

Rapport d'analyse Page 1 / 5  
Edité le : 26/01/2016

MAIRIE

Le Village  
BP 8  
38880 AUTRANS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 5 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>	LSE16-3251	
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1601-3362-1</b>	<b>Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE</b>
<b>Nature:</b>	Eau de distribution	
<b>Point de Surveillance :</b>	EYBERTIERE, IMP	<b>Code PSV : 000001046</b>
<b>Localisation exacte :</b>	MR BEGUIN ; CUISINE	
<b>Dept et commune :</b>	<b>38 AUTRANS</b>	
<b>UGE :</b>	0032 - COMMUNE DE AUTRANS	
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
<b>Type de visite :</b>	D2 <b>Type Analyse : D2FN</b>	<b>Motif du prélèvement : CS</b>
<b>Nom de l'exploitant :</b>	VEOLIA SECTEUR ISERE-SAVOIE 49 Bd des ALPES BP 114 38240 MEYLAN	
<b>Nom de l'installation :</b>	AUTRANS IMP	<b>Type : UDI Code : 000734</b>
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 12/01/2016 à 09h00 Réceptionné le 12/01/2016 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BLANC BRUDE Sylvain 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>Traitement :</b>	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 le 12/01/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Observations sur le terrain</b>							
Pluviométrie 48 h 38D2FN	0	mm/48h	Observation visuelle				
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau 38D2FN	10	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		25	#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Température de l'air extérieur	38D2FN	5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		
pH sur le terrain	38D2FN	7.50	-	Electrochimie		6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38D2FN	350	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100 #
Chlore libre sur le terrain	38D2FN	0.11	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	38D2FN	0.12	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Bioxyde de chlore	38D2FN	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne		
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	38D2FN	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	38D2FN	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	38D2FN	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli	38D2FN	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38D2FN	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38D2FN	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0 #
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Odeur	38D2FN	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	38D2FN	0 Chlore	-	Qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	38D2FN	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	38D2FN	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur	38D2FN	0	-	Qualitative			
Turbidité	38D2FN	0.47	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
Conductivité électrique brute à 25°C	38D2FN	345	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
<b>Cations</b>							
Ammonium	38D2FN	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #
<b>Anions</b>							
Nitrites	38D2FN	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50	#
<b>Métaux</b>							
Chrome total	38D2FN	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50	#
Fer total	38D2FN	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Cadmium total	38D2FN	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Antimoine total	38D2FN	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Nickel total au 1er jet	38D2FN	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20	#
Plomb total au 1er jet	38D2FN	7	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC	
Cuivre total au 1er jet	38D2FN	0.016	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0	#
<b>COV : composés organiques volatils</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzène	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0		#
Toluène	38D2FN	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethylbenzène	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (m + p)	38D2FN	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène ortho	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Styrène	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,3-triméthylbenzène	38D2FN	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	38D2FN	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	38D2FN	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethyl tertio-butyl ether (ETBE)	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isopropylbenzène (cumène)	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n propylbenzène	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Sec butylbenzène	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (o + m + p)	38D2FN	<1.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
4-isopropyltoluène (p cymène)	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Tert butylbenzène	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n-butyl benzène	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène p	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène m	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isobutylbenzène	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
MTBE (methyl-tertio-butylether)	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
<b>Solvants organohalogénés</b>								
1,1,1,2-tétrachloroéthane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2,2-tétrachloroéthane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,1-trichloroéthane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichloroéthane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloro 1-propène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthylène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromo 3-chloropropane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromoéthane	38D2FN	< 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-dichloroéthane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0	#
Cis 1,2-dichloroéthylène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,2-dichloroéthylène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichloropropane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,3-dichloropropane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
2,3-dichloropropène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromochlorométhane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromoforme	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromométhane	38D2FN	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroéthane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	38D2FN	38.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorométhane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5	#
Chloroprène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Cis 1,3-dichloropropylène	38D2FN	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,3-dichloropropylène	38D2FN	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromochlorométhane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromométhane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	38D2FN	2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorodifluorométhane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorométhane	38D2FN	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Hexachloroéthane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	38D2FN	40.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachlorure de carbone	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichlorofluorométhane	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
Somme des 1,2-dichloroéthylène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
<b>Cétones</b>							
Méthyl isobutyl cétone	38D2FN	< 2	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne		#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>							
<b>HAP</b>							
2-méthyl fluoranthène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
1-méthyl naphtalène	38D2FN	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
2-méthyl naphtalène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Acénaphène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Acénaphylène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Anthracène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (a) anthracène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Benzo (b) fluoranthène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (k) fluoranthène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (a) pyrène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Chrysène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Dibenzo (a,h) anthracène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Fluoranthène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Fluorène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Naphtalène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Pyrène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Phénanthrène	38D2FN	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Somme des 4 HAP quantifiés	38D2FN	< 0.040	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100	
<b>Dérivés du benzène</b>							
<b>Chlorobenzènes</b>							
Monochlorobenzène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Bromobenzène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
2-chlorotoluène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
3-chlorotoluène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
4-chlorotoluène	38D2FN	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2-dichlorobenzène	38D2FN	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3-dichlorobenzène	38D2FN	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,4-dichlorobenzène	38D2FN	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,3-trichlorobenzène	38D2FN	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,4-trichlorobenzène	38D2FN	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3,5-trichlorobenzène	38D2FN	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Somme des trichlorobenzènes	38D2FN	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		

38D2FN ANALYSE (D1FN+D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS38-2013)

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

Delphine URIDAT  
Responsable de Laboratoire

