

0332 2x 0013

ANALYSE D'UNE EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE :PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES :

ASPECT :
COULEUR :
ODEUR :
SAVEUR :

ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE (sur le terrain) : mg/l CO_2
CHLORE LIBRE (sur le terrain) : mg/l Cl_2
HYDROGENE SULFURE (sur le terrain) : mg/l H_2S

POUVOIR COLMATANT :
RESIDU SEC à 105-110°C : à 500°C
RESISTIVITE à 20°C : 2320
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (TAC) : 21° degrés français
TITRE ALCALIMETRIQUE (TA) : 0 degrés français

TURBIDITE : 0,35 NTU

DURETE TOTALE : 26°4 degrés français
ALCALINITE : mg/l CaO

ALUMINIUM : µg/l
ARSENIC : µg/l
AMMONIUM : 0 mg/l
AZOTE TOTAL : mg/l
BICARBONATE : mg/l
CADMIUM : µg/l
CALCIUM : 101,67 mg/l

CARBONATE : mg/l
CHLORURE : 15 mg/l
CHROME : µg/l
CUIVRE : µg/l
CYANURE : mg/l
DETERGENTS ANIONIQUES : mg/l
ETAIN : µg/l
FER : 0 mg/l
FLUOR : µg/l
MAGNESIUM : mg/l
NICKEL : µg/l
NITRATE : 41 mg/l
NITRITE : 0 mg/l
OXYGENE par KMnO_4
à froid : mg/l
à chaud : 0,70 mg/l

PHENOLS :
PHOSPHATE : mg/l
PLOMB : 0 µg/l
POTASSIUM : mg/l
SELENIUM : µg/l
SILICE : mg/l
SODIUM : mg/l
SULFATE : 17 mg/l
ZINC : µg/l
MANGANESE : inf à 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 par la technique des Membranes sur milieu adapté : 9 /100 ml

DENOMBREMENT D'ESCHERICHIA COLI par la Technique des Membranes et Biotypie : 0 /100 ml

DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECAUX par la Technique des Membranes 0 /100 ml

Identification Biochimique : Streptococcus.....

Identification éventuelle du Sérogroupe : 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 biochimique de Clostridium perfringens : POSITIVE/NEGATIVE

AUTRES DEMANDES :

en particulier

- Bactériophages COLI :
- Bactériophages SHIGELLA :
- Recherche de SALMONELLA sur 5 litres :

°°°°°°°°°°

CONCLUSIONS :

à TROYES, le

J.C. MANCEAUX - J.C. CROIX

- 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)
02 dissous	g/l	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 KMnO ₄	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 EMBOUTILLÉE
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 dysentérique, Entérovirus...)

.....

CENTRE HOSPITALIER GENERAL DE TROYES
LABORATOIRE DES EAUX
BP 718 - 10003 TROYES CEDEX

Tél. 25.49.55.33

Poste 470

Duplicata

ANALYSE N° : 15537
TYPE DEMANDE : Type I

Type II
Type III

RECHERCHES PARTICULIERES :

0 Puits profondeur m
0 Forage profondeur m
0 Source
0 Ouvrage de stockage
0 Réseau de distribution
0
0
0
0 Autre

COMMUNE DE : AIX EN OTHE
LIEU DE PRELEVEMENT : puits des Bordes

SYNDICAT :

Eau non traitée 0 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 : 20.03.19 8h à heure (s)
Importance des pluies dans les 10 jours précédents : néant-faibles-abondantes-très
Température de l'air au sol : °C ; Température de l'eau : °C.
pH de l'eau (sur le terrain) : 7,05 Oxygène dissous (sur le terrain)

.....