Client demandeur N° : 35398
Fax : 04 75 58 87 55
Vos ref :

Client payeur N° : 35398
S.I IRRIGATION DROMOIS
26120 MONTELIER

Madame CECILE CHESNEL
S.I IRRIGATION DROMOIS
23 rue des Tilleuls
26120 MONTELIER

Rapport d'essai n° 23-11328-004

Edité le 15/06/2023

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : - N°8 - MOLASSE
Marché **Commande** ENGAGEMENT 2023-416
Lieu de prélèvement RESEAU D IRRIGATION
Commune BREN
Nature Eaux souterraines

(1) **Prélevé le** 01/06/2023 09:30 **par** Le client

Reçu le 01/06/2023 16:00 **Température à reception :** 16 °C

Dossier n° **23-11328** Echantillon n° **23-11328-004** Devis n° **2023037792** Sous-Devis n° **23037792-002**

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique :	01/06/2023	16:19
Date d'analyse: ICP_AES	02/06/2023	
Date d'analyse: ICP_MS	02/06/2023	
Date de mise en analyse: Bacteriologie Eau	01/06/2023	
Date de mise en analyse: Chimie Eau	02/06/2023	

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Méthode	Description
IDX 33/03-10/13	Méthode colorimètrique Enterolert DW
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 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

Par délégation de la Présidente,

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

Accréditation N°1-0852 Portée disponible sur www.cofrac.fr

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES
37 AVENUE LAUTAGNE - BP 118, 26904 VALENCE CEDEX 9 - TÉL : 04 75 81 70 70 - FAX : 04 75 81 70 71
laboratoire@ladrome.fr - www.ladromelaboratoire.fr - SIRET 222 6000 17 003 62 - CODE APE 7120B

Microbiologies des eaux

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite de qualité (Ec)	Référence de qualité (Ec)
Coliformes Totaux (*)	ISO 9308-2	<1	NPP/100mL		<1
Escherichia coli (*)	ISO 9308-2	<1	NPP/100mL		
Enterocoques Intestinaux (Enterolert) (*)	IDX 33/03-10/13	<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)
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	27.2	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Calcul	6.14	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1302	pH (mesure au laboratoire) (*)	/	NF EN ISO 10523	TITROMETRIE	7.3	unité pH			
	Température à la mesure du pH		Sonde de température	Sonde de température	20.0	°C			

cofrac Accréditation N°1-0852 Portée disponible sur www.cofrac.fr
ESSAIS

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES
37 AVENUE LAUTAGNE - BP 118, 26904 VALENCE CEDEX 9 - TÉL : 04 75 81 70 70 - FAX : 04 75 81 70 71
laboratoire@ladrome.fr - www.ladromelaboratoire.fr - SIRET 222 6000 17 003 62 - CODE APE 7120B

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1395	Molybdène (Mo) (*)	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg(Mo)/L	0.2		
1370	Aluminium (Al) (*)	7429-90-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<5	µg(Al)/L	5		
1376	Antimoine (Sb) (*)	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg(Sb)/L	0.2		
1368	Argent (Ag) (*)	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg(Ag)/L	0.2		
1369	Arsenic (As) (*)	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg(As)/L	0.2		
1396	Baryum (Ba) (*)	7440-39-3	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	14	µg(Ba)/L	2		
1377	Beryllium (Be) (*)	7440-41-7	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg(Be)/L	0.2		
1362	Bore (B) (*)	7440-42-8	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	5	µg(B)/L	2		
1388	Cadmium (Cd) (*)	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.025	µg(Cd)/L	0.025		
1389	Chrome Total (Cr) (*)	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.3	µg(Cr)/L	0.2		
1379	Cobalt (Co) (*)	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg(Co)/L	0.2		
1392	Cuivre (Cu) (*)	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.3	µg(Cu)/L	0.2		
1380	Etain (Sn) (*)	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg(Sn)/L	0.2		
1393	Fer (Fe) (*)	7439-89-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<5	µg(Fe)/L	5		
1364	Lithium (Li) (*)	7439-93-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	5.4	µg(Li)/L	0.2		
1394	Manganèse (Mn) (*)	7439-96-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg(Mn)/L	2		
1386	Nickel (Ni) (*)	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg(Ni)/L	0.2		
1382	Plomb (Pb) (*)	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg(Pb)/L	0.2		
1385	Sélénium (Se) (*)	7782-49-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.6	µg(Se)/L	0.2		
5429	Silicium (Si) (*)	7440-21-3	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	7.45	mg(Si)/L	0.05		
1819	Soufre total (S) (*)	63705-05-5	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	2.1	mg(S)/L	0.1		
1363	Strontium (Sr) (*)	7440-24-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	322	µg/L	5		
2559	Tellure (Te) (*)	13494-80-9	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg(Te)/L	0.2		
2555	Thallium (Tl) (*)	7440-28-0	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	<0.2	µg(Tl)/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	1.2	µg(U)/L	0.2		
1384	Vanadium (V) (*)	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	métaux par ICP MS	0.4	µg(V)/L	0.2		
1383	Zinc (Zn) (*)	7440-66-6	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<2	µg(Zn)/L	2		
1350	Phosphore (P) (*)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.021	mg(P)/L	0.01		
1350	Phosphore (P) (*)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.048	mg(P2O5)/L	0.02		

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° 23-11328-004

Accréditation N°1-0852 Portée disponible sur www.cofrac.fr

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES
37 AVENUE LAUTAGNE - BP 118, 26904 VALENCE CEDEX 9 - TÉL : 04 75 81 70 70 - FAX : 04 75 81 70 71
laboratoire@ladrome.fr - www.ladromelaboratoire.fr - SIRET 222 6000 17 003 62 - CODE APE 7120B