

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 31/12/2021

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 : LSE21-219347
Identification échantillon : **LSE2112-23560**

Analyse demandée par : ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00151806

N° Prélèvement : 00150673

NATURE : Eau de distribution

ORIGINE : MAISON RETRAITE COTE CANAL
réfectoire personnel

COMMUNE : AIGUES-MORTES

DEPARTEMENT : 30 IDPSV : 0000000504

Code UGE : 0180 C.C.C. TERRE DE CAMARGUE

Type de visite : D2 Motif du prélèvement : CS

Type d'eau : T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

PRELEVEMENT : Prélevé le 28/12/2021 à 09h41 Réceptionné le 28/12/2021 Prélèvement accrédité

Prélevé par BUCHET Carol (CARSO-LSEHL)

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 : 28/12/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11D2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11D2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Escherichia coli	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#

11D2

ANALYSE (D2) D1D2 DISTRIBUTION (ARS11-2020)

.../...

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 31/12/2021

Identification échantillon : LSE2112-23560

Destinataire : CARSO-LSEHL

—

—
—

Lyon, le 31/12/2021

Marion MOURET

Responsable laboratoire/formatrice

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' and 'O' followed by a horizontal line.

Edité le : 31/12/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CC TERRE DE CAMARGUE

13 RUE DU PORT
30220 AIGUES MORTES

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 :	LSE21-219347	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2112-23560-1	N° Prélèvement :	00150673
N° Analyse :	00151806		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	MAISON RETRAITE COTE CANAL	Code PSV :	000000504
Localisation exacte :	réfectoire personnel		
Dept et commune :	30 AIGUES-MORTES		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,5746841000	Y :	4,1852451000
UGE :	0180 - C.C.C. TERRE DE CAMARGUE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	D2
Nom de l'exploitant :	SUEZ	Motif du prélèvement :	CS
	60, RUE FRANÇOIS DE MIRMAN		
	30240 LE GRAU DU ROI		
Nom de l'installation :	AIGUES MORTES ET SAINT LAURENT	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 28/12/2021 à 09h41	Réception au laboratoire le 28/12/2021 à 13h27	Code : 000016
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Caroll		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	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 28/12/2021 à 13h27

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

Édité le : 31/12/2021

Identification échantillon : LSE2112-23560-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Température de l'eau	11D2	13.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #	
pH sur le terrain	11D2	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #	
Chlore libre sur le terrain	11D2	0.61	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Chlore total sur le terrain	11D2	0.73	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Bioxyde de chlore	11D2	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013			
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0 #	
Escherichia coli (**)	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#	
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#	
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	11D2	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	11D2	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	11D2	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur	11D2	0	-	Qualitative				
Turbidité	11D2	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2 #	
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Conductivité électrique brute à 25°C	11D2	741	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #	
Paramètres de la désinfection								
Bromates	11BRATE	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10	#	
Cations								
Ammonium	11D2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #	
Anions								
Nitrates	11NO3	14	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#	
Nitrites	11D2	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50	#	
Métaux								
Aluminium total	11ALTOT	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #	
Chrome total	11D2	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50	#	
Fer total	11D2	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #	
Cadmium total	11D2	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#	
Antimoine total	11D2	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#	
COV : composés organiques volatils								
Solvants organohalogénés								
Bromoforme	11THM4	1.6	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Chloroforme	11THM4	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Chlorure de vinyle	11D2	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5	#	
Dibromochlorométhane	11THM4	0.72	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	

Edité le : 31/12/2021

Identification échantillon : LSE2112-23560-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Dichlorobromométhane	11THM4	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	11THM4	2.32	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	
Epichlorhydrine	11ACEPI	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1	#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Benzo (b) fluoranthène	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (k) fluoranthène	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (a) pyrène	11D2	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Somme des 4 HAP quantifiés	11D2	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.100	
Composés divers							
Divers							
Acrylamide	11ACEPI	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#

11D2 ANALYSE (D2) D1D2 DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11ACEPI ANALYSE (ACEPI) ACRYLAMIDE EPICHLORHYDRINE (ARS11-2020)

11ALTOT ALUMINIUM TOTAL (ARS11-2020)

11BRATE BROMATES (ARS11-2020)

11THM4 TRIHALOMETHANES (ARS11-2020)

11NO3 NITRATES (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.

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.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Jean-christophe D'OLIVEIRA
Directeur Qualité



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 : LSE22-397

Identification échantillon : LSE2201-12839

Analyse demandée par : ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00156387

N° Prélèvement : 00155049

NATURE : Eau de distribution

ORIGINE : MAISON ASSISTANTE MATERNELLE
creche

COMMUNE : SAINT-LAURENT-D'AIGOUZE

DEPARTEMENT : 30 IDPSV : 0000000505

Code UGE : 0180 C.C.C. TERRE DE CAMARGUE

Type de visite : D1 Motif du prélèvement : CS

Type d'eau : T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

PRELEVEMENT : Prélevé le 04/01/2022 à 09h43 Réceptionné le 04/01/2022 Prélèvement accrédité
Prélevé par BUCHET Carol (CARSO-LSEHL)

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 : 04/01/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11D1@ < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11D1@ < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0	#
Escherichia coli	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0		#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

.../...

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 07/01/2022

Identification échantillon : LSE2201-12839

Destinataire : CARSO-LSEHL

—
—
—

Lyon, le 07/01/2022

Marion MIMBIELLE

Responsable technique / Responsable R&D

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mimbelle', written in a cursive style with a large loop at the end.

Edité le : 07/01/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CC TERRE DE CAMARGUE

13 RUE DU PORT
30220 AIGUES MORTES

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 :	LSE22-397	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2201-12839-1	N° Prélèvement :	00155049
N° Analyse :	00156387		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	MAISON ASSISTANTE MATERNELLE	Code PSV :	000000505
Localisation exacte :	creche		
Dept et commune :	30 SAINT-LAURENT-D'AIGOUZE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,6314022000	Y : 4,1936414000	
UGE :	0180 - C.C.C. TERRE DE CAMARGUE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	SUEZ	Motif du prélèvement :	CS
	60, RUE FRANÇOIS DE MIRMAN		
	30240 LE GRAU DU ROI		
Nom de l'installation :	AIGUES MORTES ET SAINT LAURENT	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 04/01/2022 à 09h43 Réception au laboratoire le 04/01/2022 à 13h50	Code :	000016
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Caroll		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	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 04/01/2022 à 13h50

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

Edité le : 07/01/2022

Identification échantillon : LSE2201-12839-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	11D1@	13.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11D1@	7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.37	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.53	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11D1@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	782	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Paramètres de la désinfection						
Bromates	11BRATE	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10 #
Cations						
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrates	11NO3	14	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Métaux						
Aluminium total	11ALTOT	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
COV : composés organiques volatils						
Solvants organohalogénés						
Bromoforme	11THM4	0.96	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	11THM4	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dibromochlorométhane	11THM4	0.46	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	11THM4	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	11THM4	1.42	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11ALTOT ALUMINIUM TOTAL (ARS11-2020)

11BRATE BROMATES (ARS11-2020)

11THM4 TRIHALOMETHANES (ARS11-2020)

11NO3 NITRATES (ARS11-2020)

.../...

Edité le : 07/01/2022

Identification échantillon : LSE2201-12839-1

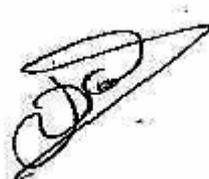
Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

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.

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Jean-christophe D'OLIVEIRA
Directeur Qualité



Edité le : 10/01/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

CC TERRE DE CAMARGUE

13 RUE DU PORT
30220 AIGUES MORTES

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 #.

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 :	LSE21-219347	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2112-23559-1	N° Prélèvement :	00150672
N° Analyse :	00151805		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	MAISON RETRAITE COTE CANAL	Code PSV :	000000504
Localisation exacte :	réfectoire personnel		
Dept et commune :	30 AIGUES-MORTES		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,5749730000	Y :	4,1847512000
UGE :	0180 - C.C.C. TERRE DE CAMARGUE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	D2.CP
Nom de l'exploitant :	SUEZ	Motif du prélèvement :	CS
	60, RUE FRANÇOIS DE MIRMAN		
	30240 LE GRAU DU ROI		
Nom de l'installation :	AIGUES MORTES ET SAINT LAURENT	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 28/12/2021 à 09h35	Réception au laboratoire le 28/12/2021 à 13h27	Code : 000016
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Caroll		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	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 28/12/2021 à 13h27

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

Edité le : 10/01/2022

Identification échantillon : LSE2112-23559-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	11D2-CP	13.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	11D2-CP	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	11D2-CP	0.61	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	11D2-CP	0.73	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Bioxyde de chlore	11D2-CP	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013		
Analyses physicochimiques							
Anions							
Nitrates	11NO3	14.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Métaux							
Aluminium total	11ALTOT	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Nickel total au 1er jet	11D2-CP	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20	#
Plomb total au 1er jet	11D2-CP	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Cuivre total au 1er jet	11D2-CP	0.014	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0 #
COV : composés organiques volatils							
Solvants organohalogénés							
Epichlorhydrine	11ACEPI	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1	#
Composés divers							
Divers							
Acrylamide	11ACEPI	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	1

11D2-CP ANALYSE (D2.CP) D2 CU NI PB (ARS11-2020)

11ACEPI ANALYSE (ACEPI) ACRYLAMIDE EPICHLORHYDRINE (ARS11-2020)

11ALTOT ALUMINIUM TOTAL (ARS11-2020)

11NO3 NITRATES (ARS11-2020)

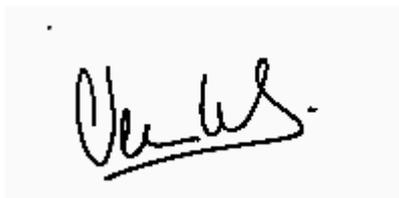
ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

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.

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire


Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 12/01/2022

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 : LSE22-397

Identification échantillon : LSE2201-12839-1

Analyse demandée par : ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00156387

N° Prélèvement : 00155049

NATURE : Eau de distribution

ORIGINE : MAISON ASSISTANTE MATERNELLE
creche

COMMUNE : SAINT-LAURENT-D'AIGOUZE

DEPARTEMENT : 30 IDPSV : 0000000505

Code UGE : 0180 C.C.C. TERRE DE CAMARGUE

Type de visite : D1 Motif du prélèvement : CS

Type d'eau : T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

PRELEVEMENT : Prélevé le 04/01/2022 à 09h43 Réceptionné le 04/01/2022 Prélèvement accrédité
Prélevé par BUCHET Carol (CARSO-LSEHL)

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 : 04/01/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11D1@ < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11D1@ < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0	#
Escherichia coli	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0		#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

.../...

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 12/01/2022

Identification échantillon : LSE2201-12839-1

Destinataire : CARSO-LSEHL

—
—
—

Lyon, le 12/01/2022

Marion MIMBIELLE

Responsable technique / Responsable R&D

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mimbelle', written in a cursive style with a large loop at the end.

Edité le : 12/01/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CC TERRE DE CAMARGUE

13 RUE DU PORT
30220 AIGUES MORTES

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 :	LSE22-397	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2201-12839-2	N° Prélèvement :	00155049
N° Analyse :	00156387		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	MAISON ASSISTANTE MATERNELLE	Code PSV :	000000505
Localisation exacte :	creche		
Dept et commune :	30 SAINT-LAURENT-D'AIGOUZE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,6314022000	Y : 4,1936414000	
UGE :	0180 - C.C.C. TERRE DE CAMARGUE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	SUEZ	Motif du prélèvement :	CS
	60, RUE FRANÇOIS DE MIRMAN		
	30240 LE GRAU DU ROI		
Nom de l'installation :	AIGUES MORTES ET SAINT LAURENT	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 04/01/2022 à 09h43 Réception au laboratoire le 04/01/2022 à 13h50	Code :	000016
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Caroll		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	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 04/01/2022 à 13h50

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

Edité le : 12/01/2022

Identification échantillon : LSE2201-12839-2

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Température de l'eau	11D1@	13.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #	
pH sur le terrain	11D1@	7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #	
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.37	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.53	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013			
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0 #	
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#	
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#	
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 1	
Couleur vraie (eau filtrée)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		1	
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative				
Turbidité	11D1@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2 #	
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	782	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #	
Paramètres de la désinfection								
Bromates	11BRATE	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10	#	
Cations								
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2		0.10 #	
Anions								
Nitrates	11NO3	14	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#	
Métaux								
Aluminium total	11ALTOT	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #	
COV : composés organiques volatils								
Solvants organohalogénés								
Bromoforme	11THM4	0.96	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Chloroforme	11THM4	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Dibromochlorométhane	11THM4	0.46	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Dichlorobromométhane	11THM4	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Somme des trihalométhanes	11THM4	1.42	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100		

Edité le : 12/01/2022

Identification échantillon : LSE2201-12839-2

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

11D1@	ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)
11ALTOT	ALUMINIUM TOTAL (ARS11-2020)
11BRATE	BROMATES (ARS11-2020)
11THM4	TRIHALOMETHANES (ARS11-2020)
11NO3	NITRATES (ARS11-2020)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

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.

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 14/01/2022

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 : LSE22-3609
Identification échantillon : LSE2201-12865

Analyse demandée par : ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00156385

N° Prélèvement : 00155047

NATURE : Eau à la production
ORIGINE : STATION DES BAISSSES
ROBINET TECHNIQUE

COMMUNE : AIMARGUES

DEPARTEMENT : 30 IDPSV : 0000000021

Code UGE : 0180 C.C.C. TERRE DE CAMARGUE

Type de visite : P1 Motif du prélèvement : CS

Type d'eau : T1 ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION

PRELEVEMENT : Prélevé le 11/01/2022 à 08h43 Réceptionné le 11/01/2022 Prélèvement accrédité
Prélevé par BUCHET Carol (CARSO-LSEHL)

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 : 11/01/2022

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	#
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs	11BSIR	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0	#

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

11BSIR ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS (ARS11-2020)

.../...

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 14/01/2022

Identification échantillon : LSE2201-12865

Destinataire : CARSO-LSEHL

—
—
—

Lyon, le 14/01/2022

Marion MOURET

Responsable laboratoire/formatrice

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' followed by a cursive flourish.

Edité le : 14/01/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CC TERRE DE CAMARGUE

13 RUE DU PORT
30220 AIGUES MORTES

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 :	LSE22-3609	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2201-12865-1	N° Prélèvement :	00155047
N° Analyse :	00156385		
Nature:	Eau à la production		
Point de Surveillance :	STATION DES BAISSSES	Code PSV :	000000021
Localisation exacte :	ROBINET TECHNIQUE		
Dept et commune :	30 AIMARGUES		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,6731766100	Y : 4,1859288800	
UGE :	0180 - C.C.C. TERRE DE CAMARGUE		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1
Nom de l'exploitant :	SUEZ	Motif du prélèvement :	CS
	60, RUE FRANÇOIS DE MIRMAN		
	30240 LE GRAU DU ROI		
Nom de l'installation :	STATION DES BAISSSES	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 11/01/2022 à 08h43	Réception au laboratoire le 11/01/2022 à 14h14	Code :
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Caroll		000018
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	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 11/01/2022 à 14h14

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

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	11P1@	13.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11P1@	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11P1@	0.75	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11P1@	0.79	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11P1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
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 #
Spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs (**)	11BSIR	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11P1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11P1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	11P1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	11P1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	11P1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	#
Couleur	11P1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11P1@	0.28	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Conductivité électrique brute à 25°C	11P1@	724	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P1@	25.30	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P1@	32.94	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	11P1@	0.25	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Cations						
Calcium dissous	11P1@	115.8	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	11P1@	9.7	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Chlorures	11P1@	40	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	11P1@	75	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	11P1@	13	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	11P1@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
Métaux						
Aluminium total	11ALTOT	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #

Edité le : 14/01/2022

Identification échantillon : LSE2201-12865-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

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

11ALTOT ALUMINIUM TOTAL (ARS11-2020)

11BSIR ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS (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.

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.

Jean-christophe D'OLIVEIRA
Directeur Qualité



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 21/01/2022

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 : LSE22-7166
Identification échantillon : LSE2201-12892

Analyse demandée par : ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00156386

N° Prélèvement : 00155048

NATURE : Eau de distribution

ORIGINE : MAISON RETRAITE COTE CANAL
salle repos personnel

COMMUNE : AIGUES-MORTES

DEPARTEMENT : 30 IDPSV : 0000000504

Code UGE : 0180 C.C.C. TERRE DE CAMARGUE

Type de visite : D1 Motif du prélèvement : CS

Type d'eau : T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

PRELEVEMENT : Prélevé le 18/01/2022 à 09h10 Réceptionné le 18/01/2022 Prélèvement accrédité
Prélevé par BUCHET Carol (CARSO-LSEHL)

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 : 18/01/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11D1@ 4	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11D1@ < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0	#
Escherichia coli	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0		#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

.../...

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 21/01/2022

Identification échantillon : LSE2201-12892

Destinataire : CARSO-LSEHL

—
—
—

Lyon, le 21/01/2022

Marion MOURET

Responsable laboratoire/formatrice

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' followed by a cursive flourish.

Edité le : 21/01/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CC TERRE DE CAMARGUE

13 RUE DU PORT
30220 AIGUES MORTES

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 :	LSE22-7166	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2201-12892-1	N° Prélèvement :	00155048
N° Analyse :	00156386	Nature:	Eau de distribution
Point de Surveillance :	MAISON RETRAITE COTE CANAL	Code PSV :	000000504
Localisation exacte :	salle repos personnel		
Dept et commune :	30 AIGUES-MORTES		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,5737189800	Y :	4,1850107600
UGE :	0180 - C.C.C. TERRE DE CAMARGUE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	SUEZ	Motif du prélèvement :	CS
	60, RUE FRANÇOIS DE MIRMAN		
	30240 LE GRAU DU ROI		
Nom de l'installation :	AIGUES MORTES ET SAINT LAURENT	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 18/01/2022 à 09h10 Réception au laboratoire le 18/01/2022 à 13h45	Code :	000016
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Caroll		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	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 18/01/2022 à 13h45

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

Edité le : 21/01/2022

Identification échantillon : LSE2201-12892-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Température de l'eau	11D1@	11.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #	
pH sur le terrain	11D1@	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #	
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.49	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.62	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013			
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	4	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0 #	
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#	
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#	
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #	
Couleur vraie (eau filtrée)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#	
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative				
Turbidité	11D1@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2 #	
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	717	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #	
Paramètres de la désinfection								
Bromates	11BRATE	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10	#	
Cations								
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2		0.10 #	
Anions								
Nitrates	11NO3	12	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#	
Métaux								
Aluminium total	11ALTOT	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #	
COV : composés organiques volatils								
Solvants organohalogénés								
Bromoforme	11THM4	2.3	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Chloroforme	11THM4	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Dibromochlorométhane	11THM4	1.6	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Dichlorobromométhane	11THM4	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Somme des trihalométhanes	11THM4	3.90	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100		

Edité le : 21/01/2022

Identification échantillon : LSE2201-12892-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

11D1@	ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)
11ALTOT	ALUMINIUM TOTAL (ARS11-2020)
11BRATE	BROMATES (ARS11-2020)
11THM4	TRIHALOMETHANES (ARS11-2020)
11NO3	NITRATES (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.

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Jean-christophe D'OLIVEIRA
Directeur Qualité





Edité le : 04/02/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CC TERRE DE CAMARGUE

13 RUE DU PORT
30220 AIGUES MORTES

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 :	LSE22-14055	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2202-19533-1	N° Prélèvement :	00155407
N° Analyse :	00156745		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	COMMERCES-PARTICULIERS-MAIRIE	Code PSV :	000008556
Localisation exacte :	hotel Mazarin		
Dept et commune :	30 AIGUES-MORTES		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,5646975000	Y :	4,1925196000
UGE :	0180 - C.C.C. TERRE DE CAMARGUE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	SUEZ - CAMARGUES CEVENNES 60, RUE FRANÇOIS DE MIRMAN BP 51 30240 LE GRAU DU ROI	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	AIGUES MORTES ET SAINT LAURENT	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 01/02/2022 à 11h25 Réception au laboratoire le 01/02/2022 à 14h52 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Caroll Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000016

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 01/02/2022 à 14h52

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

Edité le : 04/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19533-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Température de l'eau	11D1@	14.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #	
pH sur le terrain	11D1@	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #	
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.23	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.27	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013			
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0 #	
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#	
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#	
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #	
Couleur vraie (eau filtrée)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#	
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative				
Turbidité	11D1@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2 #	
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	422	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #	
Cations								
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2		0.10 #	
Anions								
Nitrates	11NO3	7.6	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#	
Métaux								
Aluminium total	11ALTOT	25	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #	

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11ALTOT ALUMINIUM TOTAL (ARS11-2020)

11NO3 NITRATES (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.

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.

CARSO-LSEHL

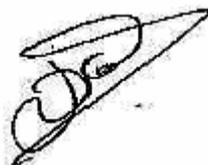
Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 04/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19533-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Jean-christophe D'OLIVEIRA
Directeur Qualité

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'JC D'OLIVEIRA', written diagonally across the page.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 04/02/2022

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 : LSE22-14055
Identification échantillon : LSE2202-19533

Analyse demandée par : ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00156745

N° Prélèvement : 00155407

NATURE : Eau de distribution

ORIGINE : COMMERCES-PARTICULIERS-MAIRIE
hotel Mazarin

COMMUNE : AIGUES-MORTES

DEPARTEMENT : 30 IDPSV : 0000008556

Code UGE : 0180 C.C.C. TERRE DE CAMARGUE

Type de visite : D1 Motif du prélèvement : CS

Type d'eau : T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

PRELEVEMENT : Prélevé le 01/02/2022 à 11h25 Réceptionné le 01/02/2022 Prélèvement accrédité
Prélevé par BUCHET Carol (CARSO-LSEHL)
Flaconnage CARSO-LSEHL

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 : 01/02/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Escherichia coli	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

.../...

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 04/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19533

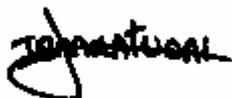
Destinataire : CARSO-LSEHL

—
—
—

Lyon, le 04/02/2022

Elodie IANNANTUONI

Technicienne d'analyse

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Iannantuoni', written in a cursive style.

Edité le : 19/02/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CC TERRE DE CAMARGUE

13 RUE DU PORT
30220 AIGUES MORTES

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 :	LSE22-21917	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2202-19571-1	N° Prélèvement :	00155408
N° Analyse :	00156746		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	RIVE GAUCHE SEAQUARIUM	Code PSV :	000000020
Localisation exacte :	SEAQUARIUM		
Dept et commune :	30 GRAU-DU-ROI (LE)		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,5273155000	Y :	4,1407800000
UGE :	0180 - C.C.C. TERRE DE CAMARGUE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	SUEZ	Motif du prélèvement :	CS
	60, RUE FRANÇOIS DE MIRMAN		
	30240 LE GRAU DU ROI		
Nom de l'installation :	AIGUES MORTES LE GRAU DU ROI	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 15/02/2022 à 10h45	Réception au laboratoire le 15/02/2022 à 14h55	Code : 000017
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Caroll		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	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 15/02/2022 à 14h55

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

Edité le : 19/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19571-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	11D1@	16.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11D1@	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.38	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.40	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Bioxyde de chlore avant dégazage	11CLO2	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Bioxyde de chlore après dégazage	11CLO2	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Durée de dégazage	11CLO2	N.M.	min	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	3	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	#
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11D1@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	453	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Paramètres de la désinfection						
Chlorites	11CLO2	< 0.010	mg/l ClO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4	0.2 #
Cations						
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrates	11NO3	7.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Métaux						
Aluminium total	11ALTOT	38	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11ALTOT ALUMINIUM TOTAL (ARS11-2020)

11CLO2 CHLORITES (ARS11-2020)

11NO3 NITRATES (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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 19/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19571-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

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.

Jerome CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping strokes that form a stylized, somewhat abstract shape, likely representing the name 'Jerome Castarede'.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 19/02/2022

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 : LSE22-21917
 Identification échantillon : **LSE2202-19571-1**

Analyse demandée par : ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00156746

N° Prélèvement : 00155408

NATURE : Eau de distribution

 ORIGINE : RIVE GAUCHE SEAQUARIUM
 SEAQUARIUM

COMMUNE : GRAU-DU-ROI (LE)

DEPARTEMENT : 30 IDPSV : 0000000020

Code UGE : 0180 C.C.C. TERRE DE CAMARGUE

Type de visite : D1 Motif du prélèvement : CS

Type d'eau : T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

 PRELEVEMENT : Prélevé le 15/02/2022 à 10h45 Réceptionné le 15/02/2022 Prélèvement accrédité
 Prélevé par BUCHET Carol (CARSO-LSEHL)

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 : 15/02/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11D1@ 3	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11D1@ < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0	#
Escherichia coli	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0		#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

.../...

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 19/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19571-1

Destinataire : CARSO-LSEHL

—
—
—

Lyon, le 19/02/2022

Marion MIMBIELLE

Responsable technique / Responsable R&D

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mimbelle', written in a cursive style with a large loop at the end.



Edité le : 25/02/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 14

CC TERRE DE CAMARGUE

13 RUE DU PORT
30220 AIGUES MORTES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 14 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 :	LSE22-21917	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2202-19890-1	N° Prélèvement :	00155406
N° Analyse :	00156744	Nature:	Eau à la production
Point de Surveillance :	STATION DES BAISSSES	Code PSV :	000000021
Localisation exacte :	ROBINET TECHNIQUE		
Dept et commune :	30 AIMARGUES		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,6731069400	Y :	4,1859227200
UGE :	0180 - C.C.C. TERRE DE CAMARGUE		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P2	Type Analyse :	P2
Nom de l'exploitant :	SUEZ	Motif du prélèvement :	CS
	60, RUE FRANÇOIS DE MIRMAN		
	30240 LE GRAU DU ROI		
Nom de l'installation :	STATION DES BAISSSES	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 15/02/2022 à 08h23 Réception au laboratoire le 15/02/2022 à 14h57	Code :	000018
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Caroll		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	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 15/02/2022 à 14h57

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

Edité le : 25/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19890-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	11P2* 13.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	11P2* 7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	11P2* 0.57	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	11P2* 0.64	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Bioxyde de chlore	11P2* N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013		
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11P2* < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11P2* < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11P2* < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0 #
Escherichia coli (**)	11P2* < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11P2* < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs (**)	11BSIR < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11P2* 0	-	Analyse qualitative			
Odeur	11P2* 0 Chlore	-	Méthode qualitative			
Saveur	11P2* 0 Chlore	-	Méthode qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	11P2* < 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	11P2* < 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur	11P2* 0	-	Qualitative			
Turbidité	11P2* < 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Conductivité électrique brute à 25°C	11P2* 733	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
TA (Titre alcalimétrique)	11P2* 0.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P2* 25.05	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P2* 34.23	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	11P2* < 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #
Fluorures	11P2* 0.11	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5	#
Cyanures totaux (indice cyanure)	11P2* < 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50	#
Paramètres de la désinfection						
Bromates	11COHVD < 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10	#
Equilibre calcocarbonique						
pH à l'équilibre	11P2* 7.30	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	11P2* 2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	1	2
Cations						
Ammonium	11P2* < 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1 #

Edité le : 25/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19890-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Calcium dissous	11P2*	119.8	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	11P2*	10.4	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Sodium dissous	11P2*	21.3	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200 #
Potassium dissous	11P2*	1.8	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Anions						
Chlorures	11P2*	39	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	11P2*	73	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	11P2*	15	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	11P2*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
Somme NO3/50 + NO2/3	11P2*	0.30	mg/l	Calcul		1 #
Carbonates	11P2*	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
Bicarbonates	11P2*	306.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
Métaux						
Aluminium total	11P2*	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Arsenic total	11P2*	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Fer total	11P2*	13	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Manganèse total	11P2*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Baryum total	11P2*	0.028	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.70 #
Bore total	11P2*	0.057	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0 #
Sélénium total	11P2*	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Mercure total	11P2*	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	1.0 #
COV : composés organiques volatils						
BTEX						
Benzène	11P2*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0 #
Solvants organohalogénés						
1,1,2,2-tétrachloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,1-trichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,2-trichloroéthane	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0 #
Cis 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trans 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Bromoforme	11COHVD	0.81	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorure de vinyle	11P2*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5 #
Dibromochlorométhane	11COHVD	0.38	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorométhane	11COHVD	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	11COHVD	1.19	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100 #
Tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#

Edité le : 25/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19890-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Tétrachlorure de carbone	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	11COHVD	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	
Epichlorhydrine	11ACEPI	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1	#
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés hors méaboles non pertinents	11P2*	0.024	µg/l	Calcul		0.5	
Pesticides azotés							
Cyromazine	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Amétryne	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine	11P2*	0.007	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine 2-hydroxy	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl	11P2*	0.009	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cyanazine	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Desmetryne	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Hexazinone	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metamitron	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metribuzine	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometon	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometryne	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simetryne	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dimethametryne	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine 2-hydroxy	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine déséthyl	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

Edité le : 25/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19890-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Sébutylazine déséthyl	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Sebutylazine 2-hydroxy	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Simazine	11P2*	0.008	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine déisopropyl	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Cybutryne	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Aziprotryne	11P2*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Isomethiozine	11P2*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Mesotrione	11P2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Sulcotrione	11P2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1 #
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	11P2*	< 0.020	µg/l	Calcul		
Atraton (atrazine métoxy)	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
Pesticides organochlorés						
2,4'-DDD	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
2,4'-DDE	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
2,4'-DDT	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
4,4'-DDD	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
4,4'-DDE	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
4,4'-DDT	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
Aldrine	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03 #
Chlordane cis (alpha)	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
Chlordane trans (bêta)	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
Dicofol	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
Dieldrine	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03 #
Endosulfan alpha	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
Endosulfan bêta	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
Endosulfan sulfate	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
Endosulfan total (alpha+bêta)	11P2*	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
Endrine	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
HCB (hexachlorobenzène)	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.05 #
HCH alpha	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #
HCH bêta	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1 #

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
HCH delta	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Heptachlore	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#
Heptachlore époxyde	11P2*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#
Isodrine	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Lindane (HCH gamma)	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pesticides organophosphorés							
Ométhoate	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Temefos	11P2*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dichlorvos	11P2*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Diméthoate	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Ethoprophos	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Fenthion	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Malathion	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Phoxime	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Trichlorfon	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Vamidotion	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Oxydemeton méthyl	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Dithianon	11P2*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#
Cadusafos	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chlorpyrifos éthyl	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chlorpyrifos méthyl	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diazinon	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenitrothion	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Methidathion	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Parathion éthyl (parathion)	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Parathion méthyl	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Terbufos	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Carbamates							
Carbaryl	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Carbendazime	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Carbétamide	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Carbofuran	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Carbofuran 3-hydroxy	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#

Édité le : 25/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19890-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Methomyl	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Pirimicarbe	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Benfuracarbe	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Iprovalicarbe	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Fenoxycarbe	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Prosulfocarbe	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Asulame	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Molinate	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Benoxacor	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dithiocarbamates							
Thiram	11P2*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Ethylène urée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	11P2*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	11P2*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Néonicotinoïdes							
Acetamipride	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imidaclopride	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiaclopride	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiamethoxam	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Clothianidine	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Amides et chloroacétamides							
Boscalid	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Metalaxyl	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoxaben	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flufenacet (flurthiamide)	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoxaflutole	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluxapyroxad	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenhexamide	11P2*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Acétochlore	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Alachlore	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Benalaxyl	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Métazachlor	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Napropamide	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxadixyl	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propyzamide	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#

Edité le : 25/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19890-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Tebutam	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Alachlore-OXA	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Alachlore-ESA	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Flufenacet-ESA	11P2*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-OXA	11P2*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Dimethenamide	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
2,6-dichlorobenzamide	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propachlore	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tolyfluanide	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dimetachlore	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dichlormide	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat	11P2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Mépiquat	11P2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Diquat	11P2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Paraquat	11P2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Anilines							
Oryzalin	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Métolachlor	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Butraline	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pendiméthaline	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Trifluraline	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Azoles							
Aminotriazole	11P2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#
Difenoconazole	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diniconazole	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prothioconazole	11P2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiabendazole	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

Edité le : 25/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19890-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Bitertanol	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bromuconazole	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyproconazole	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Epoxyconazole	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenbuconazole	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flusilazole	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flutriafol	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Hexaconazole	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Imazaméthabenz méthyl	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Metconazole	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Myclobutanil	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Penconazole	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Prochloraze	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propiconazole	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tebuconazole	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tetraconazole	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fluquinconazole	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Triadimefon	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Benzonitriles							
Ioxynil	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bromoxynil	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aclonifen	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chloridazone	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dichlobenil	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenarimol	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bromoxynil-octanoate	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dicarboxymides							
Iprodione	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Procymidone	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Vinchlozoline	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Phénoxyacides							
2,4-D	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4,5-T	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-MCPA	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
MCCP (Mecoprop) total	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dicamba	11P2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triclopyr	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
2,4-DP (Dichlorprop) total	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diclofop méthyl	11P2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluroxypyr	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenoxaprop-ethyl	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluazifop-butyl	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
fluroxypyr-meptyl ester	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
MCPP-1-octyl ester	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Phénols							
DNOC (dinitrocrésol)	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dinoterb	11P2*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pentachlorophénol	11P2*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dinocap	11P2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pyréthroïdes							
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bifenthrine	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyfluthrine	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyperméthrine	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenpropathrine	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Lambda cyhalothrine	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Permethrine	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tefluthrine	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Deltaméthrine	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Strobilurines							
Pyraclostrobine	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Azoxystrobine	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Picoxystrobine	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Trifloxystrobine	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluoxastrobine	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Kresoxim-méthyl	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pesticides divers							
Cymoxanil	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Bentazone	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fludioxonil	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Glufosinate	11P2*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Quinmerac	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
AMPA	11P2*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#

Édité le : 25/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19890-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Glyphosate (incluant le sulfosate)	11P2*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Fosetyl	11P2*	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Fosetyl-aluminium (calcul)	11P2*	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Acifluorène	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tebufenozide	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flurtamone	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Spiroxamine	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cycloxydime	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triazoxide	11P2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imazamethabenz	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pyroxulam	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Clethodim	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cyprosulfamide	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenamidone	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Imazamox	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Thiocarbazone-méthyle	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Thiophanate-méthyle	11P2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Triazamate	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Dodine	11P2*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Picloram	11P2*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Bromacile	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Clopyralid	11P2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Anthraquinone	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bifenox	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diphénylamine	11P2*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#
Pyrimethanil	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chlorothalonil	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Clomazone	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cloquintocet mexyl	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyprodinil	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dimethomorphe	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Ethofumesate	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenpropidine	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenpropimorphe	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flurochloridone	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#

Edité le : 25/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19890-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Lenacile	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Métaldéhyde	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.1	#
Norflurazon	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Norflurazon désméthyl	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxadiazon	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxyfluorène	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Piperonil butoxyde	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propargite	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pyrifénox	11P2*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Quinoxifène	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Carfentrazone ethyl	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Famoxadone	11P2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Urées substituées							
Chlortoluron (chlorotoluron)	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diuron	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenuron	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoproturon	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Linuron	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Methabenzthiazuron	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metobromuron	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metoxuron	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thifensulfuron méthyl	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sulfosulfuron	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Rimsulfuron	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Nicosulfuron	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Monolinuron	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Mesosulfuron méthyl	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Iodosulfuron méthyl	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flazasulfuron	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Ethidimuron	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (cas 5428-50-2)	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Amidosulfuron	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metsulfuron méthyl	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tribenuron-méthyl	11P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

Edité le : 25/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19890-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Thidiazuron	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4))	11P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Dérivés du benzène						
Chlorobenzènes						
1,2-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,3-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,4-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Composés divers						
Divers						
Acrylamide	11ACEPI	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1 #
Hydrazide maléique	11P2*	< 0.5	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection						
Activité alpha globale	11P2*	0.06	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.1 #
activité alpha globale : incertitude (k=2)	11P2*	0.02	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	#
Activité bêta globale	11P2*	0.08	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	11P2*	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	#
Potassium 40	11P2*	0.056	Bq/l	Calcul à partir de K		
Potassium 40 : incertitude (k=2)	11P2*	0.005	Bq/l	Calcul à partir de K		
Activité bêta globale résiduelle	11P2*	< 0.04	Bq/l	Calcul		1
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	11P2*	-	Bq/l	Calcul		
Tritium	11P2*	< 9	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019	100 #
Tritium : incertitude (k=2)	11P2*	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019	#
Dose indicative	11P2*	< 0.1	mSv/an	Interprétation		0.1

11COHVD ANALYSE (OHVD) ORGANOHALOGENES VOLATILS (ARS11-2020)

11ACEPI ANALYSE (ACEPI) ACRYLAMIDE EPICHLORHYDRINE (ARS11-2020)

11BSIR ANAEROBIES SULFITE-REDUCTEURS (ARS11-2020)

11P2* ANALYSE (P2) P1P2 PRODUCTION (ARS11-2021)

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Méthode interne M_ET109 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

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.

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.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 14 / 14

Édité le : 25/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19890-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Maureen LA PORTA
Ingénieur Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maureen La Porta', with a stylized flourish above the name.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 25/02/2022

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 : LSE22-21917
 Identification échantillon : **LSE2202-19890-1**

Analyse demandée par : ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00156744

N° Prélèvement : 00155406

NATURE : Eau à la production

 ORIGINE : STATION DES BAISSSES
 ROBINET TECHNIQUE

COMMUNE : AIMARGUES

DEPARTEMENT : 30 IDPSV : 0000000021

Code UGE : 0180 C.C.C. TERRE DE CAMARGUE

Type de visite : P2 Motif du prélèvement : CS

Type d'eau : T1 ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION

 PRELEVEMENT : Prélevé le 15/02/2022 à 08h23 Réceptionné le 15/02/2022 Prélèvement accrédité
 Prélevé par BUCHET Carol (CARSO-LSEHL)

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 : 15/02/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11P2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11P2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	11P2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Escherichia coli	11P2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11P2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs	11BSIR	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0	#

11BSIR ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS (ARS11-2020)

11P2* ANALYSE (P2) P1P2 PRODUCTION (ARS11-2021)

.../...

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 25/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19890-1

Destinataire : CARSO-LSEHL

—
—
—

Lyon, le 25/02/2022

Marion MIMBIELLE

Responsable technique / Responsable R&D

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mimbienne', written in a cursive style with a large loop at the end.

Edité le : 28/02/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CC TERRE DE CAMARGUE

13 RUE DU PORT
30220 AIGUES MORTES

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 :	LSE22-27333	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2202-19597-1	N° Prélèvement :	00155409
N° Analyse :	00156747	Code PSV :	000000508
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	PORT CAMARGUE		
Localisation exacte :	capitainerie		
Dept et commune :	30 GRAU-DU-ROI (LE)		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,5202767000	Y : 4,1261161000	
UGE :	0180 - C.C.C. TERRE DE CAMARGUE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	SUEZ - CAMARGUES CEVENNES 60, RUE FRANÇOIS DE MIRMAN BP 51 30240 LE GRAU DU ROI	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	AIGUES MORTES LE GRAU DU ROI	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 24/02/2022 à 10h47 Réception au laboratoire le 24/02/2022 à 14h29 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Caroll Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000017
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 24/02/2022 à 14h29

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
------------------------	-----------	--------	----------	--------	--------------------	-----------------------	--------

Edité le : 28/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19597-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	11D1@	13.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11D1@	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.24	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.34	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Bioxyde de chlore avant dégazage	11CLO2	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Bioxyde de chlore après dégazage	11CLO2	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Durée de dégazage	11CLO2	N.M.	min	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	#
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11D1@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	451	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
<i>Paramètres de la désinfection</i>						
Chlorites	11CLO2	< 0.010	mg/l ClO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4	0.2 #
Cations						
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrates	11NO3	6.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Métaux						
Aluminium total	11ALTOT	38	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11ALTOT ALUMINIUM TOTAL (ARS11-2020)

11CLO2 CHLORITES (ARS11-2020)

11NO3 NITRATES (ARS11-2020)

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Édité le : 28/02/2022

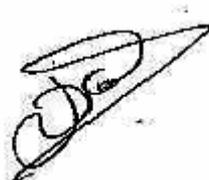
Identification échantillon : LSE2202-19597-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

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.

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.

Jean-christophe D'OLIVEIRA
Directeur Qualité



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 28/02/2022

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 : LSE22-27333
Identification échantillon : LSE2202-19597

Analyse demandée par : ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00156747

N° Prélèvement : 00155409

NATURE : Eau de distribution

ORIGINE : PORT CAMARGUE
capitainerie

COMMUNE : GRAU-DU-ROI (LE)

DEPARTEMENT : 30 IDPSV : 0000000508

Code UGE : 0180 C.C.C. TERRE DE CAMARGUE

Type de visite : D1 Motif du prélèvement : CS

Type d'eau : T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

PRELEVEMENT : Prélevé le 24/02/2022 à 10h47 Réceptionné le 24/02/2022 Prélèvement accrédité
Prélevé par BUCHET Carol (CARSO-LSEHL)

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 : 24/02/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11D1@ < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11D1@ < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0	#
Escherichia coli	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0		#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

.../...

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 28/02/2022

Identification échantillon : LSE2202-19597

Destinataire : CARSO-LSEHL

—
—
—

Lyon, le 28/02/2022

Marion MIMBIELLE

Responsable technique / Responsable R&D

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mimbienne', written in a cursive style with a large initial 'M' and a long horizontal stroke at the end.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/03/2022

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 : LSE22-36687
Identification échantillon : LSE2203-23828

Analyse demandée par : ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00157015

N° Prélèvement : 00155677

NATURE : Eau de distribution

ORIGINE : MAS "LES AIGUES MARINES"
CUISINE

COMMUNE : GRAU-DU-ROI (LE)

DEPARTEMENT : 30 IDPSV : 0000005459

Code UGE : 0180 C.C.C. TERRE DE CAMARGUE

Type de visite : D1 Motif du prélèvement : CS

Type d'eau : T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

PRELEVEMENT : Prélevé le 14/03/2022 à 10h55 Réceptionné le 14/03/2022 Prélèvement accrédité
Prélevé par FICHAUX Robin (CARSO-LSEHL)

Flaconnage non 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 : 14/03/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11D1@ < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11D1@ < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0	#
Escherichia coli	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0		#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

.../...

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23828

Destinataire : CARSO-LSEHL

—
—
—

Lyon, le 17/03/2022

Marion MIMBIELLE

Responsable technique / Responsable R&D

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mimbienne', written in a cursive style with a large loop at the end.

Edité le : 17/03/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CC TERRE DE CAMARGUE

13 RUE DU PORT
30220 AIGUES MORTES

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 :	LSE22-36687	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2203-23828-1	N° Prélèvement :	00155677
N° Analyse :	00157015	Nature:	Eau de distribution
Point de Surveillance :	MAS "LES AIGUES MARINES"	Code PSV :	000005459
Localisation exacte :	CUISINE		
Dept et commune :	30 GRAU-DU-ROI (LE)		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,5486427000	Y :	4,1228533000
UGE :	0180 - C.C.C. TERRE DE CAMARGUE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	SUEZ	Motif du prélèvement :	CS
	60, RUE FRANÇOIS DE MIRMAN		
	30240 LE GRAU DU ROI		
Nom de l'installation :	AIGUES MORTES LE GRAU DU ROI	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 14/03/2022 à 10h55	Réception au laboratoire le 14/03/2022 à 15h37	Code : 000017
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FICHAUX Robin		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	Flaconnage non 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 14/03/2022 à 15h37

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

Edité le : 17/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23828-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	11D1@	15.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	11D1@	7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.09	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.16	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013		
Bioxyde de chlore avant dégazage	11CLO2	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013		
Bioxyde de chlore après dégazage	11CLO2	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013		
Durée de dégazage	11CLO2	N.M.	min	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013		
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0 #
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative			
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative			
Turbidité	11D1@	0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2 #
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	415	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
Paramètres de la désinfection							
Chlorites	11CLO2	< 0.010	mg/l ClO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4		0.2 #
Cations							
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #
Anions							
Nitrates	11NO3	6.2	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Métaux							
Aluminium total	11ALTOT	36	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11ALTOT ALUMINIUM TOTAL (ARS11-2020)

11CLO2 CHLORITES (ARS11-2020)

11NO3 NITRATES (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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

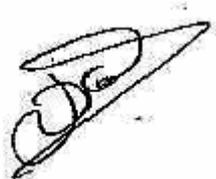
Édité le : 17/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23828-1

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

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.

Jean-christophe D'OLIVEIRA
Directeur Qualité

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'JC D'OLIVEIRA', written over a faint horizontal line.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 29/03/2022

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 : LSE22-41531

Identification échantillon : LSE2203-23948-2

Analyse demandée par : ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00157178

N° Prélèvement : 00155840

NATURE : Eau à la production

ORIGINE : STATION DES BAISSSES
ROBINET TECHNIQUE

COMMUNE : AIMARGUES

DEPARTEMENT : 30 IDPSV : 0000000021

Code UGE : 0180 C.C.C. TERRE DE CAMARGUE

Type de visite : P1 Motif du prélèvement : CS

Type d'eau : T1 ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION

PRELEVEMENT : Prélevé le 22/03/2022 à 08h05 Réceptionné le 22/03/2022 Prélèvement accrédité
Prélevé par BUCHET Carol (CARSO-LSEHL)

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 : 22/03/2022

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	#
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs	11BSIR	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0	#

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

11BSIR ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS (ARS11-2020)

.../...

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 29/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23948-2

Destinataire : CARSO-LSEHL

—

—
—

Lyon, le 29/03/2022

Marion MOURET

Responsable laboratoire/formatrice

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' followed by a cursive flourish.

Edité le : 29/03/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CC TERRE DE CAMARGUE

13 RUE DU PORT
30220 AIGUES MORTES

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 :	LSE22-41531	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2203-23948-2	N° Prélèvement :	00155840
N° Analyse :	00157178		
Nature:	Eau à la production		
Point de Surveillance :	STATION DES BAISSSES	Code PSV :	000000021
Localisation exacte :	ROBINET TECHNIQUE		
Dept et commune :	30 AIMARGUES		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,6731458300	Y : 4,1859504700	
UGE :	0180 - C.C.C. TERRE DE CAMARGUE		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1
Nom de l'exploitant :	SUEZ	Motif du prélèvement :	CS
	60, RUE FRANÇOIS DE MIRMAN		
	30240 LE GRAU DU ROI		
Nom de l'installation :	STATION DES BAISSSES	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 22/03/2022 à 08h05 Réception au laboratoire le 22/03/2022 à 14h39	Code :	000018
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Caroll		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	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 22/03/2022 à 14h39

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

Edité le : 29/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23948-2

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	11P1@	15.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11P1@	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11P1@	0.77	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11P1@	0.80	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11P1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	#
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 #
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (**)	11BSIR	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11P1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11P1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	11P1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	11P1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	11P1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	#
Couleur	11P1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11P1@	0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Conductivité électrique brute à 25°C	11P1@	689	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P1@	25.05	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P1@	32.54	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	11P1@	0.21	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Cations						
Ammonium	11P1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.1 #
Calcium dissous	11P1@	113.7	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	11P1@	10.0	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Anions						
Chlorures	11P1@	39	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	11P1@	73	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	11P1@	13	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	11P1@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
Métaux						
Aluminium total	11ALTOT	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #

Edité le : 29/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23948-2

Destinataire : CC TERRE DE CAMARGUE

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

11ALTOT ALUMINIUM TOTAL (ARS11-2020)

11BSIR ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS (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.

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.

Jerome CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

