

PARAMÈTRES	UNITÉS	NIVEAU GUIDE	VALEUR ADMISE
conductivité	ohm/cm	2500	
chlorure	mg/l Cl	25	900 (250)
sulfate	mg/l SO <sub>4</sub>	25	250
calcium	mg/l Ca	100	200 ?
magnésium	mg/l Mg	30	125 ?
dureté totale	mg/l Ca		(600)
	*H. Française		50
silice sol	mg/l		(1500)
pH dissous	%O <sub>2</sub>	41 sup. 75 %	< de 5 mg/l
L'eau ne devrait pas être agressive			
nitrate	mg/l NO <sub>3</sub>	25	50 (embou.)
nitrite	mg/l NO <sub>2</sub>		0,1 l
ammonium *	mg/l NH <sub>4</sub>	0,05	(0,5)
azote Kjeldahl	mg/l N <sub>2</sub>		(1)
oxydabilité KMnO <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	2	(5)
phénols	ug/l C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH		néant
organochlorés non			
pesticides	ug/l	1	
cuivre	ug/l Cu	100	1000
zinc	ug/l Zn	100	5000
? importante en France ( ) Européenne, non encore adoptée			

## - NORMES MICROBIOLOGIQUES (pour les eaux souterraines) :

PARAMÈTRES	EAU NON TRAITÉE	EAU TRAITÉE	EAU D'ÉGOUTS TRAITÉE
O.T. 22°C	.	.	100/ml
O.T. 37°C	.	.	10/ml
	10/100 ml	0/100 ml	0/100 ml
coliformes	néant/100 ml	néant/100 ml	néant/100 ml
Staph. 100	néant/100 ml	néant/100 ml	néant/100 ml
Staph. 500	néant/100 ml	1/100 ml	néant/100 ml

et en outre, présence de tout germe pathogène pour l'homme (Staphylococcus aureus, Salmonella, Shigella, Escherichia coli ou Shigella dysenteriae, Listeria, ...)

(25) 43 48 55

Date : 1982

## CAMPAGNE DE SURVEILLANCE

\* Puits profondeur m  
 0 Forage profondeur m  
 0 Source  
 0 Outage de stockage  
 0 Réseau de distribution  
 0  
 0  
 0 Autre

ANALYSE N° : 3961

LIEU D'ORIGINE : ...

LIEU DE DESTINATION : ...

LIEU DE PRELEVEMENT : ...

RECHERCHES PARTICULIÈRES :

COMMAUNE DE : AVANT-les-RAMERUPT  
 LIEU DE PRELEVEMENT : PUIITS

SYNTHÈSE :

Eau non traitée 0

Eau traitée 0

Mode de traitement :

0 Chlore gazeux  
 0 Chlore liquide  
 0 Ultra-violet  
 0 Biome  
 0 Autre

Causes probables (évidentes) de contamination éventuelle :

Prélèvement effectué le : 21.06.1982 à heures (s)

Importance des plaintes dans les 10 jours précédents : néant (faibles abaissements de

température de l'air au sol : °C ; Température de l'eau : °C

pH de l'eau (sur le terrain) : 7.95 ; Oxygène dissous (sur le terrain) :

\*.\*.\*.\*.\*

\*.\*.\*.\*.\*

# ANALYSE D'UNE EA. DESTINÉE A LA CONSOMMATION HUMAINE :

## PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES :

ASPECT :  
COULEUR :  
ODEUR :  
SAVEUR :

AMMONIUM CARBONIQUE LIBRE (sur le terrain) : mg/l  $\text{CO}_2$   
CHLORURE LIBRE (sur le terrain) : mg/l  $\text{Cl}_2$   
HYDROGENE SULFURE (sur le terrain) : mg/l  $\text{H}_2\text{S}$

POUVOIR COULANT :  
RESIDU SEC à 105-110°C : à 500°C  
RESISTIVITE à 20°C : 2895  
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (TA) : 1405 degrés français  
TITRE ALCALIMETRIQUE (TA) : 0 degrés français

TURBIDITE : 2 g  
DURETE TOTALE : 170 degrés français  
ALCALINITE : mg/l  $\text{CaO}$

ALUMINIUM : mg/l  
ARSENIC : mg/l  
AMMONIUM : 0 mg/l  
AZOTE TOTAL : mg/l  
BICARBONATE : mg/l  
CADMIUM : mg/l  
CALCIUM : 66 mg/l

CARBONATE : mg/l  
CHLORURE : 15 mg/l  
CHROME : inf. 5 µg/l  
CUIVRE : 10 µg/l  
CYANURE : mg/l  
SEVEREMENTS ANIONIQUES : mg/l  
FLUOR : mg/l  
FER : 25 µg/l  
FOSFOR : 35 µg/l  
MAGNESIUM : 1.4 mg/l  
NIQUEL : mg/l  
NITRATE : 14 mg/l  
NITRITE : 0 mg/l  
OXYGENE par  $\text{KMnO}_4$   
à froid : mg/l  
à chaud : 0.75 mg/l

PHENOLS :  
PHOSPHATE : 0.15 mg/l  
PLOMB : 5 µg/l  
POTASSIUM : 0.5 mg/l  
SELENIUM : mg/l  
SILICE : 6.4 mg/l  
SODIUM : 2.5 mg/l  
SULFATE : 34 mg/l  
ZINC : 20 µg/l  
MANGANESE : 1 µg/l

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES :

DENOMBREMENT DES GERMES TOTAUX par inclusion en gélose à 22°C : ml 100 ml  
par filtration sur membrane à 57°C : ml 100 ml  
DENOMBREMENT DES COLIFORMES TOTAUX (lactose +) par la Technique des Membranes : 100 ml  
DENOMBREMENT D'ESCHERICHIA COLI par la Technique des Membranes : 100 ml  
DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECIAUX par la Technique des Membranes : 100 ml  
Identification Biochimique : Streptococcus.....  
Identification éventuelle du Sérotype : D / NON D  
DÉNOMBREMENT EN ANAÉROBIOSE DES CLOSTRIDIUM SULFITE-REDUCTEURS sur milieu au Sulfate de Na et à l'Acide de fer, 120 ml  
Identification Sérotypique de Clostridium (Bactéria) par la technique sur milieu Type Sella : POSITIVE NEGATIVE

AUTRES DEMANDES : en particulier :  
- Escherichia COLI :  
- Bacillus subtilis :  
- Recherche de SALMONELLA sur 5 tubes :

.....

## CONCLUSIONS :

1. ANALYSE : 26/10/1982  
2. ANALYSE : 26/10/1982