

Indice de  
classement  
national

0269 7X 0026

Désignation  
ouvrage

F1

Numéro de  
charnière

01

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22/+0L

BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT date : 27 03 1972 à 09h 15 mn  
opérateur : LABO

moyens utilisés : INCONNU  
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 :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect :  
couleur :

saveur :  
odeur :

## Caractéristiques physiques

turbidité 000 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 6.00  
résistivité 11120  $\Omega/\text{cm}$  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 0011 °C  
température air +0011 °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>	0024.41
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00005.50
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0010.00
nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0010.30

oxygène dissous	mg/l
matières organiques	mg/l O <sub>2</sub>
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K)	milieu acide : milieu alcalin : 00000 mg/l O <sub>2</sub>
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	03.5 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>
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 00042	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 : 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 :		Streptocoques fécaux : 000 . 10 0	
- Sh :		Clostr. Sulf. Red. : . 10	
- Ty :		(par 100 ml)	(par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL

01299 NES

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

0269 7X 0026

Désignation  
ouvrage

F1

Numéro de  
charnière

01

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22/+0L

BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT date : 03 08 1972 à 11 h 45 mn  
opérateur : LABD

moyens utilisés : INCONNU  
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 :

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect :  
couleur :

saveur :  
odeur :

## Caractéristiques physiques

turbidité 000 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 6.65  
résistivité 09447  $\Omega/\text{cm}$  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 0011° C  
température air +0016° 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>	0027.46
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00005.50
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0006.90
nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0008.20

oxygène dissous	mg/l
matières organiques	mg/l O <sup>2</sup>
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K)	milieu acide : milieu alcalin : 00000 mg/l O <sup>2</sup>
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	0004 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>
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 00100	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	{	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
- Coli :							
- Sh :							
- Ty :							
(par 100 ml)							
	Streptocoques fécaux :						
	Clost. Sulf. Red.						
	(par 100 ml)						

BANQUE DU SOUS-SOL

01299 NES

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 : LDR/22/+0L

BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT

date : 05 03 1973 à 00 h 00 mn

opérateur : LABD

profondeur : .

ANALYSE

date :

n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU

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 : couleur : R.A.S.	saveur : R.A.S. odeur : R.A.S.
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	000 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	6.42	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	07755 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> 0091.53
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup> 00005.50
extra:t sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup> 0000.00
température eau	° C	nitrites	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0004.50
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 : 000.6 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) 06.5 degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique (TA) degrés français		(en 10 <sup>-3</sup> mg)	
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français		Br <sup>-</sup>	
silice (Si O <sub>2</sub> )		F <sup>-</sup>	
CO <sub>2</sub> libre		I <sup>-</sup>	
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 00124	
		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		3H UT 34S 8 ‰ CD	
(par ml) { 22° C : . 10		18O 8 ‰ SMOW 15N 8 ‰ AIR	
Bactériophages fécaux : Colimétrie { 37° C : . 10		D « 13C 8 ‰ PDB	
- Coli : . 10 (par 100 ml) { 44° C : . 10		14C ‰ NBS	
- Sh : . 10			
- Ty : . 10			
(par 100 ml)			
Streptocoques fécaux : . 10			
Clost. Sulf. Red. : . 10			
(par 100 ml)			
BANQUE DU SOUS-SOL			
01299 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/+0L

BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT date :09 08 1973 à 00 h 00 mn

opérateur :LABD

profondeur :

ANALYSE date :

n° échantillon :

moyens utilisés :INCONNU

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 : couleur : R.A.S.	saveur : R.A.S. odeur : R.A.S.
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	000 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	6.19	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	08083 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> 0036.60
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup> 00005.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup> 0011.50
température eau	° C	nitrate	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0017.60
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 : 00.35 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) 06.5 degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique (TA) degrés français		(en 10 <sup>-3</sup> mg)	
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français		Br <sup>-</sup>	
silice (Si O <sub>2</sub> )		F <sup>-</sup>	
CO <sub>2</sub> libre		I <sup>-</sup>	
Cl <sub>2</sub> libre		Fe <sup>++</sup>	
H <sub>2</sub> S libre		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 :		<sup>3</sup> H UT <sup>34</sup> S δ ‰ CD	
- Coli : 10		<sup>18</sup> O δ ‰ SMOW <sup>15</sup> N δ ‰ AIR	
- Sh : 10		D « <sup>13</sup> C δ ‰ PDB	
- Ty : 10		<sup>14</sup> C ‰ NBS	
(par 100 ml)			
Numération { 37° C : 10			
totale { 22° C : 10			
(par ml) { 37° C : 10			
Colimétrie { 44° C : 10			
(par 100 ml) {			
Streptocoques fécaux : 10			
Clost. Sulf. Red. : 10			
(par 100 ml)			
BANQUE DU SOUS-SOL			
01299 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/+0L

BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT date :12 03 1974 à 09 h 45 mn

opérateur :LABO

profondeur :

ANALYSE date :

n° échantillon :

moyens utilisés :INCONNU

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 : couleur : R.A.S.	savoir : R.A.S. odeur : R.A.S.
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	000 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	6.01	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	09443 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> 0031.00
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup> 00007.20
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0007.00
température eau	0011 °C	nitrate	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0012.00
température air	+0010 °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 : 00.55 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) 03.5 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>	
		Cr total	
		CN <sup>-</sup>	
		Co <sup>++</sup>	
		Cu <sup>++</sup>	
		Fe total 00000	
		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)	
Numération totale { 37° C : 000 . 10 0		3H UT 34S δ ‰ CD	
(par ml) { 22° C : 002 . 10 0		18O δ ‰ SMOW 15N δ ‰ AIR	
Colimétrie { 37° C : 000 . 10 0		D « 13C δ ‰ PDB	
(par 100 ml) { 44° C : 000 . 10 0		14C ‰ NBS	
Streptocoques fécaux : 000 . 10 0			
Clost. Sulf. Red. : . 10			
(par 100 ml)			
Bactériophages fécaux :			
- Coli : . 10			
- Sh : . 10			
- Ty : . 10			
(par 100 ml)			
BANQUE DU SOUS-SOL			
01299 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

0269 7X 0026

Désignation  
ouvrage

F1

Numéro de  
charnière

01

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LDR/22/+0L

## BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT date : 18 03 1975 à 09 h 50 mn  
opérateur : LABO

moyens utilisés : INCONNU  
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 :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect :

couleur : R.A.S.

saveur : R.A.S.

odeur : R.A.S.

### Caractéristiques physiques

turbidité 004 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 6.31  
résistivité 10108  $\Omega/\text{cm}$  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 10.9 °C  
température air +0009 °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>	0024.41
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00004.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0005.20
nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0010.20

oxygène dissous	mg/l	
matières organiques { milieu acide :	mg/l O <sub>2</sub>	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K) { milieu alcalin :	00.30 mg/l O <sub>2</sub>	
DCO	mg/l	
DBO 5	mg/l	
DBO 2	mg/l	
dureté totale (TH)	0005 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>
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

	Numération	
	totale	{ 37° C : 000 . 10 0
	(par ml)	{ 22° C : 002 . 10 0
Bactériophages fécaux :	Colimétrie	{ 37° C : 000 . 10 0
- Coli :	(par 100 ml)	{ 44° C : 000 . 10 0
- Sh :		
- Ty :	Streptocoques fécaux :	000 . 10 0
(par 100 ml)	Clost. Sulf. Red.	: . 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

Mod. BSS/INF N° 3

01299 LOR

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

Indice de  
classement  
national

0269 7X 0026

Désignation  
ouvrage

F1

Numéro de  
charnière

01

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22/+0L

# ANALYSE D'EAU

BUNSTANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT date : 28 07 1975 à 09 h 35 mn  
opérateur : LABD

moyens utilisés : INCONNU  
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 :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect :  
couleur : RAS

saveur : RAS  
odeur : RAS

## Caractéristiques physiques

turbidité 000 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 6.55  
résistivité 09069  $\Omega$ /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 10.9 °C  
température air +0016 °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>	0024.00
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00007.50
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0010.00
nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0016.00

oxygène dissous	mg/l
matières organiques	mg/l O <sub>2</sub>
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K)	milieu acide : 00.15 mg/l O <sub>2</sub>
	milieu alcalin :
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	04.5 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>
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 : 001 . 10 0	
	(par ml)	22° C : 002 . 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

01299 NES

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

0269 7X 0026

Désignation  
ouvrage

F1

Numéro de  
charnière

01

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22/+0L

BUNTSANSSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT date : 25 03 1976 à 09 h 30 mn  
opérateur : LABO

moyens utilisés : INCONNU  
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 :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect :  
couleur : RAS

saveur : RAS  
odeur : RAS

## Caractéristiques physiques

turbidité 005 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 6.20  
résistivité 10960  $\Omega$ /cm à 20° C  
matières en suspension mg/l  
pouvoir colmatant unités Beaudrey  
extrait sec à 105° mg/l  
extra't sec à 500° mg/l  
température eau 0011° C  
température air +0008° 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>	0021.00
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00006.50
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0007.20
nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0016.20

oxygène dissous	mg/l
matières organiques	mg/l O <sup>2</sup>
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K)	milieu acide : milieu alcalin : 000.3 mg/l O <sup>2</sup>
DCO	mg/l
DBO 5	mg/l
DBO 2	mg/l
dureté totale (TH)	03.5 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>
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 00000	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 : 002 . 10 0
	(par ml)	(22° C : 001 . 10 0
	Colimétrie	(37° C : 000 . 10 0
	(par 100 ml)	(44° C : 000 . 10 0
- Coli :		10
- Sh :		10
- Ty :		10
(par 100 ml)	Streptocoques fécaux :	000 . 10 0
	Clost.Sulf. Red.	: . 10
	(par 100 ml)	

BANQUE DU SOUS-SOL

01299 NES

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

0269 7X 0026

Désignation  
ouvrage

F1

Numéro de  
charnière

01

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

# ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22/+0L

BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT date : 16 08 1976 à 10 h 05 mn  
opérateur : LABO

moyens utilisés : INCONNU  
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 :

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect :  
couleur : RAS

saveur : RAS  
odeur : RAS

## Caractéristiques physiques

turbidité 000 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 6.15  
résistivité 09590  $\Omega$ /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 11.0° C  
température air +0016° 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>	0024.00
chlorures	Cl <sup>-</sup>	00008.00
sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	0008.70
nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0011.50

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>	00.15
DCO	mg/l	
DBO 5	mg/l	
DBO 2	mg/l	
dureté totale (TH)	degrés français	03.4
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		

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>
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 (par ml)	37° C : 000 . 10 0	
		22° C : 002 . 10 0	
		Colimétrie (par 100 ml)	37° C : 000 . 10 0
		44° C : 000 . 10 0	
Streptocoques fécaux :		000 . 10 0	
Clostr. Sulf. Red. (par 100 ml)		. 10	

BANQUE DU SOUS-SOL

01299 NES

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

PRÉLÈVEMENT date : 09 03 1977 à 09 h 20 mn

moyens utilisés : INCONNU

opérateur : LABO

origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :

méthode : CAPTAGE EAU-NON-TRAITEE

ANALYSE date :

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

n° échantillon :

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur : R.A.S.	saveur : R.A.S. odeur : R.A.S.
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	000 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	6.00	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	14350 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> 0010.00
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup> 00003.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0006.00
température eau	09.3 °C	nitrate	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0011.00
température air	+0009 °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 : 00.20 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) 02.4 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 00010	
		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)	
Bactériophages fécaux :		<sup>3</sup> H UT <sup>34</sup> S δ ‰ CD	
- Coli : 10		<sup>18</sup> O δ ‰ SMOW <sup>15</sup> N δ ‰ AIR	
- Sh : 10		D « <sup>13</sup> C δ ‰ PDB	
- Ty : 10		<sup>14</sup> C ‰ NBS	
(par 100 ml)			
Numération totale { 37° C : 000 . 10 0			
(par ml) { 22° C : 106 . 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			
01299 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/+0L

BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT date : 01 08 1977 à 09 h 45 mn  
opérateur : LABO  
profondeur :  
ANALYSE date :  
n° échantillon :

moyens utilisés : INCONNU  
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 : couleur : R.A.S.	saveur : R.A.S. odeur : R.A.S.
<b>Caractéristiques physiques</b>		<b>MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)</b>	
turbidité	000 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	5.99	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	12600 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> 0021.00
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup> 00005.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>--</sup> 0005.70
température eau	11.5 °C	nitrate	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0010.00
température air	+0018 °C		
oxygène dissous mg/l		<b>CATIONS : ANIONS :</b>	
matières organiques { milieu acide : mg/l O <sup>2</sup>		meq meq	
(oxydabilité au Mn O <sub>2</sub> K) { milieu alcalin : 000.1 mg/l O <sup>2</sup>			
DCO mg/l		<b>MINEURS en mg/l (ou TR = traces)</b>	
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) 02.5 degrés français		phosphates PO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	
titre alcalimétrique (TA) degrés français			
titre alcalimétrique complet (TAC) degrés français		<b>ÉLÉMENTS EN TRACES (1)</b>	
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 00010	
		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 «	
<b>BACTÉRIOLOGIE</b>		<b>ISOTOPES (1)</b>	
Numération totale { 37° C : 000 . 10 0		<sup>3</sup> H UT <sup>34</sup> S 6 ‰ CD	
(par ml) { 22° C : 005 . 10 0		<sup>18</sup> O 6 ‰ SMOW <sup>15</sup> N 6 ‰ AIR	
Colimétrie { 37° C : 000 . 10 0		D « <sup>13</sup> C 6 ‰ PDB	
(par 100 ml) { 44° C : 000 . 10 0		<sup>14</sup> C ‰ NBS	
Streptocoques fécaux : 000 . 10 0			
Clost. Sulf. Red. : . 10			
(par 100 ml)			
Bactériophages fécaux :			
- Coli : . 10			
- Sh : . 10			
- Ty : . 10			
(par 100 ml)			
BANQUE DU SOUS-SOL			
01299 LOR Mod. BSS/INF N° 3			



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

BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT

date : 08 03 1978 à 07 h 45 mn

moyens utilisés : INCONNU

opérateur : VIDALENC

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE

date : 14 03 1978

laboratoire : LABO HYG.RECH.SANTE PUBLIQUE

n° échantillon : 0000010223

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur : RAS	saveur : RAS odeur : RAS
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité 001 gouttes de mastic		calcium Ca++	
turbidité unités formazine		magnésium Mg++	
pH 06.2		sodium Na+	
résistivité 10080 Ω /cm à 20° C		potassium K+	
matières en suspension mg/l		carbonates CO3--	
pouvoir colmatant unités Beaudrey		hydrogénocarbonates HCO3- 0024.00	
extrait sec à 105° mg/l		chlorures Cl- 00004.50	
extrait sec à 500° mg/l		sulfates SO4-- 0007.50	
température eau 0009°C		nitrates NO3- 0012.60	
température air 00013°C			
oxygène dissous mg/l		CATIONS : meq	
matières organiques milieu acide : mg/l O2		ANIONS : meq	
(oxydabilité au Mn O4 K milieu alcalin : 000.5 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) 04.5 degrés français		phosphates PO4--	
titre alcalimétrique (TA) degrés français			
titre alcalimétrique complet (TAC) 0024 degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
silice (si O2)		(en 10-3 mg)	
CO2 libre } en mg/l		B+++	
Cl2 libre } ou TR = traces		Ba++	
H2S libre }		Al+++	
		As	
		Cd++	
		Cr6+	
		Cr total	
		CN-	
		Co++	
		Cu++	
		Fe total 00020	
		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 8 ‰ CD	
(par ml) { 22° C 000 . 100		18 O 8 ‰ SMOW 15 N 8 ‰ AIR	
Colimétrie { 37° C 000 . 100		D « 13 C 8 ‰ PDB	
(par 100 ml) { 44° C 000 . 100		14 C % NBS	
Bactériogrammes fécaux :		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	
- Colis : . 10			
- Sh : . 10			
- Ty : . 10			
(par 100 ml)			
Stréptocoques fécaux 000 . 100			
Clost. Sulf. Red. : . 10			
(par 100 ml)			
BANQUE DU SOUS-SOL			
01941 LOR			
Mod.BSS/INF N° 3			



ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LDR/22

BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT

date : 25 08 1978 à 10 h 00 mn

opérateur : BOURLIER

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

profondeur :

méthode : CAPTAGE

ANALYSE

date : 30 08 1978

laboratoire : LABO HYG.RECH.SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 0000010727

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur : RAS	saveur : RAS odeur : RAS
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité 006 gouttes de mastic		calcium Ca++	
turbidité unités formazine		magnésium Mg++	
pH 06.7		sodium Na+	
résistivité 09240 Ω /cm à 20° C		potassium K+	
matières en suspension mg/l		carbonates CO3--	
pouvoir colmatant unités Beaudrey		hydrogénocarbonates HCO3- 0024.00	
extrait sec à 105° mg/l		chlorures Cl- 00605.50	
extrait sec à 500° mg/l		sulfates SO4-- 0003.50	
température eau 0012 °C		nitrates NO3- 0013.00	
température air 00018 °C			
oxygène dissous mg/l		CATIONS : ANIONS :	
matières organiques { milieu acide : mg/l O2		meq 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) 0004 degrés français		phosphates PO4--	
titre alcalimétrique (TA) degrés français			
titre alcalimétrique complet (TAC) 0024 degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
silice (si O2)		(en 10-3 mg)	
CO2 libre		B+++	
Cl2 libre		Ba++	
H2 S libre		Al+++	
		As	
		Cd++	
		Cr6+	
		Cr total	
		CN-	
		Co++	
		Cu++	
		Fe total 00010	
		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 004 . 100		3 H UT 34 S 8 % CD	
(par ml) { 22° C 000 . 100		18 O 8 % SMOW 15 N 8 % AIR	
Colimétrie { 37° C 000 . 100		D " 13 C 8 % PDB	
(par 100 ml) { 44° C 000 . 100		14 C % NBS	
Bactériogrammes fécaux :		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	
- Colis : 000 . 100			
- Sh : 000 . 100			
- Ty : 000 . 100			
(par 100 ml)			
Stréptocoques fécaux 000 . 100			
Clost. Sulf. Red. 000 . 100			
(par 100 ml)			
BANQUE DU SOUS-SOL			
01941 LOR			
Mod.BSS/INF N° 3.			



ANALYSE D'EAU

NAPPE CONCERNÉE

Code : LOR/22

BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT

date : 07 08 1979 à 09 h 00 mn

moyens utilisés : INCONNU

opérateur : BOURLIER

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE

date : 17 08 1979

laboratoire : LABO HYG.RECH.SANTE PUBLIQUE

n° échantillon : 0000010196

référence labo : MEH 02

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques apparentes		aspect : couleur : RAS	saveur : RAS odeur : RAS
Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	000 gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	05.6	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	07782 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> 0024.00
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup> 00005.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0001.00
température eau	0012°C	nitrates	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0008.50
température air	00017°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 : 000.2 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) 03.8 degrés français		ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
titre alcalimétrique (TA) degrés français		(en 10 <sup>-3</sup> mg)	
titre alcalimétrique complet (TAC) 0024 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 00000	
		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	
totale { 37° C 000 . 100		UT	
(par ml) { 22° C 000 . 100		34 S	
Colimétrie { 37° C 000 . 100		6 % CD	
(par 100 ml) { 44° C 000 . 100		18 O	
Stréptocoques fécaux 000 . 100		6 % SMOW	
Clost. Sulf. Red. : . 10		15 N	
(par 100 ml)		6 % AIR	
		D	
		13 C	
		6 % PDB	
		14 C	
		% NBS	
BANQUE DU SOUS-SOL		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.	
01941 LOR		C.Y. Impress - 6552 -	

BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT

date : 21 03 1980 à 09 h 00 mn

opérateur : VIDALENC

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

ANALYSE

date : 26 03 1980

laboratoire : LABO HYG.RECH.SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 0000002564

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

profondeur :

méthode : CAPTAGE

Caractéristiques physiques apparentes	aspect : couleur : RAS	saveur : RAS odeur : RAS
Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	000 gouttes de mastic	calciumCa <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésiumMg <sup>++</sup>
pH	06.8	sodiumNa <sup>+</sup>
résistivité	09230Ω /cm à 20° C	potassiumK <sup>+</sup>
matières en suspension	mg/l	carbonatesCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonatesHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0024.00
extrait sec à 105°	mg/l	chloruresCl <sup>-</sup> 00001.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfatesSO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0007.50
température eau	0009°C	nitratesNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0010.40
température air	00010°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 : 000.3 mg/l O <sup>2</sup>	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)
DCO	mg/l	nitritesNO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0000.00
DBO 5	mg/l	azote ammoniacalNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.00
DBO 2	mg/l	phosphatesPO <sub>4</sub> <sup>-</sup>
dureté totale (TH)	0004 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	(en 10 <sup>-3</sup> mg)
titre alcalimétrique complet (TAC)	0024 degrés français	B <sup>+++</sup>
silice (si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	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>
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	Cr <sup>6+</sup>
détergents	mg/l	Cr total
phénols	10 <sup>-3</sup> mg/l	CN <sup>-</sup>
hydrocarbures	mg/l	Co <sup>++</sup>
		Cu <sup>++</sup>
		Fe total00080
		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 organohalogènes10 <sup>-6</sup> mg
	Numérotation	composés organophosphorés<<
	totale { 37° C 001 . 100	herbicides<<
	(par ml) { 22° C 002 . 100	fongicides<<
Bactériogramhes fécaux :	Colimétrie { 37° C 000 . 100	
- Colis : 000 . 100	(par 100 ml) { 44° C 000 . 100	ISOTOPES (1)
- Sh : 000 . 100	Stréptocoques fécaux 000 . 100	<sup>3</sup> H
- Ty : 000 . 100	Clost. Sulf. Red. 000 . 100	UT
(par 100 ml)	(par 100 ml)	<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		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.
01941 LOR	Mod.BSS/INF N° 3	



BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT

date : 28 08 1980 à 10 h 55 mn

opérateur : VIDALENC

moyens utilisés : INCONNU

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE

ANALYSE

profondeur :

date : 03 09 1980

laboratoire : LABO HYG. RECH. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 0000006817

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect :  
couleur : RAS

saveur : RAS  
odeur : RAS

Caractéristiques physiques	MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)
turbidité000 gouttes de mastic	calciumCa++
turbiditéunités formazine	magnésiumMg++
pH06.1	sodiumNa+
résistivité11111Ω/cm à 20° C	potassiumK+
matières en suspensionmg/l	carbonatesCO3--
pouvoir colmatantunités Beaudrey	hydrogénocarbonatesHCO3-0024.00
extrait sec à 105°mg/l	chloruresCl-00005.00
extrait sec à 500°mg/l	sulfatesSO4--0010.50
température eau0013°C	nitratesNO3-0010.40
température air00017°C	

oxygène dissousmg/l	CATIONS :meq	ANIONS :meq
matières organiques { milieu acide :mg/l O <sup>2</sup>	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)	
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K { milieu alcalin :000.4mg/l O <sup>2</sup>	nitritesNO2-0000.00	
DCOmg/l	azote ammoniacalNH4+0000.00	
DBO 5mg/l	phosphatesPO4--	
DBO 2mg/l	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
dureté totale (TH)03.5degrés français	(en 10 <sup>-3</sup> mg)	Br-
titre alcalimétrique (TA)degrés français	B+++	F-
titre alcalimétrique complet (TAC)0024degrés français	Ba++	I-
silice (si O <sub>2</sub> )	Al+++	Fe++
CO <sub>2</sub> libre	As	Fe+++
Cl <sub>2</sub> libre	Cd++	Hg++
H <sub>2</sub> S libre	Cr <sup>6+</sup>	Li+
	Cr total	Mn
	CN-	Ni++
	Co++	Pb++
	Cu++	Rb+
	Fe total00010	Se++
		Sr++
		Zn++

SEC (substances extraites au chloroforme)mg/l	composés organohalogènes10 <sup>-6</sup> mg
détergentsmg/l	composés organophosphorés
phénols10 <sup>-3</sup> mg/l	herbicides
hydrocarburesmg/l	fongicides

BACTÉRIOLOGIE	ISOTOPES (1)
Bactériograpqhes fécaux : - Colis :000. 100 - Sh :000. 100 - Ty :000. 100 (par 100 ml)	3 H UT 34 S 6‰ CD
	18 O 6‰ SMOW 15 N 6‰ AIR
	D 13 C 6‰ PDB
	14 C % NBS
	(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.

Indice de  
classement  
national

0269 7X 0026

Désignation  
ouvrage

F1

Numéro de  
charnière

01

Numéro  
d'enregistrement  
autre inventaire

NAPPE CONCERNÉE

Code :

LOR/22

# ANALYSE D'EAU

BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT date : 11 03 1981 à 11 h 00 mn  
opérateur : DIDIER

moyens utilisés : BOUTEILLE  
origine de l'eau : SCUTERRAINE

méthode : CAPTAGE EAU-NON-TRAITEE

ANALYSE date : 17 03 1981

laboratoire : LAB. HYG. REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH02

n° échantillon : 0000001781

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTRÔLE

Caractéristiques physiques  
apparentes

aspect :  
couleur : RAS

saveur :  
odeur : RAS

## Caractéristiques physiques

turbidité 000 gouttes de mastic  
turbidité unités formazine  
pH 6.36  
résistivité 08621  $\Omega/\text{cm}$  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 0011 °C  
température air 15.80 °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  $\text{HCO}_3^{-}$  0024.00  
chlorures  $\text{Cl}^{-}$  00007.00  
sulfates  $\text{SO}_4^{--}$  0012.50  
nitrates  $\text{NO}_3^{-}$  0012.90

oxygène dissous mg/l  
matières organiques { milieu acide : mg/l  $\text{O}_2$   
(oxydabilité au  $\text{MnO}_4\text{K}$ ) milieu alcalin : 00.25 mg/l  $\text{O}_2$   
DCO mg/l  
DBO 5 mg/l  
DBO 2 mg/l  
dureté totale (TH) 03.9 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  $\text{NO}_2^{-}$  0000.00  
azote ammoniacal  $\text{NH}_4^{+}$  0000.00  
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 00000  
 $\text{Br}^{-}$   
 $\text{F}^{-}$   
 $\text{I}^{-}$   
 $\text{Fe}^{++}$   
 $\text{Fe}^{+++}$   
Hg $^{++}$   
 $\text{Li}^{+}$   
Mn  
 $\text{Ni}^{++}$   
 $\text{Pb}^{++}$   
 $\text{Rb}^{+}$   
 $\text{Se}^{++}$   
 $\text{Sr}^{++}$   
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 : 000 . 10 0  
(par ml) 22° C : 072 . 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

02515 LOR

Mod. BSS/INF N° 3



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

## ISOTOPES (1)

$^3\text{H}$  UT  $^{34}\text{S}$  8 ‰ CD  
 $^{18}\text{O}$  8 ‰ SMOW  $^{15}\text{N}$  8 ‰ AIR  
D «  $^{13}\text{C}$  8 ‰ PDB  
 $^{14}\text{C}$  ‰ NBS

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

BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT

date : 10 03 1982 à 10 h 50 mn

opérateur : BICURLIEF

profondeur :

moyens utilisés : BOUTEILLE

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

ANALYSE

date : 18 03 1982

n° échantillon : 1918

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	000gouttes de mastic	calciumCa <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésiumMg <sup>++</sup>
pH	6.31	sodiumNa <sup>+</sup>
résistivité	09259Ω /cm à 20° C	potassiumK <sup>+</sup>
matières en suspension	mg/l	carbonatesCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
pouvoir colmatant	unités Beaudrey	hydrogénocarbonatesHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0018.00
extrait sec à 105°	mg/l	chloruresCl <sup>-</sup> 00005.00
extrait sec à 500°	mg/l	sulfatesSO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0004.00
température eau	0011°C	nitratesNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0016.80
température air	00015°C	
oxygène dissous	mg/l	CATIONS : meq
matières organiques	mg/l O <sup>2</sup>	ANIONS : meq
(oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K	milieu acide : milieu alcalin : 00.35	MINEURS en mg/l (ou TR = traces)
DCO	mg/l	nitritesNO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0000.00
DBO 5	mg/l	azote ammoniacalNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0000.00
DBO 2	mg/l	phosphatesPO <sub>4</sub> <sup>-</sup>
dureté totale (TH)	03.7 degrés français	ÉLÉMENTS EN TRACES (1)
titre alcalimétrique (TA)	degrés français	(en 10 <sup>-3</sup> mg)
titre alcalimétrique complet (TAC)	degrés français	Br <sup>-</sup>
silice (si O <sub>2</sub> )	} en mg/l ou TR = traces	F <sup>-</sup>
CO <sub>2</sub> libre		I <sup>-</sup>
Cl <sub>2</sub> libre		Fe <sup>+++</sup>
H <sub>2</sub> S libre		Fe <sup>+++</sup>
SEC (substances extraites au chloroforme)	mg/l	As
détergents	mg/l	Cd <sup>++</sup>
phénols	10 <sup>-3</sup> mg/l	Cr <sup>6+</sup>
hydrocarbures	mg/l	Cr total
		CN <sup>-</sup>
		Co <sup>++</sup>
		Cu <sup>++</sup>
		Fe total00000
		B <sup>+++</sup>
		Ba <sup>++</sup>
		Al <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 organohalogènes10 <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
BANQUE DU SOUS-SOL		(1) La lettre L signifie que la mesure indiquées correspond à la limite de dosabilité.

BUNTSANDSTEIN-SUP

PRÉLÈVEMENT

date : 03 08 1982 à 10 h 25 mn

moyens utilisés : BOUTEILLE

opérateur : VIDALENC

origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : CAPTAGE, EAU-NON-TRAITEE

profondeur :

ANALYSE

date : 06 08 1982

laboratoire : LAB.HYG.REC. SANTE PUBLIQUE

référence labo : MEH 02

n° échantillon : 6058

méthode : LABORATOIRE

motif : CONTROLE

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

Caractéristiques physiques		MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)	
turbidité	000gouttes de mastic	calcium	Ca <sup>++</sup>
turbidité	unités formazine	magnésium	Mg <sup>++</sup>
pH	5.96	sodium	Na <sup>+</sup>
résistivité	09386Ω /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> 0021.00
extrait sec à 105°	mg/l	chlorures	Cl <sup>-</sup> 00005.50
extrait sec à 500°	mg/l	sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> 0013.00
température eau	0013°C	nitrate	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0014.10
température air	00021°C		

oxygène dissous		mg/l	CATIONS :	ANIONS :
matières organiques		mg/l O <sup>2</sup>	meq	meq
{ milieu acide :				
{ oxydabilité au Mn O <sub>4</sub> K		000.4 mg/l O <sup>2</sup>		
{ milieu alcalin :				
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)	03.8 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> )	} en mg/l ou TR = traces	B <sup>+++</sup>	Br <sup>-</sup>	
CO <sub>2</sub> libre		Ba <sup>++</sup>	F <sup>-</sup>	
Cl <sub>2</sub> libre		Al <sup>+++</sup>	I <sup>-</sup>	
H <sub>2</sub> S libre		As	Fe <sup>++</sup>	
		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	
	Numérotation
Bactériogramhes fécaux :	totale { 37° C : 000 . 100
	(par ml) { 22° C : 000 . 100
	Colimétrie { 37° C : 001 . 100
	(par 100 ml) { 44° C : 000 . 100
	Stréptocoques fécaux : 000 . 100
	Clost. Sulf. Red. : . 10
(par 100 ml)	(par 100 ml)

BANQUE DU SOUS-SOL	
02721 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 indiquées correspond à la limite de dosabilité.