

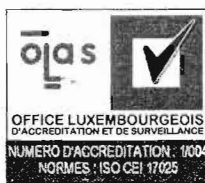


Votre référence **Rehberg Feeder**
Nature de l'échantillon **eau potable**
N° échantillon **AE03457** date de prélèvement **15/05/2007** date de début des analyses **15/05/2007**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		023	propre		
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Coliformes thermotolérants		502	<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 §
Stérocoques intestinaux	#	506	<1	(cfu/100ml)	<1
Physico-Chimie					
pH	#	105	7.5		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	106	423	(µS/cm)	<2500
Dureté carbonatée	#	111	17.7	(d°fr)	
Dureté totale	#	112	21.9	(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	23	(mg/l)	<50
Sulfates-SO4	#	212	30	(mg/l)	<250
Calcium-Ca	#	214	86	(mg/l)	
Magnésium-Mg	#	214	4.5	(mg/l)	
Potassium-K	#	214	1.3	(mg/l)	
Sodium-Na	#	214	7.6	(mg/l)	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 24/05/2007 par JPL



Votre référence **REC-308-03 Pontpierre château - zone haute**

Nature de l'échantillon **eau potable**

N° échantillon **AE05911**

date de prélèvement **02/08/2007**

date de début des analyses **02/08/2007**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Coliformes thermotolérants		502	<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 07/08/2007 par CG



Votre référence **Pontpierre - Service Incendie**

Nature de l'échantillon **eau potable**

N° échantillon **AE05912**

date de prélèvement **02/08/2007**

date de début des analyses **02/08/2007**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		023	propre		
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Coliformes thermotolérants		502	<1	(cfu/100ml)	<1
Escherichia coli		503	<1	(cfu/100ml)	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	504	11	(cfu/ml)	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	505	10	(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	379	(µS/cm)	<2500
Dureté carbonatée	#	111	14.6	(d°fr)	
Dureté totale	#	112	18.2	(d°fr)	
Ammonium-NH4	#	201	<0.05	(mg/l)	<0.50
Nitrites-NO2	#	203	<0.05	(mg/l)	<0.50
Chlorures-Cl	#	212	16	(mg/l)	<250
Nitrates-NO3	#	212	23	(mg/l)	<50
Sulfates-SO4	#	212	24	(mg/l)	<250
Calcium-Ca	#	214	71	(mg/l)	
Magnésium-Mg	#	214	4.6	(mg/l)	
Potassium-K	#	214	1.7	(mg/l)	
Sodium-Na	#	214	11	(mg/l)	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 07/08/2007 par CG



Votre référence	REC-308-03	REC Pontpierre château
Nature de l'échantillon	eau potable	zone haute
N° échantillon	AE09121	date de prélèvement 15/11/2007 date de début des analyses 15/11/2007

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Coliformes thermotolérants		502	<1	(cfu/100ml)	<1
Escherichia coli		503	<1	(cfu/100ml)	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	504	45	(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 20/11/2007 par SR

Votre référence	RESEAU-308	Pontpierre - Ecole préscolaire
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AE09122	date de prélèvement 15/11/2007 date de début des analyses 15/11/2007

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		023	propre		
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Coliformes thermotolérants		502	<1	(cfu/100ml)	<1
Escherichia coli		503	<1	(cfu/100ml)	<1
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	504	14	(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	336	(µS/cm)	<2500
Dureté carbonatée	#	111	13.0	(d°fr)	
Dureté totale	#	112	16.7	(d°fr)	
Ammonium-NH4	#	201	<0.05	(mg/l)	<0.50
Nitrites-NO2	#	203	0.10	(mg/l)	<0.50
Chlorures-Cl	#	212	16	(mg/l)	<250
Nitrates-NO3	#	212	20	(mg/l)	<50
Sulfates-SO4	#	212	22	(mg/l)	<250
Calcium-Ca	#	214	66	(mg/l)	
Magnésium-Mg	#	214	5.6	(mg/l)	
Potassium-K	#	214	1.8	(mg/l)	
Sodium-Na	#	214	9.4	(mg/l)	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 26/11/2007 par SR



Votre référence	AEP-308-90	Mairie Mondercange			
Nature de l'échantillon	eau potable				
N° échantillon	AE09462	date de prélèvement	28/11/2007	date de début des analyses	28/11/2007

PARAMETRE	Note	Methodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		023	propre		
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Coliformes thermotolérants		502	<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	344	(µS/cm)	<2500
Dureté carbonatée	#	111	12.9	(d°fr)	
Dureté totale	#	112	16.5	(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	19	(mg/l)	<50
Sulfates-SO4	#	212	22	(mg/l)	<250
Calcium-Ca	#	214	69	(mg/l)	
Magnésium-Mg	#	214	4.5	(mg/l)	
Potassium-K	#	214	2.2	(mg/l)	
Sodium-Na	#	214	9.8	(mg/l)	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 10/12/2007 par JPL



Votre référence	REC-308-02				
Nature de l'échantillon	eau potable				
N° échantillon	AF00022	date de prélèvement	03/01/2008	date de début des analyses	03/01/2008

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Coliformes thermotolérants		502	<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 07/01/2008 par JPL

Votre référence	AEP-308-91				
Nature de l'échantillon	eau potable				
N° échantillon	AF00023	date de prélèvement	03/01/2008	date de début des analyses	03/01/2008

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		023	propre		
Turbidité		102	0.10	FNU	
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Coliformes thermotolérants		502	<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	2	(cfu/ml)	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	506	<1	(cfu/100ml)	<1
Physico-Chimie					
pH	#	105	7.3		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	106	339	(µS/cm)	<2500
Dureté carbonatée	#	111	11.7	(d°fr)	
Dureté totale	#	112	16.0	(d°fr)	
Ammonium-NH4	#	201	<0.05	(mg/l)	<0.50
Nitrites-NO2	#	203	<0.05	(mg/l)	<0.50
Chlorures-Cl	#	212	16	(mg/l)	<250
Nitrates-NO3	#	212	24	(mg/l)	<50
Sulfates-SO4	#	212	22	(mg/l)	<250
Calcium-Ca	#	214	61	(mg/l)	
Magnésium-Mg	#	214	4.8	(mg/l)	
Potassium-K	#	214	1.6	(mg/l)	
Sodium-Na	#	214	8.7	(mg/l)	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 07/01/2008 par JPL



Votre référence	REC-308-04	REC enterre Pontpierre
Nature de l'échantillon	eau potable	cuve droite
N° échantillon	AF02206	date de prélèvement 31/03/2008 date de début des analyses 31/03/2008

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Coliformes thermotolérants		502	<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 03/04/2008 par CG

Votre référence	AEP-308-92	Ecole Pontpierre
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AF02207	date de prélèvement 31/03/2008 date de début des analyses 31/03/2008

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		023	propre		
Turbidité		102	0.13	(NTU)	
Microbiologie					
Coliformes totaux		501	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Coliformes thermotolérants		502	<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	7.3		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	106	330	(µS/cm)	<2500
Dureté carbonatée	#	111	11.7	(d°fr)	
Dureté totale	#	112	16.1	(d°fr)	
Ammonium-NH4	#	201	<0.05	(mg/l)	<0.50
Nitrites-NO2	#	203	<0.05	(mg/l)	<0.50
Chlorures-Cl	#	212	16	(mg/l)	<250
Nitrates-NO3	#	212	24	(mg/l)	<50
Sulfates-SO4	#	212	22	(mg/l)	<250
Calcium-Ca	#	214	60	(mg/l)	
Magnésium-Mg	#	214	3.9	(mg/l)	
Potassium-K	#	214	1.3	(mg/l)	
Sodium-Na	#	214	9.3	(mg/l)	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 03/04/2008 par CG

cc: AC-MONDERCANGE-SCHENTEN

Age-08-3556-1116



Votre référence	AEP-308-95	Foetz - Cora
Nature de l'échantillon	eau potable	
N° échantillon	AF01177	date de prélèvement 19/02/2008 date de début des analyses 19/02/2008

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		023	propre		
Couleur-Visuel		025	incolore		
Odeur-saveur		026	inodore		
Turbidité		102	0.20	NTU	
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	504	<1	(cfu/ml)	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	505	6	(cfu/ml)	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	506	<1	(cfu/100ml)	<1
Coliformes totaux		511	<1	(cfu/100ml)	<1 §
Escherichia coli		512	<1	(cfu/100ml)	<1
Physico-Chimie					
pH	#	105	7.6		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	106	365	(µS/cm)	<2500
Dureté carbonatée	#	111	13.2	(d°fr)	
Dureté totale	#	112	18.1	(d°fr)	
Ammonium-NH4	#	201	<0.05	(mg/l)	<0.50
Nitrites-NO2	#	203	<0.05	(mg/l)	<0.50
Chlorures-Cl	#	212	16	(mg/l)	<250
Nitrates-NO3	#	212	24	(mg/l)	<50
Sulfates-SO4	#	212	23	(mg/l)	<250
Calcium-Ca	#	214	68	(mg/l)	
Magnésium-Mg	#	214	4.6	(mg/l)	
Potassium-K	#	214	1.7	(mg/l)	
Sodium-Na	#	214	9.2	(mg/l)	<200
Fluorures test rapide KIT	#	222	<0.30	(mg/l)	
Silicium test rapide KIT	#	224	2.80	(mg/l)	
Métaux Dissous					
Arsenic	#	218	<0.0010	(mg/l)	<0.010
Cadmium-GFAAS	#	220	<0.0005	(mg/l)	<0.005
Aluminium-ICP-MS		230	<0.020	(mg/l)	<0.20
Antimoine-ICP-MS		230	<0.001	(mg/l)	<0.005
Chrome-ICP-MS		230	<0.005	(mg/l)	<0.050
Cuivre-ICP-MS		230	<0.010	(mg/l)	<1.0
Fer-ICP-MS		230	0.011	(mg/l)	<0.20
Manganèse-ICP-MS		230	<0.005	(mg/l)	<0.050
Nickel-ICP-MS		230	<0.005	(mg/l)	<0.020
Plomb-ICP-MS		230	<0.001	(mg/l)	<0.010
Sélénium-ICP-MS		230	<0.001	(mg/l)	<0.010
Zinc-ICP-MS		230	0.032	(mg/l)	

cc: AC-MONDERCANGE-SCHENTEN



Métaux Totaux

Mercure	#	217	<0.0005	(mg/l)	<0.001
---------	---	-----	---------	--------	--------

Organique

1,2-dichloréthane	#	303	<2.0	(µg/l)	
Benzène		303	<1.0	(µg/l)	
Bromoforme	#	303	1.1	(µg/l)	
Chlorodibromométhane	#	303	2.6	(µg/l)	
Chloroforme	#	303	2.2	(µg/l)	
Dichlorobromométhane	#	303	2.1	(µg/l)	
Tétrachloroéthylène	#	303	<1.0	(µg/l)	
Trichloroéthylène	#	303	<1.0	(µg/l)	
Benzo(a)pyrène	#	305	< 0.002	(µg/l)	
Benzo(b)fluoranthène	#	305	< 0.002	(µg/l)	
Benzo(g,h,i)pérylène	#	305	< 0.004	(µg/l)	
Benzo(k)fluoranthène	#	305	< 0.002	(µg/l)	
Fluoranthène	#	305	0.002	(µg/l)	
Indeno(1,2,3,c,d)pyrène	#	305	< 0.004	(µg/l)	

Observations : Néant

Résultats validés le 17/03/2008 par JPL

Mesure de la radioactivité dans l'eau potable		
Origine	Date du prélèvement	Résultats (Bq/l)
Foetz, Cora	19/02/08	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

Adresse:
Villa Louvigny, Allée Marconi
L-2120 Luxembourg

Téléphone: 2478-5683
Télécopieur: 26200701
Courriel: laboratoire.radioprotection@ms.etat.lu