

Client demandeur N° : 38476

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 38476
ASA DU CANAL DE CARPENTRAS
84200 CARPENTRAS

Madame MELANIE RICHARD
ASA DU CANAL DE CARPENTRAS
232 AVENUE FREDERIC MISTRAL
84200 CARPENTRAS

Rapport d'essai n° 20-05482-002 N° de prélèvement **169379**

| | | | |
|---------------------|--------------------|--------------------------------|-------------|
| Lieu de prélèvement | BASSIN DE STOCKAGE | | |
| Commune | PIOLENC | | |
| Nature | Eau douce | | |
| Prélevé le | 22/04/2020 | à 13:05 | par LLACAND |
| Reçu le | 22/04/2020 | Température à réception : 6 °C | |
| Édité le | 04/05/2020 | | |

Dossier n° **20-05482** Echantillon n° **20-05482-002**

Devis n° **2020025130** Sous-Devis n° **20025130-001**

Libellé de l'échantillon : - BASSIN DE STOCKAGE

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

| | |
|---|------------|
| Date d'analyse: ICP_AES | 28/04/2020 |
| Date d'analyse: ICP_MS | 28/04/2020 |
| Date d'analyse: COT/COD | 24/04/2020 |
| Date de mise en analyse: Bacteriologie Eau | 22/04/2020 |
| Date de mise en analyse: Chimie Eau | 23/04/2020 |
| Date d'analyse: Mercure par fluorescence atomique | 30/04/2020 |
| Date de mise en analyse: Chimie Effluents | 23/04/2020 |

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Par délégation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

| Méthode | Description |
|-------------------|---|
| CMM_M034 | Méthode interne : Dosage par fluorescence atomique |
| FD T90-523-1 | Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle |
| IDX 33/03-10/13 | Enterolert ou IDX 33/03-10/13 - Enterolert DW Quantitray (entérocoques intestinaux) par méthode validée AFNOR certification |
| ISO 9308-2 | Coliformes totaux et E coli par NPP |
| NF EN ISO 10304-1 | Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide |
| NF EN ISO 10523 | Détermination du pH par Potentiométrie |
| NF EN ISO 11885 | Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES) |
| NF EN ISO 14911 | Dosage en Chromatographie Ionique cations dissous |
| NF EN ISO 17294-2 | Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS) |
| NF EN ISO 6222 | Micro-organismes revivifiables à 36°C et à 22°C eaux douces |
| NF EN 1484 | Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge |
| NF EN 25663 | Dosage de l'Azote Kjeldahl - Méthode après minéralisation au sélénium |
| NF EN 872 | Dosage des matières en suspension - Méthode par filtration sur filtre en fibres de verre (Filtre PALL 1µm) |
| NF ISO 15923-1 | Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique |

Dossier n° 20-05482 Echantillon n° 20-05482-002

Prélèvement

| Code Sandre | Paramètre | Méthode | Technique | Résultat | Unité |
|-------------|-------------------------------------|-----------------|---|------------|----------|
| / | Prélèvement Eaux superficielles (*) | FD T90-523-1 | FD T90-523-1 Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle | Instantané | |
| 1302 | pH (Mesure sur site) (*) | NF EN ISO 10523 | pH eaux douces et résiduaires | 7.9 | unité pH |

Microbiologies des eaux

| Paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Limite de qualité (Ec) | Référence de qualité (Ec) |
|---|-----------------|----------|-----------|------------------------|---------------------------|
| Micro-organismes revivifiables à 36°C (*) | NF EN ISO 6222 | 40 | UFC/mL | | |
| Micro-organismes revivifiables 22°C (*) | NF EN ISO 6222 | 70 | UFC/mL | | |
| Coliformes Totaux (*) | ISO 9308-2 | 56 | NPP/100mL | | |
| Escherichia coli (*) | ISO 9308-2 | 10 | NPP/100mL | 0 | |
| Enterocoques Intestinaux (Enterolert) (*) | IDX 33/03-10/13 | 6 | NPP/100mL | 0 | |

Chimie des eaux

| Code Sandre | Paramètre | N° CAS | Méthode | Technique | Résultat | Unité | LQ | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-------|------------------------|-------------------------|
| 1335 | Ammonium (*) | 14798-03-9 | NF ISO 15923-1 | Spectrométrie | <0.05 | mg(NH4)/L | 0.05 | | |
| 1339 | Nitrites (*) | 14797-65-0 | NF ISO 15923-1 | Spectrométrie | 0.04 | mg(NO2)/L | 0.01 | | |
| 1339 | Nitrites | 14797-65-0 | NF ISO 15923-1 | Calcul | 0.011 | mg(N)/L | 0.003 | | |
| 1841 | Carbone organique total (COT) *(E) | / | NF EN 1484 | Dosage du Carbone organique Total | 1.7 | mg(C)/L | 0.1 | | |
| 1374 | Calcium (Ca) *(E) | 7440-70-2 | NF EN ISO 14911 | Chromatographie ionique | 62 | mg/L | 1 | | |
| 1372 | Magnésium (Mg) *(E) | 7439-95-4 | NF EN ISO 14911 | Chromatographie ionique | 7.0 | mg/L | 1 | | |
| 1345 | Dureté *(E) | | Calcul | Calcul | 18.3 | Degré français | 0.1 | | |
| 1340 | Nitrates *(E) | 14797-55-8 | NF EN ISO 10304-1 | Chromatographie ionique | 2.9 | mg(NO3)/L | 0.5 | | |
| 1340 | Nitrates | 14797-55-8 | NF EN ISO 10304-1 | Calcul | 0.66 | mg(N)/L | 0.11 | | |

Chimie des effluents

| Code Sandre | Paramètre | N° CAS | Méthode | Technique | Résultat | Unité | LQ | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|--------------------------------------|--------|-------------|--|----------|---------|-----|------------------------|-------------------------|
| 1305 | Matières en Suspension (MES) (*) (E) | | NF EN 872 | MES | 7.3 | mg/L | 2 | | |
| 1319 | Azote Kjeldahl (*) (E) | / | NF EN 25663 | Azote kjeldahl après min.au sélénium eaux D et R | 0.7 | mg(N)/L | 0.5 | | |
| 1551 | Azote global eaux | / | Calcul | Calcul | 1.4 | mg(N)/L | 1.2 | | |

Micro polluants minéraux

| Code Sandre | Paramètre | N° CAS | Méthode | Technique | Résultat | Unité | LQ | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|-----------------------|-----------|-------------------|---------------------------------------|----------|---------|-------|------------------------|-------------------------|
| 1369 | Arsenic (As) (*) (E) | 7440-38-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS | 1.0 | µg/L | 0.2 | | |
| 1388 | Cadmium (Cd) (*) (E) | 7440-43-9 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS | <0.025 | µg/L | 0.025 | | |
| 1387 | Mercuré (Hg) (*) (E) | 7439-97-6 | CMM_M034 | Fluorescence Atomique Vapeurs Froides | <0.015 | µg/L | 0.015 | | |
| 1382 | Plomb (Pb) (*) (E) | 7439-92-1 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS | 0.05 | µg/L | 0.05 | | |
| 1350 | Phosphore (P) (*) (E) | 7723-14-0 | NF EN ISO 11885 | métaux par ICP AES | 0.01 | mg(P)/L | 0.01 | | |

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction du logo du laboratoire, de la référence à son accréditation au COFRAC, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation.

(E) : Le laboratoire est agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Fin du rapport n° 20-05482-002