

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° 22-08121-002 N° de prélèvement 232456

Lieu de prélèvement BASSIN DE STOCKAGE  
Commune PIOLENC  
Nature Eau superficielle  
Prélevé le 19/04/2022 à 15:00 par LLACAND  
Reçu le 19/04/2022 à 16:20 Température à réception : 3 °C  
Edité le 06/05/2022

Dossier n° 22-08121 Echantillon n° 22-08121-002

Devis n° 2022032775 Sous-Devis n° 22032775-001

Libellé de l'échantillon : - BASSIN DE STOCKAGE

Commentaire :

## Synthèse des résultats d'analyses

### Mise en route des analyses

Date d'analyse: ICP\_MS 27/04/2022  
Date de mise en analyse: Chimie Eau 20/04/2022  
Date d'analyse: Mercure par fluorescence atomique 21/04/2022  
Date de mise en analyse: Bacteriologie Eau 19/04/2022  
Date d'analyse: ICP\_AES 25/04/2022  
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 20/04/2022  
Date d'analyse: COT/COD 25/04/2022

### 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 33/04-02/15	Enterolert ou IDX 33/04-02/15 - Enterolert E (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 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

Par délégation de la Présidente,

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

Page 1 sur 3

Dossier n° 22-08121 Echantillon n° 22-08121-002

Prélèvement

Code Sandre	Paramètre	Méthode	Technique	Résultat	Unité
S001	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	8.3	unité pH

Microbiologies des eaux

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite de qualité (Ec)	Référence de qualité (Ec)
Coliformes Totaux (*)	ISO 9308-2	91	NPP/100mL		
Escherichia coli (*)	ISO 9308-2	4	NPP/100mL		
Enterocoques Intestinaux (Enterolert) (*)	IDX 33/04-02/15	<1	NPP/100mL		

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	Spectrometrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	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) (*)	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	2.8	mg(C)/L	0.1		
1374	Calcium (Ca) (*)	7440-70-2	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique	62	mg/L	1		
1372	Magnésium (Mg) (*)	7439-95-4	NF EN ISO 14911	Chromatographie ionique	5.7	mg/L	1		
1345	Dureté (*)		Calcul	Calcul	17.9	Degré français	0.1		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	3.7	mg(NO3)/L	0,5		
1340	Nitrates	14797-55-8	NF EN ISO 10304-1	Calcul	0.83	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) (*)		NF EN 872	MES	12	mg/L	2		
1319	Azote Kjeldahl (*)	/	NF EN 25663	Azote kjeldahl après min.au sélénium eaux D et R	1.3	mg(N)/L	0.5		
1551	Azote global eaux (*)	/	Calcul	Calcul	2.2	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	1.1	µg/L	0.2		
1388	Cadmium (Cd) (*)	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg/L	0.2		
1387	Mercure (Hg) (*)	7439-97-6	CMM_M034	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/L	0.2		
1350	Phosphore (P) (*)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.028	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.064	mg(P2O5)/L	0.023		

Page 2 sur 3

**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.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

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 de la marque d'accréditation COFRAC est INTERDIT.

**Fin du rapport n° 22-08121-002**