

COMMUNAUTE DU BETHUNOIS

Lille, le 13 février 2019

MONSIEUR LE PRESIDENT  
SIVOM COMMUNAUTE DU BETHUNOIS  
660 RUE DE LILLE  
BP 635  
62412 BETHUNE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique. Les résultats en distribution sont également disponibles sur le site : <http://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/article/qualite-de-l-eau-potable>

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le :	mercredi 30 janvier 2019 à 09h36
Unité de gestion		0263	COMMUNAUTE DU BETHUNOIS	par :	CAR
Installation	UDI	001100	HINGES	Type visite :	D2
Point de surveillance	P	0000001632	R.M	Commune :	HINGES
Localisation exacte			LAVABO SANITAIRES MAIRIE		

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	10,7 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,5 unité pH			6,50	9,00
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	699 µS/cm			200,00	1 100,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,43 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,52 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

**Analyse laboratoire** Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)  
Type de l'analyse : D2\_2P Code SISE de l'analyse : 00229115 Référence laboratoire : LSE1901-1100

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 Qualit.				
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0 Qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 Qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 Qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,16 NFU				2,00
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,50 µg/L		0,50		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,10 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05 µg/L		0,10		
<b>DIVERS MINERAUX</b>					
Perchlorate	<0,10 µg/L				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	117 µg/L				200,00
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Benzo(a)pyrène *	<0,005 µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,005 µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/L		0,10		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Antimoine	<1 µg/L		5,00		

PLV : 00229461 page : 2

Cadmium	<1 µg/L	5,00		
Chrome total	<5 µg/L	50,00		
Cuivre	0,067 mg/L	2,00		1,00
Nickel	49 µg/L	20,00		
Plomb	2 µg/L	10,00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH4)	0,24 mg/L			0,10
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L	0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
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
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)	0		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Bromoforme	<0,50 µg/L	100,00		
Chlorodibromométhane	<0,20 µg/L	100,00		
Chloroforme	<0,5 µg/L	100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50 µg/L	100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50 µg/L	100,00		

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00229461 )**

Cette eau respecte les limites de qualité définies par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés à l'exception du nickel. Des mesures doivent être mises en oeuvre pour rétablir une qualité d'eau satisfaisante. La population doit être informée qu'une purge préalable à l'utilisation de cette eau à des fins alimentaires est recommandée. Pour l'ammonium, une étude hydrogéologique a démontré que l'ammonium était d'origine naturelle, la référence de qualité à respecter est donc de 0,5 mg/L. Traces de plomb.



Pour le Préfet du Pas-de-Calais et par délégation,  
Le responsable du Service Santé Environnementale du Pas-de-Calais,

Eric BEMBEN