

Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Affaire suivie par :  
CLAUDINE GARNIER - 02 38 77 33 62  
Fax : 02 37 36 29 93

[résultats à afficher en mairie](#)

Destinataire(s)

MONSIEUR LE PRESIDENT - SIE DE HOUX-YERMENONVILLE  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE YERMENONVILLE  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE HOUX  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE BAILLEAU ARMENONVILLE  
MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE GAS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé, dans le cadre du contrôle sanitaire, sur l'unité de gestion de :

**SIE DE HOUX-YERMENONVILLE**

|                       |   |               |                           |
|-----------------------|---|---------------|---------------------------|
| Prélèvement           | 00071307                                  | Commune       | YERMENONVILLE             |
| Unité de gestion      | 0232 SIE DE HOUX-YERMENONVILLE            | Prélevé le :  | jeudi 12 mai 2016 à 10h10 |
| Installation          | TTP 000679 LE BUTTRA                      | par :         | OLIVIER ROUGERIE          |
| Point de surveillance | P 0000000863 STATION DE POMPAGE DU BUTTRA | Type visite : | P1                        |
| Localisation exacte   | ROBINET REFOULEMENT APT                   |               |                           |

Mesures de terrain

|                      | Résultats |         | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|----------------------|-----------|---------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                      |           |         | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| Température de l'eau | 11.8      | °C      |                    |            |                       |            |
| pH                   | 7,10      | unitépH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| Chlore libre         | 0.36      | mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total         | 0.44      | mg/LCl2 |                    |            |                       |            |

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type dell'analyse : 28P1S

Code SISE de l'analyse : 00077458

Référence laboratoire : LSE1605-22711

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

|                                 |      |         |  |  |  |      |
|---------------------------------|------|---------|--|--|--|------|
| Aspect (qualitatif)             | 0    | qualit. |  |  |  |      |
| Couleur (qualitatif)            | 0    | qualit. |  |  |  |      |
| Odeur (qualitatif)              | 0    | qualit. |  |  |  |      |
| Saveur (qualitatif)             | 0    | qualit. |  |  |  |      |
| Turbidité néphélobimétrique NFU | 0,13 | NFU     |  |  |  | 2,00 |

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

|                                    |    |         |  |   |  |   |
|------------------------------------|----|---------|--|---|--|---|
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 5  | n/mL    |  |   |  |   |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 2  | n/mL    |  |   |  |   |
| Bactéries coliformes /100ml-MS     | <1 | n/100mL |  |   |  | 0 |
| Entérocoques /100ml-MS             | <1 | n/100mL |  | 0 |  |   |
| Escherichia coli /100ml -MF        | <1 | n/100mL |  | 0 |  |   |

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

|                              |       |         |  |  |      |      |
|------------------------------|-------|---------|--|--|------|------|
| pH                           | 7,35  | unitépH |  |  | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique complet | 28,70 | °f      |  |  |      |      |
| Titre hydrotimétrique        | 32,0  | °f      |  |  |      |      |

MINERALISATION

|                     |      |       |  |  |        |         |
|---------------------|------|-------|--|--|--------|---------|
| Chlorures           | 22,7 | mg/L  |  |  |        | 250,00  |
| Conductivité à 25°C | 669  | µS/cm |  |  | 200,00 | 1100,00 |
| Sulfates            | 14,4 | mg/L  |  |  |        | 250,00  |

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

|                   |       |      |  |       |  |      |
|-------------------|-------|------|--|-------|--|------|
| Ammonium (en NH4) | <0,05 | mg/L |  |       |  | 0,10 |
| Nitrates (en NO3) | 32,4  | mg/L |  | 50,00 |  |      |
| Nitrites (en NO2) | <0,02 | mg/L |  | 0,10  |  |      |

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

|                         |     |        |  |  |  |      |
|-------------------------|-----|--------|--|--|--|------|
| Carbone organique total | 0,8 | mg/L C |  |  |  | 2,00 |
|-------------------------|-----|--------|--|--|--|------|

PESTICIDES ORGANOCHLORES

|                     |       |      |  |      |  |  |
|---------------------|-------|------|--|------|--|--|
| Hexachlorobutadiène | <0,50 | µg/l |  | 0,10 |  |  |
|---------------------|-------|------|--|------|--|--|

PESTICIDES DIVERS

|                             |       |      |  |      |  |  |
|-----------------------------|-------|------|--|------|--|--|
| Dibromométhane              | <0,50 | µg/l |  | 0,10 |  |  |
| Dichloropropane-1.2         | <0,50 | µg/l |  | 0,10 |  |  |
| Dichloropropane-1.3         | <0,50 | µg/l |  | 0,10 |  |  |
| Dichloropropylène-1.3 cis   | <2,00 | µg/l |  | 0,10 |  |  |
| Dichloropropylène-1.3 trans | <2,00 | µg/l |  | 0,10 |  |  |
| Hexachloroéthane            | <0,50 | µg/l |  | 0,10 |  |  |

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

|                            |       |      |  |      |  |  |
|----------------------------|-------|------|--|------|--|--|
| Bromochlorométhane         | <0,50 | µg/l |  |      |  |  |
| Bromométhane               | <1,00 | µg/l |  |      |  |  |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,50 | µg/l |  | 0,50 |  |  |
| Dibromoéthane-1.2          | <0,50 | µg/l |  |      |  |  |
| Dichloroéthane-1.1         | 0,53  | µg/l |  |      |  |  |
| Dichloroéthane-1.2         | <0,50 | µg/l |  | 3,00 |  |  |
| Dichloroéthylène-1.1       | <0,50 | µg/l |  |      |  |  |
| Dichloroéthylène-1.2 cis   | <0,50 | µg/l |  |      |  |  |
| Dichloroéthylène-1.2 total | <0,50 | µg/l |  |      |  |  |
| Dichloroéthylène-1.2 trans | <0,50 | µg/l |  |      |  |  |
| Dichlorométhane            | <5,0  | µg/l |  |      |  |  |

|                                       |       |      |  |        |  |  |
|---------------------------------------|-------|------|--|--------|--|--|
| Dichloropropène-2.3                   | <0.50 | µg/l |  |        |  |  |
| Tétrachloroéthane-1.1.2.2             | <0.50 | µg/l |  |        |  |  |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2           | 1,00  | µg/l |  | 10,00  |  |  |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | 3,60  | µg/l |  | 10,00  |  |  |
| Tétrachlorure de carbone              | <0.50 | µg/l |  |        |  |  |
| Trichloroéthane-1,1,1                 | 0,62  | µg/l |  |        |  |  |
| Trichloroéthane-1.1.2                 | <0.50 | µg/l |  |        |  |  |
| Trichloroéthylène                     | 2,60  | µg/l |  | 10,00  |  |  |
| Trichlorofluorométhane                | 4,20  | µg/l |  |        |  |  |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>   |       |      |  |        |  |  |
| Bromoforme                            | <0.50 | µg/l |  | 100.00 |  |  |
| Chlorodibromométhane                  | <0.50 | µg/l |  | 100.00 |  |  |
| Chloroforme                           | <0,5  | µg/l |  | 100.00 |  |  |
| Dichloromonobromométhane              | <0.50 | µg/l |  | 100.00 |  |  |
| Trihalométhanes (4 substances)        | <0.50 | µg/l |  | 100.00 |  |  |

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00071307)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Toutefois, on observe la présence de tétrachloroéthylène et de trichloroéthylène mais à des concentrations inférieures à la limite de qualité de 10 µg/l fixée par le code de la santé publique pour la somme de ces deux composés ainsi que la présence de trichloroéthane-1.1,1 et de trichlorofluorométhane à des concentrations sensiblement inférieures à la valeur guide fixée par l'Agence de Protection de l'Environnement des Etats-Unis. La présence de ces composés n'en constitue pas moins la marque d'une pollution qu'il convient de surveiller.

Chartres, le 17 juin 2016

P/le Préfet,  
P/ le délégué départemental,  
l'ingénieur d'études sanitaires

signé :

Marc PASQUIER