

Rapport d'analyse Page 1 / 3  
Edité le : 01/03/2018

SIE DU LAC DE MORAS

117 MONTEE DES PERRIERES  
38080 ST MARCEL BEL ACCUEIL

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>	LSE18-23072	
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1802-9145</b>	<b>Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE</b>
<b>Nature:</b>	Eau de distribution	
<b>Point de Surveillance :</b>	SAINT HILAIRE DE BRENS	<b>Code PSV : 000001584</b>
<b>Localisation exacte :</b>	ROBINET CUISINE - 114 RUE DE LA MAIRIE - M ET MME DORNON	
<b>Dept et commune :</b>	<b>38 SAINT-HILAIRE-DE-BRENS</b>	
<b>UGE :</b>	0355 - SYNDICAT DU LAC DE MORAS	
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
<b>Type de visite :</b>	D1	<b>Type Analyse : D1AU</b>
<b>Nom de l'exploitant :</b>	SIE DU LAC DE MORAS ST MARCEL BEL ACCUEIL 38030 ST MARCEL BEL ACCUEIL	<b>Motif du prélèvement : CS</b>
<b>Nom de l'installation :</b>	LAC DE MORAS	<b>Type : UDI</b>
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 23/02/2018 à 11h00 Réceptionné le 23/02/2018 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FOND Clémentine Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Conditions de prélèvements : IND Flaconnage CARSO-LSEHL	<b>Code : 001157</b>
<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 23/02/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Observations sur le terrain</b> Pluviométrie 48 h	38D1NT@	0	mm/48h	Observation visuelle			
<b>Mesures sur le terrain</b> Température de l'eau	38D1NT@	11.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
Température de l'air extérieur	38D1NT@	21.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne		
pH sur le terrain	38D1NT@	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité		
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38D1NT@	749	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	38D1NT@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2				#
Chlore total sur le terrain	38D1NT@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2				#
Bioxyde de chlore	38D1NT@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2				#
<b>Analyses microbiologiques</b>									
Microorganismes aérobies à 36°C	38D1NT@	11	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222				#
Microorganismes aérobies à 22°C	38D1NT@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222				#
Bactéries coliformes à 36°C	38D1NT@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1			0	#
Escherichia coli	38D1NT@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38D1NT@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2				#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38D1NT@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>									
Aspect de l'eau	38D1NT@	0	-	Analyse qualitative					#
Odeur	38D1NT@	0 Néant	-	Qualitative					#
Saveur	38D1NT@	0 Néant	-	Qualitative					#
Odeur à 25 °C : seuil	38D1NT@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte				3
Saveur à 25 °C : seuil	38D1NT@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte				3
Couleur apparente (eau brute)	38D1NT@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887				15
Couleur vraie (eau filtrée)	38D1NT@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887				#
Couleur	38D1NT@	0	-	Qualitative					#
Turbidité	38D1NT@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027				2
<b>Analyses physicochimiques</b>									
<i>Analyses physicochimiques de base</i>									
Conductivité électrique brute à 25°C	38D1NT@	707	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200	1100	#
<b>Cations</b>									
Ammonium	38D1NT@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2				0.10
<b>Anions</b>									
Nitrates	38D1NT@	23.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395		50		#
<b>Pesticides</b>									
<i>Total pesticides</i>									
Somme des pesticides identifiés	38D1NT@	0.090	µg/l	Calcul			0.500		#
<b>Pesticides azotés</b>									
Atrazine	38D1NT@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		0.100		#
Atrazine 2-hydroxy	38D1NT@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		0.100		#
Atrazine déséthyl	38D1NT@	0.041	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		0.100		#
Cyanazine	38D1NT@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		0.100		#
Hexazinone	38D1NT@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		0.100		#
Propazine	38D1NT@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		0.100		#
Simazine 2-hydroxy	38D1NT@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		0.100		#
Terbutylazine	38D1NT@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		0.100		#

Edité le : 01/03/2018

Identification échantillon : LSE1802-9145

Destinataire : SIE DU LAC DE MORAS

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Terbutylazine déséthyl	38D1NT@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Simazine	38D1NT@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine déisopropyl	38D1NT@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	38D1NT@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	38D1NT@	0.049	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#

38D1NT@ ANALYSE (D1+NO3+TRIAZ) EAU DE DISTRIBUTION (ARS38-2017)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Marie FAURE  
Ingénieur de Laboratoire

