

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 / 3
 Edité le : 05/06/2014



SMEA DE LA HAUTE BOURBRE
 74 CHEMIN DU MORIOT
 38490 LE PASSAGE

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 : LSE14-48600		Analyse demandée par : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes - 38032 GRENOBLE CEDEX 1	
Identification échantillon : LSE1405-4522-1			
Nature:	Eau de production		
Lieu de Prélèvement :	STATION DE REYTEBERT		
Localisation exacte :	APRÈS TRAITEMENT		
Dept et commune :	38 DOISSIN		
UGE :	0219 - SYNDICAT DE LA HAUTE BOURBRE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	PSV : 0000001349	
Type de visite :	P1	Type Analyse : P1F01	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIE DE LA HAUTE BOURBRE MAIRIE LE PASSAGE 38490 LE PASSAGE		
Nom de l'installation :	REYTEBERT	Type : TTP	Code : 000970
Prélèvement :	Prélevé le 22/05/2014 à 12h00 Réceptionné le 22/05/2014 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ARGOUBI Souhail Prélèvement accrédité Flaconnage CARSO-LSEHL		
Traitement :	UV+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 : 22/05/2014

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h	38P1FT	0	mm/48h	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	38P1FT	11.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2	25	#
Température de l'air extérieur	38P1FT	14.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		
pH sur le terrain	38P1FT	7.25	-	Electrochimie		6.5	9 #

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38P1FT	611	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	38P1FT	0.22	mg/l Cl ₂	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	38P1FT	0.23	mg/l Cl ₂	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Bioxyde de chlore	38P1FT	N.M.	mg/l ClO ₂	Spectrophotométrie à l'amarante	Méthode interne		
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	38P1FT	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	38P1FT	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	38P1FT	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli	38P1FT	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38P1FT	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38P1FT	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0 #
Caractéristiques organoleptiques							
Odeur	38P1FT	1 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	38P1FT	1 Chlore	-	Qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	38P1FT	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	38P1FT	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur	38P1FT	0	-	Qualitative			
Turbidité	38P1FT	0.16	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Pénétration aux UV à 253.7 nm en cuves de 4 cm		90.8	%	Specrophotométrie UV-visible	Méthode interne		
Conductivité électrique brute à 25°C	38P1FT	603	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38P1FT	26.70	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	38P1FT	32.8	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	38P1FT	0.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #
Cations							
Ammonium	38P1FT	< 0.05	mg/l NH ₄ ⁺	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1 #
Anions							
Chlorures	38P1FT	16.5	mg/l Cl ⁻	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	38P1FT	9.8	mg/l SO ₄ ⁻⁻	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	38P1FT	39.4	mg/l NO ₃ ⁻	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	50	#
Nitrites	38P1FT	< 0.02	mg/l NO ₂ ⁻	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#
Pesticides							
<i>Total pesticides</i>							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Somme des pesticides identifiés	38P1FT	<0.500	µg/l	Calcul		0.5		
Pesticides azotés								
Atrazine	38P1FT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine 2-hydroxy	38P1FT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl	38P1FT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cyanazine	38P1FT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Hexazinone	38P1FT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Propazine	38P1FT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Simazine 2-hydroxy	38P1FT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbutylazine	38P1FT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbutylazine déséthyl	38P1FT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Simazine	38P1FT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déisopropyl	38P1FT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	38P1FT	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#

38P1FT ANALYSE (P1F+TRIAZ) EAU DE PRODUCTION (ARS38-2013)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié par l'arrêté du 21 janvier 2010 pour les paramètres mesurés.

Auréliе BORNУAT
Responsable de laboratoire

