

03696X-1002

(25) 43 48 55

Poste 410

## NORMES PHYSICOCHIMIQUES (pour information) :

| PARAMETRES                          | UNITES   | NIVEAU GUIDE | LIMITE ADMISSIBLE |
|-------------------------------------|--|--------------|-------------------|
| conductivité                        | ohm/cm   | 2500         |                   |
| fluorure                            | mg/L F <sup>-</sup>                                      | 25           | 900 (250)         |
| sulfate                             | mg/L SO <sub>4</sub>                                     | 25           | 250               |
| calcium                             | mg/L Ca  | 100          | 200 f             |
| magnésium                           | mg/L Mg  | 30           | 125 f             |
| dureté totale                       | mg/L Ca  |              | (600)             |
|                                     | °H. Français   |              | 30                |
| résidu sec                          | mg/L   |              | (1500)            |
| pH dissous                          | %O <sub>2</sub>  | st sup. 75 % | * de 5 mg/L       |
| L'eau ne devrait pas être agressive |  |              |                   |
| nitrate                             | mg/L NO <sub>3</sub>                                     | 25           | 40 (embout.)      |
| 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             |
| chlorures non                       |  |              |                   |
| acides                              | ug/L   | 1            |                   |
|                                     | ug/L Cu  | 100          | 1000              |
|                                     | ug/L Zn  | 100          | 5000              |
|                                     | ? Imprécise en France (-) Européenne, non encore adoptée |              |                   |

## NORMES MICROBIOLOGIQUES (pour information) :

| PARAMETRE | EAU NON TRAITEE | EAU TRAITEE  | EAU EMBOUTAILLEE |
|-----------|-----------------|--------------|------------------|
| G.T. 22°  |                 |              | 100/ml           |
| G.T. 3    |                 |              | 10/ml            |
|           | 10/100 ml       | 0/100 ml     | 0/100 ml         |
| E. coli   | néant/100 ml    | néant/100 ml | néant/100 ml     |
|           | néant/100 ml    | néant/100 ml | néant/100 ml     |
| C         | 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 dyssentérique, Entérovirus...)

\*\*\*\*\*

## CAMPAGNE DE SURVEILLANCE

|   |            |   |
|---|------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Puits       | profondeur | m |
| <input type="checkbox"/> Forage                 | profondeur | m |
| <input type="checkbox"/> Source                 |            |   |
| <input type="checkbox"/> Ouvrage de stockage    |            |   |
| <input type="checkbox"/> Réseau de distribution |            |   |
| <input type="checkbox"/>                        |            |   |
| <input type="checkbox"/>                        |            |   |
| <input type="checkbox"/>                        |            |   |
| <input type="checkbox"/> Autre                  |            |   |

ANALYSE N° : 3983

TYPE DEMANDE : Type I

Type II

Type III

RECHERCHES PARTICULIERES :

COMMUNE DE : ETOURVY  
LIEU DE PRELEVEMENT : PUIT

SYNDICAT :

Eau non traitée 0

Eau traitée 0

Mode de traitement :

- ☐ Chlore gazeux
- ☐ Chlore liquide
- ☐ Ultra violet
- ☐ Brome
- ☐ Autre

Causes primaires (évidentes) de contamination éventuelle :

Prélèvement effectué le : 28.06 19 82 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) : 7.35 . Oxygène dissous (sur le terrain) :

\*\*\*\*\*

# ANALYSE D'UNE EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE :

## PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES :

ASPECT :  
COULEUR :  
ODEUR :  
SAVEUR :

ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE (sur le terrain) : mg/l CO<sub>2</sub>  
CHLORE LIBRE (sur le terrain) : mg/l Cl<sub>2</sub>  
HYDROGENE SULFURE (sur le terrain) : mg/l H<sub>2</sub>S

POUVOIR COLMATANT :  
RESIDU SEC à 105-110°C : à 500°C  
RESISTIVITE à 20°C : 1915  
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (TAC) : 26° degrés français  
TITRE ALCALIMETRIQUE (TA) 0 degrés français

TURBIDITE : 6 g  
DURETE TOTALE : 26°6 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 : 107 mg/l

CARBONATE : mg/l  
CHLORURE : 9 mg/l  
CHROME : 30 µg/l  
CUIVRE : inf. 5 µg/l  
CYANURE : mg/l  
DETERGENTS ANIONIQUES : mg/l  
ETAIN : mg/l  
FER : inf. 5 mg/l  
FLUOR : 60 µg/l  
MAGNESIUM : 2.5 mg/l  
NICKEL : mg/l  
NITRATE : 24 mg/l  
NITRITE : 0.02 mg/l  
OXYGENE par KMnO<sub>4</sub>  
à froid : mg/l  
à chaud : 1.00 mg/l

PHENOLS :  
PHOSPHATE : 0.30 mg/l  
PLOMB : 5 µg/l  
POTASSIUM : 0.80 mg/l  
SELENIUM : mg/l  
SILICE : 6.7 mg/l  
SODIUM : 2.5 mg/l  
SULFATE : 14 mg/l  
ZINC : 90 µg/l  
MANGANESE : 14 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 /100 ml  
DENOMBREMENT D'ESCHERICHIA COLI par la Technique des Membranes /100 ml  
DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECAUX par la Technique des Membranes /100 ml

Identification Biochimique : Streptococcus.....  
Identification éventuelle du Sérotype : D / NON D

DENOMBREMENT EN ANAEROBIOSE DES CLOSTRIDIUM SULFITOREDUCTEURS sur milieu au Sulfite de Na et à l'Alun de fer, /20 ml  
Identification Sérotypique de Clostridium (Welchia) 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. MANCAUX - J.C. CROIX