

Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 21/02/2017

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 (*).

Identification dossier :	LSE17-19685	
Identification échantillon :	LSE1702-7746	Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Nature:	Eau de distribution	
Point de Surveillance :	SAINT HILAIRE DE BRENS	Code PSV : 000001584
Localisation exacte :	SALLE DES FETES - ROBINET CUISINE	
Dept et commune :	38 SAINT-HILAIRE-DE-BRENS	
UGE :	0355 - SYNDICAT DU LAC DE MORAS	
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
Type de visite :	D1 Type Analyse : D1	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIE DU LAC DE MORAS ST MARCEL BEL ACCUEIL 38030 ST MARCEL BEL ACCUEIL	
Nom de l'installation :	LAC DE MORAS	Type : UDI Code : 001157
Prélèvement :	Prélevé le 16/02/2017 à 13h10 Réceptionné le 16/02/2017 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / DURIEUX Christine 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	
Traitement :	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 16/02/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h	38TRIA1	0	mm/48h	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	38TRIA1	8.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#
Température de l'air extérieur	38TRIA1	16.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne		
pH sur le terrain	38TRIA1	7.70	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38TRIA1	745	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	38TRIA1	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	38TRIA1	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Bioxyde de chlore	38D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2			#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	38D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	38D1@	13	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	38D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	38D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	38D1@	0	-	Analyse qualitative				#
Odeur	38D1@	0 Néant	-	Qualitative				#
Saveur	38D1@	0 Néant	-	Qualitative				#
Couleur apparente (eau brute)	38D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	38D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#
Couleur	38D1@	0	-	Qualitative				#
Turbidité	38D1@	0.19	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Conductivité électrique brute à 25°C	38TRIA1	711	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
Cations								
Ammonium	38D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2			0.10 #
Pesticides								
<i>Total pesticides</i>								
Somme des pesticides identifiés	38TRIA1	0.138	µg/l	Calcul			0.5	#
<i>Pesticides azotés</i>								
Atrazine 2-hydroxy	38TRIA1	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Simazine 2-hydroxy	38TRIA1	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déisopropyl	38TRIA1	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	38TRIA1	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	38TRIA1	0.088	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Atrazine	38TRIA1	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Atrazine déséthyl	38TRIA1	0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cyanazine	38TRIA1	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Hexazinone	38TRIA1	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propazine	38TRIA1	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Simazine	38TRIA1	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Terbutylazine	38TRIA1	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Terbutylazine déséthyl	38TRIA1	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#

38TRIA1 ANALYSE (TRIA1) TRIAZINES (ARS38-2017)

38D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS38-2017)

Molécule rendue positive avec un nombre d'identificateurs inférieur aux préconisations du référentiel eau LAB GTA 05 : déséthyl déisopropyl atrazine

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

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Camille CPUJOL
Ingénieur de Laboratoire

