

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° 19-07201-004 N° de prélèvement 133438

Lieu de prélèvement : PERNES LES FONTAINES  
Commune : PERNES LES FONTAINES  
Nature : Eau douce  
Prélevé le : 18/04/2019 à 11:20 par DBACONNIER  
Reçu le : 18/04/2019 Température à réception : 5 °C  
Edité le : 13/05/2019

Dossier n° 19-07201 Echantillon n° 19-07201-004

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

Libellé de l'échantillon : Canal

Commentaire : MES annulée : défaut de flaconnage

## Synthèse des résultats d'analyses

### Mise en route des analyses

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

### 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 après 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.

Page 1 sur 3

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	8,2	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	67	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	45	UFC/ 100mL	0	
Enterocoques Intestinaux (Enterofert) (*)	IDX 33/03-10/13	48	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	0,020	mg(NH4)/L	0,01		
1841	Carbone organique total (COT) (*) (E)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1,1	mg(C)/L	0,1		
1374	Calcium (Ca) (*) (E)	7440-70-2	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique	76	mg/L	1		
1372	Magnésium (Mg) (*) (E)	7439-95-4	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique	13	mg/L	1		
1345	Dureté (*) (E)		Calcul	Calcul	24,2	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	0,65	mg(N)/L	0,11		
1339	Nitrites (*) (E)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	<0,010	mg(NO2)/L	0,01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Calcul	<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 (*) (E)	/	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	<1,2	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	0,4	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	0,21	µg(Pb)/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		

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° 19-07513-001** N° de prélèvement **133800**

Lieu de prélèvement : CANAL - PERNES LES FONTAINES  
 Commune : PERNES LES FONTAINES  
 Nature : Eau douce  
 Prélevé le : 24/04/2019 à 10:30 par LLACAND  
 Reçu le : 24/04/2019 Température à réception : 3 °C  
 Edité le : 10/05/2019

Dossier n° 19-07513 Echantillon n° 19-07513-001 Devis n° 2019021188 Sous-Devis n° 19021188-001

Libellé de l'échantillon : - EAU DU CANAL (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	18	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° 19-07513-001**

Par délégation de la Présidente,

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

Page 1 sur 1

