



Votre référence	RESEAU-313	Belvaux - Ecole Bieles Post	
Nature de l'échantillon	eau potable		
N° échantillon	AJ01548	prélevé le 22/02/2011 à 09:00	date de début des analyses 22/02/2011

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Couleur-Visuel		SOP 025	incolore		
Odeur-saveur		SOP 026	inodore		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	<5 §
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	1	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux		ISO 9308-1	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		ISO 9308-1	<1	cfu/100ml	<1
Physico-Chimie					
pH (à 18.3°C)	#	ISO 10523	7.7		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	313	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée		ISO 9963-1	12.5	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	15.4	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<0.05	mg/l	<0.50
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l	<0.50
Fluorures		ISO 10359-1	<0.20	mg/l	<1.5
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	16	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	23	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	20	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	52	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.1	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	12	mg/l	<200
Métaux Totaux					
Mercure	#	ISO 5666	<0.0005	mg/l	<0.001
métaux totaux par ICP-MS					
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.0081	mg/l	<0.20
Antimoine	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	<0.005
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	<0.010
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.0093	mg/l	<1.0
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	<0.005
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	<0.050
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.0011	mg/l	<1.0
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	<0.20
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	<0.050
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.001	mg/l	<0.020



métaux totaux par ICP-MS		#			
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	<0.010
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	<0.010
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.01	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	<5 §
Organique					
1,2-Dichloréthane	#	ISO 10301	<2	µg/l	<3.0
Benzène	#	ISO 10301	<1	µg/l	<1.0
Bromoforme	#	ISO 10301	<1	µg/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	1	µg/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	5	µg/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	2	µg/l	
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<1	µg/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)		ISO 10301	8	µg/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1	µg/l	
Hydrocarb. polycycl. aromatiques					
Acénaphthène	#	EPA 8270C	0.0015	ug/l	
Acénaphthylène	#	EPA 8270C	0.0010	ug/l	
Anthracène	#	EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Benzo(a)anthracène	#	EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Benzo(a)pyrène	#	EPA 8270C	<0.001	ug/l	
Benzo(ghi)pérylène	#	EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Chrysène	#	EPA 8270C	<0.001	ug/l	
Dibenzo(ah)anthracène	#	EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Fluoranthène	#	EPA 8270C	0.0035	ug/l	
Fluorène	#	EPA 8270C	0.0027	ug/l	
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	#	EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Naphtalène	#	EPA 8270C	<0.010	ug/l	
Phénanthrène	#	EPA 8270C	0.0139	ug/l	
Pyrène	#	EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Somme(b,j,k)-Benzofluoranthènes	#	EPA 8270C	<0.002	ug/l	

Observations : Néant

Résultats validés le 09/03/2011 par LZ



Appréciation :

L'échantillon est conforme aux normes en vigueur en ce qui concerne les paramètres analysés.
Suite à un problème technique, le paramètre dureté carbonatée n'a pas pu être analysé le jour de la réception des échantillons.
Ce résultat est ainsi fourni à titre indicatif.

Veuillez noter que les valeurs paramétriques indiquées dans l'annexe I partie A et B du règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine sont à respecter strictement et que pour l'interprétation des résultats d'analyses de ces paramètres aucune incertitude de mesure n'est prise en considération.
Pour les valeurs-guides indiquées dans la partie C du même règlement l'interprétation fournie par le laboratoire considère l'incertitude de mesure.

Jerry Hoffmann
Responsable technique