

Rapport d'analyse Page 1 / 4
Edité le : 06/03/2014

MAIRIE

LE VILLAGE
04380 BARRAS

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 : LSE14-17975			
Identification échantillon : LSE1402-5311-1	Analyse demandée par : ARS DT DE HAUTE PROVENCE		
Nature : Eau de distribution			
Lieu de Prélèvement : CHAMBRE DE CAPTAGE LES PELOTS			
Commune : BARRAS			
Département : 04	PSV : 0000000090	Type Analyse : DUP-1	
Code UGE : 0054 - BARRAS			
Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION	Type de visite : AU	Motif du prélèvement : CS	
Prélèvement : Prélevé le 27/02/2014 à 08h08 Réceptionné le 27/02/2014 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CUGNO Julien Prélèvement accrédité 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 : 27/02/2014

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Aspect de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	8.5	°C	Thermométrie	Méthode interne		25	#
pH sur le terrain	7.80	-	Electrochimie			6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	386	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
Oxygène dissous	11.70	mg/l O2	Electrochimie				#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	108.0	%	Electrochimie				#
Chlore libre sur le terrain	<0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	<0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Microorganismes aérobies à 22°C	04DUP-1	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	04DUP-1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	04DUP-1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	04DUP-1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	04DUP-1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	04DUP-1	0 Néant	-	Qualitative				
Saveur	04DUP-1	0 Néant	-	Qualitative				
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Indice phénol	04DUP-1	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402			#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	04DUP-1	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903			
Cyanures totaux (indice cyanure)	04DUP-1	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403	50		#
Métaux								
Aluminium total	04DUP-1	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Chrome total	04DUP-1	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Fer total	04DUP-1	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Plomb total	04DUP-1	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Baryum total	04DUP-1	0.069	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.7		#
Cuivre total	04DUP-1	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0	#
Zinc total	04DUP-1	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Mercure total	04DUP-1	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne selon NF EN ISO 17852			#
COV : composés organiques volatils								
<i>BTEX</i>								
Benzène	04DUP-1	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0		#
<i>Solvants organohalogénés</i>								
1,2-dichloroéthane	04DUP-1	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0		#
Chlorure de vinyle	04DUP-1	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
<i>HAP</i>								
2-méthyl fluoranthène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
1-méthyl naphtalène	04DUP-1	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
2-méthyl naphtalène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Acénaphthène	04DUP-1	< 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
Acénaphthylène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Anthracène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) anthracène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (b) fluoranthène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (k) fluoranthène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010		#
Benzo (ghi) pérylène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Chrysène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Dibenzo (a,h) anthracène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluoranthène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluorène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Naphtalène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Pyrène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Phénanthrène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Somme des 6 HAP identifiés	04DUP-1	< 0.060	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Pérylène	04DUP-1	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Pesticides								
<i>Total pesticides</i>								
Somme des pesticides identifiés	04DUP-1	<0.500	µg/l	Calcul		0.5		#
<i>Pesticides organochlorés</i>								
Aldrine	04DUP-1	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Dieldrine	04DUP-1	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Heptachlore	04DUP-1	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Heptachlore époxyde endo trans	04DUP-1	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Heptachlore époxyde exo cis	04DUP-1	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Heptachlore époxyde	04DUP-1	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Composés divers								
<i>Divers</i>								
Acrylamide	04DUP-1	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		#
Radioactivité								
Activité alpha globale	04DUP-1	< 0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		0.1	#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	04DUP-1	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Activité bêta globale	04DUP-1	< 0.05	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	04DUP-1	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Potassium 40	04DUP-1	0.019	Bq/l	Calcul				#
Potassium 40 : incertitude (k=2)	04DUP-1	0.01	Bq/l	Calcul				#

—
—
—
—

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Activité bêta globale résiduelle	04DUP-1	< 0.04	Bq/l	Calcul			1	
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	04DUP-1	-	Bq/l	Calcul				
Tritium	04DUP-1	< 6	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698		100	#
Tritium : incertitude (k=2)	04DUP-1	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698			#
Dose totale indicative	04DUP-1	< 0.1	mSv/an	Interprétation			0.10	

04DUP-1 ANALYSE(DUP-1) COMPLEMENT A RSTYP (ARS04-2013)

Détergents anioniques: délai de mise en analyse supérieur à 1 jour.

Delphine URIDAT
Responsable de Laboratoire

