

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

**ARRIVÉE COURRIER**

03 NOV. 2017

**Mairie 07190 GLUIRAS**



Rapport d'analyse Page 1 / 3  
 Edité le : 28/10/2017

MAIRIE DE GLUIRAS

07190 GLUIRAS

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE17-160872		<b>Analyse demandée par :</b> ARS Rhône Alpes - DT de l'ARDECHE	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1710-15571-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00130090	
<b>N° Analyse :</b>	00130329	<b>Code PSV :</b> 000003867	
<b>Nature:</b>	Eau de production		
<b>Point de Surveillance :</b>	STATION DU HAUT VERNET		
<b>Localisation exacte :</b>	SORTIE RESERVOIR HAUT VERNET		
<b>Dept et commune :</b>	07 GLUIRAS		
<b>UGE :</b>	0034 - GLUIRAS COMMUNALE		
<b>Type d'eau :</b>	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
<b>Type de visite :</b>	P1	<b>Type Analyse :</b> P103	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE GLUIRAS		
<b>Nom de l'installation :</b>	07190 GLUIRAS HAUT VERNET	<b>Type :</b> TTP	<b>Code :</b> 002714
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 24/10/2017 à 09h03 Réceptionné le 24/10/2017 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / OSTERNAUD Lydie Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine 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 le 24/10/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	07P103	10.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	07P103	6.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	07P103	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	07P103	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Microorganismes aérobies à 36°C	07P103	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	07P103	4	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	07P103	4	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	07P103	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	07P103	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	07P103	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Aspect de l'eau	07P103	0	-	Analyse qualitative				#
Odeur	07P103	0 Néant	-	Qualitative				#
Saveur	07P103	0 Néant	-	Qualitative				#
Couleur	07P103	0	-	Qualitative				#
Turbidité	07P103	0.30	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	07P103	6.60	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #
Température de mesure du pH	07P103	20.4	°C					#
Conductivité électrique brute à 25°C	07P103	< 50	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
TA (Titre alcalimétrique)	07P103	0.00	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	07P103	0.80	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	07P103	0.9	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
Carbone organique total (COT)	07P103	0.4	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			2 #
<i>Equilibre calcocarbonique</i>								
pH à l'équilibre	07P103	9.21	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			#
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	07P103	4 agressive	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		1	2 #
<b>Cations</b>								
Ammonium	07P103	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2			0.1 #
Calcium dissous	07P103	2.9	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	07P103	0.42	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	07P103	3.3	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		200	#
Potassium dissous	07P103	0.5	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
<b>Anions</b>								
Carbonates	07P103	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Bicarbonates	07P103	10.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Chlorures	07P103	2.3	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Sulfates	07P103	2.9	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Nitrates	07P103	2.4	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#
Nitrites	07P103	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 28/10/2017

**Identification échantillon :** LSE1710-15571-1

Destinataire : MAIRIE DE GLUIRAS

Jerome CASTAREDE  
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping horizontal and vertical strokes, positioned to the right of the name and title.