



RAPPORT D'ANALYSE

Rapport d'analyse
Edité le : 01/02/2021



SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 2 / 4

Edité le : 01/02/2021

Identification échantillon : SLA2101-2087-1

Destinataire : MAIRIE DE ST JEAN DE MAURIEENNE

MAIRIE DE ST JEAN DE MAURIEENNE
2 PLACE DE L'HOTEL DE VILLE
73300 SAINT JEAN DE MAURIEENNE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il 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) et IAF (International 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 $\#$.

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

Identification dossier : SLA21-1297
 Identification échantillon : SLA2101-2087-1
 Doc Adm Client : ARS
 UGE : 0124 - SAINT JEAN DE MAURIEENNE
 Nom de l'exploitant : MAIRIE DE SAINT JEAN DE MAURIEENNE
 Nom de l'installation : STATION UV SAINT JEAN DE MAURIEENNE
 PSV :
 0000000695
 Point de surveillance : STATION DE TRAITEMENT
 Localisation exacte : ROBINET PLV SORTIE UV
 Département/Commune : 73 / SAINT-JEAN-DE-MAURIEENNE
 Nature : Eau de production
 Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
 Motif du prélèvement : CS Type Analyse : P103
 Prélèvement : Prélevé le 28/01/2021 de 09h08 à 09h08 Réceptionné le 28/01/2021 à 15h07
 Prélèvement et mesuré sur le terrain par / Savoie Labo - O. Ricard
 Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520
 Flaconnage non SAVOIE LABO

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.
Date de début d'Analyse le 28/01/2021 à 15h28

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de quantification	Relevances de quantification
Observations sur le terrain							
Désignation du point de prélèvement				Observation			
Type de robinet		Flamme Robinet		Observation			
Mesures sur le terrain		Acceptable		Observation			
Aspect (in situ)		<0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		
Chlore libre (in situ)							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de quantification	Relevances de quantification
Chlore total (in situ)		<0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		Acceptable
Couleur (apparente) (in situ)		Acceptable		Analyse qualitative	NF EN ISO 7887 Meth. A		Acceptable
Odeur de l'eau (in situ)		Acceptable		Analyse organoleptique qualitative	NF EN 1622 annexe C		Acceptable
Température de l'eau ou de mesure (in situ)		5.9	°C	Méthode à la sonde	Méth. interne PVT-MQ-009		25
Analyses microbiologiques							
Coliformes		<1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		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		0
Microorganismes aérobies à 22°C		<1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		0
Microorganismes aérobies à 36°C		<1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		0
Spores d'Anaérobies Sulfite-Réducteurs		<1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 28461-2		0
Caractéristiques organoleptiques							
Sauveur		Acceptable		Analyse organoleptique	NF EN 1622 annexe C		Acceptable
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Bicarbonates		130	mg/l HCO3-	Calcul	Méth. interne CH-MQ-016		0
Carbonates		0	mg/l CO3--	Calcul	Méth. interne CH-MQ-016		0
Carbone organique total (COT)		0.32	mg/l C	Oxydation par voie humide et Spectrométrie IR	NF EN 1484		2
Conductivité électrique (complexe à 25°C par compensation)		233	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100
pH		8.14	Unités pH	Electrochimie	NF EN ISO 10523		8.5
TA (Titre alcalimétrique)		0.0	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9953-1		9
TAC (Titre alcalimétrique complet)		10.9	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9953-1		0
Température de mesure du pH		17.5	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523		0
Titre Hydrotimétrique (Dureté calcique et magnésienne)		12.70	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méth. interne CH-MQ-048		0
Turbidité		0.51	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2
Formes de l'azote							
Ammonium		< 0.03	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1		0.10
Nitrate		1.4	mg/l NO3-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1		50
Nitrite		< 0.03	mg/l NO2-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1		0.10
Somme NO3/50 + NO2/3		0.030	mg/l	Calcul			1
Anions							
Chlorures		0.53	mg/l Cl-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1		250

Doc Adm Client : ARS
 Point de surveillance : STATION DE TRAITEMENT
 Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

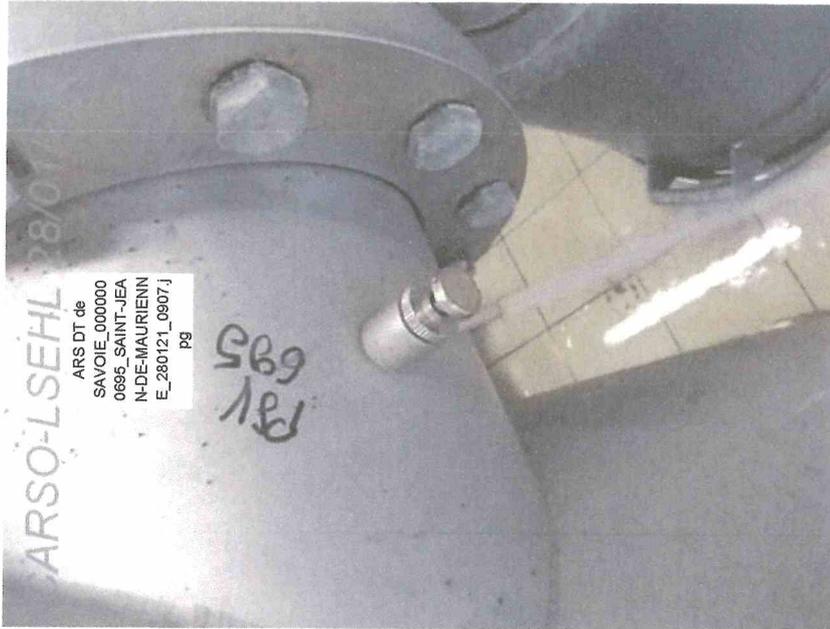
point prélevé

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Sulfates	16.1	mg/l SO4--	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1		250 #
Métaux						
Calcium total	44.00	mg/l Ca	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		#
Magnésium total	4.06	mg/l Mg	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		#
Potassium total	0.69	mg/l K	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		#
Sodium total	1.90	mg/l Na	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		200 #

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 l'arrêté modifié du 14 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

François GENET
 Responsable Chimie



Doc Adm Client : ARS
Point de surveillance : STATION DE TRAITEMENT
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Doc Adm Client : ARS
Point de surveillance : STATION DE TRAITEMENT
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlore total (in situ)	< 0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	Acceptable	#
Couleur (apparente) (in situ)	Acceptable	-	Analyse qualitative organoleptique	NF EN ISO 7887 Meth. A NF EN 1622 annexe C	Acceptable	#
Odeur de l'eau (in situ)	Acceptable	-	Analyse qualitative Méthode à la sonde	Meth. Interne PVT-MC-009	25	#
Température de l'eau ou de mesure (in situ)	5.9	°C				#
Analyses microbiologiques						
Coliformes	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	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		#
Microorganismes aérobies à 22°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 35°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Spores d'Anaérobies Sulfito-Réducteurs	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0	#
Caractéristiques organoleptiques						
Saveur	Acceptable	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 annexe C	Acceptable	#
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Bicarbonates	130	mg/l HCO3-	Calcul	Meth. interne CH-MC-016		#
Carbonates	0	mg/l CO3--	Calcul	Meth. interne CH-MC-016 NF EN 1484	2	#
Carbone organique total (COT)	0.32	mg/l C	Oxydation par voie humide et spectrométrie IR			#
Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation)	233	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27688	200	1100
pH	8.14	Unités pH	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9
TA (Titre alcalimétrique)	0.0	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9953-1		#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	10.9	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9953-1		#
Température de mesure du pH	17.5	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Titre Hydrométrique (Dureté calcique et magnésienne)	12.70	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Meth. Interne CH-MC-049		#
Turbidité	0.51	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2	#
Formes de l'azote						
Ammonium	< 0.03	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1	0.10	#
Nitrates	1.4	mg/l NO3-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1	50	#
Nitrites	< 0.03	mg/l NO2-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1	0.10	#
Somme NO3/50 + NO2/3	0.030	mg/l	Calcul		1	#
Anions						
Chlorures	0.53	mg/l Cl-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1	250	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Sulfates	16.1	mg/l SO4--	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1		250
Métaux						
Calcium total	44.00	mg/l Ca	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		#
Magnésium total	4.06	mg/l Mg	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		#
Potassium total	0.69	mg/l K	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		#
Sodium total	1.90	mg/l Na	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		200

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 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

François GENET
Responsable Chimie

