

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 / 2
Édité le : 08/10/2025

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 : SLA25-24557		Analyse demandée par : ARS DT de SAVOIE
Identification échantillon : SLA2509-7080-1		
Doc Adm Client : ARS73		
NATURE :	Eau à la production (turb>2)	
ORIGINE :	RVOIR 2X250M3 DE BONVILLARD DÉPART DISTRIBUTION	
COMMUNE :	BONVILLARD	
DEPARTEMENT :	73	IDPSV : 0000007699
Code UGE :	1066 COMM D'AGGLO ARLYSERE	
Type de visite :	P1	Motif du prélèvement : CS
Type d'eau :	T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
PRELEVEMENT :	Prélevé le 01/10/2025 à 11h33	Réceptionné le 01/10/2025
	Prélevé par Savoie Analyses - JANET MAITRE Raphael	

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.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

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 : 01/10/2025

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	References de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
TA (Titre alcalimétrique) ZTAC-ARS_L SE	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet) ZTAC-ARS_L SE	8.60	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#

ZTAC-ARS_LSE TAC sous-traitance LSE

Conductivité électrique corrigée à 25 °C par un dispositif de compensation de température

.../...

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 08/10/2025

Identification échantillon : SLA2509-7080-1

Destinataire : CARSO-LSEHL

BRIET FLORIANE

Technicienne de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'B' and 'F' intertwined.

Rapport d'analyse Page 1 / 4
 Edité le : 08/10/2025

COMMUNAUTE AGGLOMERATION ARLYSERE

 2 avenue des Chasseurs Alpains
 73200 ALBERTVILLE

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport comporte 4 pages.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory Accreditation Forum) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Identification dossier :	SLA25-24557	Analyse demandée par :	ARS DT de SAVOIE
Identification échantillon :	SLA2509-7080-1		
Doc Adm Client :	ARS73		
UGE :	1066 - COMM D'AGGLO ARLYSERE		
Nom de l'exploitant :	ARLYSERE		
Nom de l'installation :	STATION DE BONVILLARD	Type : TTP	Code : 004584
PSV :	0000007699		
Point de surveillance :	RVOIR 2X250M3 DE BONVILLARD		
Localisation exacte :	DÉPART DISTRIBUTION		
Département/Commune :	73 / BONVILLARD		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 45,6317985000	Y : 6,3323939000	
Nature :	Eau de production		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Motif du prélèvement : CS	Type de visite : P1	Type Analyse : P107	
Prélèvement :	Prélevé le 01/10/2025 à 11h33	Réceptionné le 01/10/2025 à 17h12	
	Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Analyses - JANET MAITRE Raphael		
	Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. (incertitudes établies par le laboratoire et communiquées sur demande).
 Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.
 Les informations fournies par le client sont de sa seule responsabilité. Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises.

Date de début d'analyse le 01/10/2025 à 18h08

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Désinfection du point de prélèvement	Flamme	-	Relevé terrain				
Type de robinet	Vanne	-	Relevé terrain				
Mesures sur le terrain							
Aspect (in situ)	Acceptable	-	Relevé terrain				
Chlore libre (in situ)	<0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total (in situ)	<0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie	NF EN ISO 7393-2			#
Odeur (in situ)	Acceptable	-	Analyse organoleptique qualitative	NF EN 1822 annexe C			

.../...

Doc Adm Client : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	Conformité
Température de l'eau ou de mesure (in situ)	9.7	°C	Méthode à la sonde	Meth. Interne PVT-MO-015			25 #
Analyses microbiologiques							
Coliformes	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 (2000)			0 #
Entérocoques	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Escherichia coli	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 (2000)	0		#
Microorganismes aérobies à 22°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 36°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Spores d'Anaérobies Sulfito-Réducteurs	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 28461-2			0 #
Caractéristiques organoleptiques							
Coloration	< 5	mg/l Pt	Spectrométrie	NF EN ISO 7887 méth. C			15
Saveur	Acceptable	-	Analyse organoleptique	NF EN 1822 annexe C			
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Calcium total	38.00	mg/l Ca	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Carbone organique total (COT)	< 0.3	mg/l C	Oxydation par voie humide et spectrométrie IR	NF EN 1484			2 #
Conductivité électrique (corrigée à 25°C)	256	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100	#
Magnésium total	10.10	mg/l Mg	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
pH	7.7	Unité pH	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5		9 #
Potassium total	0.67	mg/l K	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Sodium total	2.03	mg/l Na	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			200 #
TA (Titre alcalimétrique) (°)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet) (°)	8.60	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
Température de mesure du pH	19.6	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Titre Hydrotimétrique (Dureté calcique et magnésienne)	13.70	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Meth. Interne CH-MO-049			#
Turbidité	0.26	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	1		0.5 #
Formes de l'azote							
Ammonium	< 0.03	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			0.10 #
Nitrates	2.9	mg/l NO3-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1	50		#
Nitrites	< 0.03	mg/l NO2-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1	0.1		#
Somme NO3/50 + NO2/3	0.060	mg/l	Calcul		1		
Anions							
Chlorures	0.63	mg/l Cl-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			250 #
Sulfates	39.8	mg/l SO4--	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			250 #
Métaux							
Antimoine total	0.64	µg/l Sb	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2	10		#

.../...

SAVOIE ANALYSES

Rapport d'analyse Page 3 / 4

Edité le : 08/10/2025

Identification échantillon : SLA2509-7080-1

Destinataire : COMMUNAUTE AGGLOMERATION ARLYSERE

Doc Adm Client : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Arsenic total	0.52	µg/l As	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2	10		#

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

(*bv) : paramètre réalisé sur le site de Bonneville : 58, rue Busard des Roseaux 74130 BONNEVILLE (portée n° 1-7452, portée disponible sur www.cofrac.fr)

Paramètre sans (*) ni (*bv) : paramètre réalisé sur le site du Bourget du Lac (portée n°1-0618, portée disponible sur www.cofrac.fr)

Conductivité électrique corrigée à 25 °C par un dispositif de compensation de température

Les critères de spécifications (Limite et référence de qualité) sont définis suivant le jeu de spécification réglementaire.

Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique (articles R 1321-1 à 1321-5) et l'arrêté modifié du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

La conclusion relative à l'échantillon est couverte par l'accréditation COFRAC si tous les essais réalisés sont eux-mêmes couverts par l'accréditation

Aucéanne MIRAMONT
Responsable adjointe laboratoire



.../...

point prélevé

