

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° 19-07201-002 N° de prélèvement **133436**

Lieu de prélèvement : PIOLENC
 Commune : PIOLENC
 Nature : Eau douce
 Prélevé le : 18/04/2019 à 09:30 par DBACONNIER
 Reçu le : 18/04/2019 Température à réception : 5 °C
 Edité le : 13/05/2019

Dossier n° 19-07201 Echantillon n° 19-07201-002 Devis n° 2019021188 Sous-Devis n° 19021188-001

Libellé de l'échantillon : Bassin de stockage

Commentaire : MES annulée : défaut de flaconnage

Synthèse des résultats d'analyses

| Mise en route des analyses | |
|---|------------|
| Date de mise en analyse: Chimie Effluents | 19/04/2019 |
| Date d'analyse: ICP_MS | 24/04/2019 |
| Date d'analyse: ICP_AES | 23/04/2019 |
| Date de mise en analyse: Bacteriologie Eau | 18/04/2019 |
| Date d'analyse: Mercure par fluorescence atomique | 19/04/2019 |
| Date de mise en analyse: Chimie Eau | 19/04/2019 |
| Date d'analyse: COT/COD | 23/04/2019 |

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

| 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 aprs minéralisation au sélénium |
| NF EN 26777 | Dosage des nitrites - Méthode par Spectrométrie d'Absorption Moléculaire |

Par délégation de la Présidente,

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

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) (*) (E) | NF EN ISO 10523 | pH eaux douces et résiduaires | 7,7 | unité pH |

Microbiologies des eaux

| Paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Limite de qualité (Ec) | Référence de qualité (Ec) |
|---|-----------------|----------|------------|------------------------|---------------------------|
| Micro-organismes revivifiables 36°C | NF EN ISO 6222 | >300 | UFC/mL | | |
| Micro-organismes revivifiables 22°C (*) | NF EN ISO 6222 | >300 | UFC/mL | | |
| Coliformes Totaux (*) | ISO 9308-2 | 25 | UFC/ 100mL | | |
| Escherichia coli (*) | ISO 9308-2 | 2 | UFC/ 100mL | 0 | |
| Entérocoques Intestinaux (Enterolert) (*) | IDX 33/03-10/13 | 1 | UFC/ 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 (*) (E) | 14798-03-9 | NF EN ISO 14911 | Chromatographie Ionique - Ammonium | <0,010 | mg(NH4)/L | 0,01 | | |
| 1841 | Carbone organique total (COT) (*) (E) | / | NF EN 1484 | Dosage du Carbone organique Total | 1,9 | mg(C)/L | 0,1 | | |
| 1374 | Calcium (Ca) (*) (E) | 7440-70-2 | NF EN ISO 14911 | Chromatographie ionique | 69 | mg/L | 1 | | |
| 1372 | Magnésium (Mg) (*) (E) | 7439-95-4 | NF EN ISO 14911 | Chromatographie ionique | 6,5 | mg/L | 1 | | |
| 1345 | Dureté (*) (E) | | Calcul | Calcul | 19,9 | Degré français | 0,1 | | |
| 1340 | Nitrates (*) (E) | 14797-55-8 | NF EN ISO 10304-1 | Chromatographie ionique | 5,2 | mg(NO3)/L | 0,5 | | |
| 1340 | Nitrates | 14797-55-8 | NF EN ISO 10304-1 | Calcul | 1,2 | mg(N)/L | 0,11 | | |
| 1339 | Nitrites (*) (E) | 14797-65-0 | NF EN 26777 | Spectrométrie | 0,031 | mg(NO2)/L | 0,01 | | |
| 1339 | Nitrites | 14797-65-0 | NF EN 26777 | Calcul | 0,010 | mg(N)/L | 0,003 | | |

Chimie des effluents

| Code Sandre | Paramètre | N° CAS | Méthode | Technique | Résultat | Unité | LQ | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|------------------------|--------|-------------|--|----------|---------|-----|------------------------|-------------------------|
| 1319 | Azote Kjeldahl (*) (E) | / | NF EN 25663 | Azote kjeldahl après min.au sélénium eaux D et R | 0,6 | mg(N)/L | 0,5 | | |
| 1551 | Azote global eaux | / | Calcul | Calcul | 1,8 | 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 | 1,3 | µg(As)/L | 0,2 | | |
| 1388 | Cadmium (Cd) (*) (E) | 7440-43-9 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS | <0,025 | µg(Cd)/L | 0,025 | | |
| 1387 | Mercuré (Hg) (*) (E) | 7439-97-6 | CMM_M034 | Fluorescence Atomique Vapeurs Froides | <0,015 | µg(Hg)/L | 0,015 | | |
| 1382 | Plomb (Pb) (*) (E) | 7439-92-1 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS | 0,15 | µg(Pb)/L | 0,05 | | |
| 1350 | Phosphore (P) (*) (E) | 7723-14-0 | NF EN ISO 11885 | métaux par ICP AES | 0,02 | mg(P)/L | 0,01 | | |

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° 19-07513-003 | N° de prélèvement 133798 |
|--|---------------------------------|

| | | | |
|---------------------|------------------|--------------------------------|-------------|
| Lieu de prélèvement | BASSIN - PIOLENC | | |
| Commune | PIOLENC | | |
| Nature | Eau douce | | |
| Prélevé le | 24/04/2019 | à 12:15 | par LLACAND |
| Reçu le | 24/04/2019 | Température à réception : 3 °C | |
| Edité le | 10/05/2019 | | |

Dossier n° 19-07513 Echantillon n° 19-07513-003

Devis n° 2019021188 Sous-Devis n° 19021188-001

Libellé de l'échantillon : - EAU DE BASSIN (pour MES)

Commentaire :

Mise en route des analyses

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 25/04/2019

Méthodes :

| Méthode | Description |
|--------------|--|
| FD T90-523-1 | Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité de l'eau dans l'environnement - Prélèvement d'eau superficielle |
| NF EN 872 | Dosage des matières en suspension - Méthode par filtration sur filtre en fibres de verre (Filtre PALL 1µm) |

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 | |

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 | 13 | mg/L | 2 | | |

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.

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.

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.

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 (*).

(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° 19-07513-003

Par délégation de la Présidente,

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

Page 1 sur 1

