

Client demandeur N° : 48380

Vos ref :

Client payeur N° : 48380  
ASA DU CANAL SAINT JULIEN  
84300 CAVAILLON

Monsieur Alexis CAMILLERI  
ASA DU CANAL SAINT JULIEN  
631 avenue Pierre Grand  
84300 CAVAILLON

Rapport d'essai n° 25-12171-002

N° de prélèvement 330895

Edité le 17/10/2025

**Données issues du client :**

Libellé de l'échantillon : EAU SUPERFICIELLE  
Lieu de prélèvement : ASA DU CANAL ST JULIEN  
Commune : CAVAILLON  
Nature : Eau superficielle

(1) Prélèvement le 07/10/2025 11:00 par BOUCHA NINA (TERANA 26)

Reçu le 07/10/2025 16:30 Température à réception : 7 °C

Dossier n° 25-12171 Echantillon n° 25-12171-002

Devis n° 2025047218 Sous-Devis n° 25047218-001

Commentaire :

**Synthèse des résultats d'analyses**

**Mise en route des analyses**

Date / heure de prise en charge analytique : 07/10/2025 17:03

Date d'analyse: COT/COD 14/10/2025

Date d'analyse: ICP\_AES 08/10/2025

Date d'analyse: ICP\_MS 14/10/2025

Date d'analyse: Mercure par fluorescence atomique 13/10/2025

Date de mise en analyse: Bacteriologie Eau 07/10/2025

Date de mise en analyse: Chimie Eau 08/10/2025

Date de mise en analyse: Chimie Effluents 08/10/2025

**Substances trouvées :**

Aucune substance trouvée

**Méthodes :**

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

| Méthode           | Description                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEA_M104          | Méthode interne : dosage d'anions et de cations dissous par chromatographie ionique                                                                                                             |
| 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   | Méthode colorimétrique Enterolert DW                                                                                                                                                            |
| IDX 33/09-03/22   | EasyDisc YEA - Dénombrement de la flore à 22°C et 36°C                                                                                                                                          |
| ISO 9308-2        | Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes - Partie 2: Méthode du nombre le plus probable                                                                                    |
| 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 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 SODIPRO 1 µm)                                                                                  |
| 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 |

Dossier n° 25-12171 Echantillon n° 25-12171-002

## 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 (*)                              | 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 à 22°C (*) | IDX 33/09-03/22 | >300     | UFC/mL    |                        |                           |
| Micro-organismes revivifiables à 36°C (*) | IDX 33/09-03/22 | 260      | UFC/mL    |                        |                           |
| Coliformes Totaux (*)                     | ISO 9308-2      | 600      | NPP/100mL |                        |                           |
| Escherichia coli (*)                      | ISO 9308-2      | 100      | NPP/100mL |                        |                           |
| Enterocoques Intestinaux (Enterolert) (*) | IDX 33/03-10/13 | 600      | 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(NH <sub>4</sub> )/L | 0.05  |                        |                         |
| 1340        | Nitrates (*)                      | 14797-55-8 | NF ISO 15923-1 | Spectrometrie                     | 1.47     | mg(NO <sub>3</sub> )/L | 0.5   |                        |                         |
| 1340        | Nitrates (*)                      | 14797-55-8 | NF ISO 15923-1 | Calcul                            | 0.332    | mg(N)/L                | 0.11  |                        |                         |
| 1339        | Nitrites (*)                      | 14797-65-0 | NF ISO 15923-1 | Spectrometrie                     | <0.01    | mg(NO <sub>2</sub> )/L | 0.01  |                        |                         |
| 1339        | Nitrites (*)                      | 14797-65-0 | NF ISO 15923-1 | Calcul                            | <0.003   | mg(N)/L                | 0.003 |                        |                         |
| 1841        | Carbone organique total (COT) (*) |            | NF EN 1484     | Dosage du Carbone organique Total | 0.60     | mg(C)/L                | 0.1   |                        |                         |
| 1374        | Calcium (Ca) (*)                  | 7440-70-2  | CEA_M104       | Chromatographie ionique           | 63       | mg/L                   | 1     |                        |                         |
| 1372        | Magnésium (Mg) (*)                | 7439-95-4  | CEA_M104       | Chromatographie ionique           | 11       | mg/L                   | 1     |                        |                         |
| 1345        | Dureté totale (TH) (*)            |            | Calcul         | Calcul                            | 20.4     | Degré français         | 0.1   |                        |                         |

## 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 (*) |        | NF EN 872   | MES                                              | 15       | mg/L    | 2   |                        |                         |
| 1319        | Azote Kjeldahl (*)         |        | NF EN 25663 | Azote kjeldahl après min.au sélénium eaux D et R | 0.6      | mg(N)/L | 0.5 |                        |                         |
| 1551        | Azote global               |        | Calcul      | Calcul                                           | 1.0      | 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                     | 0.4      | 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                    | <0.010   | mg(P)/L                              | 0.01  |                        |                         |
| 1350        | Phosphore (P) (*) | 7723-14-0 | NF EN ISO 11885   | Calcul                                | <0.023   | mg(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )/L | 0.023 |                        |                         |

**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.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs 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.

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. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

**Fin du rapport n° 25-12171-002**