

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE



Préfecture du Calvados

# **SERVICE EAU VIRE NORMANDIE**

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :

#### CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

Prélèvement du :

Analyse laboratoire

mercredi 03 mars 2021 à 12h01 00215146

Code Sise du prélèvement

Installation

Unité de distribution MOULIN NEUF HOPITAL DE VIRE

Nom du point de surveillance Localisation exacte

CAFETERIA DIRECTION HOPITAL DE VIRE

effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Commune

VIRE NORMANDIE

MONSIEUR LE PRESIDENT SERVICE EAU VIRE NORMANDIE 1 rue de l'Artisanat

14500 VIRE NORMANDIE

Prélevé par :

THIERRY BOUCHE (LABORATOIRE)

Référence laboratoire : E.2021.4142-2

Type visite:

D1+D2 EN DISTRIBUTION

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Mesures de terrain	Résultats Limites de qualite		le qualité	Références de qualité		
	Resultats	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
Couleur (qualitatif)	0 -					
Odeur (qualitatif)	0 -					
Saveur (qualitatif)	0 -					
Température de l'eau	10,1 °C				25,00	
pH	7,9 unité pH			6,50	9,00	
Chlore libre	0,35 mg(Cl2)/L					
Chlore total	0,37 mg(Cl2)/L					

Bact. def. revivifiable à 22°-68h   Sac. def. revivifiable à 22°-68h   Sac. def. revivifiable à 36°-44h   Sac. def. (100mL)   O		Résultats	Limites de qualité	Références de qua	
Bact. def. revirifiables à 22°-68h	PARAMETRES MICRORIOLOGIOUES		inférieure supérieure	inférieure sup	erieure
Backries coliformes (100ml-MS   d   n (100ml)   0   0     Back et spore sulfito-redu/100ml   d   n (100ml)   0     Entéricoques (100ml-MS   d   n (100ml)   0     CARACTERISTIONS ORGANDIES		<1 n/mL			
Back of spores sulfine-fedu/100ml	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL			
Back et spores sulfino-édu/100ml					0
Exchericate and 1/00ml MF		` '			
Excherichia coli 1/00ml MF	•		0		
CARACTERISTICIES ORGANOISETION   CAUSE   CAU	•	` '			
Turbidité néphélométrique NPU		<1 ii/(100iiiL)	0	030	
File		<0.10 NFU			2.00
Titre alcalimétrique complet   7,2 ° f	•	10,20 2.20		040	_,
Tire hydrotimérique   13,4 °f		<0,10 °f			
MINERALISATION   200,00   1100,00	Titre alcalimétrique complet	7,2 °f			
MANEALISATION   Conductivité à 25°C   375 µS/cm   200,00   1100,00	·	,			
Conductivit\(a) 2 S°C   375 μS/cm   200,00   1100,00     FREF MANNESE   FET TOTAL   \$<5,0 μg/L   \$   200,00     PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES   \$   0,02 mg/L   1,00   0,10     Nitrates (on NO3)   31,7 mg/L   50,00   0,50     Nitrates (on NO3)   31,7 mg/L   50,00   0,50     Nitrates (on NO3)   31,7 mg/L   50,00   0,50     OIKGO-ELEMENTS ET MICROPOLIUANTS M.   \$   27 μg/L   5,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·			050	
FER FET MANGANESE   Set total   S.5,0 µg/L   S.00,00		375 μS/cm		200,00	1100,00
PARAMETRES ATOTIES FT PHOSPHORES		<u>'</u>	<u>'</u>	055	
Ammonium (en NH4) Nitrates/50 + Nitrites/3 Nitrates (en NO2) Nitrites (en NO2) Nitrites (en NO2)  OLIGO-FLEMENTS FT MICROPOLILIANTS M.  Aluminium total μg/1  Antimonie  Cadmium  Callo μg/L  So,00  SDUS-PRODUTIDE DESINFECTION  Bromoforme  Bromoforme  Chlorodibromométhane  Chloroforme  Composer (vol.4711.5 & Semi-Vol.4711.5  Isobutylbenzène  Composer (vol.4711.5 & Semi-Vol.4711.5  Chloruce dvinyl monomère  Chloruce dvinyl monomère  Chloruce dvinyl monomère  Chloruce dvinyl monomère  Chlorote dvinyl monomère  Chloruce dvinyl monomère  Chlorote dvinyl monomère  Chlorote dvinyl monomère  Chlorote dvinyl monomère  Chlorote dvinyl monomère  Chloruce dvinyl monomère  Chlorote dvinyl monomère  Chloruce dvinyl monomère  Ch	Fer total	<5,0 μg/L			200,00
Nitrates/50 + Nitrites/3 Nitrates (en NO3) Nitrites (en NO2) NIGAFLEMENTS FT MUCROPOLILIANTS M.  Aluminium total µg/l Antimoine	PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES		į.	070	
Nitrates (en NO3) 31,7 mg/L 50,00 Nitrites (en NO2) 0,50 Nitrites (en NO2) 0,00 mg/L 0,00 mg/L 0,50 Nitrites (en NO2) 0,00 mg/L 0,50 Mg/L 200,00 Adminim total µg/l 2,7 µg/L 5,00 Cadmium 0,010 µg/L 5,00 Chrome total 0,00 µg/L 5,00 SUS-PRODIIT DE DESINFECTION 500 Mg/L 50,00 SUS-PRODIIT DE DESINFECTION 500 Mg/L 100,00 SUS-PRODIIT DE DESINFECTION 500 Mg/L 50,00 Mg/L 50	Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L			0,10
Nitrites (en NO2)	Nitrates/50 + Nitrites/3	0,63 mg/L	1,00		
Aluminium total µg/l   2,7 µg/L   5,00   200,00	Nitrates (en NO3)	31,7 mg/L	50,00		
Aluminium total μg/l 2.7 μg/L 5.00 200,000 Antimoine	Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,50		
Antimoine	OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.			090	
Cadmium	Aluminium total µg/l	2,7 μg/L			200,00
Chrome total   \$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Antimoine	<0,50 μg/L	5,00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION   3,26 µg/L   100,00   100	Cadmium	<0,10 µg/L	5,00		
Bromoforme   3,26 µg/L   100,00   Chlorodibromométhane   6,01 µg/L   100,00   100,00   Chloroforme   0,88 µg/L   100,00   100,00   Chloroforme   0,88 µg/L   100,00   100,00   Chloromonobromométhane   2,89 µg/L   100,00   COMP. ORG. VOIATIS & SEMI-VOIATIS   VOIS µg/L	Chrome total	<0,50 µg/L	50,00		
Chlorodibromométhane   Chloroforme   Chlo	SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION			330	
Chloroforme	Bromoforme	3,26 µg/L	100,00		
Dichloromonbromométhane   2,89 µg/L   100,00   13,0 µg/L   100,00	Chlorodibromométhane	6,01 μg/L	100,00		
Trihalométhanes (4 substances)  13,0 μg/L  100,00  COMP. ORG. VOIATIIS & SEMI-VOIATIIS  Isobutylbenzène Styrène  < 0,05 μg/L  Styrène  COMPOSES ORGANOHALOGENES VOIATIIS  Chlorure de vinyl monomère Oibromoéthane-1,2  Dichloroéthane-1,1  Dichloroéthane-1,1  Dichloroéthane-1,2  Dichloroéthylène-1,1  Dichloroéthylène-1,1  Dichloroéthylène-1,2 cis  Dichloroéthylène-1,2 trans Oichloroéthylène-1,2 trans Oichloroéthylène-1,2 trans Oichloroéthylène-1  Tétrachloroéthane-1,1,1,2  Tétrachloroéthane-1,1,1,2  Tétrachloroéthane-1,1,1,2  Tétrachloroéthylène-1,1,2,2  Tétrachloroéthylène-1,1,2,2  Tétrachloroéthylène-1,1,2,2  Tétrachloroéthylène-1,1,2,2  Oichloroéthylène-1,1,2,2	Chloroforme	0,88 µg/L	100,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Dichloromonobromométhane	2,89 µg/L	100,00		
Isobutylbenzène   \$ 0,05 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Trihalométhanes (4 substances)	13,0 µg/L	100,00		
Styrène   \$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS		,	340	
Styrène   \$\ <0.05 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Isobutylbenzène	<0,05 µg/L			
Chlorure de vinyl monomère       <0,05 μg/L		<0,05 μg/L			
Dibromoéthane-1,2	COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS			350	
Dichloroéthane-1,1	Chlorure de vinyl monomère	<0,05 µg/L	0,50		
Dichloroéthane-1,2 $<0,05$ μg/L $3,00$ Dichloroéthylène-1,1 $<0,05$ μg/L $<0.05$ μg/L         Dichloroéthylène-1,2 cis $<0,05$ μg/L $<0.05$ μg/L         Dichlorométhane $<1,0$ μg/L $<0.020$ μg/L         Hexachlorobutadiène $<0,020$ μg/L $<0.05$ μg/L         Tétrachloroéthane-1,1,1,2 $<0.05$ μg/L $<0.02$ μg/L         Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 $<0.05$ μg/L $<0.05$ μg/L         Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 $<0.05$ μg/L $<0.05$ μg/L	Dibromoéthane-1,2	<0,05 µg/L			
Dichloroéthylène-1,1	Dichloroéthane-1,1	<0,05 µg/L			
$\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	Dichloroéthane-1,2	<0,05 μg/L	3,00		
Dichloroéthylène-1,2 trans   <0,05 μg/L	Dichloroéthylène-1,1	<0,05 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 trans   <0,05 μg/L	Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,05 µg/L			
Dichlorométhane		1 11			
Hexachlorobutadiène	Dichlorométhane				
Tétrachloroéthane-1,1,1,2		1 1 1			
Tétrachloroéthane-1,1,2,2 <0,02 μg/L Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 <0,05 μg/L 10,00		1 1 1			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 <0,05 μg/L 10,00		1 11			
		1 11	10.00		
	Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,03 μg/L <seuil l<="" td="" μg=""><td>10,00</td><td></td><td></td></seuil>	10,00		

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS			350
Tétrachlorure de carbone	<0,05 µg/L		
Trichloroéthane-1,1,1	<0,05 µg/L		
Trichloroéthane-1,1,2	<0,05 µg/L		
Trichloroéthylène	<0,05 µg/L	10,00	
HYDROCARB. POLYCYCLIOUES AROMATIOU			360
Benzo(a)pyrène *	<0,0025 µg/L	0,01	
Benzo(b)fluoranthène	<0,01 µg/L	0,10	
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,01 µg/L	0,10	
Benzo(k)fluoranthène	<0,01 µg/L	0,10	
Fluoranthène *	<0,01 µg/L		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<seuil l<="" td="" μg=""><td>0,10</td><td></td></seuil>	0,10	
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	<seuil l<="" td="" μg=""><td></td><td></td></seuil>		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,01 µg/L	0,10	
CHLOROBENZENES			390
Chlorobenzène	<0,05 µg/L		

#### Zone desservie

Cette unité de distribution alimente tout ou partie des communes de :

VIRE NORMANDIE

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement $N^{\circ}$ : 00215146)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Conformément aux dispositions de l'article D 1321-104 du Code de la Santé Publique, cette information doit être portée à la connaissance du public par affichage en mairie. Les résultats sont consultables sur internet:www.eaupotable.sante.gouv.fr

Le technicien sanitaire en chef

Signé

Sylvie KERBOUL