



Bulletin d'analyse des échantillons : AD08670 - AD08670

Référence du Laboratoire : 2006-11-21-009

Nature de l'échantillon: **eau potable**
Origine:
Raison de l'analyse: **contrôle complet**
Requérant: **M. Paul Wester**
Remis par: **SOC-WESTER**
Prélevé le: **21.11.2006**
Reçu le: **21.11.2006**
Début de l'analyse: **21.11.2006**

Adresse destinataire
Wester Wassertechnik
M. Paul Wester
13, rue de la Montagne
L-2162 Luxembourg

tél 297704 fax 295407 GSM 021193183

Échantillon Client

Identification

AD08670 Wester Wassertechnik Tandel, école primaire

Analyse	SOP	Paramètre	Unité	AD08670
Caractéristiques	23	Aspect de l'échantillon		propre
	25	Couleur-Visuel		incolore
	26	Odeur-saveur		inodore
	27	Turbidité-Visuel		limpide
Microbiologie	501	Coliformes totaux	cfu/100ml	<1
	502	Coliformes thermotolérants	cfu/100ml	<1
	503	Escherichia coli	cfu/100ml	<1
	504	Germes totaux à 22°C (72 h)#	cfu/ml	25
	505	Germes totaux à 36°C (48 h)#	cfu/ml	4
	506	Entérocoques intestinaux#	cfu/100ml	<1
Physico-Chimie	105	pH#		7.9
	106	Conductibilité électrique 20°C#	(µS/cm)	506
	111	Dureté carbonatée #	(d°fr)	22.2
	112	Dureté totale#	(d°fr)	28.2
	201	Ammonium-NH4#	(mg/l)	<0.05
	203	Nitrites-NO2#	(mg/l)	<0.05
	212	Chlorures-Cl#	(mg/l)	19
		Nitrates-NO3#	(mg/l)	43
		Sulfates-SO4#	(mg/l)	19
	214	Calcium-Ca	(mg/l)	66
		Magnésium-Mg	(mg/l)	34
		Potassium-K	(mg/l)	1.6
		Sodium-Na	(mg/l)	5.6
	222	Fluorures test rapide KIT	(mg/l)	<0.30

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:
<1: organismes non-détectés dans le volume étudié
1-3: organismes présents dans le volume étudié
4-9: nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

* paramètre mesuré sur le terrain
méthode sous accréditation
n.d. paramètre non déterminé
v.c. voir commentaire
- pas détecté (mesures qualitatives)
+ traces, détecté, présent (mesures qualitatives)

Signature:

Dr. Jean-Paul LICKES
Responsable laboratoire



Bulletin d'analyse des échantillons : AD08670 - AD08670

Référence du Laboratoire : 2006-11-21-009

Nature de l'échantillon: **eau potable**
Origine:
Raison de l'analyse: **contrôle complet**
Requérant: **M. Paul Wester**
Remis par: **SOC-WESTER**
Prélevé le: **21.11.2006**
Reçu le: **21.11.2006**
Début de l'analyse: **21.11.2006**

Adresse destinataire
Wester Wassertechnik
M. Paul Wester
13, rue de la Montagne
L-2162 Luxembourg

tél 297704 fax 295407 GSM 021193183

Échantillon Client

Identification

AD08670 Wester Wassertechnik Tandel, école primaire

AD08670			
Métaux dissous	218	Arsenic#	(mg/l) 0.0027
	220	Cadmium-GFAAS#	(mg/l) <0.0005
	221	Aluminium-ICP-OES#	(mg/l) <0.10
		Antimoine-ICP-OES#	(mg/l) <0.005
		Chrome-ICP-OES#	(mg/l) <0.010
		Cuivre-ICP-OES#	(mg/l) <0.010
		Fer-ICP-OES#	(mg/l) <0.010
		Manganèse-ICP-OES#	(mg/l) <0.005
		Nickel-ICP-OES#	(mg/l) <0.005
		Plomb-ICP-OES#	(mg/l) <0.005
		Sélénium-ICP-OES#	(mg/l) <0.010
		Silicium-ICP-OES	(mg/l) 3.5
		Zinc-ICP-OES#	(mg/l) 0.31
Métaux totaux	217	Mercure#	(mg/l) <0.0005
Organique	303	1,2-dichloréthane#	(µg/l) n.d.
		Benzène	(µg/l) n.d.
		Bromoforme#	(µg/l) n.d.
		Chlorodibromométhane#	(µg/l) n.d.
		Chloroforme#	(µg/l) n.d.
		Dichlorobromométhane#	(µg/l) n.d.
		Tétrachloroéthylène#	(µg/l) n.d.
		Trichloroéthylène#	(µg/l) n.d.
	305	Benzo(a)pyrène#	(µg/l) < 0.002
		Benzo(b)fluoranthène#	(µg/l) < 0.002
		Benzo(g,h,i)pérylène#	(µg/l) < 0.002

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:
<1: organismes non-détectés dans le volume étudié
1-3: organismes présents dans le volume étudié
4-9: nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

* paramètre mesuré sur le terrain
méthode sous accréditation
n.d. paramètre non déterminé
v.c. voir commentaire
- pas détecté (mesures qualitatives)
+ traces, détecté, présent (mesures qualitatives)

Signature:

Dr. Jean-Paul LICKES
Responsable laboratoire



Bulletin d'analyse des échantillons : AD08670 - AD08670

Référence du Laboratoire : 2006-11-21-009

Nature de l'échantillon: **eau potable**
Origine:
Raison de l'analyse: **contrôle complet**
Requérant: **M. Paul Wester**
Remis par: **SOC-WESTER**
Prélevé le: **21.11.2006**
Reçu le: **21.11.2006**
Début de l'analyse: **21.11.2006**

Adresse destinataire
Wester Wassertechnik
M. Paul Wester
13, rue de la Montagne
L-2162 Luxembourg

tél 297704 fax 295407 GSM 021193183

Échantillon	Client	Identification
-------------	--------	----------------

AD08670	Wester Wassertechnik	Tandel, école primaire
---------	----------------------	------------------------

		AD08670	
Organique	305 Benzo(k)fluoranthène#	(µg/l)	< 0.002
	Fluoranthène#	(µg/l)	< 0.002
	Indeno(1,2,3,c,d)pyrène#	(µg/l)	< 0.002

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:
<1: organismes non-détectés dans le volume étudié
1-3: organismes présents dans le volume étudié
4-9: nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

* paramètre mesuré sur le terrain
méthode sous accréditation
n.d. paramètre non déterminé
v.c. voir commentaire
- pas détecté (mesures qualitatives)
+ traces détecté, présent (mesures qualitatives)

Signature:

Dr. Jean-Paul LICKES
Responsable laboratoire



Bulletin d'analyse des échantillons : AD08670 - AD08670

Référence du Laboratoire : 2006-11-21-009

Nature de l'échantillon: **eau potable**
Origine:
Raison de l'analyse: **contrôle complet**
Requérant: **M. Paul Wester**
Remis par: **SOC-WESTER**
Prélevé le: **21.11.2006**
Reçu le: **21.11.2006**

Adresse destinataire
Wester Wassertechnik
M. Paul Wester
13, rue de la Montagne
L-2162 Luxembourg

tél 297704 fax 295407 GSM 021193183

Échantillon	Client	Identification
AD08670	Wester Wassertechnik	Tandel, école primaire

Appréciation

L'échantillon est conforme aux normes en vigueur en ce qui concerne les paramètres analysés.
n.d. : non-déterminé à cause d'un problème technique

cc: Admin. Comm. de Tandel B.P. 141 L-9202 Diekirch

\\EAU-LIMS\LABWORKS\ILWDATA\CRYSTAL\APPRECIATION.RPT