

Affaire suivie par :

Anaïs MALIKIAN

Tel : 02 38 77 31 40

Destinataire(s)

MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE VILLEMURLIN

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

AEP VILLEMURLIN

| | | | |
|------------------------------|---|----------------------|---|
| Prélèvement | 00162407 | Commune | VILLEMURLIN |
| Unité de gestion | 0150 AEP VILLEMURLIN | Prélevé le : | vendredi 06 septembre 2024 à 11h06 |
| Installation | UDI 000558 VILLEMURLIN | par : | CARSO-EV |
| Point de surveillance | P 0000000524 BOURG | Type visite : | D1 |
| Localisation exacte | 19 RUE DES HAUDIÈRES, CUISINE | | |
| Motif | CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS | | |

Mesures de terrain

 Température de l'eau
 Chlore libre
 Chlore total

| Résultats | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-----------|------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| 22,3 | °C | | | | 25,00 |
| 0,07 | mg(Cl ₂)/L | | | | |
| 0,09 | mg(Cl ₂)/L | | | | |

Analyses laboratoire

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

Type de l'analyse : D1D2

Code SISE de l'analyse : 00177792

Référence laboratoire : LSE2409-32708

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

| | | | | | | |
|---------------------------------|------|------------|--|--|--|-------|
| Aspect (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Coloration | <5 | mg(Pt)/L | | | | 15,00 |
| Couleur (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Turbidité néphélobimétrique NFU | 0,22 | 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 | 7,53 | unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique complet | 12,30 | °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 11,31 | °f | | | | |

MINERALISATION

| | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|--|--|--------|---------|
| Conductivité à 25°C | 273 | µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
|---------------------|-----|-------|--|--|--------|---------|

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------|------|--|------|--|------|
| Ammonium (en NH ₄) | <0,05 | mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrites (en NO ₂) | <0,01 | mg/L | | 0,50 | | |

FER ET MANGANESE

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

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

| | | | | | | |
|--------------|-------|------|--|-------|--|------|
| Antimoine | <1 | µg/L | | 10,00 | | |
| Cadmium | <1 | µg/L | | 5,00 | | |
| Chrome total | <5 | µg/L | | 50,00 | | |
| Cuivre | 0,049 | mg/L | | 2,00 | | 1,00 |
| Nickel | <5 | µg/L | | 20,00 | | |
| Plomb | <2 | µg/L | | 10,00 | | |

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|------|--|------|--|--|
| Chlorure de vinyl monomère | 0,034 | 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 | | |
| Fluoranthène * | <0,001 | µg/L | | | | |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) | <0,0005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène | <0,0005 | µg/L | | 0,10 | | |

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

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

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00162407)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. La teneur en chlorure de vinyle monomère ne vaut que pour le secteur où elle a été mesurée. 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).

Signé à Orléans le 11 février 2025

Pour la Directrice générale
 Pour la Directrice départementale du Loiret
 Le référent eaux potables et de loisirs



Nicolas BUCKENMEIER