

**RESULTATS : Janvier et février 2013**

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG  
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Traitée)**

| Unité de distribution :                 |                                     |          |     | TTP -<br>GUERANDE -<br>SANDUN  | TTP -<br>GUERANDE -<br>SANDUN  | TTP -<br>GUERANDE -<br>SANDUN  | TTP -<br>GUERANDE -<br>SANDUN  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Commune du prélèvement :                |                                     |          |     | GUERANDE                       | GUERANDE                       | GUERANDE                       | GUERANDE                       |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |          |     | ET SORTIE<br>STATION<br>SANDUN | ET SORTIE<br>STATION<br>SANDUN | ET SORTIE<br>STATION<br>SANDUN | ET SORTIE<br>STATION<br>SANDUN |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |          |     | LIEU-DIT<br>"KERJACOB"         | LIEU-DIT<br>"KERJACOB"         | LIEU-DIT<br>"KERJACOB"         | LIEU-DIT<br>"KERJACOB"         |
| Date du prélèvement :                   |                                     |          |     | 21/01/2013                     | 05/02/2013                     | 12/02/2013                     | 18/02/2013                     |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |          |     | limites<br>qualité             | références<br>qualité          |                                |                                |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL     |     |                                |                                | <1                             | 1                              |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL     |     |                                |                                | 1                              | 3                              |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL  |     | 0                              |                                | <1                             | <1                             |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL  |     | 0                              |                                | <1                             | <1                             |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL  | 0   |                                |                                | <1                             | <1                             |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL  | 0   |                                |                                | <1                             | <1                             |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit.  |     | Absence                        |                                | 0                              | 0                              |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit.  |     | Absence                        |                                | 0                              | 0                              |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit.  |     | Absence                        |                                | 0                              | 0                              |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU      | 1   | 0,5                            |                                | <0,3                           | 0,5                            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES            | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F       |     |                                |                                | 17,1                           | 17,4                           |
|                                         | pH                                  | unité pH |     | 6,5 < <9                       |                                | 7,88                           | 7,25                           |
|                                         | Chlorures                           | mg/L     |     | 250                            |                                | 59                             | 48                             |
|                                         | Conductivité à 25°C                 | µS/cm    |     | 180 < <1000                    |                                | 564                            | 519                            |
|                                         | Température de l'eau                | °C       |     | 25                             |                                | 8,4                            | 7,8                            |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2  |     |                                |                                | 0,58                           | 0,45                           |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2  |     |                                |                                | 0,91                           | 0,78                           |
| PARAMETRES CHIMIQUES INDESIRABLES       | Fer total                           | µg/l     |     | 200                            |                                | <20,00                         | <20,00                         |
|                                         | Aluminium total µg/l                | µg/l     |     | 200                            |                                | 66                             | 95                             |
|                                         | Carbone organique total             | mg/L C   |     | 2                              |                                | 8,6                            | 5,3                            |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L     |     | 0,1                            |                                | <0,05                          | <0,05                          |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L     | 50  |                                |                                | 11,4                           | 9,0                            |
|                                         | Nitrites (en NO2)                   | mg/L     | 0,5 |                                |                                | 0,01                           | <0,01                          |
| PARAMETRES PHYTO-SANITAIRES             | Atrazine                            | µg/l     | 0,1 |                                |                                | <0,01                          | <0,01                          |
|                                         | Bentazone                           | µg/l     | 0,1 |                                |                                | <0,03                          | <0,03                          |
|                                         | Diuron                              | µg/l     | 0,1 |                                |                                | <0,01                          | <0,01                          |
|                                         | Isoproturon                         | µg/l     | 0,1 |                                |                                | <0,01                          | <0,01                          |
|                                         | Carbofuran                          | µg/l     | 0,1 |                                |                                | <0,01                          | <0,01                          |

**Interprétation sanitaire :**

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique). La référence de qualité du paramètre "carbone organique total" est largement dépassée ; il convient d'adapter la filière de traitement.

**RESULTATS : Janvier et février 2013**

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG  
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**

| Unité de distribution :                 |                                     |         |    | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE |       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|
| Commune du prélèvement :                |                                     |         |    | BATZ SUR MER                      | GUERANDE                          | GUERANDE                          | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LE CROISIC                        | LE POULIGUEN                      |       |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |         |    | PF BATZ/MER<br>MAIRIE             | PF GUERANDE<br>HOPITAL            | PM GUERANDE                       | PF LA BAULE<br>CENTRE ECHO        | PF LE CROISIC<br>HOPITAL LOCAL    | PF LE POULIGUEN<br>MAIRIE         |       |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |         |    |                                   | AVENUE PIERRE<br>DE LA BOUEXIERE  | GUERANDE                          | 90 AVE DES<br>NOÉLLES             | RUE GEORGES<br>CLEMENCEAU         | 17 RUE JULES<br>BENOIT            |       |
| Date du prélèvement :                   |                                     |         |    | 03/01/2013                        | 03/01/2013                        | 03/01/2013                        | 03/01/2013                        | 03/01/2013                        | 03/01/2013                        |       |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |         |    | limites<br>qualité                | références<br>qualité             |                                   |                                   |                                   |                                   |       |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL    |    |                                   | 9                                 | 77                                | 4                                 | 16                                | <1                                | 7     |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL    |    |                                   | <1                                | 30                                | <1                                | 1                                 | 3                                 | <1    |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL |    | 0                                 | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1    |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL |    | 0                                 | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1    |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL | 0  |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1    |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL | 0  |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1    |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit. |    |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0     |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit. |    |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0     |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit. |    |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0     |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU     |    | 2                                 | <0,3                              | 0,4                               | <0,3                              | <0,3                              | <0,3                              | <0,3  |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F      |    |                                   |                                   |                                   | 19,6                              | 20,0                              |                                   |       |
|                                         | pH                                  | unitépH |    | 6,5< <9                           | 7,58                              | 7,69                              | 7,32                              | 7,48                              | 7,55                              | 7,68  |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l    |    | 200                               | <20,00                            | 60,00                             | <20,00                            | 70,00                             | <20,00                            | 40,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l    |    | 200                               | 25                                | 20                                |                                   |                                   | 23                                | 21    |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C  |    | 2                                 |                                   |                                   | 5,7                               | 5,4                               |                                   |       |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm   |    | 180< <1000                        | 534                               | 492                               | 547                               | 549                               | 543                               | 513   |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C      |    | 25                                | 11,5                              | 13,6                              | 11,2                              | 10,8                              | 15,3                              | 10,8  |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2 |    |                                   | 0,09                              | 0,02                              | 0,02                              | <0,02                             | 0,04                              | <0,02 |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2 |    |                                   | 0,26                              | 0,16                              | 0,16                              | 0,09                              | 0,19                              | 0,07  |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L    |    | 0,1                               | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05 |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L    | 50 |                                   |                                   |                                   | 11,4                              | 11,8                              |                                   |       |

**Interprétation sanitaire :**

Les résultats d'analyses bactériologiques des prélèvements effectués au cours de cette période sont conformes à la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique). La référence de qualité du paramètre "carbone organique total" est largement dépassée ; il convient d'adapter la filière de traitement.

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG  
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

|                                         |                                     |          |    |            |                                    |                                    |                                     |                                     |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------|----|------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Unité de distribution :                 |                                     |          |    |            | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER |
| Commune du prélèvement :                |                                     |          |    |            | ASSERAC                            | HERBIGNAC                          | MESQUER                             | MESQUER                             | PIRIAC SUR MER                      |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |          |    |            | PF ASSERAC CAFE<br>DE LA PLACE     | PF HERBIGNAC<br>MAIS. RETRAITE     | PF MESQUER<br>MAIRIE                | PM MESQUER                          | PF PIRIAC FOYER<br>LOGEMENT         |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |          |    |            | 6 PLACE DE<br>L'EGLISE             | 39 RUE DU PERE<br>LAURENT          | PLACE DE L'HOTEL                    | MESQUER                             | 6 RUE FERLINE                       |
| Date du prélèvement :                   |                                     |          |    |            | 21/01/2013                         | 21/01/2013                         | 21/01/2013                          | 21/01/2013                          | 21/01/2013                          |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |          |    |            | limites<br>qualité                 | références<br>qualité              |                                     |                                     |                                     |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL     |    |            | <1                                 | 2                                  | 2                                   | 1                                   | <1                                  |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL     |    |            | <1                                 | <1                                 | <1                                  | 2                                   | <1                                  |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL  |    | 0          | <1                                 | <1                                 | <1                                  | <1                                  | <1                                  |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL  |    | 0          | <1                                 | <1                                 | <1                                  | <1                                  | <1                                  |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL  | 0  |            | <1                                 | <1                                 | <1                                  | <1                                  | <1                                  |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL  | 0  |            | <1                                 | <1                                 | <1                                  | <1                                  | <1                                  |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit.  |    |            | 0                                  | 0                                  | 0                                   | 0                                   | 0                                   |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit.  |    |            | 0                                  | 0                                  | 0                                   | 0                                   | 0                                   |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit.  |    |            | 0                                  | 0                                  | 0                                   | 0                                   | 0                                   |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU      |    | 2          | <0,3                               | 0,6                                | <0,3                                | <0,3                                | <0,3                                |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | *F       |    |            |                                    | 14,9                               |                                     |                                     | 15,4                                |
|                                         | pH                                  | unité pH |    | 6,5< <9    | 7,94                               | 7,96                               | 8,01                                | 8,01                                | 7,94                                |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l     |    | 200        | <20,00                             | 80,00                              | <20,00                              | <20,00                              | <20,00                              |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l     |    | 200        | 12                                 |                                    | 20                                  | 19                                  |                                     |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C   |    | 2          |                                    | 0,6                                |                                     |                                     | 1,7                                 |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm    |    | 180< <1000 | 456                                | 460                                | 472                                 | 472                                 | 476                                 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C       |    | 25         | 10,2                               | 10,2                               | 10,2                                | 10,2                                | 9,8                                 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2  |    |            | 0,03                               | 0,03                               | <0,02                               | 0,02                                | 0,23                                |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2  |    |            | 0,05                               | 0,11                               | 0,10                                | 0,11                                | 0,38                                |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L     |    | 0,1        | <0,05                              | <0,05                              | <0,05                               | <0,05                               | <0,05                               |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L     | 50 |            |                                    | 28,8                               | 28,9                                | 29,0                                | 28,7                                |

**Interprétation sanitaire :**

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG  
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

|                                         |                                     |         |    |                                |                                |                                |                                |                                |       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| Unité de distribution :                 |                                     |         |    | CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE |       |
| Commune du prélèvement :                |                                     |         |    | BATZ SUR MER                   | LA BAULE ESCOUBLAC             | LA BAULE ESCOUBLAC             | LE CROISIC                     | LE POULIGUEN                   |       |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |         |    | PF BATZ/MER MAIRIE             | PF LA BAULE CENTRE ECHO        | PM LA BAULE ESCOUBLAC          | PF LE CROISIC HOPITAL LOCAL    | PF LE POULIGUEN MAIRIE         |       |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |         |    |                                | 90 AVE DES NOËLLES             | LA BAULE ESCOUBLAC             | RUE GEORGES CLEMENCEAU         | 17 RUE JULES BENOIT            |       |
| Date du prélèvement :                   |                                     |         |    | 05/02/2013                     | 05/02/2013                     | 05/02/2013                     | 05/02/2013                     | 05/02/2013                     |       |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |         |    | limites qualité                | références qualité             |                                |                                |                                |       |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL    |    |                                | 1                              | 5                              | 18                             | <1                             | 38    |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL    |    |                                | 3                              | 3                              | 5                              | 1                              | 28    |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL |    | 0                              | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1    |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL |    | 0                              | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1    |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL | 0  |                                | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1    |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL | 0  |                                | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1    |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit. |    |                                | 0                              | 0                              | 0                              | 0                              | 0     |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit. |    |                                | 0                              | 0                              | 0                              | 0                              | 0     |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit. |    |                                | 0                              | 0                              | 0                              | 0                              | 0     |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU     |    | 2                              | 1,6                            | 0,9                            | 0,6                            | <0,3                           | 0,4   |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F      |    |                                |                                |                                | 18,8                           |                                |       |
|                                         | pH                                  | unitépH |    | 6,5< <9                        | 7,67                           | 7,65                           | 7,65                           | 7,61                           | 7,68  |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l    |    | 200                            | 190,00                         | 180,00                         | 180,00                         | 30,00                          | 50,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l    |    | 200                            | 94                             | 47                             |                                | 43                             | 43    |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C  |    | 2                              |                                |                                | 4,6                            |                                |       |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm   |    | 180< <1000                     | 506                            | 506                            | 506                            | 512                            | 504   |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C      |    | 25                             | 10,2                           | 9,9                            | 9,7                            | 10,2                           | 10,3  |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2 |    |                                | 0,06                           | <0,02                          | 0,02                           | 0,08                           | <0,02 |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2 |    |                                | 0,39                           | 0,03                           | 0,06                           | 0,38                           | 0,02  |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L    |    | 0,1                            | <0,05                          | <0,05                          | <0,05                          | <0,05                          | <0,05 |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L    | 50 |                                |                                |                                | 10,2                           |                                |       |

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique). La référence de qualité du paramètre "carbone organique total" est largement dépassée ; il convient d'adapter la filière de traitement.

**RESULTATS : Janvier et février 2013**

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG  
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**

|                                           |                                     |         |   |                                    |                                    |                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------|---|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Unité de distribution :                   |                                     |         |   | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE |
| Commune du prélèvement :                  |                                     |         |   | ASSERAC                            | SAINT LYPHARD                      | GUERANDE                          |
| Nom du point de surveillance :            |                                     |         |   | PM ASSERAC                         | PF ST LYPHARD<br>RES. LA BRIERE    | PF GUERANDE<br>HOPITAL            |
| Localisation du point de surveillance :   |                                     |         |   | ASSERAC                            | 5 RUE DES AJONCS                   | AVENUE PIERRE DE<br>LA BOUEXIERE  |
| Date du prélèvement :                     |                                     |         |   | 18/02/2013                         | 18/02/2013                         | 12/02/2013                        |
| <b>Code de la Santé Publique (Normes)</b> |                                     |         |   | limites<br>qualité                 | références<br>qualité              |                                   |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES               | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL    |   |                                    | 2                                  | 4                                 |
|                                           | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL    |   |                                    | <1                                 | >300                              |
|                                           | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL |   | 0                                  | <1                                 | <1                                |
|                                           | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL |   | 0                                  | <1                                 | <1                                |
|                                           | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL | 0 |                                    | <1                                 | <1                                |
|                                           | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL | 0 |                                    | <1                                 | <1                                |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES          | Couleur (qualitatif)                | qualit. |   |                                    | 0                                  | 0                                 |
|                                           | Odeur (qualitatif)                  | qualit. |   |                                    | 0                                  | 0                                 |
|                                           | Saveur (qualitatif)                 | qualit. |   |                                    | 0                                  | 0                                 |
|                                           | Turbidité néphélobimétrique NFU     | NFU     |   | 2                                  | <0,3                               | 0,8                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE                | pH                                  | unitépH |   | 6,5< <9                            | 7,56                               | 7,63                              |
| FER ET MANGANESE                          | Fer total                           | µg/l    |   | 200                                | 30,00                              | 100,00                            |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.       | Aluminium total µg/l                | µg/l    |   | 200                                | 12                                 | 16                                |
| MINERALISATION                            | Conductivité à 25°C                 | µS/cm   |   | 180< <1000                         | 404                                | 411                               |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                  | Température de l'eau                | °C      |   | 25                                 | 9,6                                | 9,3                               |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION       | Chlore libre                        | mg/LCl2 |   |                                    | <0,02                              | 0,02                              |
|                                           | Chlore total                        | mg/LCl2 |   |                                    | 0,12                               | 0,13                              |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES           | Ammonium (en NH4)                   | mg/L    |   | 0,1                                | <0,05                              | <0,05                             |

**Interprétation sanitaire :**

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique). On observe ponctuellement la présence d'une flore bactérienne à germes banals, non confirmée par l'analyse de contrôle. Il a été demandé au distributeur d'augmenter provisoirement la teneur en chlore. Un retour à la normal a été constaté début mars 2013.

RESULTATS : Mars et avril 2013

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)

| Unité de distribution :                 |                                     |          |       | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Commune du prélèvement :                |                                     |          |       | BATZ SUR MER                      | GUERANDE                          | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LE CROISIC                        | LE POULIGUEN                      | LE POULIGUEN                      |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |          |       | PF BATZ/MER<br>MAIRIE             | PF GUERANDE<br>HOPITAL            | PF LA BAULE<br>CENTRE ECHO        | PF LE CROISIC<br>HOPITAL LOCAL    | PF LE POULIGUEN<br>MAIRIE         | PM LE POULIGUEN                   |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |          |       |                                   | AVENUE PIERRE DE<br>LA BOUEXIERE  | 90 AVE DES<br>NOËLLES             | RUE GEORGES<br>CLEMENTEAU         | 17 RUE JULES<br>BENOIT            | LE POULIGUEN                      |
| Date du prélèvement :                   |                                     |          |       | 06/03/2013                        | 06/03/2013                        | 06/03/2013                        | 06/03/2013                        | 06/03/2013                        | 06/03/2013                        |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |          |       | limites<br>qualité                | références<br>qualité             |                                   |                                   |                                   |                                   |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL     |       |                                   | <1                                | 1                                 | 1                                 | 3                                 | 33                                |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL     |       |                                   | <1                                | 1                                 | <1                                | 2                                 | 27                                |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL  |       | 0                                 | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL  |       | 0                                 | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL  | 0     |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL  | 0     |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit.  |       |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit.  |       |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit.  |       |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU      |       | 2                                 | 0,4                               | <0,3                              | 0,5                               | 0,3                               | 0,4                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F       |       |                                   |                                   |                                   | 15,0                              |                                   |                                   |
|                                         | pH                                  | unité pH |       | 6,5< <9                           | 7,84                              | 7,99                              | 7,82                              | 7,93                              | 7,96                              |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l     |       | 200                               | 30,00                             | 30,00                             | 100,00                            | 20,00                             | 50,00                             |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l     |       | 200                               |                                   | 19                                | 26                                |                                   | 22                                |
|                                         | Cuivre                              | mg/L     | 2     |                                   | 0,088                             |                                   |                                   |                                   | 23                                |
|                                         | Plomb                               | µg/l     | 25    |                                   | 0,8                               |                                   |                                   |                                   |                                   |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C   |       | 2                                 |                                   |                                   | 0,7                               |                                   |                                   |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm    |       | 180< <1000                        | 451                               | 452                               | 450                               | 452                               | 454                               |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION            | Bromoforme                          | µg/l     | I     |                                   | 15,2                              |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Chlorodibromométhane                | µg/l     | somme |                                   | 19,9                              |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Chloroforme                         | µg/l     | <100  |                                   | 2,1                               |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Dichloromonobromométhane            | µg/l     | I     |                                   | 6,5                               |                                   |                                   |                                   |                                   |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C       |       | 25                                | 9,6                               | 9,4                               | 8,9                               | 11,1                              | 8,6                               |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2  |       |                                   | 0,32                              | 0,13                              | <0,02                             | 0,62                              | 0,12                              |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2  |       |                                   | 0,43                              | 0,26                              | 0,08                              | 0,74                              | 0,22                              |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L     |       | 0,1                               | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L     | 50    |                                   |                                   |                                   | 35,5                              |                                   |                                   |
|                                         | Nitrites (en NO2)                   | mg/L     | 0,5   |                                   | <0,01                             |                                   |                                   |                                   |                                   |

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

|                                         |                                     |         |            |                                    |                                    |                                     |                                     |                                      |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Unité de distribution :                 |                                     |         |            | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER  | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER |
| Commune du prélèvement :                |                                     |         |            | HERBIGNAC                          | SAINT LYPHARD                      | LA TURBALLE                         | LA TURBALLE                         | SAINT MOLF                           | LA TURBALLE                         |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |         |            | PF HERBIGNAC<br>MAIS. RETRAITE     | PF ST LYPHARD<br>RES. LA BRIERE    | PF LA TURBALLE LA<br>CRIEE          | PM LA TURBALLE                      | PF ST MOLF<br>RESTAURANT<br>SCOLAIRE | PM LA TURBALLE                      |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |         |            | 39 RUE DU PERE<br>LAURENT          | 5 RUE DES AJONCS                   | CENTRE MAREE                        | LA TURBALLE                         | RUE DE LA ROCHE<br>BLANCHE           | LA TURBALLE                         |
| Date du prélèvement :                   |                                     |         |            | 22/03/2013                         | 22/03/2013                         | 22/03/2013                          | 22/03/2013                          | 22/03/2013                           | 08/04/2013                          |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |         |            | limites<br>qualité                 | références<br>qualité              |                                     |                                     |                                      |                                     |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL    |            | 8                                  | <1                                 | 1                                   | >300                                | 13                                   | 23                                  |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL    |            | 1                                  | 7                                  | 1                                   | 14                                  | 59                                   | <1                                  |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL | 0          | <1                                 | <1                                 | <1                                  | <1                                  | <1                                   | <1                                  |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL | 0          | <1                                 | <1                                 | <1                                  | <1                                  | <1                                   | <1                                  |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL | 0          | <1                                 | <1                                 | <1                                  | <1                                  | <1                                   | <1                                  |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL | 0          | <1                                 | <1                                 | <1                                  | <1                                  | <1                                   | <1                                  |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit. |            | 0                                  | 0                                  | 0                                   | 0                                   | 0                                    | 0                                   |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit. |            | 0                                  | 0                                  | 0                                   | 0                                   | 0                                    | 0                                   |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit. |            | 0                                  | 0                                  | 0                                   | 0                                   | 0                                    | 0                                   |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU     | 2          | 1,2                                | 1,1                                | 0,4                                 | <0,3                                | <0,3                                 | <0,3                                |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F      |            |                                    | 15,1                               |                                     |                                     |                                      |                                     |
|                                         | pH                                  | unitépH | 6,5< <9    | 8,36                               | 8,36                               | 8,26                                | 7,73                                | 8,09                                 | 7,61                                |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l    | 200        | 200,00                             | 170,00                             | <20,00                              | <20,00                              | <20,00                               |                                     |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l    | 200        | 64                                 |                                    | 28                                  | 24                                  |                                      |                                     |
|                                         | Cuivre                              | mg/L    | 2          |                                    |                                    |                                     |                                     | 0,018                                |                                     |
|                                         | Plomb                               | µg/l    | 25         |                                    |                                    |                                     |                                     | <0,5                                 |                                     |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C  | 2          |                                    | 1,2                                |                                     |                                     |                                      |                                     |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm   | 180< <1000 | 406                                | 409                                | 409                                 | 519                                 | 412                                  | 510                                 |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION            | Bromoforme                          | µg/l    |            |                                    |                                    |                                     |                                     | 5,9                                  |                                     |
|                                         | Chlorodibromométhane                | µg/l    | somme      |                                    |                                    |                                     |                                     | 12,6                                 |                                     |
|                                         | Chloroforme                         | µg/l    | <100       |                                    |                                    |                                     |                                     | 6,4                                  |                                     |
|                                         | Dichloromonobromométhane            | µg/l    |            |                                    |                                    |                                     |                                     | 11,1                                 |                                     |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C      | 25         | 10,2                               | 10,5                               | 12,0                                | 11,5                                | 11,5                                 |                                     |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2 |            | 0,03                               | 0,04                               | 0,27                                | <0,02                               | <0,02                                |                                     |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2 |            | 0,13                               | 0,15                               | 0,43                                | 0,07                                | 0,09                                 |                                     |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L    |            | 0,1                                | <0,05                              | <0,05                               | <0,05                               | <0,05                                | <0,05                               |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L    | 50         |                                    | 21,9                               | 22,7                                | 6,3                                 |                                      |                                     |
|                                         | Nitrites (en NO2)                   | mg/L    | 0,5        |                                    |                                    |                                     |                                     | <0,01                                |                                     |

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique). On observe ponctuellement la présence de bactéries revivifiables, non confirmée par l'analyse de recontrôle. Il a été demandé au distributeur d'augmenter provisoirement la teneur en chlore.

RESULTATS : Mars et avril 2013

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)

|                                         |                                     |         |               |            |                                    |                                    |                                   |                                   |                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------|------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Unité de distribution :                 |                                     |         |               |            | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE |
| Commune du prélèvement :                |                                     |         |               |            | ASSERAC                            | HERBIGNAC                          | BATZ SUR MER                      | BATZ SUR MER                      | GUERANDE                          |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |         |               |            | PF ASSERAC CAFE<br>DE LA PLACE     | PM HERBIGNAC                       | PF BATZ/MER<br>MAIRIE             | PM BATZ SUR MER                   | PF GUERANDE<br>HOPITAL            |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |         |               |            | 8 PLACE DE<br>L'EGLISE             | HERBIGNAC                          |                                   | BATZ SUR MER                      | AVENUE PIERRE<br>DE LA BOUEXIERE  |
| Date du prélèvement :                   |                                     |         |               |            | 23/04/2013                         | 23/04/2013                         | 09/04/2013                        | 09/04/2013                        | 09/04/2013                        |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |         |               |            | limites<br>qualité                 | références<br>qualité              |                                   |                                   |                                   |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL    |               |            | <1                                 | <1                                 | 82                                | 63                                | 4                                 |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL    |               |            | <1                                 | <1                                 | 4                                 | <1                                | 220                               |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL |               | 0          | <1                                 | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL |               | 0          | <1                                 | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL | 0             |            | <1                                 | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL | 0             |            | <1                                 | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit. |               |            | 0                                  | 0                                  | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit. |               |            | 0                                  | 0                                  | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit. |               |            | 0                                  | 0                                  | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU     |               | 2          | 0,3                                | 0,3                                | 0,4                               | 0,5                               | 0,3                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F      |               |            |                                    |                                    |                                   | 16,1                              |                                   |
|                                         | pH                                  | unitépH |               | 8,5< <9    | 8,24                               | 8,28                               | 7,60                              | 7,56                              | 7,54                              |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l    |               | 200        | <20,00                             | <20,00                             | 50,00                             | 90,00                             | 40,00                             |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l    |               | 200        |                                    | 20                                 | 30                                |                                   | 27                                |
|                                         | Cuivre                              | mg/L    | 2             |            | 0,004                              |                                    |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Plomb                               | µg/l    | 25            |            | <0,5                               |                                    |                                   |                                   |                                   |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C  |               | 2          |                                    |                                    |                                   | 5,1                               |                                   |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm   |               | 180< <1000 | 425                                | 425                                | 502                               | 501                               | 515                               |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION            | Bromoforme                          | µg/l    |               |            | 12,3                               |                                    |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Chlorodibromométhane                | µg/l    |               |            | 13,8                               |                                    |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Chloroforme                         | µg/l    | somme<br><100 |            | 1,5                                |                                    |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Dichloromonobromométhane            | µg/l    |               |            | 5,7                                |                                    |                                   |                                   |                                   |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C      |               | 25         | 13,1                               | 17,8                               | 10,5                              | 10,3                              | 10,6                              |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2 |               |            | 0,19                               | 0,18                               | 0,05                              | 0,08                              | 0,05                              |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2 |               |            | 0,27                               | 0,26                               | 0,22                              | 0,20                              | 0,20                              |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L    |               | 0,1        | <0,05                              | <0,05                              | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L    | 50            |            |                                    |                                    |                                   | 4,3                               |                                   |
|                                         | Nitrites (en NO2)                   | mg/L    | 0,5           |            | <0,01                              |                                    |                                   |                                   |                                   |

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique). La référence de qualité du paramètre "carbone organique total" est largement dépassée ; il convient d'adapter la filière de traitement.

|                                         |                                     |          |       |                                   |                                   |                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Unité de distribution :                 |                                     |          |       | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE |
| Commune du prélèvement :                |                                     |          |       | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LE CROISIC                        | LE POULIGUEN                      |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |          |       | PF LA BAULE<br>CENTRE ECHO        | PF LE CROISIC<br>HOPITAL LOCAL    | PF LE POULIGUEN<br>MAIRIE         |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |          |       | 90 AVE DES<br>NOËLLES             | RUE GEORGES<br>CLEMENTEAU         | 17 RUE JULES<br>BENOIT            |
| Date du prélèvement :                   |                                     |          |       | 09/04/2013                        | 09/04/2013                        | 09/04/2013                        |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |          |       | limites<br>qualité                | références<br>qualité             |                                   |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL     |       |                                   | 6                                 | 6                                 |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL     |       |                                   | <1                                | <1                                |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL  |       | 0                                 | <1                                | <1                                |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL  |       | 0                                 | <1                                | <1                                |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL  | 0     |                                   | <1                                | <1                                |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL  | 0     |                                   | <1                                | <1                                |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur. (qualitatif)               | qualit.  |       |                                   | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit.  |       |                                   | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit.  |       |                                   | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU      |       | 2                                 | 0,4                               | 0,3                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F       |       |                                   | 16,5                              |                                   |
|                                         | pH                                  | unité pH |       | 6,5 < 9                           | 7,54                              | 7,51                              |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l     |       | 200                               | 70,00                             | 30,00                             |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l     |       | 200                               | 28                                | 25                                |
|                                         | Cuivre                              | mg/L     | 2     |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Plomb                               | µg/l     | 25    |                                   |                                   |                                   |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C   |       | 2                                 | 5,1                               |                                   |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm    |       | 180 < 1000                        | 513                               | 508                               |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION            | Bromoforme                          | µg/l     |       |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Chlorodibromométhane                | µg/l     | somme |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Chloroforme                         | µg/l     | <100  |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Dichloromonobromométhane            | µg/l     |       |                                   |                                   |                                   |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C       |       | 25                                | 10,5                              | 11,6                              |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2  |       |                                   | <0,02                             | 0,15                              |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2  |       |                                   | 0,09                              | 0,38                              |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L     |       | 0,1                               | <0,05                             | <0,05                             |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L     | 50    |                                   |                                   | 4,0                               |
|                                         | Nitrites (en NO2)                   | mg/L     | 0,5   |                                   |                                   |                                   |

**Interprétation sanitaire :**

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique). La référence de qualité du paramètre "carbone organique total" est largement dépassée ; il convient d'adapter la filière de traitement.

# RESULTATS : Mars et avril 2013

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

## CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Traitée)

|                                         |                                     |          |            |                                |                                |                                |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Unité de distribution :                 |                                     |          |            | TTP -<br>GUERANDE -<br>SANDUN  | TTP -<br>GUERANDE -<br>SANDUN  | TTP -<br>GUERANDE -<br>SANDUN  |
| Commune du prélèvement :                |                                     |          |            | GUERANDE                       | GUERANDE                       | GUERANDE                       |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |          |            | ET SORTIE<br>STATION<br>SANDUN | ET SORTIE<br>STATION<br>SANDUN | ET SORTIE<br>STATION<br>SANDUN |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |          |            | LIEU-DIT<br>"KERJACOB"         | LIEU-DIT<br>"KERJACOB"         | LIEU-DIT<br>"KERJACOB"         |
| Date du prélèvement :                   |                                     |          |            | 22/03/2013                     | 09/04/2013                     | 23/04/2013                     |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |          |            | limites<br>qualité             | références<br>qualité          |                                |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-88h  | n/mL     |            | 80                             | <1                             | 2                              |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL     |            | 6                              | 1                              | <1                             |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL  | 0          | <1                             | <1                             | <1                             |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL  | 0          | <1                             | <1                             | <1                             |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL  | 0          | <1                             | <1                             | <1                             |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL  | 0          | <1                             | <1                             | <1                             |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit.  |            | Absence                        | 0                              | 0                              |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit.  |            | Absence                        | 0                              | 0                              |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit.  |            | Absence                        | 0                              | 0                              |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU      | 1          | 0,5                            | <0,3                           | 0,3                            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES            | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F       |            | 17,2                           | 15,7                           | 15,0                           |
|                                         | pH                                  | unité pH | 6,5< <9    | 7,83                           | 7,50                           | 7,48                           |
|                                         | Chlorures                           | mg/L     | 250        | 52                             | 53                             | 50                             |
|                                         | Conductivité à 25°C                 | µS/cm    | 180< <1000 | 506                            | 504                            | 471                            |
|                                         | Température de l'eau                | °C       | 25         | 10,6                           | 9,8                            | 15,0                           |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/L Cl2 |            | 0,32                           | 0,57                           | 0,50                           |
|                                         | Chlore total                        | mg/L Cl2 |            | 0,62                           | 0,80                           | 0,67                           |
| PARAMETRES CHIMIQUES INDESIRABLES       | Fer total                           | µg/l     | 200        | <20,00                         | <20,00                         | <20,00                         |
|                                         | Aluminium total µg/l                | µg/l     | 200        | 40                             | 30                             | 46                             |
|                                         | Carbone organique total             | mg/L C   | 2          | 5,0                            | 5,4                            | 5,5                            |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L     | 0,1        | <0,05                          | <0,05                          | <0,05                          |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L     | 50         | 5,2                            | 3,6                            | 3,3                            |
|                                         | Nitrites (en NO2)                   | mg/L     | 0,5        | <0,01                          | <0,01                          | <0,01                          |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION            | Bromoforme                          | µg/l     | 1          |                                |                                | 6,0                            |
|                                         | Chlorodibromométhane                | µg/l     | Somme      |                                |                                | 7,3                            |
|                                         | Chloroforme                         | µg/l     | <100       |                                |                                | 0,5                            |
|                                         | Dichloromonobromométhane            | µg/l     | 1          |                                |                                | 2,3                            |
| PARAMETRES PHYTO-SANITAIRES             | Atrazine                            | µg/l     | 0,1        | <0,01                          | <0,01                          | <0,01                          |
|                                         | Bentazone                           | µg/l     | 0,1        | <0,03                          | <0,03                          | <0,03                          |
|                                         | Métaldéhyde                         | µg/l     | 0,1        |                                |                                | <0,02                          |
|                                         | Diuron                              | µg/l     | 0,1        | <0,01                          | <0,01                          | <0,01                          |
|                                         | Isoproturon                         | µg/l     | 0,1        | <0,01                          | <0,01                          | <0,01                          |
|                                         | Carbofuran                          | µg/l     | 0,1        | <0,01                          | <0,01                          | <0,01                          |

### Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique). La référence de qualité du paramètre "carbone organique total" est largement dépassée ; il convient d'adapter la filière de traitement.

**RESULTATS : Mai et juin 2013**

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Traitée)**

|                                         |                                     |         |     |            |                                |                                |                                |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------|-----|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Unité de distribution :                 |                                     |         |     |            | TTP -<br>GUERANDE -<br>SANDUN  | TTP -<br>GUERANDE -<br>SANDUN  | TTP -<br>GUERANDE -<br>SANDUN  |
| Commune du prélèvement :                |                                     |         |     |            | GUERANDE                       | GUERANDE                       | GUERANDE                       |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |         |     |            | ET SORTIE<br>STATION<br>SANDUN | ET SORTIE<br>STATION<br>SANDUN | ET SORTIE<br>STATION<br>SANDUN |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |         |     |            | LIEU-DIT<br>"KERJACOB"         | LIEU-DIT<br>"KERJACOB"         | LIEU-DIT<br>"KERJACOB"         |
| Date du prélèvement :                   |                                     |         |     |            | 21/05/2013                     | 07/06/2013                     | 28/06/2013                     |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |         |     |            | limites<br>qualité             | références<br>qualité          |                                |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL    |     |            | <1                             | 16                             | 3                              |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL    |     |            | <1                             | 4                              | 1                              |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL |     | 0          | <1                             | <1                             | <1                             |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL |     | 0          | <1                             | <1                             | <1                             |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL | 0   |            | <1                             | <1                             | <1                             |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL | 0   |            | <1                             | <1                             | <1                             |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit. |     | Absence    | 0                              | 0                              | 0                              |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit. |     | Absence    | 0                              | 0                              | 0                              |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit. |     | Absence    | 0                              | 0                              | 0                              |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU     | 1   | 0,5        | 0,5                            | 0,5                            | 0,7                            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES            | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F      |     |            | 16,9                           | 15,1                           | 17,5                           |
|                                         | pH                                  | unitépH |     | 6,5< <9    | 7,88                           | 7,93                           | 7,58                           |
|                                         | Chlorures                           | mg/L    |     | 250        | 50                             | 52                             | 58                             |
|                                         | Conductivité à 25°C                 | µS/cm   |     | 180< <1000 | 498                            | 486                            | 521                            |
|                                         | Température de l'eau                | °C      |     | 25         | 15,5                           | 21,1                           | 20,1                           |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2 |     |            | 0,82                           | 0,25                           | 0,43                           |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2 |     |            | 1,19                           | 0,67                           | 0,86                           |
| PARAMETRES CHIMIQUES INDESIRABLES       | Fer total                           | µg/l    |     | 200        | <20,00                         | <20,00                         | <20,00                         |
|                                         | Aluminium total µg/l                | µg/l    |     | 200        | 87                             | 140                            | 73                             |
|                                         | Carbone organique total             | mg/L C  |     | 2          | 6,1                            | 5,6                            | 6,4                            |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L    |     | 0,1        | <0,05                          | <0,05                          | <0,05                          |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L    | 50  |            | 2,2                            | 0,9                            | 0,5                            |
|                                         | Nitrites (en NO2)                   | mg/L    | 0,5 |            | <0,01                          | <0,01                          | <0,01                          |
| PARAMETRES PHYTO-SANITAIRES             | Atrazine                            | µg/l    | 0,1 |            | <0,01                          | <0,01                          | 0,02                           |
|                                         | Bentazone                           | µg/l    | 0,1 |            | <0,03                          | <0,03                          | <0,03                          |
|                                         | Diuron                              | µg/l    | 0,1 |            | <0,01                          | <0,01                          | <0,01                          |
|                                         | Isoproturon                         | µg/l    | 0,1 |            | <0,01                          | <0,01                          | <0,01                          |
|                                         | Carbofuran                          | µg/l    | 0,1 |            | <0,01                          | <0,01                          | <0,01                          |

**Interprétation sanitaire :**

L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique avec cependant un dépassement important de la référence de qualité pour le carbone organique total. Un excès de matières organiques dans l'eau distribuée peut induire des dégradations de la qualité de ces eaux. Pour les éviter, il a été demandé au gestionnaire de la distribution publique d'eau potable de mettre en œuvre les mesures adaptées.

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**

| Unité de distribution :                 |                                     |          |    |            | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------|----|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Commune du prélèvement :                |                                     |          |    |            | BATZ SUR MER                      | GUERANDE                          | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LE CROISIC                        | LE CROISIC                        | LE POULIGUEN                      |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |          |    |            | PF BATZ/MER<br>MAIRIE             | PF GUERANDE<br>HOPITAL            | PF LA BAULE<br>CENTRE ECHO        | PF LE CROISIC<br>HOPITAL LOCAL    | PM LE CROISIC                     | PF LE POULIGUEN<br>MAIRIE         |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |          |    |            |                                   | AVENUE PIERRE<br>DE LA BOUEXIERE  | 90 AVE DES<br>NOELLES             | RUE GEORGES<br>CLEMENTEAU         | LE CROISIC                        | 17 RUE JULES<br>BENOIT            |
| Date du prélèvement :                   |                                     |          |    |            | 06/05/2013                        | 06/05/2013                        | 06/05/2013                        | 06/05/2013                        | 06/05/2013                        | 08/05/2013                        |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |          |    |            | limites<br>qualité                | références<br>qualité             |                                   |                                   |                                   |                                   |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL     |    |            | <1                                | 69                                | 25                                | <1                                | <1                                | 1                                 |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL     |    |            | <1                                | 100                               | 7                                 | 1                                 | <1                                | <1                                |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL  |    | 0          | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL  |    | 0          | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL  | 0  |            | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL  | 0  |            | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit.  |    |            | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit.  |    |            | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit.  |    |            | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU      |    | 2          | 0,4                               | 1,6                               | 0,8                               | <0,3                              | 0,4                               | 0,4                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F       |    |            | 17,3                              |                                   |                                   |                                   | 17,2                              |                                   |
|                                         | pH                                  | unité pH |    | 6,5< <9    | 7,38                              | 7,66                              | 7,72                              | 7,66                              | 7,60                              | 7,67                              |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l     |    | 200        | <20,00                            | 340,00                            | 100,00                            | <20,00                            | <20,00                            | 40,00                             |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l     |    | 200        |                                   | 51                                | 35                                | 34                                |                                   | 34                                |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C   |    | 2          | 4,3                               |                                   |                                   |                                   | 4,4                               |                                   |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm    |    | 180< <1000 | 474                               | 430                               | 481                               | 480                               | 478                               | 469                               |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C       |    | 25         | 14,8                              | 15,8                              | 14,8                              | 15,6                              | 15,5                              | 15,8                              |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2  |    |            | 0,14                              | 0,03                              | <0,02                             | 0,30                              | 0,26                              | 0,06                              |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2  |    |            | 0,41                              | 0,12                              | 0,05                              | 0,54                              | 0,38                              | 0,17                              |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L     |    | 0,1        | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | 0,09                              |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L     | 50 |            | 11,4                              |                                   |                                   |                                   | 11,2                              |                                   |

**Interprétation sanitaire :**

L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique avec cependant un dépassement important de la référence de qualité pour le carbone organique total. Un excès de matières organiques dans l'eau distribuée peut induire des dégradations de la qualité de ces eaux. Pour les éviter, il a été demandé à l'exploitant de la distribution publique d'eau potable de mettre en œuvre les mesures adaptées.

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG  
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

|                                         |                                     |         |    |                                    |                                    |                                   |                                   |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Unité de distribution :                 |                                     |         |    | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER |
| Commune du prélèvement :                |                                     |         |    | ASSERAC                            | HERBIGNAC                          | GUERANDE                          | GUERANDE                          | MESQUER                             |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |         |    | PF ASSERAC CAFE<br>DE LA PLACE     | PF HERBIGNAC<br>MAIS. RETRAITE     | PF GUERANDE<br>HOPITAL            | PM GUERANDE                       | PF MESQUER<br>MAIRIE                |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |         |    | 6 PLACE DE<br>L'EGLISE             | 39 RUE DU PERE<br>LAURENT          | AVENUE PIERRE DE<br>LA BOUEXIERE  | GUERANDE                          | PLACE DE L'HOTEL                    |
| Date du prélèvement :                   |                                     |         |    | 21/05/2013                         | 21/05/2013                         | 17/05/2013                        | 17/05/2013                        | 21/05/2013                          |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |         |    | limites<br>qualité                 | références<br>qualité              |                                   |                                   |                                     |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL    |    |                                    | 4                                  | 3                                 | 120                               | 1                                   |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL    |    |                                    | 1                                  | <1                                | 46                                | <1                                  |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL |    | 0                                  | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                  |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL |    | 0                                  | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                  |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL | 0  |                                    | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                  |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL | 0  |                                    | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                  |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit. |    |                                    | 0                                  | 0                                 | 0                                 | 0                                   |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit. |    |                                    | 0                                  | 0                                 | 0                                 | 0                                   |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit. |    |                                    | 0                                  | 0                                 | 0                                 | 0                                   |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU     |    | 2                                  | 0,8                                | 0,7                               | 0,9                               | 0,5                                 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F      |    |                                    | 13,7                               |                                   |                                   | 13,8                                |
|                                         | pH                                  | unitépH |    | 6,5< <9                            | 7,93                               | 8,01                              | 8,05                              | 8,22                                |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l    |    | 200                                | 110,00                             | 70,00                             | 120,00                            | <20,00                              |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l    |    | 200                                |                                    | 50                                | 76                                | 71                                  |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C  |    | 2                                  | 1,2                                |                                   |                                   | 1,3                                 |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm   |    | 180< <1000                         | 407                                | 406                               | 486                               | 494                                 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C      |    | 25                                 | 15,6                               | 15,6                              |                                   | 15,5                                |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2 |    |                                    | 0,04                               | 0,05                              |                                   | 0,02                                |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2 |    |                                    | 0,12                               | 0,14                              |                                   | 0,11                                |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L    |    | 0,1                                | <0,05                              | <0,05                             | 0,07                              | 0,08                                |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L    | 50 |                                    | 29,7                               |                                   |                                   | <0,05                               |

**Interprétation sanitaire :**

L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique.

# RESULTATS : Mai et juin 2013

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

## CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

|                                         |                                     |         |    |                                     |                       |                                     |  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------|----|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|
| Unité de distribution :                 |                                     |         |    | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER |                       | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER |  |
| Commune du prélèvement :                |                                     |         |    | PIRIAC SUR MER                      |                       | PIRIAC SUR MER                      |  |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |         |    | PF PIRIAC FOYER<br>LOGEMENT         |                       | PM PIRIAC SUR MER                   |  |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |         |    | 6 RUE FERLINE                       |                       | PIRIAC SUR MER                      |  |
| Date du prélèvement :                   |                                     |         |    | 21/05/2013                          |                       | 21/05/2013                          |  |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |         |    | limites<br>qualité                  | références<br>qualité |                                     |  |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL    |    |                                     | 2                     | <1                                  |  |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL    |    |                                     | 10                    | <1                                  |  |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL |    | 0                                   | <1                    | <1                                  |  |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL |    | 0                                   | <1                    | <1                                  |  |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL | 0  |                                     | <1                    | <1                                  |  |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL | 0  |                                     | <1                    | <1                                  |  |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit. |    |                                     | 0                     | 0                                   |  |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit. |    |                                     | 0                     | 0                                   |  |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit. |    |                                     | 0                     | 0                                   |  |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU     |    | 2                                   | 0,7                   | 0,3                                 |  |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F      |    |                                     |                       |                                     |  |
|                                         | pH                                  | unitépH |    | 6,5< <9                             | 7,79                  | 7,70                                |  |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l    |    | 200                                 | 50,00                 | <20,00                              |  |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l    |    | 200                                 | 51                    | 29                                  |  |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C  |    | 2                                   |                       |                                     |  |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm   |    | 180< <1000                          | 412                   | 412                                 |  |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C      |    | 25                                  | 15,9                  | 15,7                                |  |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2 |    |                                     | 0,06                  | 0,04                                |  |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2 |    |                                     | 0,17                  | 0,08                                |  |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L    |    | 0,1                                 | <0,05                 | <0,05                               |  |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L    | 50 |                                     | 28,3                  | 28,5                                |  |

### Interprétation sanitaire :

L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique.

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG  
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

| Unité de distribution :                 |                                     |          |     | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Commune du prélèvement :                |                                     |          |     | BATZ SUR MER                      | GUERANDE                          | GUERANDE                          | GUERANDE                          | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |          |     | PF BATZ/MER<br>MAIRIE             | PF GUERANDE<br>HOPITAL            | PM GUERANDE                       | PM GUERANDE                       | PF LA BAULE<br>CENTRE ECHO        |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |          |     |                                   | AVENUE PIERRE DE<br>LA BOUEXIERE  | GUERANDE                          | GUERANDE                          | 90 AVE DES<br>NOELLES             |
| Date du prélèvement :                   |                                     |          |     | 07/06/2013                        | 07/06/2013                        | 07/06/2013                        | 07/06/2013                        | 07/06/2013                        |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |          |     | limites<br>qualité                | références<br>qualité             |                                   |                                   |                                   |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL     |     |                                   | 9                                 | 6                                 | 1                                 | 12                                |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL     |     |                                   | <1                                | 210                               | <1                                | 1                                 |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL  |     | 0                                 | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL  |     | 0                                 | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL  | 0   |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL  | 0   |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit.  |     |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit.  |     |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit.  |     |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU      |     | 2                                 | 0,4                               | 0,5                               | 0,6                               | 0,3                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F       |     |                                   | 14,6                              |                                   |                                   |                                   |
|                                         | pH                                  | unité pH |     | 6,5 < <9                          | 7,83                              | 7,99                              | 7,98                              | 8,03                              |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l     |     | 200                               | 60,00                             | 60,00                             | 100,00                            | 50,00                             |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l     |     | 200                               |                                   |                                   | 45                                | 61                                |
|                                         | Cuivre                              | mg/L     | 2   |                                   |                                   | 0,004                             |                                   | 57                                |
|                                         | Plomb                               | µg/l     | 25  |                                   |                                   | <0,5                              |                                   |                                   |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C   |     | 2                                 | 2,8                               |                                   |                                   |                                   |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm    |     | 180 < <1000                       | 460                               | 471                               | 436                               | 463                               |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION            | Bromoforme                          | µg/l     |     |                                   |                                   | 13,6                              |                                   |                                   |
|                                         | Chlorodibromométhane                | µg/l     |     |                                   |                                   | 22,6                              |                                   |                                   |
|                                         | Chloroforme                         | µg/l     |     |                                   |                                   | 8,0                               |                                   |                                   |
|                                         | Dichloromonobromométhane            | µg/l     |     |                                   |                                   | 10,9                              |                                   |                                   |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C       |     | 25                                | 17,9                              | 18,8                              | 17,1                              | 16,9                              |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2  |     |                                   | 0,23                              | 0,02                              | 0,07                              | 0,04                              |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2  |     |                                   | 0,37                              | 0,19                              | 0,18                              | 0,21                              |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L     |     | 0,1                               | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L     | 50  |                                   | 17,8                              |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Nitrites (en NO2)                   | mg/L     | 0,5 |                                   |                                   | <0,01                             |                                   |                                   |

**Interprétation sanitaire :** L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique avec cependant un dénombrement d'une flore bactérienne à germes banals, non confirmée par l'analyse de recontrôle, ainsi qu'un dépassement de la référence de qualité pour le carbone organique total. Il a été demandé à l'exploitant de la distribution publique d'eau potable de mettre en œuvre les mesures adaptées.

# RESULTATS : Mai et juin 2013

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG  
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

## CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

| Unité de distribution :                 |                                     |          |            | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Commune du prélèvement :                |                                     |          |            | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LE CROISIC                        | LE POULIGUEN                      | LE POULIGUEN                      |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |          |            | PM LA BAULE<br>ESCOUBLAC          | PM LA BAULE<br>ESCOUBLAC          | PF LE CROISIC<br>HOPITAL LOCAL    | PF LE POULIGUEN<br>MAIRIE         | PM LE POULIGUEN                   |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |          |            | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | RUE GEORGES<br>CLEMENCEAU         | 17 RUE JULES<br>BENOIT            | LE POULIGUEN                      |
| Date du prélèvement :                   |                                     |          |            | 07/06/2013                        | 07/06/2013                        | 07/06/2013                        | 07/06/2013                        | 07/06/2013                        |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |          |            | limites<br>qualité                | références<br>qualité             |                                   |                                   |                                   |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL     |            |                                   | 22                                | 120                               | 15                                | 80                                |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL     |            |                                   | 15                                | <1                                | 1                                 | 4                                 |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL  | 0          |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL  | 0          |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL  | 0          |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL  | 0          |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit.  |            |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit.  |            |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit.  |            |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU      | 2          |                                   | 0,5                               | <0,3                              | 0,8                               | 1,0                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F       |            |                                   |                                   |                                   | 13,8                              | 14,7                              |
|                                         | pH                                  | unité pH | 6,5< <9    |                                   | 7,79                              | 7,92                              | 7,88                              | 7,81                              |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l     | 200        |                                   | 120,00                            | 80,00                             | 160,00                            | 190,00                            |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l     | 200        |                                   | 69                                | 29                                |                                   | 69                                |
|                                         | Cuivre                              | mg/L     | 2          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Plomb                               | µg/l     | 25         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C   | 2          |                                   |                                   |                                   | 1,3                               | 3,3                               |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm    | 180< <1000 |                                   | 481                               | 439                               | 440                               | 463                               |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION            | Bromoforme                          | µg/l     |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Chlorodibromométhane                | µg/l     | somme      |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Chloroforme                         | µg/l     | <100       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Dichloromonobromométhane            | µg/l     |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C       | 25         |                                   | 18,5                              | 18,1                              | 19,2                              | 19,5                              |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2  |            |                                   | 0,02                              | 0,02                              | 0,02                              | 0,04                              |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2  |            |                                   | 0,09                              | 0,14                              | 0,12                              | 0,14                              |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L     |            | 0,1                               | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L     | 50         |                                   |                                   |                                   | 22,3                              | 14,5                              |
|                                         | Nitrites (en NO2)                   | mg/L     | 0,5        |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |

**Interprétation sanitaire :** L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique avec cependant un dénombrement d'une flore bactérienne à germes banals, non confirmée par l'analyse de recontrôle, ainsi qu'un dépassement de la référence de qualité pour le carbone organique total. Il a été demandé à l'exploitant de la distribution publique d'eau potable de mettre en œuvre les mesures adaptées.

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**

| Unité de distribution :                 |                                      |                |       | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER |       |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Commune du prélèvement :                |                                      |                |       | SAINT LYPHARD                      | SAINT LYPHARD                      | LE POULIGUEN                      | LE POULIGUEN                      | LA TURBALLE                         |       |
| Nom du point de surveillance :          |                                      |                |       | PF ST LYPHARD<br>RES. LA BRIERE    | PM SAINT LYPHARD                   | PM LE POULIGUEN                   | PM LE POULIGUEN                   | PF LA TURBALLE LA<br>CRIEE          |       |
| Localisation du point de surveillance : |                                      |                |       | 5 RUE DES AJONCS                   | SAINT LYPHARD                      | LE POULIGUEN                      | LE POULIGUEN                      | CENTRE MAREE                        |       |
| Date du prélèvement :                   |                                      |                |       | 24/06/2013                         | 24/06/2013                         | 27/06/2013                        | 27/06/2013                        | 24/06/2013                          |       |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                      |                |       | limites<br>qualité                 | références<br>qualité              |                                   |                                   |                                     |       |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h   | n/mL           |       |                                    | 16                                 | <1                                | 12                                | 9                                   | <1    |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h   | n/mL           |       |                                    | 15                                 | 1                                 | 14                                | <1                                  | 2     |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS       | n/100mL        |       | 0                                  | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                  | <1    |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml  | n/100mL        |       | 0                                  | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                  | <1    |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS               | n/100mL        | 0     |                                    | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                  | <1    |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF          | n/100mL        | 0     |                                    | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                  | <1    |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                 | qualit.        |       |                                    | 0                                  | 0                                 | 0                                 | 0                                   | 0     |
|                                         | Odeur (qualitatif)                   | qualit.        |       |                                    | 0                                  | 0                                 | 0                                 | 0                                   | 0     |
|                                         | Saveur (qualitatif)                  | qualit.        |       |                                    | 0                                  | 0                                 | 0                                 | 0                                   | 0     |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU        | NFU            |       | 2                                  | <0,3                               | <0,3                              | 0,5                               | 0,3                                 | <0,3  |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)<br>pH | °F<br>unité pH |       | 6,5< <9                            | 7,84                               | 7,48                              | 7,47                              | 7,51                                | 7,58  |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                            | µg/l           |       | 200                                | 20,00                              | 20,00                             |                                   |                                     | 20,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                 | µg/l           |       | 200                                | 29                                 | 14                                |                                   |                                     |       |
|                                         | Cuivre                               | mg/L           | 2     |                                    |                                    |                                   |                                   |                                     | 0,084 |
|                                         | Plomb                                | µg/l           | 25    |                                    |                                    |                                   |                                   |                                     | 0,5   |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total              | mg/L C         |       | 2                                  |                                    |                                   |                                   |                                     |       |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                  | µS/cm          |       | 180< <1000                         | 449                                | 439                               | 446                               | 456                                 | 447   |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION            | Bromoforme                           | µg/l           |       |                                    |                                    |                                   |                                   |                                     | 14,7  |
|                                         | Chlorodibromométhane                 | µg/l           | somme |                                    |                                    |                                   |                                   |                                     | 11,9  |
|                                         | Chloroforme                          | µg/l           | <100  |                                    |                                    |                                   |                                   |                                     | 0,7   |
|                                         | Dichloromonobromométhane             | µg/l           |       |                                    |                                    |                                   |                                   |                                     | 3,2   |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                 | °C             |       | 25                                 | 18,6                               | 18,2                              | 18,5                              | 20,3                                | 18,6  |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                         | mg/LCl2        |       |                                    | <0,02                              | <0,02                             | 0,04                              | 0,05                                | 0,17  |
|                                         | Chlore total                         | mg/LCl2        |       |                                    | 0,07                               | <0,02                             | 0,12                              | 0,15                                | 0,27  |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                    | mg/L           |       | 0,1                                | <0,05                              | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                               | <0,05 |
|                                         | Nitrates (en NO3)                    | mg/L           | 50    |                                    |                                    |                                   |                                   |                                     |       |
|                                         | Nitrites (en NO2)                    | mg/L           | 0,5   |                                    |                                    |                                   |                                   |                                     | <0,01 |

**Interprétation sanitaire :**

L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique.

# RESULTATS : Mai et juin 2013

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

## CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

|                                         |                                     |         |     |                                     |                                      |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------|-----|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Unité de distribution :                 |                                     |         |     | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER  | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER |
| Commune du prélèvement :                |                                     |         |     | LA TURBALLE                         | SAINT MOLF                           | SAINT MOLF                          |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |         |     | PM LA TURBALLE                      | PF ST MOLF<br>RESTAURANT<br>SCOLAIRE | PM SAINT MOLF                       |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |         |     | LA TURBALLE                         | RUE DE LA ROCHE<br>BLANCHE           | SAINT MOLF                          |
| Date du prélèvement :                   |                                     |         |     | 24/06/2013                          | 24/06/2013                           | 24/06/2013                          |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |         |     | limites<br>qualité                  | références<br>qualité                |                                     |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL    |     |                                     | 5                                    | 2                                   |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL    |     |                                     | <1                                   | 25                                  |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL |     | 0                                   | <1                                   | <1                                  |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL |     | 0                                   | <1                                   | <1                                  |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL | 0   |                                     | <1                                   | <1                                  |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL | 0   |                                     | <1                                   | <1                                  |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit. |     |                                     | 0                                    | 0                                   |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit. |     |                                     | 0                                    | 0                                   |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit. |     |                                     | 0                                    | 0                                   |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU     |     | 2                                   | 0,3                                  | <0,3                                |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F      |     |                                     |                                      | 14,4                                |
|                                         | pH                                  | unitépH |     | 6,5< <9                             | 7,66                                 | 7,82                                |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l    |     | 200                                 | 30,00                                | <20,00                              |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l    |     | 200                                 | 27                                   | 35                                  |
|                                         | Cuivre                              | mg/L    | 2   |                                     |                                      |                                     |
|                                         | Plomb                               | µg/l    | 25  |                                     |                                      |                                     |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C  |     | 2                                   |                                      | 1,1                                 |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm   |     | 180< <1000                          | 442                                  | 453                                 |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION            | Bromoforme                          | µg/l    |     |                                     |                                      |                                     |
|                                         | Chlorodibromométhane                | µg/l    |     |                                     |                                      |                                     |
|                                         | Chloroforme                         | µg/l    |     |                                     |                                      |                                     |
|                                         | Dichloromonobromométhane            | µg/l    |     |                                     |                                      |                                     |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C      |     | 25                                  | 17,4                                 | 16,3                                |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2 |     |                                     | 0,03                                 | <0,02                               |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2 |     |                                     | 0,14                                 | 0,04                                |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L    |     | 0,1                                 | <0,05                                | <0,05                               |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L    | 50  |                                     | 22,8                                 | 21,7                                |
|                                         | Nitrites (en NO2)                   | mg/L    | 0,5 |                                     |                                      | 21,9                                |

### Interprétation sanitaire :

L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique.

**RESULTATS : Septembre et octobre 2013**

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG  
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**

| Unité de distribution :                 |                                     |          |       |            | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------|-------|------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Commune du prélèvement :                |                                     |          |       |            | ASSERAC                            | SAINT LYPHARD                      | BATZ SUR MER                      | BATZ SUR MER                      | GUERANDE                          | GUERANDE                          |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |          |       |            | PF ASSERAC CAFE<br>DE LA PLACE     | PF ST LYPHARD<br>RES. LA BRIERE    | PF BATZ/MER<br>MAIRIE             | PM BATZ SUR MER                   | PF GUERANDE<br>HOPITAL            | PM GUERANDE                       |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |          |       |            | 6 PLACE DE<br>L'EGLISE             | 5 RUE DES AJONCS                   |                                   | BATZ SUR MER                      | AVENUE PIERRE DE<br>LA BOUEXIERE  | GUERANDE                          |
| Date du prélèvement :                   |                                     |          |       |            | 25/09/2013                         | 25/09/2013                         | 03/09/2013                        | 03/09/2013                        | 03/09/2013                        | 03/09/2013                        |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |          |       |            | limites<br>qualité                 | références<br>qualité              |                                   |                                   |                                   |                                   |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL     |       |            | <1                                 | 1                                  | <1                                | <1                                | <1                                | 10                                |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL     |       |            | 5                                  | <1                                 | 2                                 | <1                                | 2                                 | 4                                 |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL  |       | 0          | <1                                 | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL  |       | 0          | <1                                 | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL  | 0     |            | <1                                 | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL  | 0     |            | <1                                 | <1                                 | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit.  |       |            | 0                                  | 0                                  | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit.  |       |            | 0                                  | 0                                  | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit.  |       |            | 0                                  | 0                                  | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU      |       | 2          | <0,3                               | <0,3                               | 0,5                               | 0,5                               | 1,0                               | 0,6                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F       |       |            |                                    |                                    |                                   |                                   |                                   | 14,9                              |
|                                         | pH                                  | unité pH |       | 6,5< <9    | 7,37                               | 7,73                               | 7,63                              | 7,57                              | 7,57                              | 7,66                              |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l     |       | 200        | 200,00                             | 40,00                              | 80,00                             | 60,00                             | 160,00                            | 100,00                            |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l     |       | 200        | 4                                  |                                    | 20                                | 21                                | 20                                |                                   |
|                                         | Cuivre                              | mg/L     | 2     |            |                                    | 0,067                              |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Plomb                               | µg/l     | 25    |            |                                    | <0,5                               |                                   |                                   |                                   |                                   |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C   |       | 2          |                                    |                                    |                                   |                                   |                                   | 1,5                               |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm    |       | 180< <1000 | 643                                | 675                                | 604                               | 603                               | 622                               | 599                               |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION            | Bromoforme                          | µg/l     |       |            |                                    | 14,1                               |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Chlorodibromométhane                | µg/l     |       |            |                                    | 4,4                                |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Chloroforme                         | µg/l     | somme | <100       |                                    | <0,2                               |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Dichloromonobromométhane            | µg/l     |       |            |                                    | 0,9                                |                                   |                                   |                                   |                                   |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C       |       | 25         | 20,9                               | 19,7                               | 21,6                              | 21,7                              | 22,6                              | 22,4                              |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2  |       |            | <0,02                              | <0,02                              | 0,38                              | 0,25                              | 0,02                              | <0,02                             |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2  |       |            | 0,06                               | 0,05                               | 0,47                              | 0,32                              | 0,12                              | 0,04                              |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L     |       | 0,1        | <0,05                              | <0,05                              | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L     | 50    |            |                                    |                                    |                                   |                                   |                                   | 9,2                               |
|                                         | Nitrites (en NO2)                   | mg/L     | 0,5   |            |                                    | <0,01                              |                                   |                                   |                                   |                                   |

**Interprétation sanitaire :**

L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique.

RH

**RESULTATS : Septembre et octobre 2013**

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG  
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**

| Unité de distribution :                 |                                     |          |       |            | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------|-------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Commune du prélèvement :                |                                     |          |       |            | GUERANDE                          | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LE CROISIC                        | LE CROISIC                        | LE CROISIC                        | LE POULIGUEN                      |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |          |       |            | PM GUERANDE                       | PF LA BAULE<br>CENTRE ECHO        | PF LE CROISIC<br>HOPITAL LOCAL    | PM LE CROISIC                     | PM LE CROISIC                     | PF LE POULIGUEN<br>MAIRIE         |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |          |       |            | GUERANDE                          | 90 AVE DES<br>NOELLES             | RUE GEORGES<br>CLEMENTEAU         | LE CROISIC                        | LE CROISIC                        | 17 RUE JULES<br>BENOIT            |
| Date du prélèvement :                   |                                     |          |       |            | 03/09/2013                        | 03/09/2013                        | 03/09/2013                        | 03/09/2013                        | 03/09/2013                        | 03/09/2013                        |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |          |       |            | limites<br>qualité                | références<br>qualité             |                                   |                                   |                                   |                                   |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL     |       |            | <1                                | <1                                | 1                                 | 2                                 | 3                                 | <1                                |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL     |       |            | 1                                 | <1                                | 96                                | 22                                | 29                                | 2                                 |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL  |       | 0          | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL  |       | 0          | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL  | 0     |            | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL  | 0     |            | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit.  |       |            | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit.  |       |            | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit.  |       |            | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU      |       | 2          | 0,5                               | <0,3                              | 0,4                               | 0,4                               | 0,5                               | 0,6                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F       |       |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | 14,8                              |
|                                         | pH                                  | unité pH |       | 6,5< <9    | 7,69                              | 7,69                              | 7,85                              | 7,80                              | 7,80                              | 7,57                              |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l     |       | 200        | 70,00                             | 140,00                            | 80,00                             | 60,00                             | 60,00                             | 100,00                            |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l     |       | 200        | 24                                |                                   | 41                                | 43                                | 41                                |                                   |
|                                         | Cuivre                              | mg/L     | 2     |            |                                   | 0,660                             |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Plomb                               | µg/l     | 25    |            |                                   | 0,9                               |                                   |                                   |                                   |                                   |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C   |       | 2          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | 1,5                               |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm    |       | 180< <1000 | 612                               | 612                               | 603                               | 602                               | 602                               | 617                               |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION            | Bromoforme                          | µg/l     | 1     |            |                                   | 17,5                              |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Chlorodibromométhane                | µg/l     | somme |            |                                   | 6,1                               |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Chloroforme                         | µg/l     | <100  |            |                                   | 0,3                               |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | Dichloromonobromométhane            | µg/l     | 1     |            |                                   | 1,5                               |                                   |                                   |                                   |                                   |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C       |       | 25         | 22,4                              | 22,0                              | 22,0                              | 21,4                              | 21,1                              | 22,7                              |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2  |       |            | <0,02                             | <0,02                             | 0,12                              | 0,10                              | 0,11                              | <0,02                             |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2  |       |            | 0,11                              | <0,02                             | 0,24                              | 0,25                              | 0,27                              | 0,07                              |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L     |       | 0,1        | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L     | 50    |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | 9,0                               |
|                                         | Nitrites (en NO2)                   | mg/L     | 0,5   |            |                                   | <0,01                             |                                   |                                   |                                   |                                   |

**Interprétation sanitaire :**

L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique.

RH

**RESULTATS : Septembre et octobre 2013**

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**

| Unité de distribution :<br><br>Commune du prélèvement :<br><br>Nom du point de surveillance :<br><br>Localisation du point de surveillance :<br><br>Date du prélèvement : |                                     |          |               |            | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                           |                                     |          |               |            | GUERANDE                          | BATZ SUR MER                      | GUERANDE                          | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LE CROISIC                        | LE POULIGUEN                      |
|                                                                                                                                                                           |                                     |          |               |            | PM GUERANDE                       | PF BATZ/MER<br>MAIRIE             | PF GUERANDE<br>HOPITAL            | PF LA BAULE<br>CENTRE ECHO        | PF LE CROISIC<br>HOPITAL LOCAL    | PF LE POULIGUEN<br>MAIRIE         |
|                                                                                                                                                                           |                                     |          |               |            | .GUERANDE                         |                                   | AVENUE PIERRE DE<br>LA BOUEXIERE  | 90 AVE DES<br>NOÉLLES             | RUE GEORGES<br>CLEMENCEAU         | 17 RUE JULES<br>BENOIT            |
|                                                                                                                                                                           |                                     |          |               |            | 07/10/2013                        | 09/10/2013                        | 09/10/2013                        | 09/10/2013                        | 09/10/2013                        | 09/10/2013                        |
| Code de la Santé Publique (Normes)                                                                                                                                        |                                     |          |               |            | limites<br>qualité                | références<br>qualité             |                                   |                                   |                                   |                                   |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES                                                                                                                                               | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL     |               |            | 8                                 | <1                                | <1                                | 2                                 | 3                                 | <1                                |
|                                                                                                                                                                           | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL     |               |            | 2                                 | <1                                | <1                                | <1                                | 1                                 | <1                                |
|                                                                                                                                                                           | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL  |               | 0          | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                                                                                                                                                           | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL  |               | 0          | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                                                                                                                                                           | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL  | 0             |            | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                                                                                                                                                           | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL  | 0             |            | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES                                                                                                                                          | Couleur (qualitatif)                | qualit.  |               |            | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                                                                                                                                                           | Odeur (qualitatif)                  | qualit.  |               |            | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                                                                                                                                                           | Saveur (qualitatif)                 | qualit.  |               |            | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                                                                                                                                                           | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU      |               | 2          | <0,3                              | <0,3                              | <0,3                              | 0,8                               | 0,5                               | 0,3                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE                                                                                                                                                | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F       |               |            | 15,8                              |                                   |                                   | 15,8                              |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                           | pH                                  | unité pH |               | 6,5< <9    | 7,51                              | 7,64                              | 7,56                              | 7,73                              | 7,60                              | 7,64                              |
| FER ET MANGANESE                                                                                                                                                          | Fer total                           | µg/l     |               | 200        | 130,00                            | 110,00                            | 140,00                            | 260,00                            | 90,00                             | 180,00                            |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.                                                                                                                                       | Aluminium total µg/l                | µg/l     |               | 200        |                                   | 15                                | 13                                |                                   | 16                                | 12                                |
|                                                                                                                                                                           | Cuivre                              | mg/L     | 2             |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                           | Plomb                               | µg/l     | 25            |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES                                                                                                                                            | Carbone organique total             | mg/L C   |               | 2          | 1,3                               |                                   |                                   | 1,4                               |                                   |                                   |
| MINERALISATION                                                                                                                                                            | Conductivité à 25°C                 | µS/cm    |               | 180< <1000 | 634                               | 618                               | 615                               | 622                               | 621                               | 613                               |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION                                                                                                                                              | Bromoforme                          | µg/l     |               |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                           | Chlorodibromométhane                | µg/l     |               |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                           | Chloroforme                         | µg/l     | somme<br><100 |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                           | Dichloromonobromométhane            | µg/l     |               |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                                                                                                                                                  | Température de l'eau                | °C       |               | 25         | 18,1                              | 17,6                              | 19,6                              | 21,1                              | 20,6                              | 19,3                              |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION                                                                                                                                       | Chlore libre                        | mg/LCl2  |               |            | <0,02                             | 0,41                              | 0,03                              | <0,02                             | 0,15                              | <0,02                             |
|                                                                                                                                                                           | Chlore total                        | mg/LCl2  |               |            | 0,04                              | 0,51                              | 0,20                              | 0,07                              | 0,26                              | 0,09                              |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES                                                                                                                                           | Ammonium (en NH4)                   | mg/L     |               | 0,1        | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             |
|                                                                                                                                                                           | Nitrates (en NO3)                   | mg/L     | 50            |            | 7,5                               |                                   |                                   | 7,0                               |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                           | Nitrites (en NO2)                   | mg/L     | 0,5           |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |

**Interprétation sanitaire :**

L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique.

RH

**RESULTATS : Septembre et octobre 2013**

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**

| Unité de distribution :                 |                                      |                |     | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - PIRIAC/MER |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Commune du prélèvement :                |                                      |                |     | MESQUER                             | MESQUER                             | PIRIAC SUR MER                      | PIRIAC SUR MER                      |
| Nom du point de surveillance :          |                                      |                |     | PF MESQUER<br>MAIRIE                | PM MESQUER                          | PF PIRIAC FOYER<br>LOGEMENT         | PM PIRIAC SUR MER                   |
| Localisation du point de surveillance : |                                      |                |     | PLACE DE L'HOTEL                    | MESQUER                             | 6 RUE FERLINE                       | PIRIAC SUR MER                      |
| Date du prélèvement :                   |                                      |                |     | 25/09/2013                          | 25/09/2013                          | 25/09/2013                          | 25/09/2013                          |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                      |                |     | limites<br>qualité                  | références<br>qualité               |                                     |                                     |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aé. revivifiables à 22°-68h    | n/mL           |     |                                     | 1                                   | 4                                   | 3                                   |
|                                         | Bact. aé. revivifiables à 36°-44h    | n/mL           |     |                                     | <1                                  | <1                                  | 24                                  |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS       | n/100mL        |     | 0                                   | <1                                  | <1                                  | <1                                  |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml  | n/100mL        |     | 0                                   | <1                                  | <1                                  | <1                                  |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS               | n/100mL        | 0   |                                     | <1                                  | <1                                  | <1                                  |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF          | n/100mL        | 0   |                                     | <1                                  | <1                                  | <1                                  |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                 | qualit.        |     |                                     | 0                                   | 0                                   | 0                                   |
|                                         | Odeur (qualitatif)                   | qualit.        |     |                                     | 0                                   | 0                                   | 0                                   |
|                                         | Saveur (qualitatif)                  | qualit.        |     |                                     | 0                                   | 0                                   | 0                                   |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU        | NFU            |     | 2                                   | <0,3                                | <0,3                                | <0,3                                |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)<br>pH | °F<br>unité pH |     | 6,5< <9                             | 7,86                                | 7,92                                | 7,62                                |
|                                         |                                      |                |     |                                     |                                     |                                     | 7,56                                |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                            | µg/l           |     | 200                                 | 30,00                               | 30,00                               | 50,00                               |
|                                         |                                      |                |     |                                     |                                     |                                     | 40,00                               |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                 | µg/l           |     | 200                                 |                                     | 36                                  | 20                                  |
|                                         | Cuivre mg/L                          | mg/L           | 2   |                                     | 0,099                               |                                     | 20                                  |
|                                         | Plomb µg/l                           | µg/l           | 25  |                                     | 1,2                                 |                                     |                                     |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total              | mg/L C         |     | 2                                   |                                     |                                     |                                     |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                  | µS/cm          |     | 180< <1000                          | 692                                 | 695                                 | 675                                 |
|                                         |                                      |                |     |                                     |                                     |                                     | 678                                 |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION            | Bromoforme                           | µg/l           |     |                                     | 32,6                                |                                     |                                     |
|                                         | Chlorodibromométhane                 | µg/l           |     |                                     | 9,7                                 |                                     |                                     |
|                                         | Chloroforme                          | µg/l           |     |                                     | 0,2                                 |                                     |                                     |
|                                         | Dichloromonobromométhane             | µg/l           |     |                                     | 1,5                                 |                                     |                                     |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                 | °C             |     | 25                                  | 18,8                                | 19,2                                | 21,0                                |
|                                         |                                      |                |     |                                     |                                     |                                     | 21,2                                |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                         | mg/LCl2        |     |                                     | <0,02                               | <0,02                               | 0,07                                |
|                                         | Chlore total                         | mg/LCl2        |     |                                     | 0,06                                | 0,05                                | 0,23                                |
|                                         |                                      |                |     |                                     |                                     |                                     | 0,19                                |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                    | mg/L           |     | 0,1                                 | <0,05                               | <0,05                               | <0,05                               |
|                                         | Nitrates (en NO3)                    | mg/L           | 50  |                                     |                                     | 7,6                                 | 7,5                                 |
|                                         | Nitrites (en NO2)                    | mg/L           | 0,5 |                                     | <0,01                               |                                     |                                     |

**Interprétation sanitaire :**

L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique.

RH

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

| Unité de distribution :                 |                                      |                |                   | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE -<br>SA - LA BAULE |        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Commune du prélèvement :                |                                      |                |                   | HERBIGNAC                          | HERBIGNAC                          | HERBIGNAC                          | HERBIGNAC                          | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             |        |
| Nom du point de surveillance :          |                                      |                |                   | PF HERBIGNAC<br>MAIS. RETRAITE     | PM HERBIGNAC                       | PF HERBIGNAC<br>MAIS. RETRAITE     | PM HERBIGNAC                       | PM LA BAULE<br>ESCOUBLAC          |        |
| Localisation du point de surveillance : |                                      |                |                   | 39 RUE DU PERE<br>LAURENT          | HERBIGNAC                          | 39 RUE DU PERE<br>LAURENT          | HERBIGNAC                          | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             |        |
| Date du prélèvement :                   |                                      |                |                   | 22/10/2013                         | 22/10/2013                         | 29/10/2013                         | 29/10/2013                         | 29/10/2013                        |        |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                      |                |                   | limites<br>qualité                 | références<br>qualité              |                                    |                                    |                                   |        |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h   | n/mL           |                   |                                    | <1                                 | 54                                 | 12                                 | <1                                | 1      |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h   | n/mL           |                   |                                    | <1                                 | 58                                 | 43                                 | 4                                 | <1     |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS       | n/100mL        |                   | 0                                  | <1                                 | <1                                 | <1                                 | <1                                | <1     |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml  | n/100mL        |                   | 0                                  | <1                                 | <1                                 | <1                                 | <1                                | <1     |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS               | n/100mL        | 0                 |                                    | <1                                 | <1                                 | <1                                 | <1                                | <1     |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF          | n/100mL        | 0                 |                                    | <1                                 | <1                                 | <1                                 | <1                                | <1     |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                 | qualit.        |                   |                                    | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 1                                 | 0      |
|                                         | Odeur (qualitatif)                   | qualit.        |                   |                                    | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                 | 0      |
|                                         | Saveur (qualitatif)                  | qualit.        |                   |                                    | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                 | 0      |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU        | NFU            |                   | 2                                  | 1,9                                | 0,7                                | 1,6                                | 4,4                               | 2,1    |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)<br>pH | °F<br>unité pH |                   | 6,5< <9                            | 7,86                               | 14,9<br>7,97                       | 7,92                               | 7,99                              | 7,86   |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                            | µg/l           |                   | 200                                | 210,00                             | 70,00                              | 200,00                             | 710,00                            | 250,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                 | µg/l           |                   | 200                                | 15                                 |                                    |                                    |                                   |        |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total              | mg/L C         |                   | 2                                  |                                    | 1,5                                |                                    |                                   |        |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                  | µS/cm          |                   | 180< <1000                         | 525                                | 534                                | 521                                | 521                               | 519    |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION            | Bromoforme                           | µg/l           | <br>somme<br><100 |                                    | 11,0                               | 11,0                               |                                    |                                   |        |
|                                         | Chlorodibromométhane                 | µg/l           |                   |                                    | 6,2                                | 5,3                                |                                    |                                   |        |
|                                         | Chloroforme                          | µg/l           |                   |                                    | <0,2                               | <0,2                               |                                    |                                   |        |
|                                         | Dichloromonobromométhane             | µg/l           |                   |                                    | 1,9                                | 1,4                                |                                    |                                   |        |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                 | °C             |                   | 25                                 | 18,0                               | 16,2                               |                                    |                                   |        |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                         | mg/L Cl2       |                   |                                    | <0,02                              | <0,02                              |                                    |                                   |        |
|                                         | Chlore total                         | mg/L Cl2       |                   |                                    | 0,08                               | 0,08                               |                                    |                                   |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                    | mg/L           |                   | 0,1                                | <0,05                              | <0,05                              | <0,05                              | <0,05                             | <0,05  |
|                                         | Nitrates (en NO3)                    | mg/L           | 50                |                                    |                                    | 6,9                                |                                    |                                   |        |

**Interprétation sanitaire :**

Plusieurs secteurs géographiques du réseau d'eau d'alimentation ont connu des dépassements réguliers pour le fer total et la turbidité. Il a été demandé à l'exploitant de la distribution publique d'eau potable de mettre en œuvre les mesures adoptées.

**RESULTATS : Novembre et décembre 2013**

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG  
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Traitée)**

| Unité de distribution :                 |                                     |          |                    |                       | TTP -<br>GUERANDE -<br>SANDUN  | TTP -<br>GUERANDE -<br>SANDUN  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Commune du prélèvement :                |                                     |          |                    |                       | GUERANDE                       | GUERANDE                       |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |          |                    |                       | ET SORTIE<br>STATION<br>SANDUN | ET SORTIE<br>STATION<br>SANDUN |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |          |                    |                       | LIEU-DIT<br>"KERJACOB"         | LIEU-DIT<br>"KERJACOB"         |
| Date du prélèvement :                   |                                     |          |                    |                       | 27/11/2013                     | 12/12/2013                     |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |          | limites<br>qualité | références<br>qualité |                                |                                |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL     |                    |                       | <1                             | 4                              |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL     |                    |                       | <1                             | 1                              |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL  |                    | 0                     | <1                             | <1                             |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL  |                    | 0                     | <1                             | <1                             |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL  | 0                  |                       | <1                             | <1                             |
|                                         | Escherichia coli /100ml-MF          | n/100mL  | 0                  |                       | <1                             | <1                             |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit.  |                    | Absence               | 0                              | 0                              |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit.  |                    | Absence               | 0                              | 0                              |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit.  |                    | Absence               | 0                              | 0                              |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU      | 1                  | 0,5                   | <0,3                           | <0,3                           |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES            | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F       |                    |                       | 18,3                           | 18,4                           |
|                                         | pH                                  | unité pH |                    | 6,5 < <9              | 7,55                           | 7,73                           |
|                                         | Chlorures                           | mg/L     |                    | 250                   | 59                             | 57                             |
|                                         | Conductivité à 25°C                 | µS/cm    |                    | 180 < <1000           | 551                            | 564                            |
|                                         | Température de l'eau                | °C       |                    | 25                    | 8,9                            | 5,6                            |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2  |                    |                       | 0,36                           | 0,43                           |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2  |                    |                       | 0,98                           | 0,91                           |
| PARAMETRES CHIMIQUES INDESIRABLES       | Fer total                           | µg/l     |                    | 200                   | <20,00                         | <20,00                         |
|                                         | Aluminium total µg/l                | µg/l     |                    | 200                   | 22                             | 17                             |
|                                         | Carbone organique total             | mg/L C   |                    | 2                     | 5,7                            | 5,5                            |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L     |                    | 0,1                   | 0,07                           | <0,05                          |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L     | 50                 |                       | 8,4                            | 8,4                            |
|                                         | Nitrites (en NO2)                   | mg/L     | 0,5                |                       | 0,01                           | <0,01                          |
| PARAMETRES PHYTO-SANITAIRES             | Atrazine                            | µg/l     | 0,1                |                       | <0,01                          | <0,01                          |
|                                         | Bentazone                           | µg/l     | 0,1                |                       | <0,02                          | <0,02                          |
|                                         | Métaldéhyde                         | µg/l     | 0,1                |                       |                                | 0,04                           |
|                                         | Diuron                              | µg/l     | 0,1                |                       | <0,01                          | <0,01                          |
|                                         | Isoproturon                         | µg/l     | 0,1                |                       | 0,02                           | <0,01                          |
|                                         | Carbofuran                          | µg/l     | 0,1                |                       | <0,01                          | <0,01                          |

**Interprétation sanitaire :**

L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique avec cependant un dépassement important de la référence de qualité pour le carbone organique total. Un excès de matières organiques dans l'eau distribuée peut induire des dégradations de la qualité de ces eaux. Pour les éviter, il a été demandé à l'exploitant de la distribution publique d'eau potable de mettre en œuvre les mesures adaptées.

**RESULTATS : Novembre et décembre 2013**

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)**

| Unité de distribution :                 |                                     |          |    |            | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------|----|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Commune du prélèvement :                |                                     |          |    |            | BATZ SUR MER                      | GUERANDE                          | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |          |    |            | PF BATZ/MER<br>MAIRIE             | PF GUERANDE<br>HOPITAL            | PF LA BAULE<br>CENTRE ECHO        | PM LA BAULE<br>ESCOUBLAC          | PM LA BAULE<br>ESCOUBLAC          | PM LA BAULE<br>ESCOUBLAC          |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |          |    |            |                                   | AVENUE PIERRE<br>DE LA BOUEXIERE  | 90 AVE DES<br>NOELLES             | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             |
| Date du prélèvement :                   |                                     |          |    |            | 07/11/2013                        | 07/11/2013                        | 07/11/2013                        | 07/11/2013                        | 07/11/2013                        | 07/11/2013                        |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |          |    |            | limites<br>qualité                | références<br>qualité             |                                   |                                   |                                   |                                   |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL     |    |            |                                   |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | 9                                 |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL     |    |            |                                   |                                   | 1                                 | 2                                 | <1                                | 3                                 |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL  |    | 0          |                                   |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL  |    | 0          |                                   |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL  | 0  |            |                                   |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL  | 0  |            |                                   |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit.  |    |            |                                   |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 1                                 |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit.  |    |            |                                   |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit.  |    |            |                                   |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU      |    | 2          |                                   |                                   | 1,4                               | 0,5                               | 0,7                               | 81,5                              |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F       |    |            |                                   |                                   | 7,92                              | 7,98                              | 7,94                              | 13,7                              |
|                                         | pH                                  | unité pH |    | 6,5< <9    |                                   |                                   |                                   |                                   | 7,65                              | 7,83                              |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l     |    | 200        |                                   |                                   | 290,00                            | 110,00                            | 210,00                            | 9120                              |
|                                         |                                     |          |    |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | 410,00                            |
|                                         |                                     |          |    |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | 260,00                            |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l     |    | 200        |                                   |                                   | 32                                | 18                                | 23                                | 11                                |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C   |    | 2          |                                   |                                   |                                   |                                   | 1,6                               |                                   |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm    |    | 180< <1000 |                                   |                                   | 565                               | 538                               | 557                               | 542                               |
|                                         |                                     |          |    |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | 548                               |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C       |    | 25         |                                   |                                   | 18,9                              | 18,8                              | 16,9                              | 15,0                              |
|                                         |                                     |          |    |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | 15,0                              |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2  |    |            |                                   |                                   | 0,74                              | 0,17                              | <0,02                             | <0,02                             |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2  |    |            |                                   |                                   | 0,94                              | 0,40                              | 0,03                              | 0,04                              |
|                                         |                                     |          |    |            |                                   |                                   |                                   |                                   | <0,02                             | <0,02                             |
|                                         |                                     |          |    |            |                                   |                                   |                                   |                                   | 0,07                              |                                   |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L     |    | 0,1        |                                   |                                   | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L     | 50 |            |                                   |                                   |                                   |                                   | 8,6                               |                                   |

**Interprétation sanitaire :**

Les résultats bactériologiques sont conformes à la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (code de la santé publique), par contre il a constaté un épisode de dépassements de la référence de qualité pour le fer total. Des mesures correctives ont été mises en œuvre par l'exploitant et le contrôle sanitaire a été renforcé par l'ARS. Un retour à la normal a été constaté courant décembre 2013.

| Unité de distribution :                 |                                      |                |    |            | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Commune du prélèvement :                |                                      |                |    |            | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LE CROISIC                        | LE POULIGUEN                      | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             |
| Nom du point de surveillance :          |                                      |                |    |            | PM LA BAULE<br>ESCOUBLAC          | PF LE CROISIC<br>HOPITAL LOCAL    | PF LE POULIGUEN<br>MAIRIE         | PM LA BAULE<br>ESCOUBLAC          | PM LA BAULE<br>ESCOUBLAC          | PM LA BAULE<br>ESCOUBLAC          |
| Localisation du point de surveillance : |                                      |                |    |            | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | RUE GEORGES<br>CLEMENTEAU         | 17 RUE JULES<br>BENOIT            | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             |
| Date du prélèvement :                   |                                      |                |    |            | 07/11/2013                        | 07/11/2013                        | 07/11/2013                        | 14/11/2013                        | 14/11/2013                        | 14/11/2013                        |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                      |                |    |            | limites<br>qualité                | références<br>qualité             |                                   |                                   |                                   |                                   |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h   | n/mL           |    |            |                                   | 1                                 | <1                                | 2                                 | <1                                | 57                                |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h   | n/mL           |    |            |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | 35                                |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS       | n/100mL        |    | 0          |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml  | n/100mL        |    | 0          |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS               | n/100mL        | 0  |            |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF          | n/100mL        | 0  |            |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                 | qualit.        |    |            |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Odeur (qualitatif)                   | qualit.        |    |            |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Saveur (qualitatif)                  | qualit.        |    |            |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU        | NFU            |    | 2          |                                   | 1,4                               | 0,5                               | 1,8                               | 0,6                               | 0,6                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)<br>pH | °F<br>unité pH |    | 6,5< <9    |                                   | 7,93                              | 7,92                              | 7,71                              | 7,72                              | 7,76                              |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                            | µg/l           |    | 200        | 270,00                            | 300,00                            | 150,00                            | 340,00                            | 110,00                            | 110,00                            |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                 | µg/l           |    | 200        |                                   | 32                                | 17                                |                                   |                                   |                                   |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total              | mg/L C         |    | 2          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                  | µS/cm          |    | 180< <1000 |                                   | 566                               | 542                               | 494                               | 497                               | 491                               |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                 | °C             |    | 25         |                                   | 17,2                              | 16,5                              |                                   |                                   | 18,5                              |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                         | mg/L Cl2       |    |            |                                   | 0,25                              | <0,02                             |                                   |                                   | 0,03                              |
|                                         | Chlore total                         | mg/L Cl2       |    |            |                                   | 0,36                              | 0,08                              |                                   |                                   | 0,13                              |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                    | mg/L           |    | 0,1        |                                   | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             |
|                                         | Nitrates (en NO3)                    | mg/L           | 50 |            |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |

**Interprétation sanitaire :**

Les résultats bactériologiques sont conformes à la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (code de la santé publique), par contre il a constaté un épisode de dépassements de la référence de qualité pour le fer total. Des mesures correctives ont été mises en œuvre par l'exploitant et le contrôle sanitaire a été renforcé par l'ARS. Un retour à la normal a été constaté courant décembre 2013.

RH

**RESULTATS : Novembre et décembre 2013**

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)**

| Unité de distribution :                 |                                     |         |    |            | CAP ATLANTIQUE - SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE - SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER | CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER | CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Commune du prélèvement :                |                                     |         |    |            | HERBIGNAC                       | SAINT LYPHARD                   | LE POULIGUEN                   | LE POULIGUEN                   | LA TURBALLE                      | SAINT MOLF                       | SAINT MOLF                       |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |         |    |            | PF HERBIGNAC MAIS. RETRAITE     | PF ST LYPHARD RES. LA BRIERE    | PM LE POULIGUEN                | PM LE POULIGUEN                | PF LA TURBALLE LA CRIEE          | PF ST MOLF RESTAURANT SCOLAIRE   | PM SAINT MOLF                    |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |         |    |            | 39 RUE DU PERE LAURENT          | 5 RUE DES AJONCS                | LE POULIGUEN                   | LE POULIGUEN                   | CENTRE MAREE                     | RUE DE LA ROCHE BLANCHE          | SAINT MOLF                       |
| Date du prélèvement :                   |                                     |         |    |            | 25/11/2013                      | 25/11/2013                      | 20/11/2013                     | 20/11/2013                     | 25/11/2013                       | 25/11/2013                       | 25/11/2013                       |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |         |    |            | limites qualité                 | références qualité              |                                |                                |                                  |                                  |                                  |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL    |    |            | <1                              | <1                              | 1                              | <1                             | 1                                | 3                                | 21                               |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL    |    |            | 1                               | <1                              | 1                              | 7                              | 2                                | 10                               | <1                               |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL |    | 0          | <1                              | <1                              | <1                             | <1                             | <1                               | <1                               | <1                               |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL |    | 0          | <1                              | <1                              | <1                             | <1                             | <1                               | <1                               | <1                               |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL | 0  |            | <1                              | <1                              | <1                             | <1                             | <1                               | <1                               | <1                               |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL | 0  |            | <1                              | <1                              | <1                             | <1                             | <1                               | <1                               | <1                               |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit. |    |            | 0                               | 0                               | 1                              | 0                              | 0                                | 0                                | 0                                |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit. |    |            | 0                               | 0                               | 0                              | 0                              | 0                                | 0                                | 0                                |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit. |    |            | 0                               | 0                               | 0                              | 0                              | 0                                | 0                                | 0                                |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU     |    | 2          | 0,8                             | 0,8                             | 4,3                            | 0,5                            | <0,3                             | <0,3                             | <0,3                             |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F      |    |            |                                 |                                 |                                |                                |                                  |                                  |                                  |
|                                         | pH                                  | unitépH |    | 8,5< <9    | 8,49                            | 8,54                            | 7,79                           | 7,83                           | 15,9                             | 8,02                             | 7,96                             |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l    |    | 200        | 70,00                           | 70,00                           | 570,00                         | 40,00                          | <20,00                           | <20,00                           | <20,00                           |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l    |    | 200        | 15                              | 15                              |                                |                                |                                  | 24                               | 25                               |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C  |    | 2          |                                 |                                 |                                |                                | 1,9                              |                                  |                                  |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm   |    | 180< <1000 | 471                             | 472                             | 470                            | 471                            | 474                              | 474                              | 475                              |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C      |    | 25         | 13,6                            | 13,8                            |                                |                                | 13,2                             | 12,1                             | 12,6                             |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2 |    |            | <0,02                           | <0,02                           |                                |                                | <0,02                            | <0,02                            | <0,02                            |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2 |    |            | <0,02                           | 0,06                            |                                |                                | 0,08                             | <0,02                            | <0,02                            |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L    |    | 0,1        | <0,05                           | <0,05                           | <0,05                          | <0,05                          | <0,05                            | <0,05                            | <0,05                            |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L    | 50 |            |                                 |                                 |                                |                                | 24,6                             | 25,1                             | 25,0                             |

**Interprétation sanitaire :**

Les résultats bactériologiques sont conformes à la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (code de la santé publique), par contre il a constaté un épisode de dépassements de la référence de qualité pour le fer total. Des mesures correctives ont été mises en œuvre par l'exploitant et le contrôle sanitaire a été renforcé par l'ARS. Un retour à la normal a été constaté courant décembre 2013.

RH

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG  
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

| Unité de distribution :                 |                                     |          |       | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE | CAP ATLANTIQUE<br>- SA - LA BAULE |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Commune du prélèvement :                |                                     |          |       | BATZ SUR MER                      | GUERANDE                          | LA BAULE<br>ESCOUBLAC             | LE CROISIC                        | LE POULIGUEN                      | LE POULIGUEN                      |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |          |       | PF BATZ/MER<br>MAIRIE             | PF GUERANDE<br>HOPITAL            | PF LA BAULE<br>CENTRE ECHO        | PF LE CROISIC<br>HOPITAL LOCAL    | PF LE POULIGUEN<br>MAIRIE         | PM LE<br>POULIGUEN                |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |          |       |                                   | AVENUE PIERRE<br>DE LA BOUEXIERE  | 90 AVE DES<br>NOËLLES             | RUE GEORGES<br>CLEMENCEAU         | 17 RUE JULES<br>BENOIT            | LE POULIGUEN                      |
| Date du prélèvement :                   |                                     |          |       | 09/12/2013                        | 09/12/2013                        | 09/12/2013                        | 09/12/2013                        | 09/12/2013                        | 09/12/2013                        |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |          |       | limites<br>qualité                | références<br>qualité             |                                   |                                   |                                   |                                   |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-58h  | n/mL     |       |                                   |                                   | <1                                | <1                                | 2                                 | <1                                |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL     |       |                                   |                                   | 6                                 | <1                                | 2                                 | 3                                 |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL  |       | 0                                 |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL  |       | 0                                 |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL  | 0     |                                   |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL  | 0     |                                   |                                   | <1                                | <1                                | <1                                | <1                                |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit.  |       |                                   |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit.  |       |                                   |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit.  |       |                                   |                                   | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU      |       | 2                                 |                                   | 0,4                               | 0,7                               | 0,5                               | 0,7                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F       |       |                                   |                                   | 15,6                              |                                   |                                   | 15,2                              |
|                                         | pH                                  | unité pH |       | 8,5 < 9                           |                                   | 7,75                              | 8,37                              | 7,81                              | 7,77                              |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l     |       | 200                               |                                   | 90,00                             | 130,00                            | 150,00                            | 90,00                             |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l     |       | 200                               |                                   | 12                                | 13                                |                                   | 11                                |
|                                         | Cuivre                              | mg/L     | 2     |                                   |                                   |                                   |                                   | 0,044                             |                                   |
|                                         | Plomb                               | µg/l     | 25    |                                   |                                   |                                   |                                   | <0,5                              |                                   |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C   |       | 2                                 |                                   |                                   | 1,6                               |                                   | 1,5                               |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm    |       | 180 < 1000                        |                                   | 512                               | 474                               | 486                               | 514                               |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION            | Bromoforme                          | µg/l     | 1     |                                   |                                   |                                   |                                   | 11,4                              |                                   |
|                                         | Chlorodibromométhane                | µg/l     | somme |                                   |                                   |                                   |                                   | 16,4                              |                                   |
|                                         | Chloroforme                         | µg/l     | <100  |                                   |                                   |                                   |                                   | 3,0                               |                                   |
|                                         | Dichloromonobromométhane            | µg/l     | 1     |                                   |                                   |                                   |                                   | 8,4                               |                                   |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C       |       | 25                                |                                   | 10,0                              | 12,5                              | 9,8                               | 13,6                              |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/L Cl2 |       |                                   |                                   | 0,57                              | 0,08                              | <0,02                             | 0,40                              |
|                                         | Chlore total                        | mg/L Cl2 |       |                                   |                                   | 0,78                              | 0,24                              | 0,07                              | 0,60                              |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L     |       | 0,1                               |                                   | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L     | 50    |                                   |                                   | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             | <0,05                             |
|                                         | Nitrites (en NO2)                   | mg/L     | 0,5   |                                   |                                   |                                   | 22,7                              | <0,01                             | 22,5                              |

**Interprétation sanitaire :**

Les résultats bactériologiques sont conformes à la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (code de la santé publique), par contre il a constaté un épisode de dépassements de la référence de qualité pour le fer total. Des mesures correctives ont été mises en œuvre par l'exploitant et le contrôle sanitaire a été renforcé par l'ARS. Un retour à la normal a été constaté courant décembre 2013.

RESULTATS : Novembre et décembre 2013

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)

|                                         |                                     |         |            |                                 |                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Unité de distribution :                 |                                     |         |            | CAP ATLANTIQUE - SA - HERBIGNAC | CAP ATLANTIQUE - SA - HERBIGNAC |
| Commune du prélèvement :                |                                     |         |            | ASSERAC                         | SAINT LYPHARD                   |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |         |            | PF ASSERAC CAFE DE LA PLACE     | PM SAINT LYPHARD                |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |         |            | 6 PLACE DE L'EGLISE             | SAINT LYPHARD                   |
| Date du prélèvement :                   |                                     |         |            | 26/12/2013                      | 25/12/2013                      |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |         |            | limites qualité                 | références qualité              |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL    |            | <1                              | <1                              |
|                                         | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL    |            | <1                              | 1                               |
|                                         | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/100mL | 0          | <1                              | <1                              |
|                                         | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL | 0          | <1                              | <1                              |
|                                         | Entérocoques /100ml-MS              | n/100mL | 0          | <1                              | <1                              |
|                                         | Escherichia coli /100ml -MF         | n/100mL | 0          | <1                              | <1                              |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Couleur (qualitatif)                | qualit. |            | 0                               | 0                               |
|                                         | Odeur (qualitatif)                  | qualit. |            | 0                               | 0                               |
|                                         | Saveur (qualitatif)                 | qualit. |            | 0                               | 0                               |
|                                         | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU     | 2          | 0,5                             | 0,3                             |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °F      |            |                                 | 15,4                            |
|                                         | pH                                  | unitépH | 6,5< <9    | 8,86                            | 8,92                            |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/l    | 200        | 30,00                           | 40,00                           |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/l    | 200        | 9                               |                                 |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg/L C  | 2          |                                 | 1,1                             |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm   | 180< <1000 | 491                             | 485                             |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C      | 25         | 11,2                            | 10,4                            |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg/LCl2 |            | 0,02                            | 0,14                            |
|                                         | Chlore total                        | mg/LCl2 |            | 0,07                            | 0,19                            |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L    |            | 0,1                             | <0,05                           |
|                                         | Nitrates (en NO3)                   | mg/L    | 50         |                                 | 24,8                            |

Interprétation sanitaire :

L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique.

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**  
**DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN**  
Pôle Santé-Environnement  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **CAMOEL**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS DE L'EGLISE**  
Prélèvement **00087133**

Prélevé le : **31/01/2013**  
par : **M. SECHER**  
Type visite : **D1**

| <u>Mesures de terrain</u>           | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                | 9,0 °C       |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |              |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,45 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Régulier TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                        | 0,09 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                        | 0,23 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | 2 n/mL       |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Intérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Carbone organique total             | 1,8 mg/L C   |                    |            |                       | 2,00       |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 370 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Fer total                           | 21 µg/l      |                    |            |                       | 200,00     |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,25 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre hydrotimétrique               | 12,4 °F      |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 0,35 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |

**Conclusions Sanitaires:**

**Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.**

# AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune CAMOEL  
Installation UNITE DE DISTRIBUTION FEREL  
Point de surveillance CENTRE BOURG  
Localisation exacte LAVABOS PUBLICS DE L'EGLISE  
Prélèvement 00087751

Prélevé le : 28/03/2013  
par : M. SECHER  
Type visite : D1

| Mesures de terrain                  | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                | 9,5 °C       |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |              |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,6 unitépH  |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                        | 0,10 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                        | 0,25 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | 5 n/mL       |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Aluminium total µg/l                | 77 µg/l      |                    |            |                       | 200,00     |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Carbone organique total             | 1,8 mg/L C   |                    |            |                       | 2,00       |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 430 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,15 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique complet        | 7,3 °F       |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 1,7 NFU      |                    |            |                       | 2,00       |

### Conclusions Sanitaires:

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**  
**DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN**  
Pôle Santé-Environnement  
**Contrôle sanitaire des**  
**Eaux destinées à la consommation humaine**

**Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **CAMOEL**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS DE L'EGLISE**  
Prélèvement **00088298**

Prélevé le : **29/05/2013**  
par : **M. SECHER**  
Type visite : **D1**

| <u>Mesures de terrain</u>           | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                | 13,5 °C      |                    |            |                       | 25,00      |
| ILIBRE CALCO-CARBONIQUE             |              |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,20 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                        | 0,16 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                        | 0,30 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 420 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Fer total                           | 120 µg/l     |                    |            |                       | 200,00     |
| Nitrates (en NO3)                   | 28 mg/L      |                    | 50,00      |                       |            |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,00 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre hydrotimétrique               | 12,7 °F      |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 1,3 NFU      |                    |            |                       | 2,00       |

**Conclusions Sanitaires:**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**  
**DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN**  
Pôle Santé-Environnement  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **CAMOEL**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS EGLISE**  
Prélèvement **00091095**

Prélevé le: **30/09/2013**  
par: **M. SECHER**  
Type visite: **D1**

| <u>Mesures de terrain</u>           | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                | 18,5 °C      |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |              |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 7,75 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                        | 0,00 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                        | 0,11 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 1 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 1 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Aluminium total µg/l                | 35 µg/l      |                    |            |                       | 200,00     |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 620 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Nitrates (en NO3)                   | 6 mg/L       |                    | 50,00      |                       |            |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 7,80 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre hydrotimétrique               | 15,8 °F      |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 0,40 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |

**Conclusions Sanitaires:**

Eau d'alimentation non conforme aux limites de qualité bactériologique en raison de la présence d'un eschérichia coli pour 100 ml.

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**  
 DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN  
 Pôle Santé-Environnement  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **CAMOEL**  
 Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
 Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
 Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS DERRIERE EGLISE**  
 Prélèvement **00091200**

Prélevé le: **04/10/2013**  
 par: **PRELEVEUR LDA**  
 Type visite: **AUB3**

| <u>Mesures de terrain</u>           | Résultats     | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|---------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |               | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |               |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                | 18,4 °C       |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |               |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 7,4 unitépH   |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |               |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                        | <0,05 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                        | 0,10 mg/LCl2  |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |           | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |           |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-72h  | <1 n/mL   |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 37°-24h  | <1 n/mL   |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL |                    | 0          |                       |            |

**Conclusions Sanitaires:**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

**Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE****Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **CAMOEL**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **RESTAURANT RIVE GAUCHE**  
Prélèvement **00091892**

Prélevé le: **28/11/2013**par: **M. SECHER**Type visite: **D2METO****Mesures de terrain****Résultats****Limites de qualité****Références de qualité**

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

**CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL**

Température de l'eau

15,5 °C

25,00

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

pH

9,05 unitépH

6,50

9,00

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

**Résultats****Limites de qualité****Références de qualité**

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

**PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES**

Cuivre

&lt;0,05 mg/L

2,00

1,00

Nickel

4 µg/l

20,00

Plomb

&lt;2 µg/l

10,00

**Conclusions Sanitaires:**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour les paramètres analysés à l'exception d'un pH mesuré sur place (9,05) supérieur à la valeur maximale de référence fixée à 9,00 unités pH.

# AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune CAMOEL  
Installation UNITE DE DISTRIBUTION FEREL  
Point de surveillance CENTRE BOURG  
Localisation exacte LAVABOS PUBLICS DE L'EGLISE  
Prélèvement 00092140

Prélevé le: 28/11/2013

par: M. SECHER

Type visite: D2

| Mesures de terrain                    | Résultats     | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                       |               | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL              |               |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                  | 10,0 °C       |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE            |               |                    |            |                       |            |
| pH                                    | 9,10 unitépH  |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| REQUILIBRE TRAITEMENT DE DESINFECTION |               |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                          | <0,05 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                          | 0,11 mg/LCl2  |                    |            |                       |            |

### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : Institut départemental d'analyses et de conseils (IDAC), NANTES 4401

| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Résultats | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |           | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | <1 n/mL   |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | <1 n/mL   |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL |                    | 0          |                       |            |

# AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

PLV : 00092140 page : 2

|                                      | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                      |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>  |              |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )       | <0,05 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Antimoine                            | <0,5 µg/l    |                    | 5,00       |                       |            |
| Aspect (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Benzo(a)pyrène *                     | <0,005 µg/l  |                    | 0,01       |                       |            |
| Benzo(b)fluoranthène                 | <0,005 µg/l  |                    | 0,10       |                       |            |
| Benzo(g,h,i)pérylène                 | <0,005 µg/l  |                    | 0,10       |                       |            |
| Benzo(k)fluoranthène                 | <0,005 µg/l  |                    | 0,10       |                       |            |
| Bromoforme                           | 9,5 µg/l     |                    | 100,00     |                       |            |
| Cadmium                              | <0,01 µg/l   |                    | 5,00       |                       |            |
| Carbone organique total              | 1,5 mg/L C   |                    |            |                       | 2,00       |
| Chlorodibromométhane                 | 11,6 µg/l    |                    | 100,00     |                       |            |
| Chloroforme                          | 1,8 µg/l     |                    | 100,00     |                       |            |
| Chlorure de vinyl monomère           | <0,2 µg/l    |                    | 0,50       |                       |            |
| Chrome total                         | <0,5 µg/l    |                    | 50,00      |                       |            |
| Coloration                           | 0 mg/L Pt    |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                  | 499 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Couleur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Dichloromonobromométhane             | 5,5 µg/l     |                    | 100,00     |                       |            |
| Fer total                            | <20,00 µg/l  |                    |            |                       | 200,00     |
| Fluoranthène *                       | 0,009 µg/l   |                    |            |                       |            |
| Hydrocarb. polycycl. arom. (4subst.) | <0,020 µg/l  |                    | 0,10       |                       |            |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène               | <0,005 µg/l  |                    | 0,10       |                       |            |
| Nitrates/50 + Nitrites/3             | <0,50 mg/L   |                    | 1,00       |                       |            |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )       | <0,01 mg/L   |                    | 0,50       |                       |            |
| Odeur (qualitatif)                   | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                   | 8,80 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique                 | <0,5 °F      |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique complet         | 6,9 °F       |                    |            |                       |            |
| Trihalométhanés (4 substances)       | 28,4 µg/l    |                    | 100,00     |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU        | <0,3 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |

## Conclusions Sanitaires:

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**Information sur la qualité de l'eau distribuée en 2013**

**UNITE DE GESTION: C.A.P. ATLANTIQUE**

**UNITE DE DISTRIBUTION : FEREL**

056000486

Si la saveur ou la couleur de l'eau du robinet présente un aspect inhabituel, signalez-le à votre distributeur d'eau (coordonnées sur facture).

L'eau n'aime pas stagner !  
Après quelques jours d'absence : laissez couler l'eau avant de la boire.

**PLOMB:**

Dans les immeubles anciens susceptibles d'être équipés de canalisations en plomb, laissez couler l'eau systématiquement avant de la consommer.

Un rapport annuel détaillé est établi par l'ARS : vous pouvez le consulter en mairie

Les résultats des analyses du contrôle sanitaire effectuées sur le réseau de distribution sont consultables sur internet à l'adresse suivante : [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

**Exigences de qualité :**

limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

Dans le cadre du contrôle sanitaire assuré par l'Agence Régionale de Santé, il a été prélevé, en distribution, 25 échantillons d'eau qui ont été analysés par les laboratoires Eurofins IPL BRETAGNE (Ploemeur), LDA 56 (Saint Avé) et IDAC (Nantes), agréés par le Ministère chargé de la Santé.

**organisation de la distribution, origine de l'eau et protection**

La gestion de la distribution est assurée par **SEPIG ATLANTIQUE**

**Origine de l'eau distribuée**

Importations de l'unité de gestion de:

INSTITUTION DU BASSIN DE VILAINE

Station de traitement: **LE DREZET**

**qualité de l'eau distribuée**

**bactériologie :**

24 analyses conformes aux limites de qualité sur 25 réalisées

**dureté :**

TH moyen de 15 °F eau peu calcaire

**fluor :**

L'eau est généralement pauvre en fluor (moins de 0,5 mg/l en moyenne). Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé.

**nitrates :**

14 analyses conformes à la limite de qualité de 50 mg/l sur 14 réalisées

teneur maximale : 34 mg/L

teneur moyenne : 21 mg/L

**pesticides :**

12 analyses conformes sur 12 pour l'eau importée.

limite de qualité : 0,1 µg/l par molécule

**autres paramètres:**

Les dépassements de référence de qualité concernent des valeurs de pH.

**conclusion sanitaire**

L'eau distribuée a respecté les limites de qualité en vigueur pour 96 % des échantillons et les références de qualité pour 88 % des échantillons. L'analyse bactériologique non conforme aux limites de qualité n'a pas été confirmée par le prélèvement de contrôle réalisé aussitôt après. Les dépassements observés n'étaient pas de nature à induire de conséquence sanitaire.

Pour le directeur général, et par délégation,

L'ingénieur en chef du Génie Sanitaire

Didier LOUIS

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Année: 2013

Unité de Distribution: FEREL

| Paramètre                            | Unité    | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre d'analyses | Référence de qualité maximale * | Nombre de dépassement de la référence | Limite de qualité | Nombre de dépassement de la limite |
|--------------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Bact. aér. revivifiables à 22°-88h   | n/mL     | 0,00    | 1,50    | 9,00    | 24                |                                 |                                       |                   |                                    |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-72h   | n/mL     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                 |                                 |                                       |                   |                                    |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h   | n/mL     | 0,00    | 0,29    | 2,00    | 24                |                                 |                                       |                   |                                    |
| Bact. aér. revivifiables à 37°-24h   | n/mL     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                 |                                 |                                       |                   |                                    |
| Bactéries coliformes /100ml-MS       | n/100mL  | 0,00    | 0,04    | 1,00    | 25                | 0,00                            | 1                                     |                   |                                    |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml  | n/100mL  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 25                | 0,00                            |                                       |                   |                                    |
| Entérocoques /100ml-MS               | n/100mL  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 25                |                                 |                                       | 0,00              |                                    |
| Escherichia coli /100ml -MF          | n/100mL  | 0,00    | 0,04    | 1,00    | 25                |                                 |                                       | 0,00              | 1                                  |
| Chlore libre                         | mg/LCl2  | 0,00    | 0,10    | 0,48    | 25                |                                 |                                       |                   |                                    |
| Chlore total                         | mg/LCl2  | 0,06    | 0,20    | 0,63    | 25                |                                 |                                       |                   |                                    |
| Température de l'eau                 | °C       | 6,00    | 14,34   | 23,50   | 25                | 25,00                           |                                       |                   |                                    |
| Aspect (qualitatif)                  | qualit.  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 24                |                                 |                                       |                   |                                    |
| Coloration                           | mg/L Pt  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 24                | 15,00                           |                                       |                   |                                    |
| Couleur (qualitatif)                 | qualit.  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                 |                                 |                                       |                   |                                    |
| Odeur (qualitatif)                   | qualit.  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 22                |                                 |                                       |                   |                                    |
| Saveur (qualitatif)                  | qualit.  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 22                |                                 |                                       |                   |                                    |
| Turbidité néphélométrique NFU        | NFU      | 0,00    | 0,42    | 1,70    | 24                | 2,00                            |                                       |                   |                                    |
| pH                                   | unité pH | 7,40    | 8,18    | 9,30    | 49                | 9,00                            | 3                                     |                   |                                    |
| Titre alcalimétrique                 | °F       | 0,00    | 0,05    | 0,10    | 2                 |                                 |                                       |                   |                                    |
| Titre alcalimétrique complet         | °F       | 6,50    | 7,46    | 9,00    | 12                |                                 |                                       |                   |                                    |
| Titre hydrotimétrique                | °F       | 12,40   | 14,58   | 15,80   | 12                |                                 |                                       |                   |                                    |
| Conductivité à 25°C                  | µS/cm    | 370,00  | 479,88  | 620,00  | 24                | 1 100,00                        |                                       |                   |                                    |
| Carbone organique total              | mg/L C   | 1,10    | 1,61    | 1,90    | 12                | 2,00                            |                                       |                   |                                    |
| Ammonium (en NH4)                    | mg/L     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 24                | 0,10                            |                                       |                   |                                    |
| Nitrates/50 + Nitrites/3             | mg/L     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                 |                                 |                                       | 1,00              |                                    |
| Nitrates (en NO3)                    | mg/L     | 6,00    | 21,00   | 34,00   | 14                |                                 |                                       | 50,00             |                                    |
| Nitrites (en NO2)                    | mg/L     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                 |                                 |                                       | 0,50              |                                    |
| Fer total                            | µg/l     | 0,00    | 24,38   | 120,00  | 13                | 200,00                          |                                       |                   |                                    |
| Aluminium total µg/l                 | µg/l     | 14,00   | 31,88   | 77,00   | 8                 | 200,00                          |                                       |                   |                                    |
| Antimoine                            | µg/l     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                 |                                 |                                       | 5,00              |                                    |
| Cadmium                              | µg/l     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                 |                                 |                                       | 5,00              |                                    |
| Chrome total                         | µg/l     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                 |                                 |                                       | 50,00             |                                    |
| Bromoforme                           | µg/l     | 8,10    | 8,80    | 9,50    | 2                 |                                 |                                       | 100,00            |                                    |
| Chlorodibromométhane                 | µg/l     | 6,70    | 9,15    | 11,60   | 2                 |                                 |                                       | 100,00            |                                    |
| Chloroforme                          | µg/l     | 0,60    | 1,15    | 1,80    | 2                 |                                 |                                       | 100,00            |                                    |
| Dichloromonobromométhane             | µg/l     | 2,60    | 4,05    | 5,50    | 2                 |                                 |                                       | 100,00            |                                    |
| Trihalométhanes (4 substances)       | µg/l     | 17,90   | 23,15   | 28,40   | 2                 |                                 |                                       | 100,00            |                                    |
| Benzo(a)pyrène *                     | µg/l     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                 |                                 |                                       | 0,01              |                                    |
| Benzo(b)fluoranthène                 | µg/l     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                 |                                 |                                       | 0,10              |                                    |
| Benzo(g,h,i)peryène                  | µg/l     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                 |                                 |                                       | 0,10              |                                    |
| Benzo(k)fluoranthène                 | µg/l     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                 |                                 |                                       | 0,10              |                                    |
| Fluoranthène *                       | µg/l     | 0,00    | 0,00    | 0,01    | 2                 |                                 |                                       |                   |                                    |
| Hydrocarb. polycycl. arom. (4subst.) | µg/l     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                 |                                 |                                       | 0,10              |                                    |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène               | µg/l     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                 |                                 |                                       | 0,10              |                                    |
| Chlorure de vinyl monomère           | µg/l     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                 |                                 |                                       | 0,50              |                                    |

\* Le pH et la conductivité ont une référence de qualité minimale qui est respectivement de 6,5 unité pH et de 200 µs/cm

|                | Nombre de prélèvements | Nombre de prélèvements conformes aux références de qualité | %    | Nombre de prélèvements conformes aux limites de qualité | %     |
|----------------|------------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|-------|
| Bactériologie  | 25                     | 24                                                         | 96,0 | 24                                                      | 96,0  |
| Physico-chimie | 25                     | 22                                                         | 88,0 | 25                                                      | 100,0 |

La conformité des prélèvements est calculée en fonction des paramètres analysés sur ceux-ci

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**  
**DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN**  
Pôle Santé-Environnement  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **FEREL**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **CENTRE BOURG LAVABO PUBLIC ECOLE**  
Prélèvement **00087476**

Prélevé le : **28/02/2013**  
par : **M. SECHER**  
Type visite : **D1**

| <u>Mesures de terrain</u>           | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                | 6,0 °C       |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |              |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 7,85 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| R / DUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                        | 0,48 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                        | 0,61 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | 2 n/mL       |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Intérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 430 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Fer total                           | <10 µg/l     |                    |            |                       | 200,00     |
| Nitrates (en NO3)                   | 34 mg/L      |                    | 50,00      |                       |            |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 7,80 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique complet        | 6,5 °F       |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 0,33 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |

**Conclusions Sanitaires:**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**  
**DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN**  
Pôle Santé-Environnement  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **FEREL**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS DE L'ECOLE**  
Prélèvement **00088038**

Prélevé le : **25/04/2013**  
par : **M. SECHER**  
Type visite : **D1**

| <u>Mesures de terrain</u>           | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                | 14,5 °C      |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |              |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,45 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                        | 0,24 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                        | 0,35 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DU CENTRE DE GENIE INDUSTRIEL DE GUIDEL 5602

|                                     | Résultats           | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |                     | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |                     |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | 6 n/mL              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | 0 n/mL              |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL           |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL           |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL           |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL           |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |                     |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,04 mg/L          |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.           |                    |            |                       |            |
| Carbone organique total             | 1,4 mg/L C          |                    |            |                       | 2,00       |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt          |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 442 µS/cm           |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Fer total                           | 13 µg/l             |                    |            |                       | 200,00     |
| Nitrates (en NO3)                   | 26 mg/L             |                    | 50,00      |                       |            |
| pH                                  | 8,25 unité <p>H</p> |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Titre hydrotimétrique               | 14,8 °F             |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | <0,50 NFU           |                    |            |                       | 2,00       |

**Conclusions Sanitaires:**

**Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.**

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**  
 DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN  
 Pôle Santé-Environnement  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **FEREL**  
 Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
 Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
 Localisation exacte **CENTRE BOURG LAVABO PUBLIC ECOLE**  
 Prélèvement **00090781**

Prélevé le: **29/08/2013**  
 par: **M. SECHER**  
 Type visite: **D1**

| <u>Mesures de terrain</u>           | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                | 22,5 °C      |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |              |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 7,70 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                        | 0,16 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                        | 0,26 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par: LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Carbone organique total             | 1,9 mg/L C   |                    |            |                       | 2,00       |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 600 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Fer total                           | 36 µg/l      |                    |            |                       | 200,00     |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 7,65 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre hydrotimétrique               | 15,6 °F      |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 0,38 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |

**Conclusions Sanitaires:**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

# AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DÉLEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **FEREL**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **CENTRE BOURG LAVABO PUBLIC ECOLE**  
Prélèvement **00091615**

Prélevé le: **05/11/2013**

par: **M. SECHER**

Type visite: **D1**

### Mesures de terrain

#### Résultats

#### Limites de qualité

#### Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

#### CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau

15,0 °C

25,00

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH

8,05 unitépH

6,50

9,00

#### RÉSULTAT DU TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre

0,44 mg/LCl2

Chlore total

0,63 mg/LCl2

### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

#### Résultats

#### Limites de qualité

#### Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

#### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h

<1 n/mL

Bact. aér. revivifiables à 36°-44h

<1 n/mL

Bactéries coliformes /100ml-MS

0 n/100mL

0

Bact. et spores sulfito-rédu./100ml

0 n/100mL

0

Entérocoques /100ml-MS

0 n/100mL

0

Escherichia coli /100ml -MF

0 n/100mL

0

#### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Ammonium (en NH4)

<0,02 mg/L

0,10

Aspect (qualitatif)

0 qualit.

Carbone organique total

1,8 mg/L C

2,00

Coloration

<5 mg/L Pt

15,00

Conductivité à 25°C

540 µS/cm

200,00

1100,00

Fer total

33 µg/l

200,00

Odeur (qualitatif)

0 qualit.

pH

8,00 unitépH

6,50

9,00

Saveur (qualitatif)

0 qualit.

Titre alcalimétrique complet

7,9 °F

Turbidité néphélométrique NFU

0,27 NFU

2,00

#### Conclusions Sanitaires:

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

# AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **FEREL**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **CENTRE BOURG LAVABO PUBLIC ECOLE**  
Prélèvement **00092209**

Prélevé le: **26/12/2013**

par: **M. SECHER**

Type visite: **D1**

### Mesures de terrain

| Mesures de terrain                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|----------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                        |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL               |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                   | 9,5 °C       |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE             |              |                    |            |                       |            |
| pH                                     | 9,30 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| RÉSULTAT DU TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                           | 0,48 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                           | 0,56 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | 2 n/mL       |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Aluminium total µg/l                | 14 µg/l      |                    |            |                       | 200,00     |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 430 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Nitrates (en NO3)                   | 19 mg/L      |                    | 50,00      |                       |            |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,95 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre hydrotimétrique               | 14,3 °F      |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 1,1 NFU      |                    |            |                       | 2,00       |

### Conclusions Sanitaires:

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**  
**DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN**  
Pôle Santé-Environnement  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **PENESTIN**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **ROBINET EXTERIEUR PRES DE L EGLISE**  
Prélèvement **00087132**

Prélevé le : **31/01/2013**  
par : **M. SECHER**  
Type visite : **D1**

| <u>Mesures de terrain</u>             | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                       |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL              |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                  | 10,0 °C      |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE            |              |                    |            |                       |            |
| pH                                    | 8,00 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| RESEAU ELU TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                          | 0,0 mg/LCl2  |                    |            |                       |            |
| Chlore total                          | 0,06 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | 5 n/mL       |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | 1 n/mL       |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Intérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Aluminium total µg/l                | 28 µg/l      |                    |            |                       | 200,00     |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 430 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Nitrates (en NO3)                   | 29 mg/L      |                    | 50,00      |                       |            |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 7,85 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique complet        | 7,2 °F       |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 0,27 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |

**Conclusions Sanitaires:**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**  
**DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN**  
Pôle Santé-Environnement  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **PENESTIN**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **ROBINET EXTERIEUR DE L EGLISE**  
Prélèvement **00087477**

Prélevé le : **28/02/2013**  
par : **M. SECHER**  
Type visite : **D1**

**Mesures de terrain**

| <u>Mesures de terrain</u>                 | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                           |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                  |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                      | 7,5 °C       |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE                |              |                    |            |                       |            |
| pH                                        | 8,30 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| ANALYSE INDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                              | 0,04 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                              | 0,14 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | 9 n/mL       |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Aluminium total µg/l                | 14 µg/l      |                    |            |                       | 200,00     |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Carbone organique total             | 1,6 mg/L C   |                    |            |                       | 2,00       |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 440 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,15 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre hydrotimétrique               | 15,4 °F      |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 0,34 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |

**Conclusions Sanitaires:**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**  
**DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN**  
Pôle Santé-Environnement  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **PENESTIN**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **ROBINET EXTERIEUR DE L EGLISE**  
Prélèvement **00087750**

Prélevé le : **28/03/2013**  
par : **M. SECHER**  
Type visite : **D1**

| <u>Mesures de terrain</u>           | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                | 10,0 °C      |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |              |                    |            |                       |            |
| H                                   | 8,75 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| RÉSIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                        | 0,00 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                        | 0,07 ma/LCl2 |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Intérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 420 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Fer total                           | 13 µg/l      |                    |            |                       | 200,00     |
| Nitrates (en NO3)                   | 23 mg/L      |                    | 50,00      |                       |            |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,35 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre hydrotimétrique               | 15,3 °F      |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 0,33 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |

**Conclusions Sanitaires:**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**  
**DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN**  
Pôle Santé-Environnement  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **PENESTIN**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS DE L'EGLISE**  
Prélèvement **00088037**

Prélevé le : **25/04/2013**

par : **M. SECHER**

Type visite : **D1**

| <u>Mesures de terrain</u>                  | <u>Résultats</u> | <u>Limites de qualité</u> |                   | <u>Références de qualité</u> |                   |
|--------------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                                            |                  | <u>inférieure</u>         | <u>supérieure</u> | <u>inférieure</u>            | <u>supérieure</u> |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |                  |                           |                   |                              |                   |
| Température de l'eau                       | 12,5 °C          |                           |                   |                              | 25,00             |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                  |                           |                   |                              |                   |
| pH                                         | 8,55 unitépH     |                           |                   | 6,50                         | 9,00              |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                  |                           |                   |                              |                   |
| Chlore libre                               | 0,0 mg/LCl2      |                           |                   |                              |                   |
| Chlore total                               | 0,08 mg/LCl2     |                           |                   |                              |                   |

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DU CENTRE DE GENIE INDUSTRIEL DE GUIDEL 5602

|                                                                                                                       | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                                                                                                       |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES                                                                                           |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h                                                                                    | 0 n/mL       |                    |            |                       |            |
|  Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 0 n/mL       |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS                                                                                        | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml                                                                                   | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS                                                                                                | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF                                                                                           | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES                                                                                          |              |                    |            |                       |            |
| Aluminium total µg/l                                                                                                  | 31 µg/l      |                    |            |                       | 200,00     |
| Ammonium (en NH4)                                                                                                     | <0,04 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                                                                                                   | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Coloration                                                                                                            | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                                                                                                   | 435 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| pH                                                                                                                    | 8,35 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Titre alcalimétrique                                                                                                  | 0,1 °F       |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique complet                                                                                          | 7,1 °F       |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU                                                                                         | <0,50 NFU    |                    |            |                       | 2,00       |

**Conclusions Sanitaires:**

**Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.**

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**  
**DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN**  
Pôle Santé-Environnement  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **PENESTIN**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **CENTRE BOURG LAVABOS PUBLIC EGLISE**  
Prélèvement **00088296**

Prélevé le : **29/05/2013**

par : **M. SECHER**

Type visite : **D1**

| <u>Mesures de terrain</u>           | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                | 15,0 °C      |                    |            |                       | 25,00      |
| LIBRE CALCO-CARBONIQUE              |              |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,35 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                        | 0,0 mg/LCl2  |                    |            |                       |            |
| Chlore total                        | 0,08 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | 1 n/mL       |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | 1 n/mL       |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Carbone organique total             | 1,6 mg/L C   |                    |            |                       | 2,00       |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 420 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,15 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique complet        | 6,9 °F       |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 0,54 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |

**Conclusions Sanitaires:**

**Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.**

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**  
**DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN**  
Pôle Santé-Environnement  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **PENESTIN**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **CENTRE BOURG LAVABOS PUBLICS EGLISE**  
Prélèvement **00090779**

Prélevé le: **29/08/2013**  
par: **M. SECHER**  
Type visite: **D1**

| <u>Mesures de terrain</u>           | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                | 21,0 °C      |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |              |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 7,95 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                        | 0,00 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                        | 0,06 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | 1 n/mL       |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | 1 n/mL       |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Aluminium total µg/l                | 39 µg/l      |                    |            |                       | 200,00     |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 600 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Nitrates (en NO3)                   | 10 mg/L      |                    | 50,00      |                       |            |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 7,90 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique complet        | 8,5 °F       |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 0,41 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |

**Conclusions Sanitaires:**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE**  
**DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN**  
Pôle Santé-Environnement  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **PENESTIN**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **CENTRE BOURG LAVABOS PUBLICS EGLISE**  
Prélèvement **00091097**

Prélevé le: **30/09/2013**  
par: **M. SECHER**  
Type visite: **D1**

| <u>Mesures de terrain</u>           | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                | 19,5 °C      |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |              |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 7,90 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                        | 0,00 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                        | 0,07 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Carbone organique total             | 1,8 mg/L C   |                    |            |                       | 2,00       |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 620 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Fer total                           | 28 µg/l      |                    |            |                       | 200,00     |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 7,95 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique complet        | 9,0 °F       |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 0,39 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |

**Conclusions Sanitaires:**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

# AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **PENESTIN**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **CENTRE BOURG LAVABOS PUBLICS EGLISE**  
Prélèvement **00091617**

Prélevé le: **05/11/2013**

par: **M. SECHER**

Type visite: **D1**

### Mesures de terrain

### Résultats

### Limites de qualité

### Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

### CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau

15,5 °C

25,00

### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH

8,35 unité pH

6,50

9,00

### RÉSULTAT DU TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre

0,00 mg/LCl<sub>2</sub>

Chlore total

0,09 mg/LCl<sub>2</sub>

### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE

5601

### Résultats

### Limites de qualité

### Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h

<1 n/mL

Bact. aér. revivifiables à 36°-44h

<1 n/mL

Bactéries coliformes /100ml-MS

0 n/100mL

0

Bact. et spores sulfito-rédu./100ml

0 n/100mL

0

Entérocoques /100ml-MS

0 n/100mL

0

Escherichia coli /100ml -MF

0 n/100mL

0

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Ammonium (en NH<sub>4</sub>)

<0,02 mg/L

0,10

Aspect (qualitatif)

0 qualit.

Coloration

<5 mg/L Pt

15,00

Conductivité à 25°C

570 µS/cm

200,00

1100,00

Nitrates (en NO<sub>3</sub>)

8 mg/L

50,00

Odeur (qualitatif)

0 qualit.

pH

8,20 unité pH

6,50

9,00

Saveur (qualitatif)

0 qualit.

Titre hydrotimétrique

14,5 °F

Turbidité néphélométrique NFU

0,26 NFU

2,00

### Conclusions Sanitaires:

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

# AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **PENESTIN**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **CENTRE BOURG LAVABOS PUBLICS EGLISE**  
Prélèvement **00091894**

Prélevé le: **28/11/2013**  
par: **M. SECHER**  
Type visite: **D1**

| Mesures de terrain                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|----------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                        |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL               |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                   | 11,0 °C      |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE             |              |                    |            |                       |            |
| pH                                     | 9,00 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| RÉSULTAT DU TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                           | 0,00 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                           | 0,07 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | 2 n/mL       |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 490 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Nitrates (en NO3)                   | 26 mg/L      |                    | 50,00      |                       |            |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,75 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre hydrotimétrique               | 15,8 °F      |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 0,25 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |

### Conclusions Sanitaires:

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

# AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **PENESTIN**  
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**  
Point de surveillance **CENTRE BOURG**  
Localisation exacte **CENTRE BOURG LAVABOS PUBLICS EGLISE**  
Prélèvement **00092207**

Prélevé le: **26/12/2013**  
par: **M. SECHER**  
Type visite: **D1**

| Mesures de terrain                  | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                | 10,5 °C      |                    |            |                       | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |              |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 9,10 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |              |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                        | 0,03 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                        | 0,12 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

|                                     | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |              |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | <1 n/mL      |                    |            |                       |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL    |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml -MF         | 0 n/100mL    |                    | 0          |                       |            |
| PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES        |              |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,02 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Carbone organique total             | 1,1 mg/L C   |                    |            |                       | 2,00       |
| Coloration                          | <5 mg/L Pt   |                    |            |                       | 15,00      |
| Conductivité à 25°C                 | 490 µS/cm    |                    |            | 200,00                | 1100,00    |
| Fer total                           | <10 µg/l     |                    |            |                       | 200,00     |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,80 unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.    |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique complet        | 7,9 °F       |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 0,21 NFU     |                    |            |                       | 2,00       |

### Conclusions Sanitaires:

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et satisfaisant aux références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.