



Votre référence	<b>RESEAU-313</b>	<b>Soleuvre, école primaire 2000, rue de Belvaux</b>			
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>				
N° échantillon	<b>AH01996</b>	<b>prélevé le 09/03/2010 à 09:15</b>	<b>date de début des analyses 09/03/2010</b>		

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Caractéristiques</b>					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	<b>propre</b>		
Couleur-Visuel		SOP 025	<b>incolore</b>		
Odeur-saveur		SOP 026	<b>inodore</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<b>0.34</b>	FNU	<5 §
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<b>11</b>	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<b>2</b>	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux		ISO 9308-1	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		ISO 9308-1	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	<1
<b>Physico-Chimie</b>					
pH (à 20.1°C)	#	ISO 10523	<b>7.9</b>		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>379</b>	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>14.3</b>	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	<b>18.4</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50
Fluorures		ISO 10359-1	<b>&lt;0.10</b>	mg/l	<1.5
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>21</b>	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>23</b>	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>70</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>4.4</b>	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>1.5</b>	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>10</b>	mg/l	<200
<b>Métaux Totaux</b>					
Mercure	#	ISO 5666	<b>&lt;0.0005</b>	mg/l	<0.001
<b>métaux totaux par ICP-MS</b>					
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<b>0.008</b>	mg/l	<0.20
Antimoine	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.0005</b>	mg/l	<0.005
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.0001</b>	mg/l	<0.010
Bore	#	ISO 17294-1/2	<b>0.009</b>	mg/l	<1.0
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.0001</b>	mg/l	<0.005
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.0005</b>	mg/l	<0.050
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<b>0.0060</b>	mg/l	<1.0
Fer	#	ISO 17294-1/2	<b>0.056</b>	mg/l	<0.20
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<b>0.0048</b>	mg/l	<0.050
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<b>0.0012</b>	mg/l	<0.020
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.0005</b>	mg/l	<0.010



métaux totaux par ICP-MS		#			
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	<0.010
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.02	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.128	mg/l	<5 §
<b>Organique</b>					
1,2-Dichloréthane	#	ISO 10301	<2.0	µg/l	<3.0
Benzène	#	ISO 10301	<1.0	µg/l	<1.0
Bromoforme	#	ISO 10301	<1.0	µg/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	1.5	µg/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	<1.0	µg/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	1.1	µg/l	
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<1.0	µg/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)		ISO 10301	4.6	µg/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1.0	µg/l	
<b>Hydrocarb. polycycl. aromatiques</b>					
Acénaphthène	#	EPA 8270C	<0.001	ug/l	
Acénaphthylène	#	EPA 8270C	<0.001	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	<0.002	ug/l	
Fluorène	#	EPA 8270C	<0.001	ug/l	
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	#	EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Naphtalène	#	EPA 8270C	<0.010	ug/l	
Phénanthrène	#	EPA 8270C	<0.006	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 24/03/2010 par LZ



**Appréciation :**

L'échantillon est conforme aux normes en vigueur en ce qui concerne les paramètres analysés.

Veillez 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.

Luc Zwank  
Responsable technique