



Votre référence	REC-308-02	REC Mondercange			
Nature de l'échantillon	eau potable				
N° échantillon	AG01053	date de prélèvement	11/02/2009	date de début des analyses	11/02/2009

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Escherichia coli		503	<1	(cfu/100ml)	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	504	<1	(cfu/ml)	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	505	<1	(cfu/ml)	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	506	<1	(cfu/100ml)	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 17/02/2009 par SR

Votre référence	AEP-308-91	Ecole Primaire Mondercange			
Nature de l'échantillon	eau potable				
N° échantillon	AG01054	date de prélèvement	11/02/2009	date de début des analyses	11/02/2009

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		023	propre		
Turbidité		102	0.39	(NTU)	<5 §
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Escherichia coli		503	<1	(cfu/100ml)	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	504	7	(cfu/ml)	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	505	138	(cfu/ml)	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	506	<1	(cfu/100ml)	<1
Physico-Chimie					
pH	#	105	7.8		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	106	305	(µS/cm)	<2500
Dureté carbonatée	#	111	10.3	(d°fr)	
Dureté totale	#	112	13.8	(d°fr)	
Ammonium-NH4	#	201	<0.05	(mg/l)	<0.50
Nitrites-NO2	#	203	<0.05	(mg/l)	<0.50
Chlorures-Cl	#	212	17	(mg/l)	<250
Nitrates-NO3	#	212	22	(mg/l)	<50
Sulfates-SO4	#	212	18	(mg/l)	<250
Calcium-Ca	#	214	47	(mg/l)	
Magnésium-Mg	#	214	4.8	(mg/l)	
Potassium-K	#	214	2.0	(mg/l)	
Sodium-Na	#	214	11	(mg/l)	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 17/02/2009 par SR

cc: AC-MONDERCANGE-SCHENTEN

Image:20090105



Votre référence	RESEAU-308		Mondercange - atelier communal		
Nature de l'échantillon	eau potable				
N° échantillon	AG02265	date de prélèvement	23/03/2009	date de début des analyses	23/03/2009

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Escherichia coli		503	<1	(cfu/100ml)	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	504	254	(cfu/ml)	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	505	230	(cfu/ml)	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	506	<1	(cfu/100ml)	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 26/03/2009 par JH

Votre référence	AEP-308-91	Ecole Primaire Mondercange			
Nature de l'échantillon	eau potable				
N° échantillon	AG02266	date de prélèvement	23/03/2009	date de début des analyses	23/03/2009

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Escherichia coli		503	<1	(cfu/100ml)	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	504	6	(cfu/ml)	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	505	19	(cfu/ml)	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	506	<1	(cfu/100ml)	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 26/03/2009 par JH

Mesure de la radioactivité dans l'eau potable		
Origine	Date du prélèvement	Résultats (Bq/l)
Foetz	11/02/09	Alpha-total < s.d. ¹
		Bêta-total < s.d.
		Tritium < s.d.
Mondercange	11/02/09	Alpha-total < s.d. ¹
		Bêta-total < s.d.
		Tritium < s.d.
Pontpierre château	11/02/09	Alpha-total < s.d. ¹
		Bêta-total < s.d.
		Tritium < s.d.

¹ s.d. : seuil de détection des activités
Alpha-total = 0.04 Bq/l, Bêta-total = 0.4 Bq/l et Tritium = 10 Bq/l



Votre référence **REC-308-03**

Château Pontpierre

Nature de l'échantillon **eau potable**

N° échantillon **AG02501**

date de prélèvement **31/03/2009**

date de début des analyses **31/03/2009**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Escherichia coli		503	<1	(cfu/100ml)	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	504	<1	(cfu/ml)	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	505	<1	(cfu/ml)	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	506	<1	(cfu/100ml)	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 03/04/2009 par SR

Votre référence **AEP-308-92**

Ecole Primaire Pontpierre

Nature de l'échantillon **eau potable**

N° échantillon **AG02502**

date de prélèvement **31/03/2009**

date de début des analyses **31/03/2009**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		023	propre		
Turbidité		102	0.19	(NTU)	<5 §
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Escherichia coli		503	<1	(cfu/100ml)	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	504	<1	(cfu/ml)	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	505	<1	(cfu/ml)	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	506	<1	(cfu/100ml)	<1
Physico-Chimie					
pH	#	105	7.7		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	106	338	(µS/cm)	<2500
Dureté carbonatée	#	111	12.9	(d°fr)	
Dureté totale	#	112	16.4	(d°fr)	
Ammonium-NH4	#	201	<0.05	(mg/l)	<0.50
Nitrites-NO2	#	203	<0.05	(mg/l)	<0.50
Chlorures-Cl	#	212	15	(mg/l)	<250
Nitrates-NO3	#	212	18	(mg/l)	<50
Sulfates-SO4	#	212	19	(mg/l)	<250
Calcium-Ca	#	214	60	(mg/l)	
Magnésium-Mg	#	214	4.4	(mg/l)	
Potassium-K	#	214	1.7	(mg/l)	
Sodium-Na	#	214	8.4	(mg/l)	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 03/04/2009 par SR

RAPPORT D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES EAUX

Wester Wassertechnik
Mr WESTER Paul

7, rue des Alouettes
L-1121 LUXEMBOURG

Site : Wester Wassertechnik

Code Tiers : WEWA010

N° Bon Commande : /

N° Offre : WESTER200109

NOS REFERENCES

N° Dossier : 000002281 N° Echantillon : MB09-2310 Réf Client : WEWA010

PRELEVEMENT

Prélevé le : 18/05/2009 à 14:00
Par : Le client
T° prélèvement : / °C
Lieu : Pontpierre

RECEPTION

Réceptionné le : 18/05/2009 à 14:10
Par : BRIER Magalie
Apporté par : Le client

ECHANTILLON

Nature Prélèvement : eau potable
Origine : réservoir enterré cuve gauche
Traitement : /

Nature conditionnement : /
N° lot : /
Analyses effectuées le 18/05/2009 à 15:00

RESULTATS

RECHERCHE	NORME	CRITERE	UNITE	RESULTAT
Germes totaux à 36°C	EN ISO 6222*	<=20 **	UFC/ml	1
Germes totaux à 22°C	EN ISO 6222*	<=100**	UFC/ml	<1
Coliformes totaux à 36°C	EN ISO 9308-1*	<1**	UFC/100ml	<1
Escherichia coli à 36°C	EN ISO 9308-1*	<1	UFC/100ml	<1
Entérocoques fécaux à 36°C	EN ISO 7899-2*	<1	UFC/100m	<1

INTERPRETATION

Conclusions : Eau conforme aux normes bactériologiques de potabilité.

Commentaire :

Observation :

En cas de résultat "non conforme" contacter l'organisme compétent pour les mesures à prendre.

* Paramètres couverts par l'accréditation OLAS

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

La conclusion ne prend en compte que les résultats des analyses pour lesquels un critère est précisé.

Les avis et interprétations repris dans le rapport ci-joint ne sont pas couverts par l'accréditation.

** Valeur guide.

Les résultats ne tiennent pas compte des incertitudes de mesures

Interprétation des résultats selon NF EN ISO 8199 dans le cas des petits nombres (<10UFC)

- <1 = absence de l'organisme recherché dans la quantité étudiée.

- de 1 à 3 = organisme présent dans la quantité étudiée

- de 4 à 9 = nombre estimé de l'organisme recherché dans la quantité étudiée

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme de fac-similé photographique complet, sauf autorisation du laboratoire.

Référence Qualité MB PS 04 F5 V3

Date d'émission du rapport : 22/05/2009

Page 1 / 1

BOCA Jérémie
Technicien Supérieur de laboratoire



Votre référence	REC-308-02	REC Mondercange
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AG04741	date de prélèvement 11/06/2009 date de début des analyses 11/06/2009

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Escherichia coli		503	<1	(cfu/100ml)	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	504	<1	(cfu/ml)	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	505	<1	(cfu/ml)	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	506	<1	(cfu/100ml)	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 15/06/2009 par SR



Votre référence - **AEP-308-94**

Mondercange - Ecole Um Weiher

Nature de l'échantillon **eau potable**

N° échantillon **AG04886** prélevé le **16/06/2009 à 10:30**

date de début des analyses **16/06/2009**

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	0.39	FNU	<5 §
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	22	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	8	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	#	ISO 10523	7.8		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	363	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	13.1	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	17.3	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	18	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	23	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	23	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	65	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.4	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	1.5	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	10	mg/l	<200
Fluorures test rapide KIT	#	SOP 222	<0.30	mg/l	<1.5
Métaux Totaux					
Mercure	#	ISO 5666	<0.0005	mg/l	<0.001
métaux totaux par ICP-MS					
Aluminium		ISO 17294-1/2	<0.02	mg/l	<0.20
Antimoine		ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	<0.005
Arsenic		ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	<0.010
Cadmium		ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	<0.005
Chrome		ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	<0.050
Cuivre		ISO 17294-1/2	<0.01	mg/l	<1.0
Fer		ISO 17294-1/2	0.085	mg/l	<0.20
Manganèse		ISO 17294-1/2	0.010	mg/l	<0.050
Nickel		ISO 17294-1/2	<0.002	mg/l	<0.020
Plomb		ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	<0.010
Sélénium		ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	<0.010

cc: AC-MONDERCANGE-SCHENTEN



métaux totaux par ICP-MS

Silicium		ISO 17294-1/2	2.78	mg/l	
Zinc		ISO 17294-1/2	0.033	mg/l	<5 §

Organique

1,2-Dichloréthane	#	ISO 10301	<2.0	µg/l	<3.0
Benzène		ISO 10301	<1.0	µg/l	<1.0
Bromoforme	#	ISO 10301	1.6	µg/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	2.9	µg/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	1.9	µg/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	2.2	µg/l	
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<1.0	µg/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)		ISO 10301	8.6	µg/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1.0	µg/l	
Benzo(a)pyrène	#	ISO 17993	< 0.002	µg/l	<0.01
Benzo(b)fluoranthène	#	ISO 17993	< 0.002	µg/l	
Benzo(g,h,i)pérylène	#	ISO 17993	< 0.004	µg/l	
Benzo(k)fluoranthène	#	ISO 17993	< 0.002	µg/l	
Fluoranthène	#	ISO 17993	0.006	µg/l	
Indeno(1,2,3,c,d)pyrène	#	ISO 17993	< 0.004	µg/l	

Observations : Néant

Résultats validés le 15/07/2009 par JH



Votre référence : **REC-308-05**
Nature de l'échantillon : **eau potable**
N° échantillon : **AG04999**

REC Foetz

date de prélèvement : **18/06/2009** date de début des analyses : **18/06/2009**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Escherichia coli		503	<1	(cfu/100ml)	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	504	<1	(cfu/ml)	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	505	<1	(cfu/ml)	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	506	<1	(cfu/100ml)	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 24/06/2009 par JH



Votre référence	REC-308-02	REC Mondercange
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AG05390	prélevé le 02/07/2009 à 10:15
		date de début des analyses 02/07/2009

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Coliformes totaux		SOP 501	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		SOP 503	<1	cfu/100ml	<1
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

Observations : Néant

Résultats validés le 08/07/2009 par JH

Votre référence	AEP-308-97	Mondercange - Foyer du Jour
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AG05391	prélevé le 02/07/2009 à 10:25
		date de début des analyses 02/07/2009

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité		ISO 7027	0.45	FNU	<5 §
Microbiologie					
Coliformes totaux		SOP 501	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		SOP 503	<1	cfu/100ml	<1
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
Physico-Chimie					
pH	#	ISO 10523	7.7		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	337	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	12.3	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	15.7	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	17	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	21	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	20	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	59	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.6	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	1.7	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	11	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 15/07/2009 par JH

cc: AC-MONDERCANGE-SCHENTEN



SYNDICAT DES EAUX
DU BARRAGE D'ESCH-SUR-SÛRE
L-9650 ESCH-SUR-SÛRE

TELEPHONE 83 95 91-1 TELEFAX 89 90 57
E-MAIL: sebes@sebes.lu INTERNET: www.sebes.lu



Esch-sur-Sûre, le 22.07.2009



BULLETIN D'ANALYSE

ECHANTILLON N°: 09-2486

Nom de l'échantillon: SES09/29-02

Nature de l'échantillon: Eau potable

Lieu de prélèvement: Réseau du SES

Nature de l'analyse: Contrôle de routine

Demandeur: Syndicat des Eaux du Sud
L - 8388 Koerich

Prélevé le: 15.07.2009 par Braquet

Reçu le: 15.07.2009

Début de l'analyse: 15.07.2009

15.07.09
SES/29-02
Reberg Feeder

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Couleur vraie (436nm) (X)	EN ISO 7887:1994	1/m	0.20	
Turbidité	EN ISO 7027:1999	NTU	0.35	

CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Coliformes totaux dans 100 ml	Collert 18 Idexx	cfu/100ml	<1	0
Escherichia coli dans 100 ml	Collert 18 Idexx	cfu/100ml	<1	0
Germes totaux par ml après 48 h à 36°C (X)	EN ISO 6222: 1999	cfu/ml	<1	≤20
Germes totaux par ml après 72 h à 22°C (X)	EN ISO 6222: 1999	cfu/ml	o.p.	≤100
Clostridium Perfringens (X)	RGD du 7/10/2002	cfu/100ml	<1	0
Entérocoques intestinaux (X)	EN ISO 7899-2: 2000	cfu/100ml	<1	0

CARACTERES CHIMIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Conductivité électrique à 20°C (correction à l'aide d'un dispositif de compensation de la température) (X)	ISO 7888:1985	µS/cm	368	≤2500
pH (X)	ISO 10523:2008	unités pH	7.5	>6.5 et ≤9.5
température de mesure du pH	ISO 10523:2008	°C	18.4	
Fluorures	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	0.02	≤1.50
Chlorures	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	18.3	≤250.0
Nitrites (NO ₂ ⁻) (X)	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	<0.05	≤0.50
Nitrates	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	24.0	≤50.0
Sulfates	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	24.0	≤250.0
Sodium	EN ISO 14911:1998	mg/l	10.1	≤200.0
Ammonium (X)	EN ISO 14911:1998	mg/l	<0.05	≤0.50
Potassium	EN ISO 14911:1998	mg/l	1.5	
Magnesium	EN ISO 14911:1998	mg/l	4.3	
Calcium	EN ISO 14911:1998	mg/l	67.4	
Manganèse total	EN ISO 11885:2007	µg/l	<5	≤50
Fer total	EN ISO 11885:2007	µg/l	35	≤200

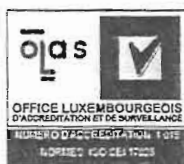


SYNDICAT DES EAUX
DU BARRAGE D'ESCH-SUR-SÛRE
L-9650 ESCH-SUR-SÛRE

TELEPHONE 83 95 91-1 TELEFAX 89 80 57
E-MAIL: sebes@sebes.lu INTERNET: www.sebes.lu



Esch-sur-Sûre, le 22.07.2009



BULLETIN D'ANALYSE

ECHANTILLON N°: 09-2486

Nom de l'échantillon: SES09/29-02

Nature de l'échantillon: Eau potable

Lieu de prélèvement: Réseau du SES

Nature de l'analyse: Contrôle de routine

Demandeur: Syndicat des Eaux du Sud
L - 8388 Koerich

Prélevé le: 15.07.2009 par Braquet

Reçu le: 15.07.2009

Début de l'analyse: 15.07.2009

CARACTERES CHIMIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Aluminium total	EN ISO 11885:2007	µg/l	<20	≤200
Nickel total	EN ISO 11885:2007	µg/l	<2	≤20
Dureté carbonatée	EN ISO 9963-2:12/1995	d°f	13.5	
Dureté totale	DIN 38406-3	d°f	19.0	

o.p. = organismes présents dans le volume étudié (1 ≤ o.p. < 4 cfu)

n.d. = non déterminable

p.d. = pas déterminé

(x) paramètre accrédité

Dr. Isabelle KOLBER
Chef de laboratoire



Votre référence **REC-308-04** **REC enterré Pontpierre**
Nature de l'échantillon **eau potable** **cuve gauche**
N° échantillon **AG07044** **prélevé le 31/08/2009 à 08:50** date de début des analyses **31/08/2009**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Coliformes totaux		SOP 501	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		SOP 503	<1	cfu/100ml	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	7	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

Observations : Néant

Résultats validés le 03/09/2009 par JH

Votre référence **AEP-308-98** **Pontpierre - Service Incendie**
Nature de l'échantillon **eau potable**
N° échantillon **AG07045** **prélevé le 31/08/2009 à 09:15** date de début des analyses **31/08/2009**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité		ISO 7027	0.25	FNU	<5 §
Microbiologie					
Coliformes totaux		SOP 501	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		SOP 503	<1	cfu/100ml	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	2	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
Physico-Chimie					
pH	#	ISO 10523	7.7		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	391	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	14.8	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	19.2	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	17	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	20	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	24	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	75	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.4	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	1.4	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	10	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 04/09/2009 par JH

cc: AC-MONDERCANGE-SCHENTEN



Votre référence	REC-308-04	REC enterré Pontpierre
Nature de l'échantillon	eau potable	cuve droite
N° échantillon	AG08851	prélevé le 27/10/2009 à 08:20
		date de début des analyses 27/10/2009

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Coliformes totaux		SOP 501	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		SOP 503	<1	cfu/100ml	<1
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

Observations : Néant

Résultats validés le 02/11/2009 par JH

Votre référence	AEP-308-93	Pontpierre - Ecole Préscolaire
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AG08852	prélevé le 27/10/2009 à 08:40
		date de début des analyses 27/10/2009

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité		ISO 7027	0.38	FNU	<5 §
Microbiologie					
Coliformes totaux		SOP 501	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		SOP 503	<1	cfu/100ml	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	18	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	2	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Physico-Chimie					
pH	#	ISO 10523	7.8		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	371	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	13.9	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	17.5	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	17	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	19	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	22	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	66	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.6	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	1.9	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	12	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 02/11/2009 par JH



Votre référence	AEP-308-90	Mairie Mondercange
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AG09930	prélevé le 01/12/2009 à 10:00
		date de début des analyses 01/12/2009

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité		ISO 7027	0.21	FNU	<5 §
Microbiologie					
Coliformes totaux		SOP 501	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		SOP 503	<1	cfu/100ml	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	4	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
Physico-Chimie					
pH	#	ISO 10523	7.9		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	334	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	11.8	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	15.5	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	18	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	17	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	20	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	53	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.7	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.1	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.8	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 08/12/2009 par JH



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET À LA GRANDE RÉGION
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire



Rapport AGE-09-8691

du 08/12/2009

N° échantillon(s) : AG09930 - AG09930

Réf. Laboratoire : 2009-12-01-016-EP

Appréciation :

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

Jerry HOFFMANN
par délégation

Sabine ROEHLER
par délégation

Dr. Jean-Paul LICKES
Responsable Laboratoire

cc: AC-MONDERCANGE-SCHENTEN

Bureaux : 1a, rue Auguste Lumière L-1950 Luxembourg Téléphone : (+352) 26 29 07 - 422
Téléfax : (+352) 49 64 07 e-mail : labo@eau.etat.lu TVA : LU18877607

Page 3 sur 3



Votre référence	REC-308-04	REC enterré Pontpierre
Nature de l'échantillon	eau potable	cuve droite
N° échantillon	AG10101	prélevé le 07/12/2009 à 09:00
		date de début des analyses 07/12/2009

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Coliformes totaux		SOP 501	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		SOP 503	<1	cfu/100ml	<1
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

Observations : Néant

Résultats validés le 14/12/2009 par JH

Votre référence	AEP-308-93	Pontpierre - Ecole Préscolaire
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AG10102	prélevé le 07/12/2009 à 09:35
		date de début des analyses 07/12/2009

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité		ISO 7027	0.35	FNU	<5 §
Microbiologie					
Coliformes totaux		SOP 501	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		SOP 503	<1	cfu/100ml	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	4	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
Physico-Chimie					
pH	#	ISO 10523	7.6		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	326	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	11.4	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	15.9	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	18	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	23	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	53	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.0	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.1	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.8	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 14/12/2009 par JH



Appréciation :

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

Jerry HOFFMANN
par délégation

Sabine ROEHLER
par délégation

Dr. Jean-Paul LICKES
Responsable Laboratoire

cc: AC-MONDERCANGE-SCHENTEN