

Affaire suivie par :
Nathalie DUFRENOY
Tel : 02 38 77 31 37

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE LA BEAUCE LOIRETAINE - PRÉSIDENT
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SOUGY - MAIRE DE SOUGY

Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :

AEP SOUGY

| | | | |
|------------------------------|--|----------------------|---|
| Prélèvement | 00152609 | Commune | SOUGY |
| Unité de gestion | 0137 AEP SOUGY | Prélevé le : | vendredi 29 juillet 2022 à 12h11 |
| Installation | UDI 000543 SOUGY | par : | CARSO-AEA |
| Point de surveillance | P 0000000509 BOURG | Type visite : | D1 |
| Localisation exacte | évier cuisine communauté de communes Beauce Loirétaine | Motif: | CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE |

Mesures de terrain

| | Résultats | Limites de qualité inférieure | Limites de qualité supérieure | Références de qualité inférieure | Références de qualité supérieure |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Température de l'eau | 22,9 °C | | | | 25,00 |
| Chlore libre | 0,69 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,69 mg(Cl ₂)/L | | | | |

Analyses laboratoire

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

Type de l'analyse : D1D2M

Code SISE de l'analyse : 00166514

Référence laboratoire : LSE2207-69086

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

| | | | | | |
|-------------------------------|------|----------|--|--|-------|
| Aspect (qualitatif) | 0 | | | | |
| Coloration | <5 | mg(Pt)/L | | | 15,00 |
| Couleur (qualitatif) | 0 | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,10 | NFU | | | 2,00 |

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

| | | | | | |
|------------------------------------|----|-----------|--|---|---|
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 3 | n/mL | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 3 | 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 | 7,74 | unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
|----|------|----------|--|--|------|------|

MINERALISATION

| | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|--|--|--------|---------|
| Conductivité à 25°C | 614 | µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
|---------------------|-----|-------|--|--|--------|---------|

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------|------|--|------|--|------|
| Ammonium (en NH ₄) | <0,05 | mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrites (en NO ₂) | <0,02 | mg/L | | 0,50 | | |

FER ET MANGANESE

| | | | | | | |
|-----------------|-----|------|--|--|--|--------|
| Fer total | <10 | µg/L | | | | 200,00 |
| Manganèse total | <10 | µg/L | | | | 50,00 |

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

| | | | | | | |
|--------------|-------|------|--|-------|--|------|
| Arsenic | 4 | µg/L | | 10,00 | | |
| Cadmium | <1 | µg/L | | 5,00 | | |
| Chrome total | <5 | µg/L | | 50,00 | | |
| Cuivre | 0,025 | mg/L | | 2,00 | | 1,00 |
| Nickel | <5 | µg/L | | 20,00 | | |
| Plomb | <2 | µg/L | | 10,00 | | |
| Antimoine | <1 | µg/L | | 5,00 | | |

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

| | | | | | | |
|----------------------------|------|------|--|------|--|--|
| Chlorure de vinyl monomère | 0,01 | µg/L | | 0,50 | | |
|----------------------------|------|------|--|------|--|--|

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

| | | | | | | |
|--|----------|------|--|------|--|--|
| Benzo(a)pyrène * | <0,0001 | µg/L | | 0,01 | | |
| Benzo(b)fluoranthène | <0,0005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Benzo(g,h,i)pérylène | <0,00050 | µg/L | | 0,10 | | |
| Benzo(k)fluoranthène | <0,0005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène | <0,0005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fluoranthène * | <0,001 | µg/L | | | | |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) | <0,0005 | µg/L | | 0,10 | | |

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

| | | | | | | |
|------------------|-------|------|--|------|--|--|
| Acrylamide | <0,10 | µg/L | | 0,10 | | |
| Epichlorohydrine | <0,05 | µg/L | | 0,10 | | |

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

Type de l'analyse : THM

Code SISE de l'analyse : 00166515

Référence laboratoire : LSE2207-69081

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------|------|--|--------|--|--|
| Bromoforme | 5,00 | µg/L | | 100,00 | | |
| Chloroforme | 3,6 | µg/L | | 100,00 | | |
| Chlorodibromométhane | 10 | µg/L | | 100,00 | | |
| Dichloromonobromométhane | 6,00 | µg/L | | 100,00 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 24,60 | µg/L | | 100,00 | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00152609)

Signé à Orléans le 19 septembre 2022

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. La teneur en chlorure de vinyle ne vaut que pour le point d'utilisation où elle a été mesurée. La présence de cette molécule est directement liée à la présence de canalisation en polychlorure de vinyle posée avant 1980, cette valeur n'est pas représentative de la qualité de l'eau pour l'ensemble des consommateurs du réseau de distribution. Les teneurs en plomb, cuivre et nickel ne valent que pour le point d'utilisation où elles ont été respectivement mesurées. Compte tenu de l'influence du réseau de distribution d'eau (réseau intérieur et éventuellement branchement public) sur la dissolution des métaux, ces valeurs ne sont pas représentatives de la qualité de l'eau pour l'ensemble des consommateurs du réseau de distribution (circulaire DGS/SD7A n°45 du 5 février 2004).

Pour le Directeur général
de l'Agence régionale de santé
Centre-Val de Loire
La référente Eaux potable et de loisirs


Sahondra RAMANANTSOA