

# 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 (\*\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE17-53117		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DE L'HERAULT	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1704-26821-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00187914	
<b>N° Analyse :</b>	00187838		
<b>Nature:</b>	Eau de production (turb>2)		
<b>Point de Surveillance :</b>	RESERVOIR DE L'AUBAIGUE	<b>Code PSV : 0000002964</b>	
<b>Localisation exacte :</b>	DEPART DISTRIBUTION		
<b>Dept et commune :</b>	<b>34 SAINT ETIENNE DE GOURGAS</b>		
<b>UGE :</b>	0193 - ST ETIENNE DE GOURGAS		
<b>Type d'eau :</b>	T3 - ESU+ESO TURB>2 POUR TTP <1000 M3J		
<b>Type de visite :</b>	P1	<b>Type Analyse :</b> NP1	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE SAINT ETIENNE DE GOURGAS HÔTEL DE VILLE 34700 SAINT ETIENNE DE GOURGAS		
<b>Nom de l'installation :</b>	STATION DE L'AUBAIGUE	<b>Type :</b> TTP	<b>Code :</b> 002534
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 26/04/2017 à 13h50 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		
<b>Traitement :</b>	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 16h00

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	34NP1	12.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	34NP1	7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	34NP1	0.68	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	0.78	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	34NP1	1	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		#
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		#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Odeur	34NP1	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	34NP1	0 Chlore	-	Qualitative			
Couleur	34NP1	0	-	Qualitative			
Turbidité	34NP1	0.35	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	1	0.5 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
Conductivité électrique brute à 20°C au laboratoire	34NP1	536	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		
Conductivité électrique brute à 25°C au laboratoire	34NP1	598	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		
TAC (Titre alcalimétrique complet)	34NP1	30.50	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	34NP1	31.9	°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 #
<b>Cations</b>							
Calcium dissous	34NP1	65.3	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	34NP1	37.88	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		#
<b>Anions</b>							
Chlorures	34NP1	12.3	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	1.0	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.