Accréditation 1-1531 PORTEE disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

SIEVH
15 JAN. 2024
Reçu le

Edité le : 12/01/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SYNDICAT DE LA VALLEE DE L'HERAULT

PLACE SAINT JEAN
34120 CAZOULS D HERAULT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).
Les paramètres co-traités aux laboratoires BIOFAQ (Accréditation 1-1674 portée disponible sur www.cofrac.fr) **sont identifiés par (**).**

Identification dossier : LSE24-2425
Identification échantillon : LSE2401-14166-1 **Analyse demandée par : ARS DT DE L'HERAULT**
N° Analyse : 00311054 **N° Prélèvement :** 00309271
Nature: Eau à la production
Point de Surveillance : RESERVOIR DE NIZAS **Code PSV : 0000005701**
Localisation exacte : DEPART DISTRIBUTION
Dept et commune : **34 NIZAS**
Coordonnées GPS du point (x,y) **X :** 43.5159167600 **Y :** 3.3931316000
UGE : 0088 - S. VALLEE DE L'HERAULT
Type d'eau : T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION
Type de visite : P1 **Type Analyse :** P1 **Motif du prélèvement :** CS
Nom de l'exploitant : S. VALLEE DE L'HERAULT
SYNDICAT DE LA VALLÉE DE L'HÉRAULT
2 ROUTE DE BOYNE
34120 CAZOULS D'HERAULT
Nom de l'installation : STATION NIZAS **Type** : TTP **Code** : 000515
Prélèvement : Prélevé le 09/01/2024 à 09h27 Réception au laboratoire le 09/01/2024 à 15h12
Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CALMETTES Jessica
Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine
Conditions de prélèvements : INF
Flaconnage CARSO-LSEHL
Traitement : CHLORE

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 09/01/2024 à 15h45

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 12/01/2024

Identification échantillon : LSE2401-14166-1

Destinataire : SYNDICAT DE LA VALLEE DE L'HERAULT

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité		
Température de l'eau	11P1@	7.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0			25	#
pH sur le terrain	11P1@	7.9	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5	9	#
Chlore libre sur le terrain	11P1@	0.45	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Chlore total sur le terrain	11P1@	0.47	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Bioxyde de chlore	11P1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06				
Analyses microbiologiques										
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1				#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1				#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	1			0	#
Escherichia coli (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	1	0			#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0			#
Caractéristiques organoleptiques										
Aspect de l'eau	11P1@	0	-	Analyse qualitative						
Odeur	11P1@	Chlore	-	Méthode qualitative						
Saveur	11P1@	Chlore	-	Méthode qualitative						
Couleur apparente (eau brute)	11P1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5			15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	11P1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5				#
Couleur	11P1@	0	-	Qualitative						
Turbidité	11P1@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10			2	#
Analyses physicochimiques										
Analyses physicochimiques de base										
Conductivité électrique brute à 25°C	11P1@	410	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200	1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P1@	18.25	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1					#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P1@	21.14	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06				#
Carbone organique total (COT)	11P1@	0.34	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			2	#
Cations										
Ammonium	11P1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05			0.1	#
Calcium dissous	11P1@	59.2	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1				#
Magnésium dissous	11P1@	15.4	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05				#
Anions										
Chlorures	11P1@	11	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1			250	#
Sulfates	11P1@	30	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2			250	#
Nitrates	11P1@	3.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50			#
Nitrites	11P1@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10			#

11P1@ ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (ARS11-2020)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

.../...

Edité le : 12/01/2024
Identification échantillon : LSE2401-14166-1
Destinataire : SYNDICAT DE LA VALLEE DE L'HERAULT

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

BIOFAQ
Laboratoires

RAPPORT D'ANALYSE

Accréditation N° 1-1674 PORTEE disponible sur www.cofrac.fr

SIEVH
15 JAN. 2024
Reçu le

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 12/01/2024

CARSO-LSEHL
4, avenue Jean Moulin
69200 VENISSIEUX
FRANCE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Identification dossier : LSE24-2425
Identification échantillon : LSE2401-14166 **Analyse demandée par : ARS DT DE L'HERAULT**

N° Analyse :00311054 **N° Prélèvement :**00309271
NATURE : Eau à la production
ORIGINE : RESERVOIR DE NIZAS
DEPART DISTRIBUTION
COMMUNE : NIZAS
DEPARTEMENT : 34 IDPSV : 0000005701
Code UGE : 0088 S. VALLEE DE L'HERAULT
Type de visite : P1 **Motif du prélèvement :** CS
Type d'eau : T1 ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION
PRELEVEMENT : Prélevé le 09/01/2024 à 09h27 Réceptionné le 09/01/2024 Prélèvement accrédité
Prélevé par CALMETTES Jessica
Flaconnage CARSO-LSEHL
TRAITEMENT : CHLORE

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 09/01/2024

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0	#
Escherichia coli	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000-	0		#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#

11P1@ ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (ARS11-2020)

.../...

Lyon, le 12/01/2024

Magali GOMEZ

Responsable technique