

Client demandeur N° : 35398

Vos ref :

Client payeur N° : 35398  
S.I IRRIGATION DROMOIS  
26120 MONTELIERMadame CECILE CHESNEL  
S.I IRRIGATION DROMOIS  
23 rue des Tilleuls  
26120 MONTELIER

## Rapport d'essai n° 24-08886-002

Edité le 12/08/2024

Données issues du client :Libellé de l'échantillon : ISERE VANELLE  
Marché Commande 24050016  
Lieu de prélèvement SID  
Commune CHATEAUNEUF SUR ISERE  
Nature Eau superficielle(1) Prélevé le 01/08/2024 09:15 par Le client  
Reçu le 01/08/2024 10:15 Température à réception : 8 °C

Dossier n° 24-08886 Echantillon n° 24-08886-002

Devis n° 2024041166 Sous-Devis n° 24041166-001

## Commentaire :

## Synthèse des résultats d'analyses

## Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 01/08/2024 10:53  
Date d'analyse: ICP\_AES 05/08/2024  
Date d'analyse: ICP\_MS 02/08/2024  
Date de mise en analyse: Bacteriologie Eau 01/08/2024  
Date de mise en analyse: Chimie Eau 01/08/2024Substances trouvées :

| Code Sandre | Paramètres         | Famille/<br>Sous Famille | Méthode         | Concentration | CMA ou<br>limite Q. | NQE ou<br>Ref. Qualité |
|-------------|--------------------|--------------------------|-----------------|---------------|---------------------|------------------------|
| 1363        | Strontium (Sr) (*) | Métaux ELEMENT           | NF EN ISO 11885 | 716.0 µg/L    | 2                   |                        |

Méthodes :

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

Page 1 sur 3

| Méthode              | Description   |
|----------------------|---|
| 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 ISO 7899-1     | Entérocoques $\mu$ plaques eaux douces et résiduaires   |
| NF EN ISO 9308-3     | Escherichia coli $\mu$ plaques en milieu liq. eaux de rivières  |
| 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 |
| Sonde de température | Sonde de température  |

Dossier n° 24-08886 Echantillon n° 24-08886-002

## Microbiologies des eaux

| Paramètre                           | Méthode          | Résultat | Unité     | Limite de qualité (Ec) | Référence de qualité (Ec) |
|-------------------------------------|------------------|----------|-----------|------------------------|---------------------------|
| Coliformes Totaux (*)               | ISO 9308-2       | >24200   | NPP/100mL |                        |                           |
| Escherichia coli (Microplaques) (*) | NF EN ISO 9308-3 | 16740    | NPP/100mL |                        |                           |
| Enterocoques (Microplaques) (*)     | NF EN ISO 7899-1 | 2130     | NPP/100mL |                        |                           |

## Chimie des eaux

| Code Sandre | Paramètre                      | N° CAS     | Méthode              | Technique            | Résultat | Unité     | LQ    | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|--------------------------------|------------|----------------------|----------------------|----------|-----------|-------|------------------------|-------------------------|
| 1340        | Nitrates (*)                   | 14797-55-8 | NF ISO 15923-1       | Spectrometrie        | 1.88     | mg(NO3)/L | 0.5   |                        |                         |
| 1340        | Nitrates (*)                   | 14797-55-8 | NF ISO 15923-1       | Calcul               | 0.425    | mg(N)/L   | 0.11  |                        |                         |
| 1339        | Nitrites (*)                   | 14797-65-0 | NF ISO 15923-1       | Spectrometrie        | 0.03     | mg(NO2)/L | 0.01  |                        |                         |
| 1339        | Nitrites (*)                   | 14797-65-0 | NF ISO 15923-1       | Calcul               | 0.008    | mg(N)/L   | 0.003 |                        |                         |
| 1302        | pH (mesure au laboratoire) (*) | /          | NF EN ISO 10523      | TITROMETRIE          | 7.9      | unité pH  |       |                        |                         |
| 6484        | Température à la mesure du pH  |            | Sonde de température | Sonde de température | 21.2     | °C        |       |                        |                         |

## Micro polluants minéraux

| Code Sandre | Paramètre             | N° CAS     | Méthode           | Technique          | Résultat | Unité      | LQ    | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|-----------------------|------------|-------------------|--------------------|----------|------------|-------|------------------------|-------------------------|
| 1370        | Aluminium (Al) (*)    | 7429-90-5  | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 133      | µg(Al)/L   | 5     |                        |                         |
| 1376        | Antimoine (Sb) (*)    | 7440-36-0  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.3      | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1368        | Argent (Ag) (*)       | 7440-22-4  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1369        | Arsenic (As) (*)      | 7440-38-2  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 1.5      | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1396        | Baryum (Ba) (*)       | 7440-39-3  | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 25.0     | µg/L       | 2     |                        |                         |
| 1377        | Beryllium (Be) (*)    | 7440-41-7  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1362        | Bore (B) (*)          | 7440-42-8  | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 7        | µg(B)/L    | 2     |                        |                         |
| 1388        | Cadmium (Cd) (*)      | 7440-43-9  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1389        | Chrome Total (Cr) (*) | 7440-47-3  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.4      | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1379        | Cobalt (Co) (*)       | 7440-48-4  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1392        | Cuivre (Cu) (*)       | 7440-50-8  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 6.1      | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1380        | Etain (Sn) (*)        | 7440-31-5  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1393        | Fer (Fe) (*)          | 7439-89-6  | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 162      | µg(Fe)/L   | 5     |                        |                         |
| 1364        | Lithium (Li) (*)      | 7439-93-2  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 5.1      | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1394        | Manganèse (Mn) (*)    | 7439-96-5  | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 19       | µg(Mn)/L   | 2     |                        |                         |
| 1395        | Molybdène (Mo) (*)    | 7439-98-7  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 1.3      | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1386        | Nickel (Ni) (*)       | 7440-02-0  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.5      | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1382        | Plomb (Pb) (*)        | 7439-92-1  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.5      | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1385        | Sélénium (Se) (*)     | 7782-49-2  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.2      | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 5429        | Silicium (Si) (*)     | 7440-21-3  | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 2.100    | mg(Si)/L   | 0.025 |                        |                         |
| 1819        | Soufre total (S) (*)  | 63705-05-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 28.6     | mg(S)/L    | 0.1   |                        |                         |
| 1363        | Strontium (Sr) (*)    | 7440-24-6  | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 716.0    | µg/L       | 5     | 2                      |                         |
| 2559        | Tellure (Te) (*)      | 13494-80-9 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 2555        | Thallium (Tl) (*)     | 7440-28-0  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1373        | Titane (Ti) (*)       | 7440-32-6  | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <5       | µg(Ti)/L   | 5     |                        |                         |
| 1361        | Uranium (U) (*)       | 7440-61-1  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 1.8      | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1384        | Vanadium (V) (*)      | 7440-62-2  | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.3      | µg/L       | 0.2   |                        |                         |
| 1383        | Zinc (Zn) (*)         | 7440-66-6  | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 2.0      | µg/L       | 2     |                        |                         |
| 1350        | Phosphore (P) (*)     | 7723-14-0  | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 0.023    | mg(P)/L    | 0.01  |                        |                         |
| 1350        | Phosphore (P) (*)     | 7723-14-0  | NF EN ISO 11885   | Calcul             | 0.053    | mg(P2O5)/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.

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

Fin du rapport n° 24-08886-002

Page 3 sur 3