



Votre référence	REC-308-02	REC Mondercange
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AH01177	prélevé le 10/02/2010 à 09:20
		date de début des analyses 10/02/2010

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 15/02/2010 par SR

Votre référence	AEP-308-91	Ecole Primaire Mondercange
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AH01178	prélevé le 10/02/2010 à 09:00
		date de début des analyses 10/02/2010

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité		ISO 7027	0.13	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 (à 20.9°C)	#	ISO 10523	7.9		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	356	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	12.2	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	3.1	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	22	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	11	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<1.0	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<1.0	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	75	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 18/02/2010 par LZ

cc: SOC-WESTER



Votre référence	REC-308-04	REC enterré Pontpierre
Nature de l'échantillon	eau potable	droite
N° échantillon	AH02644	prélevé le 30/03/2010 à 09:40
		date de début des analyses 30/03/2010

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	35	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 02/04/2010 par LZ

Votre référence	AEP-308-92	Ecole Pontpierre
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AH02645	prélevé le 30/03/2010 à 10:10
		date de début des analyses 30/03/2010

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité	#	ISO 7027	0.31	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 (à 19.7°C)	#	ISO 10523	7.6		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	348	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	11.7	°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	15.5	°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	21	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	57	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.4	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	1.7	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	10	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 12/04/2010 par JH

cc: SOC-WESTER



Votre référence	REC-308-05	REC Foetz
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AH03665	prélevé le 03/05/2010 à 09:15
		date de début des analyses 03/05/2010

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	30	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 06/05/2010 par JH

Votre référence	AEP-308-05	Foetz - Cora
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AH03666	prélevé le 03/05/2010 à 09:40
		date de début des analyses 03/05/2010

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité	#	ISO 7027	0.17	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	14	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	5	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Physico-Chimie					
pH (à 20.4°C)	#	ISO 10523	7.9		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	320	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	11.0	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	14.4	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	18	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	52	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.7	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	1.7	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	11	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 06/05/2010 par JH



Appréciation :

Les échantillons sont conformes 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.

Manuela Barboni
Responsable technique

cc: SOC-WESTER

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 20100117

Page 3 sur 3



Votre référence	AEP-308-93	Pontpierre - École Préscolaire
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AH04649	prélevé le 08/06/2010
		date de début des analyses 08/06/2010

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	0.40	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 21.8°C)	#	ISO 10523	7.7		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	344	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	11.7	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	16.0	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	<0.10	mg/l	<1.5
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	24	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	21	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	56	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.5	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	1.7	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	11	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	0.0001	mg/l	<0.010
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.007	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	0.038	mg/l	<0.20
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.0039	mg/l	<0.050
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0013	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	2.81	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	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	1.4	µg/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	2.5	µg/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	1.9	µg/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	2.0	µg/l	
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<1.0	µg/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)		ISO 10301	7.8	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(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	0.0034	ug/l	
Fluorène	#	EPA 8270C	0.0026	ug/l	
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	#	EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Naphtalène	#	EPA 8270C	<0.010	ug/l	
Phénanthrène	#	EPA 8270C	0.0143	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 17/06/2010 par JH



Votre référence	REC-308-04	REC enterré Pontpierre
Nature de l'échantillon	eau potable	gauche
N° échantillon	AH06992	prélevé le 30/08/2010 à 08:45
		date de début des analyses 30/08/2010

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	25	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 03/09/2010 par MB

Votre référence	AEP-308-98	Pontpierre - Service Incendie
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AH06993	prélevé le 30/08/2010 à 09:00
		date de début des analyses 30/08/2010

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	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 (à 20.7°C)	#	ISO 10523	7.2		
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	370	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	13.9	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	18.0	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	16	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	22	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	22	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	66	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.9	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	1.5	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	11	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 03/09/2010 par MB

cc: SOC-WESTER



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

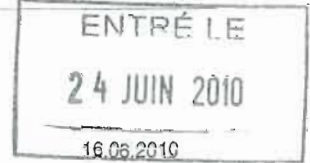
TELEPHONE 83 95 91-1 TELEFAX 89 90 57
E-MAIL: sebes@sebes.lu INTERNET: www.sebes.lu



Esch-sur-Sûre, le 21.06.2010



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 10-1635



Lieu: Reberg Feeder (ROA203)
Nom de l'échantillon: SES10/25-02
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de routine
Demandeur: Syndicat des Eaux du Sud
LU - 8388 Koerich

Prélève le: 16.06.2010
Remis par: Braquet
Reçu le: 16.06.2010
Début de l'analyse: 16.06.2010
Validation: 21.06.2010

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Couleur vraie (436nm) ^(X)	EN ISO 7887:1994	1/m	0.03	
Turbidité	EN ISO 7027:1999	NTU	<0.10	

CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD 7/10/2002
Coliformes totaux dans 100 ml ^(X)	Colilert-18/Quanti-Tray	cfu/100ml	<1	0
Escherichia coli dans 100 ml ^(X)	Colilert-18/Quanti-Tray	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	<1	<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	339	<2.500
pH ^(X)	ISO 10523:2008	unités pH	7.7	>6.5 et <9.5
température de mesure du pH	ISO 10523:2008	° C	16.1	
Fluorures	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	0.02	≤1.50
Chlorures	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	18.8	<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	23.5	≤50.0
Sulfates	EN ISO 10304-1:2007	mg/l	20.7	<250.0
Sodium	EN ISO 14911:1998	mg/l	11.0	<200.0
Ammonium ^(X)	EN ISO 14911:1998	mg/l	<0.05	≤0.50
Potassium	EN ISO 14911:1998	mg/l	1.6	
Magnesium	EN ISO 14911:1998	mg/l	4.4	
Calcium	EN ISO 14911:1998	mg/l	59.2	
Manganèse total	EN ISO 11885:2007	µg/l	5	≤50
Fer total	EN ISO 11885:2007	µg/l	35	<200
Nickel total	EN ISO 11885:2007	µg/l	<2	≤20
Aluminium total	EN ISO 11885:2007	µg/l	<20	<200
Dureté carbonatée ^(X)	EN ISO 9963-2:12/1995	d°f	11.7	
Dureté totale ^(X)	ISO 6059:06/1984	d°f	17.8	

Dr. Isabelle KOLBER
Chef de laboratoire

Les résultats de ce bulletin ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé
Ce bulletin peut être reproduit sous forme intégrale avec l'accord du laboratoire

ADRESSE DE FACTURATION: SEBES L-9650 ESCH-SUR-SÛRE N° D'IDENTIFICATION TVA: LU 11492930 N° IBLC: 11492930
Comptes IBAN: BCEE: LU21 0019 1002 2560 8000 CCPL: LU71 1111 0363 2850 0000

Page 1 / 2



Votre référence	REC-308-03		REC Pontpierre château			
Nature de l'échantillon	eau potable					
N° échantillon	AH08381	prélevé le 12/10/2010 à 10:00		date de début des analyses 12/10/2010		
	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 18/10/2010 par LZ

Votre référence	AEP-308-96		Ecole préscolaire Bergem			
Nature de l'échantillon	eau potable					
N° échantillon	AH08382	prélevé le 12/10/2010 à 10:15		date de début des analyses 12/10/2010		
	PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques						
Aspect de l'échantillon			SOP 023	propre		
Turbidité		#	ISO 7027	<0.50	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 (à 21.1°C)		#	ISO 10523	7.8		
Conductibilité électrique 20°C		#	ISO 7888	349	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée		#	ISO 9963-1	12.5	d°fr	
Dureté totale		#	ISO 6059	15.9	d°fr	
Ammonium-NH4		#	ISO 7150	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2		#	ISO 6777	<0.05	mg/l	
Chlorures-Cl		#	ISO 10304-1	17	mg/l	<250
Nitrates-NO3		#	ISO 10304-1	22	mg/l	<50
Sulfates-SO4		#	ISO 10304-1	20	mg/l	<250
Calcium-Ca		#	ISO 14911	57	mg/l	
Magnésium-Mg		#	ISO 14911	4.7	mg/l	
Potassium-K		#	ISO 14911	1.7	mg/l	
Sodium-Na		#	ISO 14911	13	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 18/10/2010 par LZ

cc: SOC-WESTER



Votre référence **AEP-308-90** **Mairie Mondercange**
Nature de l'échantillon **eau potable**
N° échantillon **AH08924** **prélevé le 28/10/2010 à 08:44** **date de début des analyses 28/10/2010**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	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	7	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 (à 22.7°C)	#	ISO 10523	7.8		
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	355	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	13.0	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	16.1	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	17	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	59	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.6	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	1.6	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	13	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 02/11/2010 par MB



Votre référence **REC-308-02**

REC Mondercange

Nature de l'échantillon **eau potable**

N° échantillon **AH10128** prélevé le **08/12/2010 à 08:40**

date de début des analyses **08/12/2010**

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 13/12/2010 par LZ

Votre référence **AEP-308-94**

Mondercange - Ecole Um Weiher

Nature de l'échantillon **eau potable**

N° échantillon **AH10129** prélevé le **08/12/2010 à 09:05**

date de début des analyses **08/12/2010**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	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	17	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 (à 21.7°C)	#	ISO 10523	7.9		
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	285	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	9.4	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	12.7	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	19	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	44	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.7	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.1	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	11	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 13/12/2010 par LZ

cc: SOC-WESTER