_2$ libre $\text{H}_2 \text{ S}$ libre		<b>CATIONS :</b> meq <b>ANIONS :</b> meq  <b>MINEURS en mg/l (ou TR = traces)</b>  nitrites $\text{NO}_2^{-}$ <b>0000.00</b> azote ammoniacal $\text{NH}_4^{+}$ <b>0000.15</b> phosphates $\text{PO}_4^{--}$  <b>ÉLÉMENTS EN TRACES (1)</b> (en $10^{-3}$ mg)	
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l détergents mg/l phénols $10^{-3}$ mg/l hydrocarbures mg/l		Br $^{-}$ F $^{-}$ I $^{-}$ Fe $^{++}$ Fe $^{+++}$ Hg $^{++}$ Li $^{+}$ Mn Ni $^{++}$ Pb $^{++}$ Rb $^{+}$ Se $^{++}$ Sr $^{++}$ Zn $^{++}$	
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>  Bactériographe fécaux : - Colis : . 10 - Sh : . 10 - Ty : . 10 (par 100 ml)		composés organohalogènes $10^{-6}$ mg composés organophosphorés « herbicides « fongicides «  <b>ISOTOPES (1)</b> $^3 \text{ H}$ UT $^{34} \text{ S}$ $\delta$ ‰ CD $^{18} \text{ O}$ $\delta$ ‰ SMOW $^{15} \text{ N}$ $\delta$ ‰ AIR D « $^{13} \text{ C}$ $\delta$ ‰ PDB $^{14} \text{ C}$ ‰ NBS	
Numérotation totale { 37° C : <b>000</b> . 100 (par ml) { 22° C : <b>000</b> . 100 Colimétrie { 37° C : <b>000</b> . 100 (par 100 ml) { 44° C : <b>000</b> . 100 Stréptocoques fécaux : <b>000</b> . 100 Clost. Sulf. Red. : . 10 (par 100 ml)			
<b>BANQUE DU SOUS-SOL</b> <b>02721 LOR</b> Mod.BSS/INF N° 3			



NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23



003884

02306X0113

ANALYSE D'EAU

PRÉLÈVEMENT

date : 04 08 1982 à 07 h 55 mn

opérateur : VIDALENC

profondeur :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

ANALYSE

date : 11 08 1982

n° échantillon : 6079

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : RAS	saveur : RAS
		couleur : COLCREE	odeur : RAS
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	163 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	7.48	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	007040 /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> 0268.00
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup> 00295.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0137.00
température eau	0029°C	nitrate	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0000.00
température air	0002°C		
oxygène dissous		CATIONS : ANIONS :	
matières organiques { milieu acide : mg/l		meq meq	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : 00.25 mg/l			
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 00910	
		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	
		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		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	
Numérotation			
totale			
(par ml)			
Colimétrie			
(par 100 ml)			
Stréptocoques fécaux			
Clost. Sulf. Red.			
(par 100 ml)			
Bactériogrammes fécaux :			
- Colis :			
- Sh :			
- Ty :			
(par 100 ml)			
BANQUE DU SOUS-SOL			
02721 LOR			
Mod.BSS/INF N° 3			



ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23



003885  
02306X0113

PRÉLÈVEMENT

date : 09 09 1982 à 09 h 50 mn

opérateur : BOURLIER

profondeur :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

ANALYSE

date : 14 09 1982

laboratoire : LAB.HYG.REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 7134

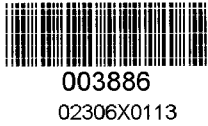
méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : TROUBLE couleur : RAS	saveur : RAS odeur : RAS			
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)				
turbidité	090 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>			
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>			
pH	7.54	sodium	Na <sup>+</sup>			
résistivité	007100 /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> 0254.00			
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> 0141.00			
température eau	32.5°C	nitrate	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0000.00			
température air	00020°C					
oxygène dissous		CATIONS : ANIONS :				
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup> (oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : 00.55 mg/l O <sup>2</sup>		meq meq				
DCO		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)				
DBO 5		nitrites		NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0000.00		
DBO 2		azote ammoniacal		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.00		
dureté totale (TH)		phosphates		PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>		
titre alcalimétrique (TA)		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		Br <sup>-</sup>		
titre alcalimétrique complet (TAC)		(en 10 <sup>-3</sup> mg)		F <sup>-</sup>		
silice (si O <sub>2</sub> )		B <sup>+++</sup>		I <sup>-</sup>		
CO <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup>		Fe <sup>++</sup>		
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 01150		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	δ ‰ CD
totale		18 O		δ ‰ SMOW	15 N	δ ‰ AIR
(par ml)		D		«	13 C	δ ‰ PDB
Colimétrie					14 C	% NBS
(par 100 ml)						
Stréptocoques fécaux : 000						
Clost. Sulf. Red. :						
(par 100 ml)						
Bactériogrammes fécaux :						
- Colis : 10						
- Sh : 10						
- Ty : 10						
(par 100 ml)						
BANQUE DU SOUS-SOL						
02721 LOR						
Mod.BSS/INF N° 3						

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





PRÉLÈVEMENT

date : 13 10 1982 à 07 h 40 mn

opérateur : VIDALENC

profondeur :

ANALYSE

date : 21 10 1982

n° échantillon : 8164

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SCUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

laboratoire : LAB.HYG.REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : TROUBLE	saveur : RAS		
		couleur : JAUNATRE	odeur : RAS		
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)			
turbidité	085	gouttes de mastic	calcium Ca++		
turbidité		unités formazine	magnésium Mg++		
pH	7.46		sodium Na+		
résistivité	00714	Ω /cm à 20° C	potassium K+		
matières en suspension		mg/l	carbonates CO3--		
pouvoir colmatant		unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO3-	0259.00	
extrait sec à 105°		mg/l	chlorures Cl-	00280.00	
extrait sec à 500°		mg/l	sulfates SO4--	0137.00	
température eau	0029	C	nitrites NO2-	0000.00	
température air	0001	C			
oxygène dissous		mg/l	CATIONS : ANIONS :		
matières organiques		mg/l O2	meq meq		
(oxydabilité au Mn O4 K		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	phosphates PO4--		
titre alcalimétrique (TA)		degrés français			
titre alcalimétrique complet (TAC)		degrés français			
silice (si O2)		} en mg/l ou TR = traces	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		Br-
CO2 libre			(en 10-3 mg)		F-
Cl2 libre			B+++		I-
H2 S libre			Ba++		Fe++
SEC (substances extraites au chloroforme)		mg/l	Al+++		Fe+++
détergents		mg/l	As		Hg++
phénols		10-3 mg/l	Cd++		Li+
hydrocarbures		mg/l	Cr6+		Mn
			Cr total		Ni++
			CN-		Pb++
			Co++		Rb+
			Cu++		Se++
			Fe total		Sr++
					Zn++
BACTÉRIOLOGIE					
Numérotation		composés organohalogènes 10-6 mg			
totale		composés organophosphorés			
(par ml)		herbicides			
Colimétrie		fongicides			
(par 100 ml)					
Bactériographe fécaux :		ISOTOPES (1)			
- Colis :	10	3 H UT 34 S 8 % CD			
- Sh :	10	18 O 8 % SMOW 15 N 8 % AIR			
- Ty :	10	D « 13 C 8 % PDB			
(par 100 ml)		14 C % NBS			
BANQUE DU SOUS-SOL					
02721 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



003887  
02306X0113

PRÉLÈVEMENT

date : 02 12 1982 à 07 h 45 mn

opérateur : VIDALENC

profondeur :

ANALYSE

date : 06 12 1982

n° échantillon : 9670

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : RAS	saveur : RAS					
		couleur : JAUNATRE	odeur : RAS					
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)						
turbidité	065	gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>				
turbidité		unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>				
pH	7.71		sodium	Na <sup>+</sup>				
résistivité	006900	/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>	0268.00			
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>	0127.50			
température eau		°C	nitrites	NO <sub>3</sub>	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)		28.5	phosphates		PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>			
titre alcalimétrique (TA)		degrés français						
titre alcalimétrique complet (TAC)		degrés français						
silice (si O <sub>2</sub> )		} en mg/l ou TR = traces	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		Br <sup>-</sup>			
CO <sub>2</sub> libre			(en 10 <sup>-3</sup> mg)		F <sup>-</sup>			
Cl <sub>2</sub> libre			B <sup>+++</sup>		I <sup>-</sup>			
H <sub>2</sub> S libre			Ba <sup>++</sup>		Fe <sup>+++</sup>			
			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		3 H		UT	34 S	δ ‰ CD
		totale { 37° C : 000 . 100		18 O		δ ‰ SMOW	15 N	δ ‰ AIR
		(par ml) { 22° C : 003 . 100		D		«	13 C	δ ‰ PDB
Bactériogrammes fécaux :		Colimétrie { 37° C : 000 . 100					14 C	% NBS
- Colis : . 10		(par 100 ml) { 44° C : 000 . 100						
- Sh : . 10		Stréptocoques fécaux : 000 . 100						
- Ty : . 10		Clost. Sulf. Red. : . 10						
(par 100 ml)		(par 100 ml)						
BANQUE DU SOUS-SOL								
02721 LOR		Mod.BSS/INF N° 3						

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

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 29 09 1968 à 00 h 00 mn  
opérateur : IRH

moyens utilisés : BOUTEILLE  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : LAB.HYG.REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

n° échantillon : 4093



Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect: TROUBLE  
couleur:

saveur :  
odeur :

003889  
02306X0113

## Caractéristiques physiques

turbidité 034 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 07.3  
résistivité 00768  $\Omega$ /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 30.8 °C  
température air °C

## MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0268.48
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00310.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0064.00
nitrites	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0000.00

oxygène dissous	mg/l	
matières organiques	mg/l O <sub>2</sub>	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K)	mg/l O <sub>2</sub>	
DCO	mg/l	
DBO 5	mg/l	
DBO 2	mg/l	
dureté totale (TH)	0032 degrés français	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	degrés français	
silice (Si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	
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>	

## ÉLÉMENTS EN TRACES (1)

(en 10 <sup>-3</sup> mg)	Br <sup>-</sup>	
	F <sup>-</sup>	
	I <sup>-</sup>	
B <sup>+++</sup>	Fe <sup>++</sup>	02 000
Ba <sup>++</sup>	Fe <sup>+++</sup>	
Al <sup>+++</sup>	Hg <sup>++</sup>	
As	Li <sup>+</sup>	
Cd <sup>++</sup>	Mn	
Cr <sup>6+</sup>	Ni <sup>++</sup>	
Cr total	Pb <sup>++</sup>	
CN <sup>-</sup>	Rb <sup>+</sup>	
Co <sup>++</sup>	Se <sup>++</sup>	
Cu <sup>++</sup>	Sr <sup>++</sup>	
Fe total	Zn <sup>++</sup>	

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

## BACTÉRIOLOGIE

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02930 LOR

Mod. BSS / INF N° 3



composés organohalogènes	10 <sup>-6</sup> mg
composés organophosphorés	"
herbicides	"
fongicides	"

## ISOTOPES (1)

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

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

Indice de  
classement  
national

0230 6X 0113

Désignation  
ouvrage

F

Numéro de  
charnière

01

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANOSTEIN-SUP BUNTSANOSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 19 09 1969 à 00 h 00 mn

opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

n° échantillon : 4194

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect : LEG. TROUBLE  
couleur :

saveur :  
odeur :



003890  
02306X0113

## Caractéristiques physiques

turbidité 018 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 07.5  
résistivité 00798  $\Omega/\text{cm}$  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 0032 °C  
température air °C

## MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0268.48
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00306.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0096.00
nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.00

oxygène dissous	mg/l
matières organiques	mg/l O <sub>2</sub>
(oxydabilité au Mn O <sub>2</sub> , K)	mg/l O <sub>2</sub>
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	33.5 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	degrés français
silice (Si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces
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>	0000.20
phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	

## 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>	00900
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)	mg/l
détergents	mg/l
phénols	10 <sup>-3</sup> mg/l
hydrocarbures	mg/l

## BACTÉRIOLOGIE

	Numération	{	37° C :	. 10
	totale	{	22° C :	. 10
	(par ml)	{	37° C :	. 10
Bactériophages fécaux :	Colimétrie	{	44° C :	. 10
- Coli :	(par 100 ml)	{		. 10
- Sh :				. 10
- Ty :				. 10
(par 100 ml)	Streptocoques fécaux :			. 10
	Clost. Sulf. Red.			. 10
	(par 100 ml)			

BANQUE DU SOUS-SOL

02930 LOR

Mod. BSS / INF N° 3



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

## ISOTOPES (1)

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

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

Indice de  
classement  
national

0230 6X 0113

Désignation  
ouvrage

F

Numéro de  
charnière

01

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 09 12 1970 à 14 h 00 mn

opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

n° échantillon : 5673

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect : LEG. TROUBLE  
couleur :

saveur :  
odeur :



003891

02306X0113

## Caractéristiques physiques

turbidité 034 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 07.4  
résistivité 00624  $\Omega/\text{cm}$  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 0032 °C  
température air 00018 °C

## MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0265.43
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00294.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0123.00
nitrites	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0000.00

oxygène dissous	mg/l
matières organiques	mg/l O <sub>2</sub>
(oxydabilité au MnO <sub>4</sub> K)	mg/l O <sub>2</sub>
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	0030 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	degrés français
silice (SiO <sub>2</sub> )	
CO <sub>2</sub> libre	
Cl <sub>2</sub> libre	
H <sub>2</sub> S libre	

en mg/l  
ou TR = traces

## 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>	

## 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>	00083
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) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

## BACTÉRIOLOGIE

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

BANQUE DU SOUS-SOL

C2930 LOR

Mod. BSS/INF N° 3



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

## ISOTOPES (1)

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

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

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 26 05 1971 à 10 h 00 mn  
opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE  
origine de l'eau : SCUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :  
ANALYSE date :

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE  
référence labo : MEH 02  
méthode : LABORATOIRE  
motif : CONTROLE

n° échantillon : 2178



003892  
02306X0113

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect: TROUBLE  
couleur:

saveur :  
odeur :

## Caractéristiques physiques

turbidité 082 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 7.45  
résistivité 00624  $\Omega$ /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 0032 °C  
température air 00020 °C

## MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0259.33
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00340.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0034.00
nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.00

oxygène dissous	mg/l	
matières organiques	mg/l O <sub>2</sub>	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K)	mg/l O <sub>2</sub>	
DCO	mg/l	
DBO 5	mg/l	
DBO 2	mg/l	
dureté totale (TH)	0028 degrés français	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	degrés français	
silice (Si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	
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>	0000.10
phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	

## ÉLÉMENTS EN TRACES (1)

(en 10 <sup>-3</sup> mg)	Br <sup>-</sup>	
	F <sup>-</sup>	
	I <sup>-</sup>	
B <sup>+++</sup>	Fe <sup>++</sup>	00008
Ba <sup>++</sup>	Fe <sup>+++</sup>	
Al <sup>+++</sup>	Hg <sup>++</sup>	
As	Li <sup>+</sup>	
Cd <sup>++</sup>	Mn	
Cr <sup>6+</sup>	Ni <sup>++</sup>	
Cr total	Pb <sup>++</sup>	
CN <sup>-</sup>	Rb <sup>+</sup>	
Co <sup>++</sup>	Se <sup>++</sup>	
Cu <sup>++</sup>	Sr <sup>++</sup>	
Fe total	Zn <sup>++</sup>	

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

## BACTÉRIOLOGIE

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

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

## ISOTOPES (1)

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

BANQUE DU SOUS-SOL



02930 LOR

Mod. BSS / INF N° 3

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

Indice de  
classement  
national

0230 6X 0113

Désignation  
ouvrage

F

Numéro de  
charnière

01

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 27 10 1971 à 15 h 30 mn

opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

n° échantillon : 4452

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect: TROUBLE  
couleur:

saveur :  
odeur :



003893  
02306X0113

## Caractéristiques physiques

turbidité 124 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 07.5  
résistivité  $\Omega/\text{cm}$  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 0028 °C  
température air °C

## MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0265.43
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00285.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0111.00
nitrites	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0000.00

oxygène dissous	mg/l
matières organiques	mg/l O <sub>2</sub>
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K)	mg/l O <sub>2</sub>
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	33.5 degrés français
titre alcalimétrique (TA)	degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)	degrés français
silice (Si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces
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>	

## 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>	00190
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>	

## BACTÉRIOLOGIE

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

— Coli : 10  
— Sh : 10  
— Ty : 10 (par 100 ml)

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

## ISOTOPES (1)

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02930 LOR

Mod. BSS / INF N° 3



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

# ANALYSE D'EAU

## BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 04 05 1972 à 15 h 30 mn

opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

n° échantillon : 1862



003894

02306X0113

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect: LEG. COLOREE  
couleur:

saveur :  
odeur :

### Caractéristiques physiques

turbidité 042 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 07.5  
résistivité 00775  $\Omega/\text{cm}$  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 0030 ° C  
température air 00019 ° C

### MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium  $\text{Ca}^{++}$   
magnésium  $\text{Mg}^{++}$   
sodium  $\text{Na}^{+}$   
potassium  $\text{K}^{+}$   
carbonates  $\text{CO}_3^{--}$   
hydrogénocarbonates  $\text{HCO}_3^{-}$  0265.43  
chlorures  $\text{Cl}^{-}$  00280.00  
sulfates  $\text{SO}_4^{--}$  0124.00  
nitrates  $\text{NO}_3^{-}$  0000.00

oxygène dissous mg/l  
matières organiques milieu acide : mg/l  $\text{O}_2$   
(oxydabilité au  $\text{MnO}_4\text{K}$ ) milieu alcalin : mg/l  $\text{O}_2$   
DCO mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 0026 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français  
silice ( $\text{SiO}_2$ )  
 $\text{CO}_2$  libre } en mg/l  
 $\text{Cl}_2$  libre } ou TR = traces  
 $\text{H}_2\text{S}$  libre }

### CATIONS :

meq

### ANIONS :

meq

### MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites  $\text{NO}_2^{-}$  0000.01  
azote ammoniacal  $\text{NH}_4^{+}$  0000.10  
phosphates  $\text{PO}_4^{--}$

### ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en $10^{-3}$ mg)

$\text{B}^{+++}$   
 $\text{Ba}^{++}$   
 $\text{Al}^{+++}$   
As  
 $\text{Cd}^{++}$   
 $\text{Cr}^{6+}$   
Cr total  
 $\text{CN}^{-}$   
 $\text{Co}^{++}$   
 $\text{Cu}^{++}$   
Fe total  
 $\text{Br}^{-}$   
 $\text{F}^{-}$   
 $\text{I}^{-}$   
 $\text{Fe}^{++}$  00760  
 $\text{Fe}^{+++}$   
 $\text{Hg}^{++}$   
 $\text{Li}^{+}$   
Mn  
 $\text{Ni}^{++}$   
 $\text{Pb}^{++}$   
 $\text{Rb}^{+}$   
 $\text{Se}^{++}$   
 $\text{Sr}^{++}$   
 $\text{Zn}^{++}$

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols  $10^{-3}$  mg/l  
hydrocarbures mg/l

### BACTÉRIOLOGIE

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

composés organohalogènes  $10^{-6}$  mg  
composés organophosphorés «  
herbicides «  
fongicides «

### ISOTOPES (1)

$^3\text{H}$  UT  $^{34}\text{S}$   $\delta$  ‰ CD  
 $^{18}\text{O}$   $\delta$  ‰ SMOW  $^{15}\text{N}$   $\delta$  ‰ AIR  
D «  $^{13}\text{C}$   $\delta$  ‰ PDB  
 $^{14}\text{C}$  ‰ NBS

BANQUE DU SOUS-SOL

02930 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

BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 04 04 1973 à 11 h 30 mn  
opérateur : GURY

moyens utilisés : BOUTEILLE  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

n° échantillon : 1334

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect :  
couleur : JAUNATRE

saveur :  
odeur :



003895  
02306X0113

## Caractéristiques physiques

turbidité 056 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 7.24  
résistivité 00767  $\Omega/\text{cm}$  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 30.4 ° C  
température air 019.0 ° C

## MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	00250.00
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0262.39
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00295.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0069.40
nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	

oxygène dissous	mg/l	
matières organiques	mg/l O <sub>2</sub>	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K)	mg/l O <sub>2</sub>	
DCO	mg/l	
DBO 5	mg/l	
DBO 2	mg/l	
dureté totale (TH)	25.5 degrés français	
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	degrés français	
silice (Si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	
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>	
azote ammoniacal	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	
phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	

## 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>	00190
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>	

## BACTÉRIOLOGIE

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

## BANQUE DU SOUS-SOL

02930 LOR

Mod. BSS/INF N° 3



composés organohalogénés	10 <sup>-6</sup> mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

## ISOTOPES (1)

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

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

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉECode :LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date :13 03 1974 à 13 h 30 mn  
opérateur :GURY  
moyens utilisés :BOUTEILLE  
origine de l'eau :SOUTERRAINE  
méthode :CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

ANALYSE date :  
laboratoire :LAB.HYG.REC. SANTE PUBLIQUE  
référence labo :MEH 02  
méthode :LABORATOIRE  
motif :CONTROLE

profondeur :  
n° échantillon :990

Caractéristiques physiques apparentes		aspect: RAS couleur: RAS	saveur: RAS odeur: RAS
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	044 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	7.53	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	00744 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> 0259.34
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> 0056.50
température eau	0029 °C	nitrate	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0000.30
température air	00015 °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> 0000.00	
DBO 2 mg/l		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) degrés français			
titre alcalimétrique complet (TAC) 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> 00371	
		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)	
Bactériophages fécaux :		3H UT 34S δ ‰ CD	
- Coli : 10		18O δ ‰ SMOW 15N δ ‰ AIR	
- Sh : 10		D « 13C δ ‰ PDB	
- Ty : 10		14C ‰ NBS	
(par 100 ml)			
Numération { 37° C : 10			
totale { 22° C : 10			
(par ml)			
Colimétrie { 37° C : 10			
(par 100 ml) { 44° C : 10			
Streptocoques fécaux : 10			
Clost.Sulf. Red. : 10			
(par 100 ml)			
BANQUE DU SOUS-SOL			
02930 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

## BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 08 10 1975 à 00 h 00 mn

opérateur :

moyens utilisés : BOUTEILLE  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : EQUIPEMENT - 54 NANCY

référence labo :

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE



003897

02306X0113

Caractéristiques physiques  
apparentesaspect:  
couleur:saveur :  
odeur :

## Caractéristiques physiques

turbidité gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 7.40  
résistivité 00662  $\Omega/\text{cm}$  à 20° C  
matières en suspension mg/l  
pouvoir colmatant unités Beaudrey  
extrait sec à 105° 00955 mg/l  
extrait sec à 500° mg/l  
température eau 28.3 ° C  
température air ° C

## MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	0066.00
magnésium	Mg <sup>++</sup>	0020.40
sodium	Na <sup>+</sup>	00221.00
potassium	K <sup>+</sup>	0014.80
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0263.00
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00295.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0138.00
nitrites	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0000.20

oxygène dissous 06.60 mg/l  
matières organiques { milieu acide : mg/l O<sub>2</sub>  
(oxydabilité au Mn O<sub>4</sub> K) { milieu alcalin : mg/l O<sub>2</sub>  
DCO 00011 mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 24.9 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français

CATIONS :  
meqANIONS :  
meq

## MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>
azote ammoniacal	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>--</sup>

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)  
(en 10<sup>-3</sup> mg)

B <sup>+++</sup>	Br <sup>-</sup>	
Ba <sup>++</sup>	F <sup>-</sup>	01000
Al <sup>+++</sup>	I <sup>-</sup>	
As	Fe <sup>++</sup>	
Cd <sup>++</sup>	Fe <sup>+++</sup>	
Cr <sup>6+</sup>	Hg <sup>++</sup>	
Cr total	Li <sup>+</sup>	00050
CN <sup>-</sup>	Mn	
Co <sup>++</sup>	Ni <sup>++</sup>	
Cu <sup>++</sup>	Pb <sup>++</sup>	00005
Fe total	Rb <sup>+</sup>	
	Se <sup>++</sup>	00000
	Sr <sup>++</sup>	
	Zn <sup>++</sup>	00006

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents 0000 mg/l  
phénols 0000010 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

## BACTÉRIOLOGIE

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

## BANQUE DU SOUS-SOL

02515 LOR

Mod. BSS / INF N° 3



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



BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 14 11 1977 à 09 h 30 mn

opérateur : VIDALENC

profondeur :

moyens utilisés : ROBINET

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE

date : 02 12 1977

n° échantillon : 0000009647

laboratoire : LABO. HYG. RECH. SANTE PUBLIQUE

référence labo : ME H02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : TRANSPARENT	savoir : NEANT	couleur : INCOLORE	odeur : INODORE
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité 020 gouttes de mastic			calcium Ca++		
turbidité unités formazine			magnésium Mg++		
pH 7.65			sodium Na+		
résistivité 00784 Ω /cm à 20° C			potassium K+		
matières en suspension mg/l			carbonates CO3--		
pouvoir colmatant unités Beaudrey			hydrogénocarbonates HCO3- 0268.00		
extrait sec à 105° mg/l			chlorures Cl- 00270.00		
extrait sec à 500° mg/l			sulfates SO4-- 0092.00		
température eau 26.0 °C			nitrates NO3- 0000.50		
température air +13.0 °C					
oxygène dissous mg/l			CATIONS : meq		
matières organiques milieu acide : mg/l O2			ANIONS : meq		
(oxydabilité au Mn O4 K milieu alcalin : 00.45 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) 29.0 degrés français			ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
titre alcalimétrique (TA) degrés français			(en 10-3 mg)		
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français			B+++		
silice (si O2) en mg/l			Ba++		
CO2 libre ou TR = traces			Al+++		
Cl2 libre			As		
H2 S libre			Cd++		
003899			Cr6+		
02306X0113			Cr total		
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l			CN-		
détergents mg/l			Co++		
phénols 10-3 mg/l			Cu++		
hydrocarbures mg/l			Fe total 00250		
BACTÉRIOLOGIE			composés organohalogènes 10-6 mg		
Numérotation totale 37° C 000 . 100			composés organophosphorés "		
(par ml) 22° C 000 . 100			herbicides "		
Colimétrie 37° C 000 . 100			fongicides "		
(par 100 ml) 44° C 000 . 100			ISOTOPES (1)		
Stréptocoques fécaux 000 . 100			3 H UT 34 S 5 % CD		
Clost. Sulf. Red. : . 10			18 O 5 % SMOW 15 N 5 % AIR		
(par 100 ml)			D " 13 C 5 % PDB		
BANQUE DU SOUS-SOL			14 C % NBS		
01569 LOR Mod.BSS/INF N° 3			(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.		



BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 01 03 1978 à 08 h 00 mn  
opérateur : VIDALENC

moyens utilisés : ROBINET  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :  
ANALYSE date : 07 03 1978  
n° échantillon : 0000001792

méthode CAPTAGE  
laboratoire : LABO. HYG. RECH. SANTE PUBLIQUE  
référence labo : ME H02  
méthode : LABORATOIRE  
motif CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : TRANSPARENT couleur : LEGEREMENT COLOREE		saveur : NEANT odeur : INODORE	
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité 125 gouttes de mastic			calcium Ca++		
turbidité unités formazine			magnésium Mg++		
pH 7.62			sodium Na+		
résistivité 00783 Ω /cm à 20° C			potassium K+		
matières en suspension mg/l			carbonates CO3--		
pouvoir colmatant unités Beaudrey			hydrogénocarbonates HCO3- 0253.00		
extrait sec à 105° mg/l			chlorures Cl- 00255.00		
extrait sec à 500° mg/l			sulfates SO4-- 0119.00		
température eau 31.8 °C			nitrates NO3- 0000.00		
température air +09.0 °C					
oxygène dissous mg/l			CATIONS : meq		ANIONS : meq
matières organiques { milieu acide : mg/l O2 (oxydabilité au Mn O4 K milieu alcalin : 00.20 mg/l O2			MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DCO mg/l			nitrites NO2- 0000.00		
DBO 5 mg/l			azote ammoniacal NH4+ 0000.16		
DBO 2 mg/l			phosphates PO4--		
dureté totale (TH) 26.5 degrés français			ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
titre alcalimétrique (TA) degrés français			(en 10-3 mg)		
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français			B+++		
silice (si O2)			Ba++		
CO2 libre } en mg/l			Al+++		
Cl2 libre } ou TR = traces			As		
H2 S libre			Cd++		
003900			Cr6+		
02306X0113			Cr total		
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l			CN-		
détergents mg/l			Co++		
phénols 10-3 mg/l			Cu++		
hydrocarbures mg/l			Fe total 00760		
BACTÉRIOLOGIE			composés organohalogènes 10-6 mg		
Numérotation totale { 37° C 000 . 10			composés organophosphorés <<		
(par ml) { 22° C 001 . 10			herbicides <<		
Bactériographe fécaux : Colimétrie { 37° C 000 . 10			fongicides <<		
- Colis : . 10 (par 100 ml) { 44° C 000 . 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		
Stréptocoques fécaux 000 . 10			14 C % NBS		
Clost. Sulf. Red. : . 10					
(par 100 ml)					
BANQUE DU SOUS-SOL					
01569 LOR					
Mod.BSS/INF N° 3					

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

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LDR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 27 06 1978 à 11 h 00 mn  
opérateur : BOURLIER

moyens utilisés : ROBINET  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :  
ANALYSE date : 12 07 1978

méthode : CAPTAGE

laboratoire : LABO. HYG. RECH. SANTE PUBLIQUE  
référence labo : ME H02  
méthode : LABORATOIRE  
motif : CONTROLE

n° échantillon : 0000005418

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : TRANSPARENT couleur : INCOLORE		saveur : NEANT odeur : INODORE	
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité 007 gouttes de mastic turbidité unités formazine pH 7.63 résistivité 00728 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 31.5 °C température air +20.0 °C			calcium Ca++ magnésium Mg++ sodium Na+ potassium K+ carbonates CO3-- hydrogénocarbonates HCO3- 0268.00 chlorures Cl- 00330.00 sulfates SO4-- 0114.00 nitrates NO3- 0000.00		
oxygène dissous mg/l matières organiques milieu acide : mg/l O2 (oxydabilité au Mn O4 K milieu alcalin : 00.25 mg/l O2 DCO mg/l DBO 5 mg/l DBO 2 mg/l dureté totale (TH) 27.5 degrés français titre alcalimétrique (TA) degrés français titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français silice (si O2) CO2 libre Cl2 libre H2 S libre			CATIONS : meq ANIONS : meq MINEURS en mg/l (ou TR = traces) nitrites NO2- 0000.00 azote ammoniacal NH4+ 0000.00 phosphates PO4-- ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10-3 mg) B+++ Ba+++ Al+++ As Cd++ Cr6+ Cr total CN- Co++ Cu++ Fe total 00330 Br- F- I- Fe++ Fe+++ Hg++ Li+ Mn Ni++ Pb++ Rb+ Se++ Sr++ Zn++		
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l détergents mg/l phénols 10-3 mg/l hydrocarbures mg/l			composés organohalogènes 10-6 mg composés organophosphorés herbicides fongicides		
BACTÉRIOLOGIE Numérotation totale { 37° C 000 . 100 (par ml) { 22° C 002 . 100 Bactériogramhes fécaux : Colimétrie { 37° C 000 . 100 (par 100 ml) { 44° C 000 . 100 Stréptocoques fécaux 000 . 100 Clost. Sulf. Red. : . 10 (par 100 ml)			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		
BANQUE DU SOUS-SOL 01569 LDR 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 BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT    date : 25 07 1978 à 08 h 50 mn  
                    opérateur : VIDALENC

moyens utilisés : ROBINET  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :  
ANALYSE            date : 08 08 1978

laboratoire        : LABO.HYG.RECH.SANTE PUBLIQUE  
référence labo    : ME H02  
n° échantillon : 0000006270  
méthode            : LABORATOIRE  
motif               : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : TRANSPARENT	savoir : NEANT	odeur : INODORE
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité	007 gouttes de mastic	calcium	Ca++	
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg++	
pH	7.50	sodium	Na+	
résistivité	00652 Ω /cm à 20° C	potassium	K+	
matières en suspension	mg/l	carbonates	CO3-	
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates	HCO3-	0275.00
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl-	00280.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO4-	0113.00
température eau	32.0 °C	nitrites	NO3-	0000.30
température air	+19.0 °C			
oxygène dissous		CATIONS : meq		
matières organiques { milieu acide : mg/l O2		ANIONS : meq		
(oxydabilité au Mn O4 K { milieu alcalin : 00.40 mg/l O2		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 10-3 mg)		
titre alcalimétrique complet (TAC)		B+++		
silice (si O2)		Ba++		
CO2 libre		Al+++		
Cl2 libre		As		
H2 S libre		Cd++		
003902		Cr6+		
02306X0113		Cr total		
SEC (substances extraites au chloroforme)		CN-		
détergents		Co++		
phénols		Cu++		
hydrocarbures		Fe total 00160		
BACTÉRIOLOGIE		Br-		
Numérotation		F-		
totale { 37° C 000 . 100		I-		
(par ml) { 22° C 000 . 100		Fe++		
Colimétrie { 37° C 001 . 100		Fe+++		
(par 100 ml) { 44° C 000 . 100		Hg++		
Bactériographe fécaux :		Li+		
- Colis : . 10		Mn		
- Sh : . 10		Ni++		
- Ty : . 10		Pb++		
(par 100 ml)		Rb+		
Stréptocoques fécaux 000 . 100		Se++		
Clost. Sulf. Red. : . 10		Sr++		
(par 100 ml)		Zn++		
BANQUE DU SOUS-SOL		composés organohalogènes 10-6 mg		
01569 LDR		composés organophosphorés		
Mod.BSS/INF N° 3		herbicides		
		fongicides		
		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.



BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT

date : 30 08 1978 à 10 h 55 mn

moyens utilisés : ROBINET

opérateur : DIDIER

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE

date : 08 09 1978

laboratoire : LABO.HYG.RECH.SANTE PUBLIQUE

n° échantillon : 0000007312

référence labo : ME H02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : TRANSPARENT		saveur : NEANT	
		couleur : LEGERE COLORATION		odeur : INODORE	
Caractéristiques physiques				MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité		060 gouttes de mastic		calcium Ca++	
turbidité		unités formazine		magnésium Mg++	
pH		7.43		sodium Na+	
résistivité		00777 Ω/cm à 20° C		potassium K+	
matières en suspension		mg/l		carbonates CO3--	
pouvoir colmatant		unités Beaudrey		hydrogénocarbonates HCO3- 0262.00	
extrait sec à 105°		mg/l		chlorures Cl- 00305.00	
extrait sec à 500°		mg/l		sulfates SO4-- 0102.00	
température eau		32.0 °C		nitrates NO3- 0000.00	
température air		+20.9 °C			
oxygène dissous mg/l				CATIONS : meq	
matières organiques { milieu acide : mg/l O2				ANIONS : meq	
(oxydabilité au Mn O4 K { milieu alcalin : 00.55 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+ 0000.01	
dureté totale (TH) 27.5 degrés français				phosphates PO4--	
titre alcalimétrique (TA) degrés français					
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français				ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
silice (si O2) en mg/l				(en 10-3 mg)	
CO2 libre } ou TR = traces				B+++	
Cl2 libre				Ba++	
H2S libre				Al+++	
003903				As	
02306X0113				Cd++	
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l				Cr6+	
détergents mg/l				Cr total	
phénols 10-3 mg/l				CN-	
hydrocarbures mg/l				Co++	
				Cu++	
				Fe total 00520	
BACTÉRIOLOGIE				Br-	
Numérotation totale { 37° C 000 . 10				F-	
(par ml) { 22° C 000 . 10				I-	
Bactériograpqhes fécaux : Colimétrie { 37° C 000 . 10				Fe++	
- Colis : . 10 (par 100 ml) { 44° C 000 . 10				Fe+++	
- Sh : . 10				Hg++	
- Ty : . 10				Li+	
(par 100 ml) Stréptocoques fécaux 000 . 10				Mn	
Clost. Sulf. Red. : . 10				Ni++	
(par 100 ml)				Pb++	
BANQUE DU SOUS-SOL				Co++	
01569 LDR				Cu++	
Mod.BSS/INF N° 3				Se++	
				Sr++	
				Zn++	
				composés organohalogènes 10-6 mg	
				composés organophosphorés <<	
				herbicides <<	
				fongicides <<	
				ISOTOPES (1)	
				3 H UT 34 S 8 % CD	
				18 O 8 % SMOW 15 N 8 % AIR	
				D << 13 C 8 % PDB	
				14 C % NBS	
				(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LDR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 25 09 1978 à 11 h 30 mn  
opérateur : BOURLIER

moyens utilisés : ROBINET  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :

méthode CAPTAGE

ANALYSE date : 04 10 1978

laboratoire : LABD.HYG.RECH.SANTE PUBLIQUE

référence labo : ME H02

n° échantillon : 0000008113

méthode : LABORATOIRE

motif CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : TRANSPARENT couleur : LEGEREMENT COLOREE	savoir : NEANT odeur : INODORE
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	069 gouttes de mastic	calcium Ca++
turbidité	unités formazine	magnésium Mg++
pH	7.57	sodium Na+
résistivité	00700 Ω /cm à 20° C	potassium K+
matières en suspension	mg/l	carbonates CO3-
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonates HCO3 0275.00
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures Cl- 00292.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates SO4- 0125.00
température eau	32.0 °C	nitrate NO3 0000.00
température air	+12.0 °C	
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : ANIONS :
matières organiques { milieu acide : (oxydabilité au Mn O4 K { milieu alcalin : 00.30	mg/l O2 mg/l O2	meq meq
DCO	mg/l	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)
DBO 5	mg/l	nitrites NO2 0000.00
DBO 2	mg/l	azote ammoniacal NH4 0000.00
dureté totale (TH)	29.5 degrés français	phosphates PO4--
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	
titre alcalimétrique complet (TAC)	degrés français	
silice (si O2)		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
CO2 libre	en mg/l ou TR = traces	(en 10-3 mg)
Cl2 libre		B+++
H2 S libre		Ba++
		Al+++
		As
		Cd++
		Cr6+
		Cr total
		CN-
		Co++
		Cu++
		Fe total 00290
		Br-
		F-
		I-
		Fe++
		Fe+++
		Hg++
		Li+
		Mn
		Ni++
		Pb++
		Rb+
		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 34 S 8 % CD
	totale { 37° C 000 . 10	18 O 8 % SMOW 15 N 8 % AIR
	(par ml) { 22° C 001 . 10	D " 13 C 8 % PDB
Bactériographe fécaux :	Colimétrie { 37° C 000 . 10	14 C % NBS
- Colis : . 10	(par 100 ml) { 44° C 000 . 10	
- Sh : . 10	Stréptocoques fécaux 000 . 10	
- Ty : . 10	Clost. Sulf. Red. : . 10	
(par 100 ml)	(par 100 ml)	
BANQUE DU SOUS-SOL		
01569 LDR	Mod.BSS/INF N° 3	

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LDR/22,23



BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 24 10 1978 à 09 h 20 mn  
opérateur : VIDALENC

moyens utilisés : ROBINET  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :

ANALYSE date : 30 10 1978 laboratoire : LABD.HYG.RECH.SANTE PUBLIQUE  
référence labo : ME H02  
n° échantillon : 0000009044 méthode : LABORATOIRE  
motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : TRANSPARENT couleur : LEGEREMENT COLORE		saveur : NEANT odeur : INODORE	
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)		
turbidité 065 gouttes de mastic			calcium Ca <sup>++</sup>		
turbidité unités formazine			magnésium Mg <sup>++</sup>		
pH 7.64			sodium Na <sup>+</sup>		
résistivité 00791 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> 0262.00		
extrait sec à 105° mg/l			chlorures Cl <sup>-</sup> 00306.00		
extrait sec à 500° mg/l			sulfates SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0120.00		
température eau 32.0 °C			nitrates NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0000.60		
température air +10.0 °C					
oxygène dissous 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 : 00.45 mg/l O <sup>2</sup>			MINEURS en mg/l (ou TR = traces)		
DCO mg/l			nitrites NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0000.00		
DBO 5 mg/l			azote ammoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.00		
DBO 2 mg/l			phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>		
dureté totale (TH) 27.5 degrés français			ÉLÉMENTS EN TRACES (1)		
titre alcalimétrique (TA) degrés français			(en 10 <sup>-3</sup> mg)		
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français			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>		
003905			Cr total		
02306X0113			CN <sup>-</sup>		
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l			Co <sup>++</sup>		
détergents mg/l			Cu <sup>++</sup>		
phénols 10 <sup>-3</sup> mg/l			Fe total 00420		
hydrocarbures mg/l			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>		
BACTÉRIOLOGIE			composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg		
Numérotation totale { 37° C 000 . 10			composés organophosphorés "		
(par ml) { 22° C 000 . 10			herbicides "		
Colimétrie { 37° C 000 . 10			fongicides "		
(par 100 ml) { 44° C 000 . 10					
Bactériographe fécaux :			ISOTOPES (1)		
- Colis : . 10			3 H UT 34 S 5 % CD		
- Sh : . 10			18 O 5 % SMOW 15 N 5 % AIR		
- Ty : . 10			D " 13 C 5 % PDB		
(par 100 ml)			14 C % NBS		
Stréptocoques fécaux 000 . 10					
Clost. Sulf. Red. : . 10					
(par 100 ml)					
BANQUE DU SOUS-SOL					
01569 LDR					
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

PRÉLÈVEMENT date : 15 01 1979 à 11 h 45 mn  
opérateur : VIDALENCmoyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE date : 19 01 1979

laboratoire : LABO HYG. RECH. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 0000010250

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentesaspect :  
couleur :saveur : RAS  
odeur : RAS

## Caractéristiques physiques

turbidité 075 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 07.5  
résistivité 007432 /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 0032°C  
température air 00012°C

## MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca<sup>++</sup>  
magnésium Mg<sup>++</sup>  
sodium Na<sup>+</sup>  
potassium K<sup>+</sup>  
carbonates CO<sub>3</sub><sup>--</sup>  
hydrogénocarbonates HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 0262.00  
chlorures Cl<sup>-</sup> 00295.00  
sulfates SO<sub>4</sub><sup>--</sup> 0130.00  
nitrates NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 0000.20

oxygène dissous mg/l  
matières organiques { milieu acide : mg/l O<sub>2</sub>  
(oxydabilité au Mn O<sub>4</sub> K { milieu alcalin : 000.6 mg/l O<sub>2</sub>  
DCO mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 25.5 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) 0262 degrés français  
silice (si O<sub>2</sub>)  
CO<sub>2</sub> libre  
Cl<sub>2</sub> libre  
H<sub>2</sub>S libre



003907

02306X0113

en mg/l  
ou TR = traces

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

## BACTÉRIOLOGIE

Bactériographe fécaux :  
- Colis : 10  
- Sh : 10  
- Ty : 10  
(par 100 ml)

Numérotation  
totale { 37° C : 000 . 100  
(par ml) { 22° C : 002 . 100  
Colimétrie { 37° C : 000 . 100  
(par 100 ml) { 44° C : 000 . 100  
Stréptocoques fécaux : 000 . 100  
Clost. Sulf. Red. : 10  
(par 100 ml)

## BANQUE DU SOUS-SOL



01941 LOR

Mod.BSS/INF N° 3

## 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> 0000.10  
phosphates PO<sub>4</sub><sup>--</sup>

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)  
(en 10<sup>-3</sup> mg)

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 00440

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>

composés organohalogénés 10<sup>-6</sup> mg  
composés organophosphorés «  
herbicides «  
fongicides «

## ISOTOPES (1)

<sup>3</sup>H UT <sup>34</sup>S 5 % CD  
<sup>18</sup>O 5 % SMOW <sup>15</sup>N 5 % AIR  
D « <sup>13</sup>C 5 % PDB  
<sup>14</sup>C % NBS

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

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22

ANALYSE D'EAU

PRÉLÈVEMENT

date : 04 04 1979 à 10 h 15 mn

opérateur : BOURLIER

profondeur :

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SCUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE

date : 18 04 1979

laboratoire : LABO HYG.RECH.SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 0000010346

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : RAS odeur : RAS
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	060 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	07.6	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	00712 /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> 0290.00
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup> 00315.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0120.00
température eau	0031°C	nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0000.00
température air	00020°C		
oxygène dissous mg/l		CATIONS : ANIONS : meq meq	
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sub>2</sub>		MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : 000.3 mg/l O <sub>2</sub>		nitrites NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0000.00	
DCO mg/l		azote ammoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.00	
DBO 5 mg/l		phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	
DBO 2 mg/l			
dureté totale (TH) 0026 degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique (TA) degrés français		(en 10 <sup>-3</sup> mg)	
titre alcalimétrique complet (TAC) 0290 degrés français		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>	
003908		Cr <sup>6+</sup>	
02306X0113		Cr total	
SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l		CN <sup>-</sup>	
détergents mg/l		Co <sup>++</sup>	
phénols 10 <sup>-3</sup> mg/l		Cu <sup>++</sup>	
hydrocarbures mg/l		Fe total 00330	
BACTÉRIOLOGIE		composés organohalogènes 10 <sup>-6</sup> mg	
Numérotation totale { 37° C : 005 . 10 0		composés organophosphorés "	
(par ml) { 22° C : 001 . 10 0		herbicides "	
Bactériogrammes fécaux : Colimétrie { 37° C : 000 . 10 0		fongicides "	
- Colis : . 10 (par 100 ml) { 44° C : 000 . 10 0		ISOTOPES (1)	
- Sh : . 10		3 H UT 34 S 5 % CD	
- Ty : . 10		18 O 5 % SMOW 15 N 5 % AIR	
(par 100 ml) Stréptocoques fécaux : 000 . 10 0		D " 13 C 5 % PDB	
Clost. Sulf. Red. : . 10 (par 100 ml)		14 C % NBS	
BANQUE DU SOUS-SOL		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	
01941 LOR Mod.BSS/INF N° 3		C.Y. Impress - 6552 -	

Indice de  
classement  
national

0230 6X 0113

Désignation  
ouvrage

F

Numéro de  
charnière

01

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 13 07 1979 à 15 h 00 mn

opérateur : DIDIER

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 10217

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect: RAS  
couleur: RAS

saveur : RAS  
odeur : RAS

## Caractéristiques physiques

turbidité 021 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 7.87  
résistivité 00671  $\Omega/\text{cm}$  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 29.4 °C  
température air 00023 °C

## MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0265.00
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00295.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0123.00
nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.00

oxygène dissous mg/l  
matières organiques { milieu acide : mg/l O<sub>2</sub>  
(oxydabilité au Mn O<sub>4</sub> K) { milieu alcalin : mg/l O<sub>2</sub>  
DCO mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 0027 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français  
silice (Si O<sub>2</sub>)  
CO<sub>2</sub> libre  
Cl<sub>2</sub> libre  
H<sub>2</sub>S libre



003909

02306X0113

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

## 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>	

## 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>
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>

## BACTÉRIOLOGIE

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02930 LOR

Mod. BSS / INF N° 3



composés organohalogénés	10 <sup>-6</sup> mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

## ISOTOPES (1)

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

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

ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22

PRÉLÈVEMENT date : 08 10 1979 à 08 h 10 mn  
opérateur : BOURLIER

moyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE date : 16 10 1979

laboratoire : LABO HYG.RECH.SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 0000008383

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur :	saveur : RAS odeur : RAS
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	288 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	07.8	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	00733 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> 0265.00
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> 0130.00
température eau	0030°C	nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0000.10
température air	00021°C		
oxygène dissous mg/l		CATIONS : ANIONS :	
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sub>2</sub>		meq meq	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin : mg/l O <sub>2</sub>			
DCO 000.4 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) 26.5 degrés français		phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	
titre alcalimétrique (TA) degrés français			
titre alcalimétrique complet (TAC) 0265 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 01700	
		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) 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 : 000 . 10 0		3 H UT 34 S 8 % CD	
(par ml) { 22° C : 000 . 10 0		18 O 8 % SMOW 15 N 8 % AIR	
Colimétrie { 37° C : 000 . 10 0		D " 13 C 8 % PDB	
(par 100 ml) { 44° C : 000 . 10 0		14 C % NBS	
Stréptocoques fécaux : 000 . 10 0			
Clost. Sulf. Red. : . 10			
(par 100 ml)			
Bactériogrammes fécaux :			
- Colis : . 10			
- Sh : . 10			
- Ty : . 10			
(par 100 ml)			
BANQUE DU SOUS-SOL			
01941 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

BUNTSANDSTEIN-SUP

BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 11 03 1980 à 09 h 25 mn

moyens utilisés : BOUTEILLE

opérateur : DIDIER

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 2167

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect: RAS couleur: RAS	saveur : RAS odeur : RAS	
Caractéristiques physiques			MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	001	gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité		unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	7.66		sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	00727	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> 0262.00
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> 0116.00
température eau	30.1	° C	nitrites	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0000.00
température air	013.9	° 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> 0000.00	
DBO 2 mg/l			azote ammoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.00	
dureté totale (TH) 0026 degrés français			phosphates PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	
titre alcalimétrique (TA) degrés français			ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique complet (TAC) 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> 00020	
			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)	
Numération totale { 37° C : . 10			<sup>3</sup> H UT <sup>34</sup> S δ ‰ ‰ CD	
(par ml) { 22° C : . 10			<sup>18</sup> O δ ‰ ‰ SMOW <sup>15</sup> N δ ‰ ‰ AIR	
Bactériophages fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10			D « <sup>13</sup> C δ ‰ ‰ PDB	
- Coli : . 10 (par 100 ml) { 44° C : . 10			<sup>14</sup> C ‰ ‰ NBS	
- Sh : . 10				
- Ty : . 10				
(par 100 ml)				
Streptocoques 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	
02930 LOR Mod. BSS/INF N° 3				

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22

PRÉLÈVEMENT date : 16 10 1980 à 09 h 30 mn  
opérateur :

moyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SCUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE date : 21 10 1980

laboratoire : LABO HYG. RECH. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 0000008130

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect :  
couleur :

saveur : RAS  
odeur : RAS

## Caractéristiques physiques

turbidité 076 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 07.4  
résistivité 007042 /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 0031°C  
température air 00014°C

## MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca<sup>++</sup>  
magnésium Mg<sup>++</sup>  
sodium Na<sup>+</sup>  
potassium K<sup>+</sup>  
carbonates CO<sub>3</sub><sup>-</sup>  
hydrogénocarbonates HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 0265.00  
chlorures Cl<sup>-</sup> 00290.00  
sulfates SO<sub>4</sub><sup>-</sup> 0127.00  
nitrates NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 0000.00

oxygène dissous mg/l  
matières organiques { milieu acide : mg/l O<sub>2</sub>  
(oxydabilité au Mn O<sub>4</sub> K { milieu alcalin : 000.5 mg/l O<sub>2</sub>  
DCO mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 25.5 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) 0265 degrés français  
silice (si O<sub>2</sub>)  
CO<sub>2</sub> libre } en mg/l  
Cl<sub>2</sub> libre } ou TR = traces  
H<sub>2</sub> S libre }



003912

02306X0113

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

## 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>

## ÉLÉMENTS EN TRACES (1) (en 10<sup>-3</sup> mg)

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 00540  
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>

## BACTÉRIOLOGIE

Numérotation  
totale { 37° C : 000 . 10 0  
(par ml) { 22° C : 000 . 10 0  
Colimétrie { 37° C : 000 . 10 0  
(par 100 ml) { 44° C : 000 . 10 0  
Bactériogrammes fécaux :  
- Colis : . 10  
- Sh : . 10  
- Ty : . 10  
(par 100 ml)  
Stréptocoques fécaux : 000 . 10 0  
Clost. Sulf. Red. : . 10  
(par 100 ml)

## BANQUE DU SOUS-SOL



01941 LOR

Mod.BSS/INF N° 3

composés organohalogénés 10<sup>-6</sup> mg  
composés organophosphorés «  
herbicides «  
fongicides «

## ISOTOPES (1)

<sup>3</sup> H UT <sup>34</sup> S 5 % CD  
<sup>18</sup> O 5 % SMOW <sup>15</sup> N 5 % AIR  
D « <sup>13</sup> C 5 % PDB  
<sup>14</sup> C % NBS

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

## ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22

PRÉLÈVEMENT date : 04 12 1980 à 09 h 50 mn  
opérateur : DIDIERmoyens utilisés : INCONNU  
origine de l'eau : SCUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

profondeur :

ANALYSE date : 08 12 1980

laboratoire : LABO HYG.RECH.SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 0000009303

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentesaspect :  
couleur :saveur : RAS  
odeur : RAS

## Caractéristiques physiques

turbidité 073 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 07.5  
résistivité 007192 /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 0031°C  
température air 00020°C

## MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium Ca<sup>++</sup>  
magnésium Mg<sup>++</sup>  
sodium Na<sup>+</sup>  
potassium K<sup>+</sup>  
carbonates CO<sub>3</sub><sup>-</sup>  
hydrogénocarbonates HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 0262.00  
chlorures Cl<sup>-</sup> 00290.00  
sulfates SO<sub>4</sub><sup>-</sup> 0129.00  
nitrates NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 0000.00

oxygène dissous mg/l  
matières organiques { milieu acide : mg/l O<sub>2</sub>  
(oxydabilité au Mn O<sub>4</sub> K { milieu alcalin : 000.4 mg/l O<sub>2</sub>  
DCO mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 0026 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) 0262 degrés français  
silice (si O<sub>2</sub>)  
CO<sub>2</sub> libre  
Cl<sub>2</sub> libre  
H<sub>2</sub>S libre

003913  
02306X0113en mg/l  
ou TR = traces

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

## 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> 0000.05  
phosphates PO<sub>4</sub><sup>-</sup>

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)  
(en 10<sup>-3</sup> mg)

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 00450  
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>

## BACTÉRIOLOGIE

Bactériogrammes fécaux :  
- Colis : 10  
- Sh : 10  
- Ty : 10  
(par 100 ml)

Numérotation  
totale { 37° C : 000 . 100  
(par ml) { 22° C : 000 . 100  
Colimétrie { 37° C : 000 . 100  
(par 100 ml) { 44° C : 000 . 100  
Stréptocoques fécaux : 000 . 100  
Clost. Sulf. Red. : 10  
(par 100 ml)

## BANQUE DU SOUS-SOL



01941 LOR

Mod.BSS/INF N° 3

composés organohalogénés 10<sup>-6</sup> mg  
composés organophosphorés «  
herbicides «  
fongicides «

## ISOTOPES (1)

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

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

# ANALYSE D'EAU

## BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 04 02 1981 à 09 h 25 mn  
opérateur : VIDALENC

moyens utilisés : BOUTEILLE  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

n° échantillon : 889

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect : LEG. COLOREE  
couleur : RAS

saveur : RAS  
odeur : RAS

### Caractéristiques physiques

turbidité 075 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 7.53  
résistivité 00699  $\Omega/\text{cm}$  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 0030 ° C  
température air 00018 ° C

### MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0262.00
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00295.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0114.00
nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.00

oxygène dissous mg/l  
matières organiques milieu acide : mg/l O<sub>2</sub>  
(oxydabilité au Mn O<sub>2</sub> K) milieu alcalin : mg/l O<sub>2</sub>  
DCO mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 0026 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français

silice (Si O<sub>2</sub>)  
CO<sub>2</sub> libre  
Cl<sub>2</sub> libre  
H<sub>2</sub>S libre



003914

02306X0113

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

### BACTÉRIOLOGIE

Bactériophages fécaux :	Numération	37° C :	10
		22° C :	10
		Colimétrie	10
		(par 100 ml)	10
- Coli :	10	44° C :	10
- Sh :	10	Streptocoques fécaux :	10
- Ty :	10	Clost. Sulf. Red. :	10
(par 100 ml)		(par 100 ml)	

### BANQUE DU SOUS-SOL

02930 LDR

Mod. BSS/INF N° 3



### 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>	

### 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>	00510
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 organohalogénés	10 <sup>-6</sup> mg
composés organophosphorés	«
herbicides	«
fongicides	«

### ISOTOPES (1)

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

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

Indice de  
classement  
national

0230 6X 0113

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 : 12 02 1981 à 08 h 10 mn

opérateur : VIDALENC

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date : 17 02 1981

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 1104

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect: RAS  
couleur: COLOREE

saveur : RAS  
odeur : RAS

### Caractéristiques physiques

turbidité 225 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 7.99  
résistivité 00699  $\Omega/\text{cm}$  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 0029 ° C  
température air 00018 ° C

### MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0268.00
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00295.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0120.00
nitrites	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0000.00

oxygène dissous mg/l  
matières organiques { milieu acide : mg/l O<sub>2</sub>  
(oxydabilité au Mn O<sub>4</sub> K) { milieu alcalin : 00.65 mg/l O<sub>2</sub>  
DCO mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 0026 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français  
silice (Si O<sub>2</sub>)  
CO<sub>2</sub> libre  
Cl<sub>2</sub> libre  
H<sub>2</sub>S libre



003915

02306X0113

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

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>	

### 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>
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 01270	Rb <sup>+</sup>
	Se <sup>++</sup>
	Sr <sup>++</sup>
	Zn <sup>++</sup>

### BACTÉRIOLOGIE

Bactériophages fécaux :	Numération	37° C : 000 . 10 0	
		totale	22° C : 014 . 10 0
		(par ml)	37° C : 000 . 10 0
		Colimétrie	44° C : 000 . 10 0
— Coli :	(par 100 ml)	Streptocoques fécaux : 000 . 10 0	
— Sh :		Clost. Sulf. Red. : . 10	
— Ty :		(par 100 ml)	

BANQUE DU SOUS-SOL

02534 LOR

Mod. BSS/INF N° 3



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

### ISOTOPES (1)

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

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

Indice de  
classement  
national

0230 6X 0113

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 : 04 03 1981 à 09h 25 mn  
opérateur : DIDIER

moyens utilisés : BOUTEILLE  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date : 09 03 1981

laboratoire : LAB.HYG.REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 1609

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect: RAS  
couleur: COLOREE

saveur : RAS  
odeur : RAS

### Caractéristiques physiques

turbidité 058 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 7.58  
résistivité 00709  $\Omega/\text{cm}$  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 29.8 ° C  
température air 021.5 ° C

### MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0262.00
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00280.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0122.00
nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.00

oxygène dissous mg/l  
matières organiques milieu acide : mg/l O<sub>2</sub>  
(oxydabilité au MnO<sub>4</sub> K) milieu alcalin : 000.3 mg/l O<sub>2</sub>  
DCO mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 0026 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français

silice (SiO<sub>2</sub>)  
CO<sub>2</sub> libre  
Cl<sub>2</sub> libre  
H<sub>2</sub>S libre



003916  
02306X0113

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

### 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>	

### 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>
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 00530	Rb <sup>+</sup>
	Se <sup>++</sup>
	Sr <sup>++</sup>
	Zn <sup>++</sup>

### BACTÉRIOLOGIE

Bactériophages fécaux :	Numération totale	37° C : 000 . 10 0	
	(par ml)	22° C : 000 . 10 0	
	Colimétrie	37° C : 000 . 10 0	
	(par 100 ml)	44° C : 000 . 10 0	
	Streptocoques fécaux :	000 . 10 0	
- Coli :	10	Clost. Sulf. Red.	10
- Sh :	10	(par 100 ml)	
- Ty :	10		
(par 100 ml)			

### BANQUE DU SOUS-SOL



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

### ISOTOPES (1)

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

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

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22,23

## BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 09 04 1981 à 09h 10mn  
opérateur : BOURLIER

moyens utilisés : BOUTEILLE  
origine de l'eau : SCUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date : 15 04 1981

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 2573

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect: RAS  
couleur: LEGEREMENT COLOREE

saveur : RAS  
odeur : RAS

### Caractéristiques physiques

turbidité 093 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 7.56  
résistivité 00730  $\Omega/\text{cm}$  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 29.5° C  
température air 00017° C

### MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0262.00
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00295.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0138.00
nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.40

oxygène dissous mg/l  
matières organiques { milieu acide : mg/l O<sub>2</sub>  
(oxydabilité au Mn O<sub>2</sub> K) { milieu alcalin : 000.4 mg/l O<sub>2</sub>  
DCO mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 25.5 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français  
silice (Si O<sub>2</sub>)  
CO<sub>2</sub> libre  
Cl<sub>2</sub> libre  
H<sub>2</sub>S libre



003917  
02306X0113

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

### 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>	0000.09
phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	

### 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>
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 00540	Rb <sup>+</sup>
	Se <sup>++</sup>
	Sr <sup>++</sup>
	Zn <sup>++</sup>

### BACTÉRIOLOGIE

Bactériophages fécaux :	Numération	37° C :	000	10	0
		22° C :	009	10	0
		37° C :	000	10	0
		44° C :	000	10	0
- Coli :	10	Colimétrie	000	10	0
- Sh :	10	Streptocoques fécaux :	000	10	0
- Ty :	10	Clost. Sulf. Red.		10	
(par 100 ml)		(par 100 ml)			

composés organohalogènes	10 <sup>-6</sup> mg
composés organophosphorés	"
herbicides	"
fongicides	"

### ISOTOPES (1)

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

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02534 LOR

Mod. BSS / INF N° 3



Indice de  
classement  
national

0230 6X 0113

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 : 08 05 1981 à 09h 10 mn

opérateur : BOURLIER

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date : 13 05 1981

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 3268

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect : RAS  
couleur : JAUNE

saveur : RAS  
odeur : RAS

### Caractéristiques physiques

turbidité 238 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 7.63  
résistivité 00725  $\Omega/\text{cm}$  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 0026 ° C  
température air 00017 ° C

### MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0265.00
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00295.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0127.00
nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.00

oxygène dissous mg/l  
matières organiques { milieu acide : mg/l O<sup>2</sup>  
(oxydabilité au Mn O<sub>4</sub> K) { milieu alcalin : 00.35 mg/l O<sup>2</sup>  
DCO mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 25.5 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français  
silice (Si O<sub>2</sub>)  
CO<sub>2</sub> libre  
Cl<sub>2</sub> libre  
H<sub>2</sub>S libre



003918

02306X0113

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

### 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>	

### 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>
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 01400	Rb <sup>+</sup>
	Se <sup>++</sup>
	Sr <sup>++</sup>
	Zn <sup>++</sup>

### BACTÉRIOLOGIE

Bactériophages fécaux :	Numération totale	37° C : 000 . 10 0
		(par ml) 22° C : 000 . 10 0
		Colimétrie 37° C : 000 . 10 0
		(par 100 ml) 44° C : 000 . 10 0
- Coli :		000 . 10 0
- Sh :		000 . 10 0
- Ty :		000 . 10 0
(par 100 ml)		
	Streptocoques fécaux :	000 . 10 0
	Clost. Sulf. Red. :	000 . 10 0
	(par 100 ml)	

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

### ISOTOPES (1)

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

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02534 LOR

Mod. BSS/INF N° 3





Indice de  
classement  
national

0230 6X 0113

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 : 04 06 1981 à 09 h 35 mn

opérateur : DIDIER

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date : 09 06 1981

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 4026

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect: RAS  
couleur: LEGEREMENT COLOREE

saveur : RAS  
odeur : RAS

### Caractéristiques physiques

turbidité 079 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 7.54  
résistivité 00730  $\Omega/\text{cm}$  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 31.5 °C  
température air 00018 °C

### MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0259.00
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00280.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0137.00
nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.00

oxygène dissous mg/l  
matières organiques { milieu acide : mg/l O<sub>2</sub>  
(oxydabilité au MnO<sub>4</sub> K) { milieu alcalin : 00.25 mg/l O<sub>2</sub>  
DCO mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 0026 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français

silice (SiO<sub>2</sub>)  
CO<sub>2</sub> libre  
Cl<sub>2</sub> libre  
H<sub>2</sub>S libre



003919

02306X0113

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

### 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>	0000.09
phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	

### 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>
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 00500	Rb <sup>+</sup>
	Se <sup>++</sup>
	Sr <sup>++</sup>
	Zn <sup>++</sup>

### BACTÉRIOLOGIE

Bactériophages fécaux :	Numération	totale	{	37° C :	000	. 10	0														
								(par ml)	22° C :	001	. 10	0									
								Colimétrie					37° C :	000	. 10	0					
																	(par 100 ml)	44° C :	000	. 10	0
Clost. Sulf. Red.		. 10																			
(par 100 ml)		(par 100 ml)																			

BANQUE DU SOUS-SOL

02534 LOR

Mod. BSS/INF N° 3



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

### ISOTOPES (1)

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

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

BUNTSANDSTEIN-SUP ET MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 18 06 1981 à 13 h 30 mn  
opérateur : BOURLIER  
profondeur :  
ANALYSE date : 22 06 1981  
n° échantillon : 4377

moyens utilisés : BOUTEILLE  
origine de l'eau : SOUTERRAINE  
méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE  
laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE  
référence labo : MEH 02  
méthode : LABORATOIRE  
motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect: RAS  
couleur: LEGEREMENT COLOREE

saveur : RAS  
odeur : RAS

Caractéristiques physiques

turbidité081 gouttes de mastic  
turbiditéunités formazine  
pH7.68  
résistivité00730 Ω/cm à 20° C  
matières en suspensionmg/l  
pouvoir colmatantunités Beaudrey  
extrait sec à 105°mg/l  
extrait sec à 500°mg/l  
température eau0030 ° C  
température air00018 ° C

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calciumCa<sup>++</sup>  
magnésiumMg<sup>++</sup>  
sodiumNa<sup>+</sup>  
potassiumK<sup>+</sup>  
carbonatesCO<sub>3</sub><sup>--</sup>  
hydrogénocarbonatesHCO<sub>3</sub><sup>-</sup>0262.00  
chloruresCl<sup>-</sup>00285.00  
sulfatesSO<sub>4</sub><sup>--</sup>0144.00  
nitratesNO<sub>3</sub><sup>-</sup>0000.00

oxygène dissousmg/l  
matières organiques { milieu acide : mg/l O<sup>2</sup>  
(oxydabilité au Mn O<sub>2</sub>, K) milieu alcalin : 00.25 mg/l O<sup>2</sup>  
DCOmg/l  
DBO 5mg/l  
DBO 2mg/l  
dureté totale (TH)26.5 degrés français  
titre alcalimétrique (TA)degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC)degrés français  
silice (Si O<sub>2</sub>)  
CO<sub>2</sub> libre  
Cl<sub>2</sub> libre  
H<sub>2</sub>S libre

003920  
02306X0113

en mg/l  
ou TR = traces

CATIONS :meq

ANIONS :meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitritesNO<sub>2</sub><sup>-</sup>0000.00  
azote ammoniacalNH<sub>4</sub><sup>+</sup>0000.09  
phosphatesPO<sub>4</sub><sup>--</sup>

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)

(en 10<sup>-3</sup> mg)

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 total00500

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)mg/l  
détergentsmg/l  
phénols10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarburesmg/l

BACTÉRIOLOGIE

Bactériophages fécaux :  
- Coli : 10  
- Sh : 10  
- Ty : 10  
(par 100 ml)

Numération { 37° C : 000 . 10. 0  
totale (par ml) 22° C : 000 . 10. 0  
Colimétrie { 37° C : 000 . 10. 0  
(par 100 ml) 44° C : 000 . 10. 0  
Streptocoques fécaux : 000 . 10. 0  
Clost. Sulf. Red. : 10  
(par 100 ml)

composés organohalogènes10<sup>-6</sup> mg  
composés organophosphorés«  
herbicides«  
fongicides«

ISOTOPES (1)

<sup>3</sup>HUT  
<sup>18</sup>Oδ ‰ SMOW  
D«

<sup>34</sup>S  
<sup>15</sup>N  
<sup>13</sup>C  
<sup>14</sup>C

δ ‰ CD  
δ ‰ AIR  
δ ‰ PDB  
‰ NBS



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

Indice de  
classement  
national

0230 6X 0113

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 : 06 08 1981 à 07h 45 mn

opérateur : VIDALENC

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date : 10 08 1981

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 5755

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect: DEPOT  
couleur: COLOREE

saveur :  
odeur : RAS

### Caractéristiques physiques

turbidité 225 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 7.82  
résistivité 00690  $\Omega/\text{cm}$  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 0030 ° C  
température air 00022 ° C

### MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0268.00
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00300.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0122.00
nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.00

oxygène dissous mg/l  
matières organiques { milieu acide : mg/l O<sup>2</sup>  
(oxydabilité au Mn O<sub>4</sub> K) milieu alcalin : 000.4 mg/l O<sup>2</sup>  
DCO mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 0026 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français  
silice (Si O<sub>2</sub>)  
CO<sub>2</sub> libre  
Cl<sub>2</sub> libre  
H<sub>2</sub>S libre



003921

02306X0113

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

### 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>	0000.11
phosphates	PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	

### 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>
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 01510	Rb <sup>+</sup>
	Se <sup>++</sup>
	Sr <sup>++</sup>
	Zn <sup>++</sup>

### BACTÉRIOLOGIE

Bactériophages fécaux :	Numération	{	37° C :	000	10	0	
			(par ml)	22° C :	015	10	0
			Colimétrie	37° C :	000	10	0
			(par 100 ml)	44° C :	000	10	0
			Streptocoques fécaux :	000	10	0	
	Clost. Sulf. Red.	:		10			
	(par 100 ml)						

### BANQUE DU SOUS-SOL

02534 LOR

Mod. BSS / INF N° 3



composés organohalogènes	10 <sup>-6</sup> mg
composés organophosphorés	"
herbicides	"
fongicides	"

### ISOTOPES (1)

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

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

Indice de  
classement  
national

0230 6X 0113

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 : 04 11 1981 à 08 h 20 mn

opérateur : VIDALENC

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date : 16 11 1981

laboratoire : LAB. HYG.REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect:  
couleur:

saveur :  
odeur :

### Caractéristiques physiques

turbidité 063 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 7.55  
résistivité 00730  $\Omega/\text{cm}$  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 0030 °C  
température air 00019 °C

### MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0262.00
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00290.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0115.00
nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.00

oxygène dissous mg/l  
matières organiques { milieu acide : mg/l O<sup>2</sup>  
(oxydabilité au Mn O<sub>4</sub> K) { milieu alcalin : 000.4 mg/l O<sup>2</sup>  
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) degrés français  
silice (Si O<sub>2</sub>)  
CO<sub>2</sub> libre  
Cl<sub>2</sub> libre  
H<sub>2</sub>S libre



003922

02306X0113

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

### 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>	

### 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>
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 00500	Rb <sup>+</sup>
	Se <sup>++</sup>
	Sr <sup>++</sup>
	Zn <sup>++</sup>

### BACTÉRIOLOGIE

Bactériophages fécaux :

— Coli : 10  
— Sh : 10  
— Ty : 10  
(par 100 ml)

Numération  
totale 37° C : 000 . 10 0  
(par ml) 22° C : 000 . 10 0  
Colimétrie 37° C : 000 . 10 0  
(par 100 ml) 44° C : 000 . 10 0  
Streptocoques fécaux : 000 . 10 0  
Clost. Sulf. Red. : 10  
(par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL

02534 LOR

Mod. BSS/INF N° 3



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

### ISOTOPES (1)

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

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

Indice de classement national

0230 6X 0113

Désignation ouvrage

F

Numéro de charnière

01

Numéro d'enregistrement autre inventaire

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22,23

BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 07 05 1982 à 09 h 25 mn  
opérateur : VIDALENC

moyens utilisés : BOUTEILLE  
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :  
ANALYSE date :

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE  
référence labo : MEH 02  
méthode : LABORATOIRE  
motif : CONTROLE

n° échantillon : 3696

Caractéristiques physiques apparentes

aspect :  
couleur : JAUNATRE

saveur :  
odeur :

## Caractéristiques physiques

turbidité 100 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 7.47  
résistivité 00709  $\Omega/\text{cm}$  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 0030 °C  
température air 00015 °C

## MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

calcium	Ca <sup>++</sup>	
magnésium	Mg <sup>++</sup>	
sodium	Na <sup>+</sup>	
potassium	K <sup>+</sup>	
carbonates	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
hydrogénocarbonates	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0259.00
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00280.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0132.00
nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0000.00

oxygène dissous mg/l  
matières organiques { milieu acide : mg/l O<sub>2</sub>  
(oxydabilité au Mn O<sub>4</sub> K) milieu alcalin : mg/l O<sub>2</sub>  
DCO mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 29.5 degrés français  
titre alcalimétrique (TA) degrés français  
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français

silice (Si O<sub>2</sub>)  
CO<sub>2</sub> libre  
Cl<sub>2</sub> libre  
H<sub>2</sub>S libre



003924

02306X0113

SEC (substances extraites au chloroforme) mg/l  
détergents mg/l  
phénols 10<sup>-3</sup> mg/l  
hydrocarbures mg/l

## 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>	

## ÉLÉMENTS EN TRACES (1)

(en 10<sup>-3</sup> mg)

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>

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>

00960

## BACTÉRIOLOGIE

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

BANQUE DU SOUS-SOL

02930 LOR

Mod. BSS / INF N° 3



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

## ISOTOPES (1)

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

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

BUNTSANDSTEIN-SUP BUNTSANDSTEIN-MOYEN

PRÉLÈVEMENT date : 13 10 1982 à 07 h 40 mn

moyens utilisés : BOUTEILLE

opérateur : VIDALENC

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE date :

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 8164

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect: couleur:		saveur : odeur :	
<div>Caractéristiques physiques</div> <div><div>turbidité088 gouttes de mastic</div><div>turbiditéunités formazine</div><div>pH7.46</div><div>résistivité00714 Ω/cm à 20° C</div><div>matières en suspensionmg/l</div><div>pouvoir colmatantunités Beaudrey</div><div>extrait sec à 105°mg/l</div><div>extrait sec à 500°mg/l</div><div>température eau0029 °C</div><div>température air00019 °C</div></div>				<div>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</div> <div><div>calciumCa++</div><div>magnésiumMg++</div><div>sodiumNa+</div><div>potassiumK+</div><div>carbonatesCO3--</div><div>hydrogénocarbonatesHCO3-0259.00</div><div>chloruresCl-00280.00</div><div>sulfatesSO4--0137.00</div><div>nitratesNO3-0000.00</div></div>	
<div><div>oxygène dissousmg/l</div><div>matières organiques { milieu acide : mg/l O2</div><div>(oxydabilité au Mn O4 K) { milieu alcalin : mg/l O2</div><div>DCOmg/l</div><div>DBO 5mg/l</div><div>DBO 2mg/l</div><div>dureté totale (TH)0029 degrés français</div><div>titre alcalimétrique (TA)degrés français</div><div>titre alcalimétrique complet (TAC)degrés français</div><div>silice (Si O2)</div><div>CO2 libre</div><div>Cl2 libre</div><div>H2S libre</div></div> <div><div>003926</div><div>02306X0113</div></div> <div><div>en mg/l</div><div>ou TR = traces</div></div>				<div><div>CATIONS :meq</div><div>ANIONS :meq</div></div> <div><div>MINEURS en mg/l (ou TR = traces)</div><div><div>nitritesNO2-0000.00</div><div>azote ammoniacalNH4+0000.00</div><div>phosphatesPO4--</div></div></div>	
<div><div>SEC (substances extraites au chloroforme)mg/l</div><div>détergentsmg/l</div><div>phénols10-3 mg/l</div><div>hydrocarburesmg/l</div></div>				<div><div>ÉLÉMENTS EN TRACES (1)(en 10-3 mg)</div><div><div>B+++</div><div>Ba++</div><div>Al+++</div><div>As</div><div>Cd++</div><div>Cr6+</div><div>Cr total</div><div>CN-</div><div>Co++</div><div>Cu++</div><div>Fe total</div><div>Br-</div><div>F-</div><div>I-</div><div>Fe++00740</div><div>Fe+++</div><div>Hg++</div><div>Li+</div><div>Mn</div><div>Ni++</div><div>Pb++</div><div>Rb+</div><div>Se++</div><div>Sr++</div><div>Zn++</div></div></div>	
<div>BACTÉRIOLOGIE</div> <div><div>Bactériophages fécaux :</div><div>- Coli : 10</div><div>- Sh : 10</div><div>- Ty : 10 (par 100 ml)</div><div>Numération { 37° C : 10</div><div>totale { 22° C : 10</div><div>(par ml) { 37° C : 10</div><div>Colimétrie { 44° C : 10</div><div>(par 100 ml) { Streptocoques fécaux : 10</div><div>Clost.Sulf. Red. : 10</div><div>(par 100 ml)</div></div>					

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