

Client demandeur N° : 38476

Fax :

Vos ref :

Client payeur N° : 38476  
ASA DU CANAL DE CARPENTRAS  
232 AVENUE FREDERIC MISTRAL  
84200 CARPENTRAS

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

Rapport d'essai n° 17-07042-002 N° de prélèvement 93753

Lieu de prélèvement CANAL PERNES LES FONTAINES  
Commune PERNES LES FONTAINES  
Nature Eau superficielle  
Prélevé le 24/04/2017 à 09:50 par NAMBLARD  
Reçu le 24/04/2017 Température à réception : 10 °C  
Edité le 15/05/2017

Dossier n° 17-07042 Echantillon n° 17-07042-002

Libellé de l'échantillon : Eau de canal - Pernes les fontaines

Commentaires :

## Synthèse des résultats d'analyses

### Mise en route des analyses

|   |            |
|---|------------|
| Date d'analyse: ICP_AES                           | 26/04/2017 |
| Date de mise en analyse: Chimie Effluents         | 25/04/2017 |
| Date d'analyse: ICP_MS                            | 04/05/2017 |
| Date de mise en analyse: Bacteriologie Eau        | 24/04/2017 |
| Date d'analyse: Mercure par fluorescence atomique | 26/04/2017 |
| Date d'analyse: COT/COD                           | 26/04/2017 |
| Date de mise en analyse: Chimie Eau               | 25/04/2017 |

### Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

### Méthodes :

| Méthode  | Description   |
|--|---|
| NF EN 1484                                     | Dosage du Carbone organique Total   |
| NF T 90 015-2                                  | Spectrophotométrique eaux douces  |
| 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 25663                                    | Azote kjeldahl  |
| ISO 9308-2                                     | Coliformes totaux et E coli par NPP   |
| NF EN 26777                                    | Colorimétrie eaux résiduaires   |
| NF EN ISO 17294-2                              | métaux par ICP MS eaux douces et résiduaires  |
| IDX 33/03-10/13                                | Enterolert ou IDX 33/03-10/13 - Enterolert DW Quantitray (entérocoques intestinaux) par méthode validée AFNOR certification |
| NF EN ISO 11885                                | métaux par ICP AES eaux douces et résiduaires   |
| NF EN ISO 10304-1                              | Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide   |
| NF EN ISO 6222                                 | Micro-organismes revivifiables à 36°C et à 22°C eaux douces   |
| NF EN ISO 10523                                | Détermination du pH de l'eau  |
| Méthode interne CMM_M034 selon NF EN ISO 17852 | Méthode interne CMM_M034 selon NF EN ISO 17852 (mercure)  |

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

## Prélèvement

| Code Sandre | Paramètre                           | Méthode         | Technique   | Résultat   | Unité    |
|-------------|-------------------------------------|-----------------|---|------------|----------|
| 6485        | 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   | 7.8        | 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  | 171      | UFC/mL     |                        |                           |
| Micro-organismes revivifiables 22°C (*)   | NF EN ISO 6222  | >300     | UFC/mL     |                        |                           |
| Coliformes Totaux (*)                     | ISO 9308-2      | >201     | UFC/ 100mL |                        |                           |
| Escherichia coli (*)                      | ISO 9308-2      | 43       | UFC/ 100mL |                        |                           |
| Enterocoques Intestinaux (Enterolert) (*) | IDX 33/03-10/13 | 70       | UFC/ 100mL |                        |                           |

## Chimie des eaux

| Code Sandre | Paramètre                         | N° CAS     | Méthode           | Technique                         | Résultat | Unité     | LQ    | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|-----------------------------------|------------|-------------------|-----------------------------------|----------|-----------|-------|------------------------|-------------------------|
| 1841        | Carbone organique total (COT) (*) | /          | NF EN 1484        | Dosage du Carbone organique Total | 1.0      | mg(C)/L   | 0.1   |                        |                         |
| 1335        | Ammonium (*)                      | 14798-03-9 | NF T 90 015-2     | Spectrométrie                     | <0.05    | mg(NH4)/L | 0.05  |                        |                         |
| 1340        | Nitrates (*)                      | 14797-55-8 | NF EN ISO 10304-1 | Chromatographie ionique           | 1.5      | mg(NO3)/L | 0.5   |                        |                         |
| 1340        | Nitrates                          | 14797-55-8 | NF EN ISO 10304-1 | Calcul                            | 0.34     | mg(N)/L   | 0.11  |                        |                         |
| 1339        | Nitrites (*)                      | 14797-65-0 | NF EN 26777       | Spectrométrie                     | <0.01    | mg(NO2)/L | 0.01  |                        |                         |
| 1339        | Nitrites                          | 14797-65-0 | NF EN 26777       | Spectrométrie                     | <0.003   | 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 (*) | /      | NF EN 25663 | Azote kjeldahl après min.au sélénium eaux D et R | <0.5     | mg(N)/L | 0.5 |                        |                         |
| 1551        | Azote global eaux  | /      | Calcul      | Calcul   | 0.8      | mg(N)/L | 0.5 |                        |                         |

## 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) (*)  | 7440-38-2 | NF EN ISO 17294-2                              | métaux par ICP MS                     | 0.3      | µg(As)/L   | 0.2   |                        |                         |
| 1388        | Cadmium (Cd) (*)  | 7440-43-9 | NF EN ISO 17294-2                              | métaux par ICP MS                     | <0.025   | µg(Cd)/L   | 0.025 |                        |                         |
| 1387        | Mercuré (Hg) (*)  | 7439-97-6 | Méthode interne CMM_M034 selon NF EN ISO 17852 | Fluorescence Atomique Vapeurs Froides | <0.015   | µg(Hg)/L   | 0.015 |                        |                         |
| 1382        | Plomb (Pb) (*)    | 7439-92-1 | NF EN ISO 17294-2                              | métaux par ICP MS                     | 0.2      | µg(Pb)/L   | 0.2   |                        |                         |
| 1350        | Phosphore (P) (*) | 7723-14-0 | NF EN ISO 11885                                | métaux par ICP AES                    | <0.01    | mg(P)/L    | 0.01  |                        |                         |
| 1350        | Phosphore (P)     | 7723-14-0 | NF EN ISO 11885                                | métaux par ICP AES                    | <0.023   | mg(P2O5)/L | 0.023 |                        |                         |

Les résultats et commentaires ne concernent que l'échantillon soumis à l'analyse. 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.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

**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.

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 (\*).

**Fin du rapport n° 17-07042-002**