

Contrôle sanitaire des EAUX

Affaire suivie par:

AFFICHAGE OBLIGATOIRE EN MAIRIE (article D.1321-104 du code de la santé publique)

Jacques HERISSE

Tél: 02 38 77 34 33

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

00112612

Installation

UDI 000179 CHEMILLE SUR DEME

Point de surveillance

P 0000000239 C-P.F. CHEMILLE SUR DEME

Localisation exacte

EHPAD BOIS SOLEIL ROB CUIS

Commune CHEMILLE-SUR-DEME

Prélevé le : mercredi 02 septembre 2020 à 11h00

par : LABORATOIRE INOVALYS TOURS

Type visite : D2

Mesures de terrain

Température de l'eau
pH
Conductivité à 20°C
Conductivité à 25°C
Chlore libre
Chlore total

Résultats

21.0 °C
7.40 unité pH
577 uS/cm
644 uS/cm
0.33 mg(Cl2)/L
0.37 mg(Cl2)/L

Limites de qualité

inférieure supérieure

Références de qualité

inférieure supérieure

6,50 25,00
180,00 9,00
200,00 1 000,00
200,00 1 100,00

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703

Type de l'analyse : D1D2

Code SISE de l'analyse : 00113286

Référence laboratoire : 20HYD.3977.119

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)

0 SANS OBJET

Coloration

<5,0 mg(Pt)/L 15,00

Couleur (qualitatif)

0 SANS OBJET

Odeur (qualitatif)

1 SANS OBJET

Saveur (qualitatif)

1 SANS OBJET

Turbidité néphélogéométrique NFU

<0,30 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

<1 n/(100mL) 0

Bact. et spores sulfito-rédu./100ml

<1 n/(100mL) 0

Entérocoques /100ml-MS

<1 n/(100mL) 0

Escherichia coli /100ml - MF

<1 n/(100mL) 0

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)

<0,050 mg/L 0,10

Nitrates (en NO3)

7,5 mg/L 50,00

Nitrites (en NO2)

<0,010 mg/L 0,50

FER ET MANGANESE

Fer total

10,5 µg/L 200,00

Manganèse total

<1,0 µg/L 50,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine

<0,20 µg/L 5,00

Cadmium

0,020 µg/L 5,00

Chrome total

0,53 µg/L 50,00

Cuivre

0,057 mg/L 2,00 1,00

Nickel

1,4 µg/L 20,00

Plomb

2,4 µg/L 10,00

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Chlorure de vinyl monomère

<0,10 µg/L 0,50

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromoforme

1,6 µg/L 100,00

Chlorodibromométhane

5,2 µg/L 100,00

Chloroforme

1,7 µg/L 100,00

Dichloromonobromométhane

3,3 µg/L 100,00

Trihalométhanes (4 substances)

12 µg/L 100,00

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Acénaphthène

0,0045 µg/L

Anthracène

0,021 µg/L

Benzanthracène

<0,005 µg/L

Benzo(a)pyrène *

<0,001 µg/L 0,01

Benzo(b)fluoranthène	0,0024	µg/L		0,10		
Benzo(q,h,i)pérylène	<0,005	µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,001	µg/L		0,10		
Chrysène	0,0087	µg/L				
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,005	µg/L				
Fluoranthène *	0,21	µg/L				
Fluorène	0,047	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	0,0024	µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005	µg/L		0,10		
Méthyl(2)fluoranthène	<0,005	µg/L				
Naphtalène	<0,050	µg/L				
Phénantrène	0,45	µg/L				
Pyrène	<0,020	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,05	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L		0,10		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00112612)

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 chlorées (seuils perceptibles des saveurs de chlore entre 0,25 et 0,4 mg/l). Présence de traces d'Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques (notamment Benzo(b)fluoranthène). L'origine des HAP dans l'eau distribuée peut provenir des revêtements internes des réservoirs et des canalisations mis en place dans les années 50 (produits bitumineux employés).

Signé, Tours le 6 octobre 2020

Pour le directeur général
L' Ingénieur du Genie Sanitaire
Anne PILLEBOUT