

Rapport d'analyse Page 1 / 4
Edité le : 07/12/2016

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 4 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 :	LSE16-153092	
Identification échantillon :	LSE1611-46434	Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Nature:	Eau de ressource souterraine	
Point de Surveillance :	STATION DU GRAND MARAIS	Code PSV : 000001580
Localisation exacte :	STATION DU GRAND MARAIS	
Dept et commune :	38 VENERIEU	
UGE :	0355 - SYNDICAT DU LAC DE MORAS	
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE	
Type de visite :	AUC Type Analyse : AU	Motif du prélèvement : S3
Nom de l'exploitant :	SIE DU LAC DE MORAS ST MARCEL BEL ACCUEIL 38030 ST MARCEL BEL ACCUEIL	
Nom de l'installation :	GRAND MARAIS	Type : CAP Code : 001154
Prélèvement :	Prélevé le 30/11/2016 à 12h00 Réceptionné le 30/11/2016 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	

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 30/11/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h	38SIERG 0	mm/48h	Observation visuelle				
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	38SIERG 10.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25		#
Température de l'air extérieur	38SIERG 12.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne			#
pH sur le terrain	38SIERG 7.40	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38SIERG 746	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888			#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlore libre sur le terrain	38SIERG	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		
Chlore total sur le terrain	38SIERG	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Indice hydrocarbures (C10-C40)	38SIERG	0.5	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1	#
C10-C12	38SIERG	0.8	%	GC/FID	NF EN ISO 9377-2		
C12-C16	38SIERG	0.7	%	GC/FID	NF EN ISO 9377-2		
C16-C21	38SIERG	5.6	%	GC/FID	NF EN ISO 9377-2		
C21-C40	38SIERG	92.9	%	GC/FID	NF EN ISO 9377-2		
Profil d'hydrocarbures	38SIERG	cf rapport joint	-	GC/FID	NF EN ISO 9377-2		
Conductivité électrique brute à 25°C	38SIERG	746	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		#
COV : composés organiques volatils							
BTEX							
Benzène	38SIERG	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Toluène	38SIERG	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Ethylbenzène	38SIERG	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylènes (m + p)	38SIERG	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylène ortho	38SIERG	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Styrène	38SIERG	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,3-triméthylbenzène	38SIERG	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	38SIERG	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	38SIERG	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Ethyl tertibutyl ether (ETBE)	38SIERG	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Isopropylbenzène (cumène)	38SIERG	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
n propylbenzène	38SIERG	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Sec butylbenzène	38SIERG	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylènes (o + m + p)	38SIERG	< 0.15	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
4-isopropyltoluène (p cymène)	38SIERG	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Tert butylbenzène	38SIERG	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
n-butyl benzène	38SIERG	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylène p	38SIERG	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylène m	38SIERG	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Isobutylbenzène	38SIERG	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
MTBE (methyl-tertiobutylether)	38SIERG	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Solvants organohalogénés							
1,1,1,2-tétrachloroéthane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1,2,2-tétrachloroéthane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1,1-trichloroéthane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1,2-trichloroéthane	38SIERG	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloro 1-propène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthylène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dibromo 3-chloropropane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
1,2-dibromoéthane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichloroéthane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Cis 1,2-dichloroéthylène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,2-dichloroéthylène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichloropropane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,3-dichloropropane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
2,3-dichloropropène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromochlorométhane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromoforme	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromométhane	38SIERG	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroéthane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	38SIERG	0.71	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorométhane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroprène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Cis 1,3-dichloropropylène	38SIERG	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,3-dichloropropylène	38SIERG	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromochlorométhane	38SIERG	0.49	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromométhane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorodifluorométhane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorométhane	38SIERG	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Hexachloroéthane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	38SIERG	1.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachloroéthylène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachlorure de carbone	38SIERG	2.9	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichlorofluorométhane	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des 1,2-dichloroéthylène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Cétones							
Méthyl isobutyl cétone	38SIERG	< 2	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne		#
Dérivés du benzène							
Chlorobenzènes							
Monochlorobenzène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Bromobenzène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
2-chlorotoluène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
3-chlorotoluène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
4-chlorotoluène	38SIERG	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2-dichlorobenzène	38SIERG	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3-dichlorobenzène	38SIERG	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,4-dichlorobenzène	38SIERG	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,3-trichlorobenzène	38SIERG	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,4-trichlorobenzène	38SIERG	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
1,3,5-trichlorobenzène	38SIERG	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Somme des trichlorobenzènes	38SIERG	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			

38SIERG

COV+HYD+PROFIL-HCT+ FRACTIONS (ARS38-2015)

Eau respectant les limites 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.

Sébastien GASPARD
Responsable de laboratoire

