CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation 1-1531 PORTEE disponible sur



Edité le : 02/09/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 3

C.C. VALLEE DE L'HERAULT

2 PARC D'ACTIVITES DE CAMALCE

BP 15

34150 GIGNAC

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport 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 : LSE25-124713

Identification échantillon: LSE2508-37667-2 Analyse demandée par : ARS DD DE L'HERAULT

N° Analyse: 00332374 N° Prélèvement: 00330604

Nature: Eau à la production

Point de Surveillance : RESERVOIR DE ST ANDRE Code PSV : 0000001177

Localisation exacte : DEPART DISTRIBUTION

Dept et commune : 34 SAINT-ANDRE-DE-SANGONIS

Coordonnées GPS du point (x,y) X: 43,6519036000 Y: 3,5125071000

UGE: 0128 - CC. 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 : CTE COMMUNES VALLEE HERAULT

2 PARC D'ACTIVITÉS DE CAMALCE

BP 15

34150 GIGNAC

Nom de l'installation : STATION DU PONT Type : TTP Code : 001044

Prélèvement: Prélevé le 29/08/2025 à 08h33 Réception au laboratoire le 29/08/2025 à 14h26

Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CALMETTES Jessica - LSEHL

Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation

humaine

Conditions de prélèvements : INF

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. La référence de l'échantillon, sa nature, toute information liée à un traitement en amont du prélèvement ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier

Date de début d'analyse le 29/08/2025 à 14h26

= a.c ac acat a a.c., cc ic = c, cc, = c= a :							
Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de RAC Qualité

.../...

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 02/09/2025

Identification échantillon : LSE2508-37667-2 Destinataire : C.C. VALLEE DE L'HERAULT

Mesures sur le terrain Tempelative to feel 11P18 21.5 7C Methods is based 12P28 0 2.25 2.5 2	Paramètres analytiq	ques	Résultats	Unités	nités Méthodes Norm		LQ	Limites de qualité		
Temperature for force 1916 21.5 7.4 21.5 22.5 23.5				1	ı	ı		qualite	quante	_
Part		11P1@	21.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	0		21	_ #
Choice Bibe sur le terrain						M_EZ008 v3				١
Chicore total sur le terrain	·			- ma/l Cl2					6.5	9 "
				1						#
Analyses microbiologiques Analyses microbiologiques Analyses microbiologiques Analyses microbiologiques Analyses microbiologiques Analyses microbiologiques All IPI9 All Chill Accoperation All Existing All PEN 80 050222 All PEN 80 050041 All PEN 80				1 -						
Microspositiones aérobles 1914 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0	,	TIFI@	14.101.	mg/r oroz	opeonopriotomente a la giyonie		0.00			
a Set Cert IPCAI (**) Microcorganismes acticibles a 11P10 a 2.1 UPC/100 ml Filtration Ni EN ISO 1222		11P1@	- 1	LIEC/ml	Incorporation	NE EN ISO 6222				#
a 27 C 85th (PCA) (**) Backines colliformes à 11P18 <1	•	TIFIE	< 1	UFC/IIII	incorporation	NF EN 130 0222				
Backfiers colformes à 31P1-98 < 1 UFC/100 ml Filtration PEN NO 501861-1	_	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222				#
Enthéroscoques intestinismus (Streptocoques ficauxy) (**) (**) (**) (**) (**) (**) (**) (*	Bactéries coliformes à	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration				(0 #
Enterocoques intestinatux 11P1-08	Escherichia coli (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration			0		#
Spores de motico-organismos anaérobies sufficiréeductions (**) Service de motico-organismos anaérobies sufficiréeductions (**) Service de l'eau Service anaérobies sufficiréeductions (**) Service anaérobies anaérobies anaérobies (**) Service anaérobies anaéro	-	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration			0		#
Caractéristiques organoleptiques Appect de l'eau 11P1@ 0 - Analyse qualitative Le partition de l'eau 2 mgl Pt Analyse qualitative Le partition de l'eau 1 mgl Pt Chlore - Analyse qualitative Le partition de l'eau 1 mgl Pt Chlore - Méthode qualitative 1 mgl Pt Comparateurs NF EN ISO 7887 5 5 1 mgl Pt Comparateurs NF EN ISO 7887 5 5 15 15 Couleur variale (eau filtrée) 11P1@ 0.5 mgl Pt Comparateurs NF EN ISO 7887 5 5 15 Couleur variale (eau filtrée) 11P1@ 0.15 NFU Mephélométrie NF EN ISO 7887 5 15 15 Couleur variale (eau filtrée) 11P1@ 0.15 NFU Mephélométrie NF EN ISO 7887 5 5 15 15 15 Couleur variale (eau filtrée) 11P1@ 0.15 NFU Méphélométrie NF EN ISO 7887 5 5 15 15 Couleur variale (eau filtrée) 11P1@	Spores de micro-organismes anaérobies	34BSIR*	<1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			(0 #
Odeur 11P1@ Chlore - Méthode qualitative Saveur 11P1@ Chlore - Méthode qualitative Couleur apparente (eau 11P1@ < 5	Caractéristiques organoleptique				A b					
Saveur 11P1@ Chlore - Méthode qualitative Couleur apparente (eau 11P1@ < 5 mg/l Pt Comparateurs NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt Comparateurs NF EN ISO 1885 NF EN	•									
Couleur apparente (eau 11P1@ brute) < 5 mg/l Pt Comparateurs NF EN ISO 7887 5 brute / 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur 16 couleur 10 co										
brute) Couleur vraie (eau filtrée) 11P1@ < 5 mg/l Pt Comparateurs NF EN ISO 7887 5 15 Couleur 11P1@ 0 - Qualitative NF EN ISO 7027-1 0.10 2 Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques de base NFU Nephélométrie NF EN ISO 7027-1 0.10 2 Conductivité électrique brute à 25°C 11P1@ 403 μS/cm Conductivité électrique NF EN 1809 983-1 50 200 1100 TAC (Titre alcalimétrique complet) 11P1@ 21.53 °f Potentiométrie NF EN ISO 9863-1 200 1100 TH (Titre 11P1@ 21.53 °f Calcul à partir de Ca et Mg Méthode interne M_EM144 0.2 2 Carbons organique total 11P1@ 0.40 mg/l Ca++ ICP/AES aprés filtration NF EN ISO 11885 0.1 0.5 Calcium dissous 11P1@ 64.4 mg/l Ca++ ICP/AES aprés filtration NF EN ISO 11885 0.0 0.05 Ammonium 11P1@ < 0.05						NE EN ISO 7887	5			#
Couleur 11P1@ 0 - Qualitative NF EN ISO 7027-1 0.10 2 Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques de base US/cm Conductivité électrique NF EN ISO 7027-1 0.10 2 Conductivité électrique brule à 25°C 11P1@ 403 μS/cm Conductivité me de l'accident	brute)			l liig/i i t						
Turbidité 11P1@ 0.15 NFU Néphélométrie NF EN ISO 7027-1 0.10 2 Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques de base Conductivité électrique 11P1@ 403 μS/cm Conductimétrie NF EN ISO 7027-1 0.10 200 1100 brute à 25°C NFC TAC (Titre alcalimétrique 11P1@ 21.45 °f Potentiométrie NF EN ISO 9963-1 NF EN ISO	Couleur vraie (eau filtrée)	11P1@	< 5	mg/I Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15	5 #
Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques de base Conductivité électrique 11P1® 403 μS/cm Conductimétrie NF EN 27888 50 200 1100 brute à 25°C TAC (Titre alcalimétrique complet) TH (Titre 11P1® 21.53 °f Calcul à partir de Ca et Mg Hydrotimétrique) Carbone organique total (COT) Cations Calcium dissous 11P1® 64.4 mg/l Ca++ Magnésium dissous 11P1® 13.2 mg/l Mg++ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.1 NF EN ISO 11885 0.05 Ammonium 11P1® 4.0.05 mg/l NH4+ Spectrophotométrie automatisée Méthode interne M_J077 0.10 Anions Chlorures 11P1® 12 mg/l Cl- Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.1 250 Sulfates	Couleur	11P1@	0	-	Qualitative					
Analyses physicochimiques de base 403 μS/cm Conductimétrie NF EN 27888 50 200 1100 brute à 25°C TAC (Titre alcalimétrique 11P1@ 21.45 ° f Potentiométrie NF EN 1SO 9963-1 200 1100 TAC (Titre alcalimétrique) 11P1@ 21.53 ° f Calcul à partir de Ca et Mg Méthode interme M.EM144 0.06 NF EN 1484 0.2 2 2 Carbone organique total (COT) 11P1@ 0.40 mg/l Ca+ ICP/AES après filtration NF EN 180 11885 0.1 0.2 2 Calcium dissous 11P1@ 64.4 mg/l Ca+ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.05 0.05 Magnésium dissous 11P1@ < 0.05	Turbidité	11P1@	0.15	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	2 #
brute à 25°C TAC (Titre alcalimétrique complet) TAC (Titre alcalimétrique complet) TH (Titre 11P1@ 21.53 °f Calcul à partir de Ca et Mg Méthode interne M_EM144 0.06 Hydrotimétrique) Carbone organique total (COT) Cations Calcium dissous 11P1@ 64.4 mg/l Ca++ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.05 Magnésium dissous 11P1@ 13.2 mg/l Mg++ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.05 Ammonium 11P1@ < 0.05 mg/l NH4+ Spectrophotométrie automatisée Méthode interne M_JO77 Chlorures 11P1@ 12 mg/l Cl- Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.1 250 Sulfates 11P1@ 16 mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.2 250		base								
TAC (Titre alcalimétrique complet) 11P1@ 21.45 °f Potentiométrie NF EN ISO 9963-1 0.06 Image: Calcula partir de Ca et Mg Méthode interne M_EM144 0.06 0.06 Image: Calcula partir de Ca et Mg Méthode interne M_EM144 0.06 0.06 Image: Calcula partir de Ca et Mg Méthode interne M_EM144 0.06 0.06 Image: Calcula partir de Ca et Mg Méthode interne M_EM144 0.06 0.06 Image: Calcula partir de Ca et Mg NF EN 1484 0.06 </td <td></td> <td>11P1@</td> <td>403</td> <td>μS/cm</td> <td>Conductimétrie</td> <td>NF EN 27888</td> <td>50</td> <td></td> <td>200 1100</td> <td>0 #</td>		11P1@	403	μS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 1100	0 #
TH (Titre Hydrotimétrique) 11P1@ 11P1@ 21.53 ° f Calcul à partir de Ca et Mg Méthode interme M_EM144 0.06 MEM144 0.02 MEM144 0.02 MEM144 0.06 MEM144 0.07 MEM1444 0.07 MEM1444<	TAC (Titre alcalimétrique	11P1@	21.45	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
Hydrotimétrique) M_EM144		11P1@	21.53	°f	Calcul à partir de Ca et Mq	Méthode interne	0.06			#
Cations 11P1@ 64.4 mg/l Ca++ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.1 Magnésium dissous 11P1@ 13.2 mg/l Mg++ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.05 Ammonium 11P1@ <0.05	Hydrotimétrique)					M_EM144				. #
Magnésium dissous 11P1@ 13.2 mg/l Mg++ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.05 Ammonium 11P1@ < 0.05 mg/l NH4+ Spectrophotométrie automatisée Méthode interne M_J077 0.05 0.10 Anions Chlorures 11P1@ 12 mg/l Cl- Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.1 250 Sulfates 11P1@ 16 mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.2 250	(COT)	11P1@	0.40	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2	2 "
Magnésium dissous 11P1@ 13.2 mg/l Mg++ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.05 0.05 0.10 Ammonium Anions 11P1@ 12 mg/l VH4+ Spectrophotométrie automatisée Méthode interne M_J077 Méthode interne M_J077 0.05 0.10 Chlorures 11P1@ 12 mg/l Cl- mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.1 250 Sulfates 11P1@ 16 mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.2 250	Calcium dissous	11P1@	64.4	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
Anions M_J077 M_J077 Chlorures 11P1@ 12 mg/l Cl- mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.1 250 Sulfates 11P1@ 16 mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.2 250	Magnésium dissous	11P1@		1	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05			#
Anions M_J077 Chlorures 11P1@ 12 mg/l Cl- mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.1 250 Sulfates 11P1@ 16 mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.2 250	Ammonium	11P1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée		0.05		0.10	0 #
Sulfates 11P1@ 16 mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.2 250	Anions					M_J077				
Sulfates 11P1@ 16 mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.2 250	Chlorures	11P1@	12	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250	0 #
		11P1@	16	1	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2			
	Nitrates	11P1@	1.1	mg/I NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50		#

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 02/09/2025

Identification échantillon: LSE2508-37667-2 Destinataire: C.C. VALLEE DE L'HERAULT

Paramètre	es analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Nitrites	11P1@	< 0.01	mg/I NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.01	0.10	#
Métaux								
Manganèse total	11MNTOT	< 10	μg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		50 #

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

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

11MNTOT MANGANESE TOTAL (ARS11-2020)

34BSIR* ANALYSE ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS (ARS34-2025)

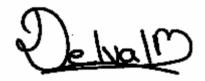
Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

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.

Maïté DELVAL Technicienne de Laboratoire



CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation 1-1531 PORTEE disponible sur



Edité le : 02/09/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 3

C.C. VALLEE DE L'HERAULT

2 PARC D'ACTIVITES DE CAMALCE

BP 15

34150 GIGNAC

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport 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 : LSE25-124713

Identification échantillon: LSE2508-37667-2 Analyse demandée par : ARS DD DE L'HERAULT

N° Analyse: 00332374 N° Prélèvement: 00330604

Nature: Eau à la production

Point de Surveillance : RESERVOIR DE ST ANDRE Code PSV : 0000001177

Localisation exacte : DEPART DISTRIBUTION

Dept et commune : 34 SAINT-ANDRE-DE-SANGONIS

Coordonnées GPS du point (x,y) X: 43,6519036000 Y: 3,5125071000

UGE: 0128 - CC. 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 : CTE COMMUNES VALLEE HERAULT

2 PARC D'ACTIVITÉS DE CAMALCE

BP 15

34150 GIGNAC

Nom de l'installation : STATION DU PONT Type : TTP Code : 001044

Prélèvement: Prélevé le 29/08/2025 à 08h33 Réception au laboratoire le 29/08/2025 à 14h26

Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CALMETTES Jessica - LSEHL

Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation

humaine

Conditions de prélèvements : INF

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. La référence de l'échantillon, sa nature, toute information liée à un traitement en amont du prélèvement ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier

Date de début d'analyse le 29/08/2025 à 14h26

= a.c ac acat a a.c., cc ic = c, cc, = c= a :							
Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de RAC Qualité

.../...

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 02/09/2025

Identification échantillon : LSE2508-37667-2 Destinataire : C.C. VALLEE DE L'HERAULT

Mesures sur le terrain Tempelative to feel 11P18 21.5 7C Methods is based 12P28 0 2.25 2.5 2	Paramètres analytiq	ques	Résultats	Unités	nités Méthodes Norm		LQ	Limites de qualité		
Temperature for force 1916 21.5 7.4 21.5 22.5 23.5				1	ı	ı		qualite	quante	_
Part		11P1@	21.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	0		21	_ #
Choice Bibe sur le terrain						M_EZ008 v3				١
Chicore total sur le terrain	·			- ma/l Cl2					6.5	9 "
				1						#
Analyses microbiologiques Analyses microbiologiques Analyses microbiologiques Analyses microbiologiques Analyses microbiologiques Analyses microbiologiques All IPI9 All Chill Accoperation All Existing All PEN 80 050222 All PEN 80 050041 All PEN 80				1 -						
Microspositiones aérobles 1914 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0	,	TIFI@	14.101.	mg/r oroz	opeonopriotomente a la giyonie		0.00			
a Set Cert IPCAI (**) Microcorganismes acticibles a 11P10 a 2.1 UPC/100 ml Filtration Ni EN ISO 1222		11P1@	- 1	LIEC/ml	Incorporation	NE EN ISO 6222				#
a 27 C 85th (PCA) (**) Backines colliformes à 11P18 <1	•	TIFIE	< 1	UFC/IIII	incorporation	NF EN 130 0222				
Backfiers colformes à 31P1-98 < 1 UFC/100 ml Filtration PEN NO 501861-1	_	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222				#
Enthéroscoques intestinismus (Streptocoques ficauxy) (**) (**) (**) (**) (**) (**) (**) (*	Bactéries coliformes à	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration				(0 #
Enterocoques intestinatux 11P1-08	Escherichia coli (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration			0		#
Spores de motico-organismos anaérobies sufficiréeductions (**) Service de motico-organismos anaérobies sufficiréeductions (**) Service de l'eau Service anaérobies sufficiréeductions (**) Service anaérobies anaérobies anaérobies (**) Service anaérobies anaéro	-	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration			0		#
Caractéristiques organoleptiques Appect de l'eau 11P1@ 0 - Analyse qualitative Le partition de l'eau 2 mgl Pt Analyse qualitative Le partition de l'eau 1 mgl Pt Chlore - Analyse qualitative Le partition de l'eau 1 mgl Pt Chlore - Méthode qualitative 1 mgl Pt Comparateurs NF EN ISO 7887 5 5 1 mgl Pt Comparateurs NF EN ISO 7887 5 5 15 15 Couleur variale (eau filtrée) 11P1@ 0.5 mgl Pt Comparateurs NF EN ISO 7887 5 5 15 Couleur variale (eau filtrée) 11P1@ 0.15 NFU Mephélométrie NF EN ISO 7887 5 15 15 Couleur variale (eau filtrée) 11P1@ 0.15 NFU Mephélométrie NF EN ISO 7887 5 5 15 15 15 Couleur variale (eau filtrée) 11P1@ 0.15 NFU Méphélométrie NF EN ISO 7887 5 5 15 15 Couleur variale (eau filtrée) 11P1@	Spores de micro-organismes anaérobies	34BSIR*	<1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			(0 #
Odeur 11P1@ Chlore - Méthode qualitative Saveur 11P1@ Chlore - Méthode qualitative Couleur apparente (eau 11P1@ < 5	Caractéristiques organoleptique				A b					
Saveur 11P1@ Chlore - Méthode qualitative Couleur apparente (eau 11P1@ < 5 mg/l Pt Comparateurs NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt Comparateurs NF EN ISO 1885 NF EN	•									
Couleur apparente (eau 11P1@ brute) < 5 mg/l Pt Comparateurs NF EN ISO 7887 5 brute / 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt 15 couleur 16 couleur 10 co										
brute) Couleur vraie (eau filtrée) 11P1@ < 5 mg/l Pt Comparateurs NF EN ISO 7887 5 15 Couleur 11P1@ 0 - Qualitative NF EN ISO 7027-1 0.10 2 Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques de base NFU Nephélométrie NF EN ISO 7027-1 0.10 2 Conductivité électrique brute à 25°C 11P1@ 403 μS/cm Conductivité électrique NF EN 1809 983-1 50 200 1100 TAC (Titre alcalimétrique complet) 11P1@ 21.53 °f Potentiométrie NF EN ISO 9863-1 200 1100 TH (Titre 11P1@ 21.53 °f Calcul à partir de Ca et Mg Méthode interne M_EM144 0.2 2 Carbons organique total 11P1@ 0.40 mg/l Ca++ ICP/AES aprés filtration NF EN ISO 11885 0.1 0.5 Calcium dissous 11P1@ 64.4 mg/l Ca++ ICP/AES aprés filtration NF EN ISO 11885 0.0 0.05 Ammonium 11P1@ < 0.05						NE EN ISO 7887	5			#
Couleur 11P1@ 0 - Qualitative NF EN ISO 7027-1 0.10 2 Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques de base US/cm Conductivité électrique NF EN ISO 7027-1 0.10 2 Conductivité électrique brule à 25°C 11P1@ 403 μS/cm Conductivité me de l'accident	brute)			l liig/i i t						
Turbidité 11P1@ 0.15 NFU Néphélométrie NF EN ISO 7027-1 0.10 2 Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques de base Conductivité électrique 11P1@ 403 μS/cm Conductimétrie NF EN ISO 7027-1 0.10 200 1100 brute à 25°C NFC TAC (Titre alcalimétrique 11P1@ 21.45 °f Potentiométrie NF EN ISO 9963-1 NF EN ISO	Couleur vraie (eau filtrée)	11P1@	< 5	mg/I Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15	5 #
Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques de base Conductivité électrique 11P1® 403 μS/cm Conductimétrie NF EN 27888 50 200 1100 brute à 25°C TAC (Titre alcalimétrique complet) TH (Titre 11P1® 21.53 °f Calcul à partir de Ca et Mg Hydrotimétrique) Carbone organique total (COT) Cations Calcium dissous 11P1® 64.4 mg/l Ca++ Magnésium dissous 11P1® 13.2 mg/l Mg++ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.1 NF EN ISO 11885 0.05 Ammonium 11P1® 4.0.05 mg/l NH4+ Spectrophotométrie automatisée Méthode interne M_J077 0.10 Anions Chlorures 11P1® 12 mg/l Cl- Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.1 250 Sulfates	Couleur	11P1@	0	-	Qualitative					
Analyses physicochimiques de base 403 μS/cm Conductimétrie NF EN 27888 50 200 1100 brute à 25°C TAC (Titre alcalimétrique 11P1@ 21.45 ° f Potentiométrie NF EN 1SO 9963-1 200 1100 TAC (Titre alcalimétrique) 11P1@ 21.53 ° f Calcul à partir de Ca et Mg Méthode interme M.EM144 0.06 NF EN 1484 0.2 2 2 Carbone organique total (COT) 11P1@ 0.40 mg/l Ca+ ICP/AES après filtration NF EN 180 11885 0.1 0.2 2 Calcium dissous 11P1@ 64.4 mg/l Ca+ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.05 0.05 Magnésium dissous 11P1@ < 0.05	Turbidité	11P1@	0.15	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	2 #
brute à 25°C TAC (Titre alcalimétrique complet) TAC (Titre alcalimétrique complet) TH (Titre 11P1@ 21.53 °f Calcul à partir de Ca et Mg Méthode interne M_EM144 0.06 Hydrotimétrique) Carbone organique total (COT) Cations Calcium dissous 11P1@ 64.4 mg/l Ca++ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.05 Magnésium dissous 11P1@ 13.2 mg/l Mg++ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.05 Ammonium 11P1@ < 0.05 mg/l NH4+ Spectrophotométrie automatisée Méthode interne M_JO77 Chlorures 11P1@ 12 mg/l Cl- Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.1 250 Sulfates 11P1@ 16 mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.2 250		base								
TAC (Titre alcalimétrique complet) 11P1@ 21.45 °f Potentiométrie NF EN ISO 9963-1 0.06 Image: Calcula partir de Ca et Mg Méthode interne M_EM144 0.06 0.06 Image: Calcula partir de Ca et Mg Méthode interne M_EM144 0.06 0.06 Image: Calcula partir de Ca et Mg Méthode interne M_EM144 0.06 0.06 Image: Calcula partir de Ca et Mg Méthode interne M_EM144 0.06 0.06 Image: Calcula partir de Ca et Mg NF EN 1484 0.06 </td <td></td> <td>11P1@</td> <td>403</td> <td>μS/cm</td> <td>Conductimétrie</td> <td>NF EN 27888</td> <td>50</td> <td></td> <td>200 1100</td> <td>0 #</td>		11P1@	403	μS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 1100	0 #
TH (Titre Hydrotimétrique) 11P1@ 11P1@ 21.53 ° f Calcul à partir de Ca et Mg Méthode interme M_EM144 0.06 MEM144 0.02 MEM144 0.02 MEM144 0.06 MEM144 0.07 MEM1444 0.07 MEM1444<	TAC (Titre alcalimétrique	11P1@	21.45	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
Hydrotimétrique) M_EM144		11P1@	21.53	°f	Calcul à partir de Ca et Mq	Méthode interne	0.06			#
Cations 11P1@ 64.4 mg/l Ca++ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.1 Magnésium dissous 11P1@ 13.2 mg/l Mg++ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.05 Ammonium 11P1@ <0.05	Hydrotimétrique)					M_EM144				. #
Magnésium dissous 11P1@ 13.2 mg/l Mg++ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.05 Ammonium 11P1@ < 0.05 mg/l NH4+ Spectrophotométrie automatisée Méthode interne M_J077 0.05 0.10 Anions Chlorures 11P1@ 12 mg/l Cl- Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.1 250 Sulfates 11P1@ 16 mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.2 250	(COT)	11P1@	0.40	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2	2 "
Magnésium dissous 11P1@ 13.2 mg/l Mg++ ICP/AES après filtration NF EN ISO 11885 0.05 0.05 0.10 Ammonium Anions 11P1@ 12 mg/l VH4+ Spectrophotométrie automatisée Méthode interne M_J077 Méthode interne M_J077 0.05 0.10 Chlorures 11P1@ 12 mg/l Cl- mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.1 250 Sulfates 11P1@ 16 mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.2 250	Calcium dissous	11P1@	64.4	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
Anions M_J077 M_J077 Chlorures 11P1@ 12 mg/l Cl- mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.1 250 Sulfates 11P1@ 16 mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.2 250	Magnésium dissous	11P1@		1	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05			#
Anions M_J077 Chlorures 11P1@ 12 mg/l Cl- mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.1 250 Sulfates 11P1@ 16 mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.2 250	Ammonium	11P1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée		0.05		0.10	0 #
Sulfates 11P1@ 16 mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.2 250	Anions					M_J077				
Sulfates 11P1@ 16 mg/l SO4 Chromatographie ionique NF EN ISO 10304-1 0.2 250	Chlorures	11P1@	12	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250	0 #
		11P1@	16	1	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2			
	Nitrates	11P1@	1.1	mg/I NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50		#

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 02/09/2025

Identification échantillon: LSE2508-37667-2 Destinataire: C.C. VALLEE DE L'HERAULT

Paramètre	es analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Nitrites	11P1@	< 0.01	mg/I NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.01	0.10	#
Métaux								
Manganèse total	11MNTOT	< 10	μg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		50 #

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

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

11MNTOT MANGANESE TOTAL (ARS11-2020)

34BSIR* ANALYSE ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS (ARS34-2025)

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.

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.

Maïté DELVAL Technicienne de Laboratoire

