

- NORMES PHYSICOCHIMIQUES (pour information) :

PARAMETRES	UNITES	NIVEAU GUIDE	LIMITE ADMISSIBLE
résistivité	ohm/cm	2500	
chlorure	mg/l Cl	25	900 (250)
sulfate	mg/l SO ₄	25	250
calcium	mg/l Ca	100	200 ?
magnésium	mg/l Mg	30	125 ?
dureté totale	mg/l Ca		(600)
	°H. Français		30
résidu sec	mg/l		(1500)
O2 dissous	%O2	st sup. 75 %	+ de 5 mg/l
		l'eau ne devrait pas être agressive	
nitrate	mg/l NO ₃	25	40 (embout.)
nitrite	mg/l NO ₂		0,1 l
ammonium	mg/l NH ₄	0,05	(0,5)
azote Kjeldahl	mg/l N ₂		(1)
oxydabilité KMnO4	mg/l O ₂	2	(5)
phénols	ug/l C ₆ H ₅ OH		néant
organochlorés non			
pesticides	ug/l	1	
cuivre	ug/l Cu	100	1000
zinc	ug/l Zn	100	5000
? imprécise en France			
(-) Européenne, non encore adoptée			

- NORMES MICROBIOLOGIQUES (pour information) :

PARAMETRES	EAU NON TRAITEE	EAU TRAITEE	EAU EMBOUTEILLÉE
G.T. 22°C			100/ml
G.T. 37°C			10/ml
E. Coli	10/100 ml	0/100 ml	0/100 ml
Strep. Féc.	néant/100 ml	néant/100 ml	néant/100 ml
Clostr. SR	néant/100 ml	néant/100 ml	néant/100 ml
	néant/20 ml	1/100 ml	néant/100 ml

Et en règle générale, absence de tout germe pathogène pour l'homme (Staphylocoque aureus, Salmonelle, Shigelle, Bactériophage coli ou disséminé, Entérovirus...)

.....

CENTRE HOSPITALIER GENERAL DE TROYES

LABORATOIRE DES EAUX

RP 718 - 10003 TROYES CEDEX

Poste 470

(25) 49.55.33

ANALYSE N° : 10 925

TYPE DEMANDE : Type I

Type II

Type III *

RECHERCHES PARTICULIÈRES :

+ CSR + Chimie T I

COMMUNE DE : LIGNERES

LIEU DE PRELEVEMENT : Forage F1

SYNDICAT :

Eau non traitée X

Eau traitée 0

Mode de traitement :

0 Chlore gazeux

0 Chlore liquide

0 Ultra violet

0 Brome

0 Autre

Causes primaires (évidentes) de contamination éventuelle :

Prélèvement effectué le : 29.11 1984 ; à heure (s)

Importance des pluies dans les 10 jours précédents : néant-faibles-abondantes-très ab.

Température de l'air au sol : °C :

Température de l'eau : °C.

pH de l'eau (sur le terrain) : 6,20

Oxygène dissous (sur le terrain) :

.....

PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES :

pH : 6,2

ASPECT :
COULEUR :
ODEUR :
SAVEUR :

ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE (sur le terrain) : mg/L CO₂
CHLORE LIBRE (sur le terrain) : mg/L Cl₂
HYDROGENE SULFURE (sur le terrain) : mg/L H₂S

POUVOIR COLMATANT :
RESIDU SEC à 105-110°C : à 500°C
RESISTIVITE à 20°C : 5045
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (TAC) : 5°5 degrés français
TITRE ALCALIMETRIQUE (TA) : 0 degrés français

TURBIDITE : 12 g
DURETE TOTALE : 9°5 degrés français
ALCALINITE : mg/L CaO

ALUMINIUM : mg/L
ARSENIC : mg/L
AMMONIUM : 0 mg/L
AZOTE TOTAL : mg/L
BICARBONATE : mg/L
CADMIUM : mg/L
CALCIUM : 31,68 mg/L

CARBONATE : mg/L
CHLORURE : 11,5 mg/L
CHROME : µg/L
CUIVRE : µg/L
CYANURE : mg/L
DETERGENTS ANIONIQUES : mg/L
ETAIN : mg/L
FER : 0,04 mg/L
FLUOR : µg/L
MAGNESIUM : 3,95 mg/L
NICKEL : mg/L
NITRATE : 29 mg/L
NITRITE : 0 mg/L
OXYGENE par KMnO₄
à froid : mg/L
à chaud : 0,75 mg/L

PHENOLS :
PHOSPHATE : 0,02 mg/L
PLOMB : 0 µg/L
POTASSIUM : 1,17 mg/L
SELENIUM : mg/L
SILICE : 5,75 mg/L
SODIUM : 4,6 mg/L
SULFATE : 25 mg/L
ZINC : mg/L
MANGANESE : 5 µg/L

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES :

DENOMBREMENT DES GERMES TOTAUX par inclusion en gélose à 22°C /ml /100 ml
par filtration sur membrane à 37°C /ml /100 ml
DENOMBREMENT DES COLIFORMES TOTAUX (lactose +) par la Technique des Membranes 7 /100 ml
DENOMBREMENT D'ESCHERICHIA COLI par la Technique des Membranes 0 /100 ml
DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECAUX par la Technique des Membranes 0 /100 ml
Identification Biochimique : Streptococcus.....
Identification éventuelle du Séro groupe : D / NON D
DENOMBREMENT EN ANAEROBIOSE DES CLOSTRIDIUM SULFITOREDUCTEURS sur milieu au Sulfite de Na et à l'Alun de fer, 0 /20 ml
Identification Sérotypique de Clostridium (Welchia) perfringens sur milieu Type Willis :

AUTRES DEMANDES :

en particulier

POSITIVE/NEGATIVE
- Bactériophages COLI :
- Bactériophages SHIGELLA :
- Recherche de SALMONELLA sur 5 litres :

CONCLUSIONS :

POUR MEMOIRE, COLIFORMES LACTOSE (-) 200 /400 ml
CONCLUSIONS/NORMES C.E.E. :

à TROVES, le 10 DEC. 1984
J.C. MANCEAUX - J.C. CROIX