

Affaire suivie par :
Jean-Pierre LE FRANC
Tel : 02 38 77 31 34

Destinataires

 MONSIEUR LE PRESIDENT - ORLEANS METROPOLE
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SEMOY
MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU - CGE
MADAME LE RESPONSABLE - MÉTROPOLE PÔLE TERRITORIAL NORD-EST

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

METROPOLE-RÉGIE

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------|---|
| Prélèvement | 00139903 | Commune | SEMOY |
| Unité de gestion | 0754 METROPOLE-RÉGIE | Prélevé le : | mercredi 09 octobre 2019 à 08h50 |
| Installation | TTP 000979 DEFERRISATION SEMOY | par : | CARSO-LC |
| Point de surveillance | P 0000001209 SORTIE BACHE | Type visite : | P1 |
| Localisation exacte | . | Motif: | CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE |

Mesures de terrain

| | Résultats | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------|-----------|------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Température de l'eau | 13,4 | °C | | | | 25,00 |
| pH | 7,3 | unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Chlore libre | 0,32 | mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,32 | mg(Cl ₂)/L | | | | |

Analyses laboratoire

 Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
 Type del'analyse : P1FM Code SISE de l'analyse : 00152121 Référence laboratoire : LSE1910-21405

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

| | | | | | | |
|-------------------------------|------|----------|--|--|--|-------|
| Aspect (qualitatif) | 0 | | | | | |
| Coloration | <5 | mg(Pt)/L | | | | 15,00 |
| Couleur (qualitatif) | 0 | | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 | | | | | |
| Turbidité néphélobimétrie NFU | 0,20 | NFU | | | | 2,00 |

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 |
| Entérocoques /100ml-MS | <1 | n/(100mL) | | 0 | | |
| Escherichia coli /100ml - MF | <1 | n/(100mL) | | 0 | | |

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

| | | | | | | |
|------------------------------|-------|----------|--|--|------|------|
| pH | 7,49 | unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique complet | 29,60 | °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 30,71 | °f | | | | |

MINERALISATION

| | | | | | | |
|---------------------|------|-------|--|--|--------|---------|
| Chlorures | 21,1 | mg/L | | | | 250,00 |
| Conductivité à 25°C | 588 | µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| Sulfates | 15,8 | mg/L | | | | 250,00 |

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------|------|--|-------|--|------|
| Ammonium (en NH ₄) | <0,05 | mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates (en NO ₃) | <0,5 | mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO ₂) | <0,02 | mg/L | | 0,10 | | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0 | mg/L | | 1,00 | | |

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

| | | | | | | |
|-------------------------|-----|---------|--|--|--|------|
| Carbone organique total | 0,5 | mg(C)/L | | | | 2,00 |
|-------------------------|-----|---------|--|--|--|------|

FER ET MANGANESE

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

 Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
 Type del'analyse : OHV Code SISE de l'analyse : 00152122 Référence laboratoire : LSE1910-21417

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

| | | | | | | |
|--------------------------|------|------|--|--------|--|--|
| Bromoforme | 2,60 | µg/L | | 100,00 | | |
| Chloroforme | <0,5 | µg/L | | 100,00 | | |
| Chlorodibromométhane | 2,30 | µg/L | | 100,00 | | |
| Dichloromonobromométhane | 0,73 | µg/L | | 100,00 | | |

| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | | |
|--|--------|------|--|--------|--|--|
| Trihalométhanes (4 substances) | 5,63 | µg/L | | 100,00 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,004 | µg/L | | 0,50 | | |
| Dichloroéthane-1,1 | <0,50 | 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 trans | <0,50 | µg/L | | | | |
| Dichlorométhane | <5,0 | µg/L | | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,50 | µg/L | | 10,00 | | |
| Tétrachlorure de carbone | <0,50 | µg/L | | | | |
| Trichloroéthane-1,1,1 | <0,50 | µg/L | | | | |
| Trichloroéthane-1,1,2 | <0,20 | µg/L | | | | |
| Trichloroéthylène | <0,50 | µg/L | | 10,00 | | |
| Trichlorofluorométhane | <0,50 | µg/L | | | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <0,50 | µg/L | | 10,00 | | |
| Tétrachloroéthane-1,1,2,2 | <0,50 | µg/L | | | | |
| Dichloroéthylène-1,2 total | <0,50 | µg/L | | | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00139903)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Signé à Orléans le 4 novembre
2019

P/ la déléguée départementale
L'ingénieur d'études sanitaire

Vincent MICHEL