

Rapport d'analyse Page 1 / 5
Edité le : 08/12/2015

15 DEC. 2015

MAIRIE DE AURIS

L EGLISE
38142 AURIS

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 (*).

Identification dossier : LSE15-151462		Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE	
Identification échantillon : LSE1512-8383-1		Code PSV : 0000004457	
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	COURTS CERTS		
Localisation exacte :	MAIRIE EVIER CUISINE		
Dept et commune :	38 AURIS		
UGE :	0234 - COMMUNE D'AURIS EN OISANS		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse : D2	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE AURIS-EN-OISANS MAIRIE 38142 AURIS-EN-OISANS		
Nom de l'installation :	COURTS CERTS ORGIERES	Type : UDI	Code : 001247
Prélèvement :	Prélevé le 03/12/2015 à 12h25 Réceptionné le 03/12/2015 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / QUESNEL Jérémy 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 03/12/2015

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h 38D2	0	mm/48h	Observation visuelle				
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau 38D2	7.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		25	#
Température de l'air extérieur 38D2	13.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2			
pH sur le terrain 38D2	8.50	-	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	38D2	201	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	38D2	0.06	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	38D2	0.07	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Bioxyde de chlore	38D2	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne			
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	38D2	14	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	38D2	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	38D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	38D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	38D2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	38D2	0 Chlore	-	Qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	38D2	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	38D2	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#
Couleur	38D2	0	-	Qualitative				
Turbidité	38D2	0.47	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Conductivité électrique brute à 25°C	38D2	204	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
Cations								
Ammonium	38D2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#
Anions								
Nitrites	38D2	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50		#
Métaux								
Chrome total	38D2	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Fer total	38D2	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Cadmium total	38D2	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Antimoine total	38D2	< 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	38D2	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	38D2	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Cuivre total au 1er jet	38D2	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0	#
COV : composés organiques volatils								
BTEX								

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Benzène	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0		#
Toluène	38D2	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethylbenzène	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (m + p)	38D2	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène ortho	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Styrène	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,3-triméthylbenzène	38D2	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	38D2	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	38D2	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethyl tertibutyl ether (ETBE)	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isopropylbenzène (cumène)	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n propylbenzène	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Sec butylbenzène	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (o + m + p)	38D2	<1.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
4-isopropyltoluène (p cymène)	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Tert butylbenzène	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n-butyl benzène	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène p	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène m	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isobutylbenzène	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
MTBE (methyl-tertiobutylether)	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Solvants organohalogénés								
1,1,1,2-tétrachloroéthane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2,2-tétrachloroéthane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,1-trichloroéthane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichloroéthane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloro 1-propène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthylène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromo 3-chloropropane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromoéthane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichloroéthane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0		#
Cis 1,2-dichloroéthylène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,2-dichloroéthylène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichloropropane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
1,3-dichloropropane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5		#
2,3-dichloropropène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromochlorométhane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromoforme	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromométhane	38D2	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroéthane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroforme	38D2	4.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorométhane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorure de vinyle	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroprène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cis 1,3-dichloropropylène	38D2	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,3-dichloropropylène	38D2	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dibromochlorométhane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dibromométhane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorobromométhane	38D2	0.54	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100		#
Dichlorodifluorométhane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorométhane	38D2	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Hexachloroéthane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trihalométhanés	38D2	4.54	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Tétrachloroéthylène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10		#
Tétrachlorure de carbone	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichlorofluorométhane	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des 1,2-dichloroéthylène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cétones								
Méthyl isobutyl cétone	38D2	< 2	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
2-méthyl fluoranthène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010		#
1-méthyl naphtalène	38D2	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
2-méthyl naphtalène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Acénaphène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Acénaphthylène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Anthracène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) anthracène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (b) fluoranthène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (k) fluoranthène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (ghi) pérylène	38D2	< 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
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Chrysène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Dibenzo (a,h) anthracène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluoranthène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluorène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Naphtalène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Pyrène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Phénanthrène	38D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Somme des 4 HAP quantifiés	38D2	< 0.040	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100		
Dérivés du benzène								
<i>Chlorobenzènes</i>								
Monochlorobenzène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Bromobenzène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
2-chlorotoluène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
3-chlorotoluène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
4-chlorotoluène	38D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2-dichlorobenzène	38D2	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,3-dichlorobenzène	38D2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,4-dichlorobenzène	38D2	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,3-trichlorobenzène	38D2	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,4-trichlorobenzène	38D2	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,3,5-trichlorobenzène	38D2	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Somme des trichlorobenzènes	38D2	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			

38D2 ANALYSE (D1+D2) EAU DE DISTRIBUTION (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.

Delphine THOMAS
Ingénieur de Laboratoire



