

## Contrôle sanitaire des EAUX

Préfète d'Indre et Loire

Résultat à afficher en mairie (sauf installations privées)

Affaire suivie par:  
Jacques HERISSE  
Tél: 02 38 77 34 33

### Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - CC TOURAINE VALLEE DE L'INDRE  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE LA CHAPELLE AUX NAUX  
MONSIEUR - CC TOURAINE VALLEE DE L'INDRE  
MADAME, MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU CGE

## VALLERES-LIGNIERES-LA CHAPELLE A/N

**Prélèvement** 00108574 **Commune** CHAPELLE-AUX-NAUX (LA)  
**Installation** UDI 000692 VALLERES(LA CHAPELLE AUX NAUX) **Prélevé le** : lundi 16 septembre 2019 à 11h00  
**Point de surveillance** P 0000000876 C-P.F. LA CHAPELLE AUX NAUX **par** : LABORATOIRE DE TOURAINE  
**Localisation exacte** MAUDIENCE **Type visite** : D2

### Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	20.9	°C				25.00
pH	7.30	unité pH			6.50	9.00
Conductivité à 20°C	565	uS/cm			180.00	1 000.00
Conductivité à 25°C	631	uS/cm			200.00	1 100.00
Chlore libre	0.23	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0.30	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS 3701  
Type de l'analyse : D1D2 Code SISE de l'analyse : 00109251 Référence laboratoire : 19HYD.3795.137

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique 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 NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	7,2	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01	mg/L		0,50		

#### FER ET MANGANESE

Fer total	<5,0	µg/L				200,00
Manganèse total	1,7	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	0,27	µg/L		50,00		
Cuivre	0,058	mg/L		2,00		1,00
Nickel	1,3	µg/L		20,00		
Plomb	1,4	µg/L		10,00		

#### COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

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

#### SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromoforme	4,81	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	6,41	µg/L		100,00		
Chloroforme	0,52	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	2,29	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	14,03	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	<0,001	µg/L	
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,005	µg/L	
Fluoranthène *	<0,001	µg/L	
Fluorène	<0,005	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	<0,005	µg/L	
Pyrène	<0,001	µg/L	
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>			
Acrylamide	<0,05	µg/L	0,10
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L	0,10

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00108574)

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 flaveurs 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, Tours le 20 septembre 2019

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