

CAMPAGNE DE SURVEILLANCE

ANALYSE N° : 3991
TYPE DEMANDE : Type I
Type II
Type III
RECHERCHES PARTICULIERES :

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

SYNDICAT :

COMMUNE DE : TRANNES

LIEU DE PRELEVEMENT : SOURCE - Syndicat

Mode de traitement :
0 Chlore gazeux
0 Chlore Liquide
0 Ultra violet
0 Brome
0 Autre

Eau non traitée 0 Eau traitée 0

Causes primaires (évidentes) de contamination éventuelle :

Prélevement effectué le : 05.07 1982 à heure (s)

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

Température de l'eau au sol : °C ; Température de l'eau : °C.

pH de l'eau (sur le terrain) : 6.30 Oxygène dissous (sur le terrain) :

.....

NORMES PHYSICOCHIMIQUES (pour information) :

PARAMETRES	UNITES	NIVEAU GUIDE	LIMITE ADMISSIBLE
viscosité	ohm/cm	7500	
chlorure	mg/L Cl ₂	25	300 (250)
sulfate	mg/L SO ₄	25	250
calcium	mg/L Ca	100	200 f
magnésium	mg/L Mg	30	125 f
dureté totale	mg/L Ca		(600)
résidu sec	*H. Française		30
02 dissous	mg/L		(1500)
	102	42 sup. 75 f	+ 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		
cuivre	ug/L Cu	100	1000
zinc	ug/L Zn	100	5000
		(-) Européenne, non encore adoptée	

NORMES MICROBIOLOGIQUES (pour information) :

PARAMETRES	EAU NON TRAITEE	EAU TRAITEE	EAU ENBOUTILLIEE
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
Clonid. SR.	néant/100 ml	néant/100 ml	néant/100 ml

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

.....

ANALYSE D'UNE EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE :

PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES :

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 COULANT :
RESIDU SEC à 105-110°C : à 500°C
RESISTIVITE à 20°C : 1915
TITRE ALCALINETRIQUE COMPLET (TAC) : 2507 degrés français
TITRE ALCALINETRIQUE (TA) : 0 degrés français

TURBIDITE : 3 g
DURETE TOTALE 3102 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 : 117 mg/l

CARBONATE : mg/l
CHLORURE : 12.5 mg/l
CHROME : 36 mg/l
CUIVRE : inf. 5 µg/l
CYANURE : mg/l
DETERGENTS ANIONIQUES : mg/l
ETAIN : mg/l
FER : 5 µg/l
IODE : 6.8 µg/l
MAGNESIUM : 10.7 mg/l
MERCURE : mg/l
NITRATE : 20 mg/l
NITRITE : 0 mg/l
OXYGENE par KMnO₄
à froid : mg/l
à chaud : 0.70 mg/l

PHENOLS :
PHOSPHATE : 0.04 mg/l
FLOTT : mf- 5 µg/l
POTASSIUM : 0.80 mg/l
SELENIUM : mg/l
SILICE : 6.8 mg/l
SODIUM : 4.5 mg/l
SULFATE : 22.5 mg/l
ZINC : 90 µg/l
MANGANESE : 14 µg/l

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES :

DENOMBREMENT DES GERMES TOTAUX par inclusion en gélose à 22°C /ml 1/100 ml
par filtration sur membrane à 37°C /ml 1/100 ml
DENOMBREMENT DES COLIFORMES TOTAUX (lactose +) par la Technique des Membranes 1/100 ml
DENOMBREMENT D'ESCHERICHIA COLI par la Technique des Membranes 1/100 ml
DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECALUX par la Technique des Membranes 1/100 ml

Identification Biochimique : Streptococcus.....

Identification éventuelle du Sérotype : D / NON D

DENOMBREMENT EN ANAEROBIOSE DES CLOSTRIDIUM SULFITOREDUCTEURS sur milieu au Sulfate de Na et à l'Alun de fer. 1/20 ml

Identification Sérotypique de Clostridium (Welchii) perfringens sur milieu Type Willis :

POSITIVE/NEGATIVE

AUTRES DEMANDES :

en particulier

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

.....

CONCLUSIONS :

à TROYES, le 08/11/1982
J.C. MANCEAUX - J.C. CROIX