

Code : LOR/22.23



084347
01671X0006

moyens utilisés : POMPE
origine de l'eau : SOUTERRAINE

méthode : **POMPAGE-ESSAI**

profondeur :

ANALYSE date : laboratoire : MUNICIPAL - 67 STRASBOURG

n° échantillon : 2080

méthode : LABORATOIRE
motif : CONTROLE

aspect : LIMPIDE
couleur : R.A.S.

saveur :
odeur :

Caractéristiques physiques

MAJEURS en mg/l (ou TR = traces)

turbidité	gouttes de mastic
turbidité	unités formazine
pH	
résistivité	Ω /cm à 20° C
matières en suspension	mg/l
pouvoir colmatant	unités Beaudrey
extrait sec à 105°	00270 mg/l
extrait sec à 500°	00145 mg/l
température eau	°C
température air	°C

calcium	Ca ⁺⁺	0050.02
magnésium	Mg ⁺⁺	0033.17
sodium	Na ⁺	
potassium	K ⁺	
carbonates	CO ₃ ⁻	
hydrogénocarbonates	HCO ₃ ⁻	
chlorures	Cl ⁻	
sulfates	SO ₄ ⁻	00002.00
nitrates	NO ₃ ⁻	0005.99

oxygène dissous		mg/l
matières organiques	{ milieu acide :	mg/l O ²
(oxydabilité au Mn O ₄ K		mg/l O ²
DCO		mg/l
DBO 5		mg/l
DBO 2		mg/l
dureté totale (TH)		26.2 degrés français
titre alcalimétrique (TA)		degrés français
titre alcalimétrique complet (TAC)		degrés français
silice (si O ₂)	}	en mg/l ou TR = traces
CO ₂ libre		
Cl ₂ libre		
H ₂ S libre		

CATIONS : _____ meq
ANIONS : _____ meq

MINEURS en mg/l (ou TR = traces)

nitrites	NO_2^-	0000.00
azote ammoniacal	NH_4^+	0000.00
phosphates	PO_4^{--}	

ÉLÉMENTS EN TRACES (1)	
(en 10 ⁻³ mg)	
B ⁺⁺⁺	Br ⁻
Ba ⁺⁺	F ⁻
Al ⁺⁺⁺	I ⁻
As	Fe ⁺⁺
Cd ⁺⁺	Fe ⁺⁺⁺
Cr ⁶⁺	Hg ⁺⁺
Cr total	Li ⁺
CN ⁻	Mn
Co ⁺⁺	Ni ⁺⁺
Cu ⁺⁺	Pb ⁺⁺
Fe total	Rb ⁺
	Se ⁺⁺
	Sr ⁺⁺
	Zn ⁺⁺

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

BACTÉRIOLOGIE

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

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

ISOTOPES (1)

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

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

BANQUE DU SOUS-SOL

Mod.BSS/INF N° 3



167 1 6

Dr. M. Schaeffer
Chimiste
Sarreguemines Moselle

Sarreguemines, le 10 Août 1936

Monsieur

Louis Guillaume
Chef des Travaux de Géologie
à l' Université
S t r a s b o u r g
=====

Monsieur,

L' analyse de l' échantillon d' eau :

prélevé au Rohrbach gare N. 6. profondeur 175 m
=====

le 8 Août 1936

a donnée les résultats suivants:

1000 ccm. d' eau contiennent milligrammes:

Résidu filtré.....344,0
Fer..... 15,0

Dans l' eau filtrée :

Résidu à 110° C..... 594,0
Résidu à 180° C..... 586,0
Résidu de l' incandescence..... 402,0
Fer..... 0,05
Chlore CL..... 7,8
Acide sulfurique SO₃..... 141,3
Oxyde de Calcium CAO..... 147,0
Oxyde de Magnésie MgO..... 75,6
Ammoniaque NH₃..... traces insignifiantes
acide nitrique N₂O₅..... " "
Acide nitrique N₂O₃..... " "

Dureté française..... 45,0
Dureté allemande..... 25,3

L' eau est un peu souillée.

Veuillez agréer, Monsieur, mes salutations distinguées



084348
01671X0006

167 2 6

12 août 1936.

{ Rohrbach Gare N° 6
 { Profondeur 175 m
 { Prélèvement après
 Eau { 24 h de pompage

10 août 1936

la Société Nouvelle de Sondages "Bonne Espérance

23, rue du Rocher

1392

P A R I S (VIII^e)

Aspect : trouble; dépôt abondant de matières terreuses.

Analyse de l'eau filtrée

résidu à 110°	: 595,0 mg par litre
résidu à 180°	: 565,0 " " "
résidu calciné	: 405,0 " " "
ammoniaque	: 0
nitrites	: 0
nitrates	: traces
fer dissous en FeO	: 0,08 mg par litre
calcium en CaO	: 162,0 " " "
magnésium en MgO	: 74,0 " " "
acide carbonique des bicarbonates en CO ₂	: 238,0 " " "
acide sulfurique en SO ₃	: 154,0 " " "
chlorure chlorhydrique en Cl	: 3,0 " " "
dureté totale	: { 47,5° français { 26,6° allemands
pH.	: 7,4

Le Directeur du Laboratoire Municipal,

084349
01671X0006

167 1 6

Sarreguemines, le 13 octobre 1936.

Dr. M. Schaeffer
35, rue de Geiger

Sarreguemines / Moselle
=====

Monsieur
Louis Guillaume
Chef des Travaux de Géologie
à l'Université de
S t r a s b o u r g / Bas-Rhin
=====

Monsieur,

L'analyse d'eau dont les étiquettes portent:
" Rohrbach Gare No. 6 , le 9.10.36 "
a donné les résultats suivants:

1000cm d'eau contenaient:

=====

Résidu sur le filtre.....	1,6
Fer.....	0,02

Dans l'eau filtrée

=====

Résidu à 110° C.....	256,0
Résidu à 180° C.....	238,0
Résidu à l'incandescence.....	132,0
Fer.....	0,05
Chlore Cl.....	4,6
Acide sulfurique SO ₃	8,1
Oxyde de Calcium CaO.....	74,0
Oxyde de Magnésie.....	46,8
Ammoniaque NH ₃	0
Acide nitrique N ₂ O ₅	0
Acide nitrique N ₂ O ₃	0
Dureté française.....	24,7
Dureté allemande.....	13,9



084350

01671X0006



Laboratoire Municipal de Chimie
1, PLACE DE L'HOPITAL

Téléphone 10.106



Analyse N° 2080

Strasbourg, le 17 novembre 1936.

Indice S.R.G.M.:

167 1 6

(Rohrbach gare n° 6. Echantillon
) lon recueilli le 9.11.36 a-
L'échantillon de Eau(près 78 h. de pompage.

déposé le 14 novembre 1936

par Monsieur le Capitaine PICARD

R O H R B A C H

a donné à l'analyse les résultats suivants :

Aspect.....	limpide, incolore, très légères tra- ces de dépôt
Résidu sur le filtre.....	1,0 mg par litre
Résidu à 110°.....	270,0 " " "
Résidu à 180°.....	265,0 " " "
Résidu calciné.....	145,0 " " "
Ammoniaque.....	0
Nitrites.....	0
Nitrates.....	traces
Fer dissous en FeO.....	0,05 mg par litre
Calcium en CaO.....	70,0 " " "
Magnésium en MgO.....	55,0 " " "
Acide carbonique des bicarbonates en CO ₂	220,0 " " "
Acide sulfurique en SO ₃	5,0 " " "
Acide chlorhydrique en Cl.....	2,0 " " "
Dureté totale.....)	26,25° français
.....(14,7 ° allemands
P.H.....	7,4

Le Directeur du Laboratoire Municipal,

Handwritten signature



084351

01671X0006