

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 20/05/2020

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 : LSE20-57829
Identification échantillon : LSE2005-17604 **Analyse demandée par :** ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00139036 **N° Prélèvement :** 00137974

NATURE : Eau de production (turb>2)
ORIGINE : STATION DE SAINT PONS LA CALM
RÉSERVOIR

COMMUNE : SAINT-PONS-LA-CALM
DEPARTEMENT : 30 **IDPSV :** 0000001838

Code UGE : 0163 SAINT PONS LA CALM
Type de visite : P1 **Motif du prélèvement :** CS
Type d'eau : T2 ESU+ESO TURB>2 POUR TTP >1000 M3J

PRELEVEMENT : Prélevé le 11/05/2020 à 08h39 Réceptionné le 11/05/2020 **Prélèvement accrédité**
Prélevé par CHAPEL Claire (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 : 11/05/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11P1@	12	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11P1@	47	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Escherichia coli	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	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	#

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

11BSIR ANAEROBIES SULFITE-REDUCTEURS (ARS11-2020)

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 20/05/2020

Identification échantillon : LSE2005-17604

Destinataire : CARSO-LSEHL

—
—
—

Lyon, le 20/05/2020

Marion MOURET

Responsable laboratoire/formatrice

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



Edité le : 20/05/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 3

MAIRIE DE SAINT PONS LA CALM

30330 ST PONS LA CALM

**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 :	LSE20-57829	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2005-17604-1	N° Prélèvement :	00137974
N° Analyse :	00139036		
Nature:	Eau de production - (turb>2)		
Point de Surveillance :	STATION DE SAINT PONS LA CALM	Code PSV :	0000001838
Localisation exacte :	RÉSERVOIR		
Dept et commune :	30 SAINT-PONS-LA-CALM		
UGE :	0163 - SAINT PONS LA CALM		
Type d'eau :	T2 - ESU+ESO TURB>2 POUR TTP >1000 M3J		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE SAINT PONS LA CALM MAIRIE DE SAINT PONS LA CALM 30330 SAINT PONS LA CALM	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	STATION DE SAINT PONS LA CALM	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 11/05/2020 à 08h39	Reception au laboratoire le 11/05/2020 à 14h57	Code : 001545
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire		
	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 11/05/2020 à 18h20

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	11P1@ 16.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode Interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	11P1@ 7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#

Edité le : 20/05/2020

Identification échantillon : LSE2005-17604-1

Destinataire : MAIRIE DE SAINT PONS LA CALM

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlore libre sur le terrain	11P1@	0.08	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11P1@	0.11	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 selon NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11P1@	12	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11P1@	47	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	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	-	Qualitative		
Saveur	11P1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	11P1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11P1@	0.29	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	1 0.5 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Conductivité électrique brute à 25°C	11P1@	713	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P1@	24.10	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P1@	37.22	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	11P1@	0.5	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Paramètres de la désinfection						
Bromates	11COHVD	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10 #
Cations						
Calcium dissous	11P1@	140.5	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	11P1@	5.1	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@	30.8	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@	40.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	11P1@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
COV : composés organiques volatils						
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	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
1,1-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0	#	
1,2-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
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	2.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Chloroforme	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Dibromochlorométhane	11COHVD	0.71	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		100	#
Somme des trihalométhanes	11COHVD	3.21	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#		
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	10		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
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		#	

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

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

11BSIR ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS (ARS11-2020)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par le décret 2001-1220 du 20/12/2001 modifié pour les eaux destinées à la 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)

Maureen LA PORTA
Ingénieur Laboratoire



