

## CAMPAGNE DE SURVEILLANCE

ANALYSE N° : 3973

TYPE DEMANDE : Type I

Type II

Type 111

RECHERCHES PARTICULIERES :

SYNDICAT :

Mode de traitement :

0 Chlore gazeux

0 Chlore liquide

0 Ultra violet

O Bhome

0 Autre

Causes primaires (évidentes) de contamination éventuelle :

Précédemment effectuée le : 28.06.1982 ; 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) : 7.15  
 Oxygène dissous (sur le terrain) :

• • • • •

## NORMES PHYSICOCHIMIQUES (pour information) :

| PARAMETRES      |                                       | UNITES       | NIVEAU GUIDE                        | LIMITE ADMISSEBLE |
|-----------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------|
| viscosité       | cm/cm                                 | 2500         |                                     |                   |
| couleur         | mg/l Cl                               | 25           |                                     | 900 (250)         |
| état            | mg/l SO <sub>4</sub>                  | 25           |                                     | 250               |
| calcium         | mg/l Ca                               | 100          |                                     | 200 ?             |
| potassium       | mg/l Mg                               | 30           |                                     | 125 ?             |
| matière totale  | mg/l Ca                               |              |                                     | (600)             |
|                 | °H. Français                          |              |                                     | 30                |
| acide sec       | mg/l                                  |              |                                     | (1500)            |
| alcools         | %O2                                   | st sup. 75 g |                                     | + de 5 mg/l       |
| nitrate         | mg/l NO <sub>3</sub>                  | 25           | l'eau ne devrait pas être agressive | 40 (embout)       |
| nitrite         | mg/l NO <sub>2</sub>                  |              |                                     | 0,1 g             |
| ammonium        | mg/l NH <sub>4</sub>                  | 0,05         |                                     | (0,5)             |
| oxygène dissous | mg/l O <sub>2</sub>                   | 2            |                                     | (1)               |
| phosphore       | mg/l P <sub>2</sub>                   |              |                                     | (5)               |
| phosphore total | mg/l C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH |              |                                     | néant             |
| pesticides      | µg/l                                  | 1            |                                     |                   |
|                 | µg/l Cu                               | 100          |                                     | 1000              |
|                 | µg/l Zn                               | 100          |                                     | 5000              |

[ - ] Européenne, non encore adoptée

? importée en France

LES MICROBIOLOGIQUES (pour information) :

| TEMPERATURE | EAU NON TRAITEE | EAU TRAITEE  | EAU ENSOUTETILLEE |
|-------------|-----------------|--------------|-------------------|
| 24°C        | 10/100 ml       | 0/100 ml     | 100/ml            |
| 37°C        | néant/100 ml    | néant/100 ml | 10/ml             |
| 40°C        | néant/100 ml    | néant/100 ml | 0/100 ml          |
| 45°C        | néant/100 ml    | néant/100 ml | néant/100 ml      |
| 50°C        | néant/20 ml     | 1/100 ml     | néant/100 ml      |

ou autre générale, absence de tout germe pathogène pour l'homme (Staphylocoque, Bacilles, Salmonelle, Shigelle, Bactériophage coli ou dysentérique, Entérovirus...)

0000000000

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

## PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES :

|   |                       |                                 |        |      |
|---|-----------------------|---------------------------------|--------|------|
| ASPECT :                                      |                       | CARBONATE :                     |        | mg/l |
| COULEUR :                                     |                       | CHLORURE :                      | 14.5   | mg/l |
| ODEUR :                                       |                       | CHROME :                        | 12     | µg/l |
| SAVEUR :                                      |                       | CUIVRE :                        | inf. 5 | µg/l |
|   |                       | CYANURE :                       |        | mg/l |
| ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE (sur le terrain) : | mg/l CO <sub>2</sub>  | DETERGENTS ANIONIQUES :         |        | mg/l |
| CHLORURE LIBRE (sur le terrain) :             | mg/l CL <sub>2</sub>  | ETAIN :                         |        | mg/l |
| HYDROGENE SULFURE (sur le terrain) :          | mg/l H <sub>2</sub> S | FER :                           | 5      | mg/l |
| POUVOIR COUVRANT :                            |                       | FLUOR :                         | 45     | µg/l |
| RESIDU SEC à 105-110°C :                      | à 500°C               | MAGNESIUM :                     | 1.5    | mg/l |
| RESISTANCE à 20°C :                           | 2555                  | NICKEL :                        |        | mg/l |
| TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (TAC) :          | 16°2 degrés français  | NITRATE :                       | 27     | mg/l |
| TITRE ALCALIMETRIQUE TAI :                    | 0 degrés français     | NITRITE :                       | 0      | mg/l |
|   |                       | OXYGENE par KMnO <sub>4</sub> : |        |      |
|   |                       | à froid :                       |        | mg/l |
|   |                       | à chaud :                       | 0.85   | mg/l |
| TURBIDITE :                                   | 3 g                   | PHENOLS :                       |        |      |
| DURETE TOTALE :                               | 17°2 degrés français  | PHOSPHATE :                     | 0.35   | mg/l |
| ALCALINITE :                                  | mg/l CaO              | PLOMB :                         | 10     | µg/l |
| ALUMINIUM :                                   | mg/l                  | POTASSIUM :                     | 1.5    | mg/l |
| ARSENIC :                                     | mg/l                  | SELENIUM :                      |        | mg/l |
| AMMONIAC :                                    | 0 mg/l                | SILICE :                        | 6.7    | mg/l |
| ACIDE TOTAL :                                 | mg/l                  | SODIUM :                        | 4.5    | mg/l |
| BICARBONATE :                                 | mg/l                  | SULFATE :                       | 15.5   | mg/l |
| CADMIUM :                                     | mg/l                  | ZINC :                          | inf. 5 | µg/l |
| CALCIUM :                                     | 71 mg/l               | MANGANESE :                     | 4      | 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 FECALIS 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, |  |    | 120 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 : |    |        |

°°°°°°°°°°

26/10/1982  
J. J. VANDEBAUX - J. J. CROIX