

Rapport d'analyse Page 1 / 3  
Edité le : 27/08/2019 07:38:47

Annule et remplace l'édition du 23/07/2019  
Veuillez détruire l'exemplaire précédent

SEM

VEOLIA EAU  
47 bis rue Guérin  
77300 FONTAINEBLEAU

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE19-75675	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS DE LA SEINE ET MARNE
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1905-23284-2</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	CENTRE BOURG	<b>Code PSV :</b>	000000529
<b>Localisation exacte :</b>	ECOLE MATERNELLE RUE DES VIGNES CUISINE		
<b>Dept et commune :</b>	<b>77 BOISSISE-LE-ROI</b>		
<b>UGE :</b>	0163 - BOISSISE-LE-ROI		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D2	<b>Type Analyse :</b>	D1207
<b>Nom de l'exploitant :</b>	GIE ILE DE FRANCE		
	TSA 90389		
	59038 LILLE CEDEX 9		
<b>Nom de l'installation :</b>	BOISSISE LE ROI	<b>Type :</b>	UDI
		<b>Code :</b>	000476
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 16/05/2019 à 11h10 Réceptionné le 17/05/2019		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / HURIEZ Ophélie		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	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 17/05/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	77D1207@	16.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	77D1207@	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	#
Chlore libre sur le terrain	77D1207@	0.21	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	77D1207@	0.24	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Microorganismes aérobies à 36°C	77D1207@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		20 #
Microorganismes aérobies à 22°C	77D1207@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		100 #
Bactéries coliformes à 36°C	77D1207@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli	77D1207@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	77D1207@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Aspect de l'eau	77D1207@	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	77D1207@	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	77D1207@	0 Chlore	-	Qualitative			
Odeur à 25 °C : seuil	77D1207@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3
Saveur à 25 °C : seuil	77D1207@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3
Couleur apparente (eau brute)	77D1207@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	77D1207@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur	77D1207@	0	-	Qualitative			
Turbidité	77D1207@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	77D1207@	7.95	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH	77D1207@	19.7	°C				
Conductivité électrique brute à 25°C	77D1207@	510	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
<b>Cations</b>							
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2		0.10 #
<b>Anions</b>							
Nitrites	77D1207@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50	#
<b>Métaux</b>							
Chrome total	77D1207@	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50	#
Fer total	77D1207@	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Cadmium total	77D1207@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Antimoine total	77D1207@	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
<b>COV : composés organiques volatils</b>							
<i>Solvants organohalogénés</i>							
Bromoforme	77D1207@	N.M.	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		6.1
Chloroforme	77D1207@	N.M.	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		6.1
Dibromochlorométhane	77D1207@	N.M.	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		6.1
Dichlorobromométhane	77D1207@	N.M.	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		6.1
Somme des trihalométhanes	77D1207@	N.M.	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>							
<i>HAP</i>							
Benzo (b) fluoranthène	77D1207@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (k) fluoranthène	77D1207@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (a) pyrène	77D1207@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010	1

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Benzo (ghi) pérylène	77D12O7@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	77D12O7@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		1
Somme des 4 HAP quantifiés	77D12O7@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100	

77D12O7@ ANALYSE (D12O7) EAU DE DISTRIBUTION CHLOREE (ARS77-2017)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

6.1 N.M. : Non Mesuré suite à un manque de volume/quantité d'échantillon

L'absence de thiosulfate de sodium dans des eaux chlorées peut accroître la teneur en THM, le laboratoire émet des réserves sur les résultats émis en THM.

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

