

Contrôle sanitaire des EAUX

Préfète d'Indre et Loire

Résultat à afficher en mairie (sauf installations privées)

Affaire suivie par:

Annie Goléo

Tél: 02 38 77 34 25

Destinataires

MONSIEUR - VEOLIA EAU C.F.S.P.(72)

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE CHEMILLE SUR DEME

MADAME, MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU C.F.S.P.(72)

CHEMILLE SUR DEME

Prélèvement	00105214	Commune CHEMILLE-SUR-DEME
Installation	UDI 000179 CHEMILLE SUR DEME	Prélevé le : mardi 11 décembre 2018 à 09h15
Point de surveillance	P 0000000239 C-P.F. CHEMILLE SUR DEME	par : LABORATOIRE DE TOURAINE
Localisation exacte	ÉCOLE 12 RUE DU BOIS DU BOURG NEUF ROB SANITAIRE	Type visite : D2

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	11,0	°C				25,00
pH	7,50	unité pH			6,50	9,00
Conductivité à 20°C	466	uS/cm			180,00	1 000,00
Conductivité à 25°C	520	uS/cm			200,00	1 100,00
Chlore libre	0,30	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,33	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS

3701

Type de l'analyse : D1D2

Code SISE de l'analyse : 00105892

Référence laboratoire : 18HYD.5722.104

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Turbidité néphélogométrique NFU	<0,5	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)		0		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO ₃)	7,1	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01	mg/L		0,50		

FER ET MANGANESE

Fer total	11,7	µg/L				200,00
Manganèse total	<1,0	µg/L				50,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<0,5	µg/L		5,00		
Cadmium	0,060	µg/L		5,00		
Chrome total	0,7	µg/L		50,00		
Cuivre	0,0290	mg/L		2,00		1,00
Nickel	1,4	µg/L		20,00		
Plomb	<0,4	µg/L		10,00		

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/L		0,50		
----------------------------	-------	------	--	------	--	--

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromoforme	1,25	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	4,09	µg/L		100,00		
Chloroforme	1,85	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	3,37	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	10,56	µg/L		100,00		

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Acénaphène	<0,001	µg/L				
Anthracène	0,001	µg/L				
Benzantracène	<0,001	µg/L				
Benzo(a)pyrène *	<0,001	µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,001	µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005	µg/L		0,10		

Benzo(k)fluoranthène	<0,001	µg/L		0,10		
Chrysène	0,003	µg/L				
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,005	µg/L				
Fluoranthène *	0,030	µg/L				
Fluorène	<0,030	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	0	µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005	µg/L		0,10		
Naphtalène	<0,050	µg/L				
Phénantrène	0,089	µg/L				
Pyrène	0,002	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,05	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L		0,10		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00105214)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Les valeurs observées en désinfectant expliquent l'odeur et la saveur légèrement chlorées (seuils perceptibles des saveurs de chlore entre 0,25 et 0,4 mg/l). L'analyse révèle des traces de Tri-halométhanés (4 substances). Les Tri-Halométhanés sont des sous-produits de la chloration (réaction du chlore avec les matières organiques et les bromures présents dans l'eau).

Signé à Tours le 27 décembre 2018

Pour la préfète
Pour la déléguée départementale
d'Indre et Loire
l'ingénieur d'études sanitaires

Annie Goléo