

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° 17-07042-001** N° de prélèvement **93752**

Lieu de prélèvement CANAL ST ETIENNE DES SORTS  
Commune ST ETIENNE DES SORTS  
Nature Eau superficielle  
Prélevé le 24/04/2017 à 08:45 par NAMBLARD  
Reçu le 24/04/2017 Température à réception : 10 °C  
Edité le 15/05/2017

Dossier n° 17-07042 Echantillon n° 17-07042-001

Libellé de l'échantillon : Eau de canal (Rhône)

Commentaires :

## Synthèse des résultats d'analyses

### Mise en route des analyses

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

### Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

### Méthodes :

Méthode	Description
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
Méthode interne CMM_M034 selon NF EN ISO 17852	Méthode interne CMM_M034 selon NF EN ISO 17852 (mercure)
NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total
IDX 33/03-10/13	Enterolert ou IDX 33/03-10/13 - Enterolert DW Quantitray (entérocoques intestinaux) par méthode validée AFNOR certification
NF EN 26777	Colorimétrie eaux résiduaires
NF EN 25663	Azote kjeldahl
NF EN ISO 6222	Micro-organismes revivifiables à 36°C et à 22°C eaux douces
NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS eaux douces et résiduaires
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 11885	métaux par ICP AES eaux douces et résiduaires
NF EN ISO 10523	Détermination du pH de l'eau

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	188	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	3	UFC/ 100mL		
Enterocoques Intestinaux (Enterolert) (*)	IDX 33/03-10/13	1	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	1.3	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	5.9	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	1.3	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	0.031	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites	14797-65-0	NF EN 26777	Spectrométrie	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 (*)	/	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	1.7	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	1.2	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	Mercurie (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	0.05	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.105	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° 17-07042-001**