

Contrôle sanitaire des EAUX

Affaire suivie par:

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

Jennifer BERTHOMME

Tél: 02 38 77 34 58

Destinataires

MONSIEUR - S.A.U.R. FRANCE
MONSIEUR LE PRESIDENT - SMAEP TOURAINE DU SUD
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE LA CELLE GUENAND
MONSIEUR LE DIRECTEUR - S.A.U.R. FRANCE

SMAEP TOURAINE DU SUD

Prélèvement	00115704	Commune CELLE-GUENAND (LA)
Installation	UDI 000636 ST FLOVIER	Prélevé le : jeudi 08 juillet 2021 à 11h00
Point de surveillance	S 0000000815 C-P.F. LA CELLE GUENAND	par : LABORATOIRE INOVALYS TOURS
Localisation exacte	NUMERO2-LA GABLINIERE-ROBINET EVIER CUISINE-MONS	Type visite : D2

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	19.1	°C				
pH	7,40	unité pH			6,50	25,00
Conductivité à 20°C	520	uS/cm			180,00	1 000,00
Conductivité à 25°C	580	uS/cm			200,00	1 100,00
Chlore libre	<0,03	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,04	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703

Type de l'analyse : D2AMA

Code SISE de l'analyse : 00116378

Référence laboratoire : 21HYD.3349.63

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,30	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	280	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 NH ₄)	<0,050	mg/L				0,10
Nitrates (en NO ₃)	38	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,010	mg/L		0,50		

FER ET MANGANESE

Fer total	4,6	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	0,090	µg/L		5,00		
Chrome total	1,3	µg/L		50,00		
Cuivre	0,016	mg/L		2,00		1,00
Nickel	1,1	µg/L		20,00		
Plomb	0,39	µg/L		10,00		

PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...

Acétochlore	<0,02	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,02	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,02	µg/L		0,10		
Carboxine	<0,01	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,05	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,01	µg/L		0,10		
Fluopyram	<0,020	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,01	µg/L		0,10		
Mefenacet	<0,01	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,01	µg/L		0,10		

Métolachlore	<0,01	µg/L	0,10		
Napropamide	<0,01	µg/L	0,10		
Oryzalin	<0,02	µg/L	0,10		
Propyzamide	<0,01	µg/L	0,10		
Tébutam	<0,01	µg/L	0,10		
Zoxamide	<0,01	µg/L	0,10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	0,26	µg/L	0,50		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	<0,20	µg/L	100,00		
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/L	100,00		
Chloroforme	<0,20	µg/L	100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,20	µg/L	100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	0	µg/L	100,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Acénaphène	<0,001	µg/L			
Anthracène	0,0012	µg/L			
Benzanthracène	<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	<0,001	µg/L			
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,005	µg/L			
Fluoranthène *	<0,001	µg/L			
Fluorène	<0,001	µg/L			
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	0	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	0,022	µg/L			
Pyrène	<0,001	µg/L			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,05	µg/L	0,10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L	0,10		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
SAA Acétochlore	<0,01	µg/L	0,10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
ESA acetochlore	<0,02	µg/L			
ESA alachlore	<0,05	µg/L			
ESA metazachlore	0,025	µg/L			
OXA acetochlore	<0,01	µg/L			
OXA metazachlore	<0,01	µg/L			
OXA metolachlore	<0,01	µg/L			
MÉTABOLITES PERTINENTS					
ESA metolachlore	0,11	µg/L	0,10		
Métolachlor NOA	<0,01	µg/L	0,10		
OXA alachlore	<0,01	µg/L	0,10		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00115704)

Eau de qualité bactériologique conforme à la réglementation. Eau de qualité chimique non conforme aux limites de qualité en raison du dépassement de la limite réglementaire pour le paramètre ESA metolachlore, sans toutefois atteindre le seuil du risque sanitaire pour les consommateurs fixé par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail (ANSES). Leur présence n'est pas naturelle et nécessite une action pour rendre cette eau conforme aux limites de qualité. On note également la présence d'ESA metazachlore, paramètres non soumis aux limites de qualité du code de la santé publique (mais intégré au contrôle sanitaire des eaux). Nous notons des traces de chlorure de vinyle monomère. Sa provenance dans l'eau serait liée au PVC des canalisations.

Signé, Tours le 23 juillet 2021

Pour le directeur général
L'Ingénieur d'études sanitaires

Jacques HERISSE

