



Bulletin d'analyse des échantillons : AH00242 - AH00243

Référence du Laboratoire : 2010-01-12-010-CC

Adresse destinataire

Requérant : M. Georges SCHMIT

Remis par : SOC-WESTER

Reçu le : 12/01/2010

Début de l'analyse : 12/01/2010

Objet de l'analyse : contrôle complet

Adm. Comm. Tandel

c/o M. Georges SCHMIT

BP 141

L-9202 Diekirch

tél: 803803-25 fax: 802665

Ce rapport comporte 6 pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du Laboratoire.

Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse.

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

Lexique :

* paramètre mesuré sur le terrain

méthode sous accréditation

§ valeur-guide

pour la turbidité, la valeur-guide est de 5 FNU au niveau du consommateur et de 1 FNU au niveau du fournisseur

S paramètre mesuré en sous-traitance

n.d. paramètre non déterminé

v.c. voir commentaire

- non détecté (mesure qualitative)

+ présent [faible (+), moyen (++), fort (+++)]

COMMUNE

01.02.2010

TANDEL





Voire référence	RESEAU-101	Landscheid - maison Herrmann			
Nature de l'échantillon	eau potable				
N° échantillon	AH00243	prélevé le 12/01/2010 à 09:40	date de début des analyses 12/01/2010		

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	0.26	FNU	<5 §
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	10	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 20.0°C)	#	ISO 10523	8.0		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	309	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	9.6	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	14.0	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<0.05	mg/l	<0.50
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	16	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	23	mg/l	<250
Fluorures		ISO 10359-1	<0.10	mg/l	<1.5
Calcium-Ca	#	ISO 14911	42	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	7.4	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.2	mg/l	<200
Métaux Totaux					
Mercure	#	ISO 5666	<0.0005	mg/l	<0.001
métaux totaux par ICP-MS					
Aluminium		ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	<0.20
Antimoine		ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	<0.005
Arsenic		ISO 17294-1/2	0.0006	mg/l	<0.010
Bore		ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	<1.0
Cadmium		ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	<0.005
Chrome		ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	<0.050
Cuivre		ISO 17294-1/2	0.0011	mg/l	<1.0
Fer		ISO 17294-1/2	0.005	mg/l	<0.20
Manganèse		ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	<0.050
Nickel		ISO 17294-1/2	0.0011	mg/l	<0.020
Plomb		ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	<0.010

cc: SOC-WESTER



métaux totaux par ICP-MS

Sélénium		ISO 17294-1/2	0.0005	mg/l	<0.010
Silicium		ISO 17294-1/2	2.4	mg/l	
Zinc		ISO 17294-1/2	0.112	mg/l	<5 §

Organique

1,2-Dichloroéthane	#	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	2.0	µg/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	4.0	µg/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	3.0	µg/l	
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<1.0	µg/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)		ISO 10301	10.0	µg/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1.0	µg/l	

Hydrocarb. polycycl. aromatiques

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(b)fluoranthène		EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Benzo(ghi)peryène		EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Benzo(j)fluoranthène		EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Benzo(k)fluoranthène		EPA 8270C	<0.001	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	

Observations : Néant

Résultats validés le 27/01/2010 par SR

COMMUNE

01.02.2010

TANDEL



Appréciation :

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur en ce qui concerne les paramètres analysés.

COMMUNE

01.02.2010

TANDEL

Jerry HOFFMANN
par délégation



Sabine ROEHLER
par délégation

Dr. Jean-Paul LICKES
Responsable Laboratoire