

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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



Rapport d'analyse Page 1 / 3
 Edité le : 02/05/2017

MAIRIE DE SAINT ETIENNE DE GOURGAS
 HÔTEL DE VILLE
 34700 ST ETIENNE DE GOURGAS

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 :	LSE17-53117	Analyse demandée par :	ARS DT DE L'HERAULT
Identification échantillon :	LSE1704-26820-1	N° Prélèvement :	00187913
N° Analyse :	00187837		
Nature:	Eau de production (turb>2)		
Point de Surveillance :	STATION BRONZINADOUIRES	Code PSV :	0000001180
Localisation exacte :	DEPART DISTRIBUTION		
Dept et commune :	34 SAINT ETIENNE DE GOURGAS		
UGE :	0193 - ST ETIENNE DE GOURGAS		
Type d'eau :	T3 - ESU+ESO TURB>2 POUR TTP <1000 M3J		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	NP1
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE SAINT ETIENNE DE GOURGAS HÔTEL DE VILLE 34700 SAINT ETIENNE DE GOURGAS	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	STATION MOLENTY	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 26/04/2017 à 14h10 Réceptionné le 26/04/2017 à 15h24 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BERVA Benjamin Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Conditions de prélèvements : INF Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	001047
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 le 26/04/2017 à 16h01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	34NP1	14.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	34NP1	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	34NP1	0.52	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlore total sur le terrain	34NP1	0.65	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	34NP1	2	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	34NP1	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	34NP1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli (**)	34NP1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	34NP1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (**)	34BSIR	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Odeur	34NP1	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	34NP1	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	34NP1	0	-	Qualitative		
Turbidité	34NP1	0.15	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	1 0.5 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Conductivité électrique brute à 20°C au laboratoire	34NP1	541	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	
Conductivité électrique brute à 25°C au laboratoire	34NP1	604	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	
TAC (Titre alcalimétrique complet)	34NP1	30.55	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	34NP1	32.3	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	34NP1	0.8	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Cations						
Calcium dissous	34NP1	65.8	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	34NP1	38.69	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode selon NF T90-015-2	#
Anions						
Chlorures	34NP1	12.5	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	34NP1	11.0	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	34NP1	0.8	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	34NP1	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #

34NP1 ANALYSE (NP1) (ARS34-2015)

34BSIR ASR (ARS34-2017)

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.