ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

Localités approvisionnées: Munsbach, Schrassig, Schuttrange, Uebersyren

N° échantillon:	**23-05047**	Date de début des analyses:	**17/04/2023**
Votre référence*:	**REC-406-05**	**Réservoir Schëtterhaardt**	**Schuttrange**
Info complémentaire*:	**sortie**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**17/04/2023 à 10:30**	Prélevé par*:	**MERTENS - Adm. Comm. Schuttrange**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
Objectif ISO 19458*:	**A**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			**7.6**	°C		
Chlore libre (client ext.)			**0.10**	mg/l		
Chlore total (client ext.)			**0.16**	mg/l		
Chlore combiné (client ext.)			**0.06**	mg/l		

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**<1**	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	**<1**	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	**2**	cfu/ml		

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	**propre**			
Couleur visuelle		SOP 11300 (2)	**incolore**			
Odeur		SOP 11300 (2)	**inodore**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	**7.5**		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	**17.1**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	**473**	µS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	**<0.50**	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**19**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**23**	d°f		

IONS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**26**	mg/l	<250	

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**26**	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**24**	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	**15**	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	**1.5**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**86**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**3.4**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**<0.02**	mg/l	<0.50	
Nitrite dissous	#	ISO 10304-1	**<0.01**	mg/l		<0.50

Résultats validés le 21/04/2023 par MBA

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

Localité approvisionnée: Neuhaeusgen

N° échantillon:	**23-05048**	Date de début des analyses:	**17/04/2023**
Votre référence*:	**REC-406-06**	**Réservoir Neuhaeusgen**	**Neuhaeusgen**
Info complémentaire*:	**sortie**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**17/04/2023 à 11:00**	Prélevé par*:	**MERTENS - Adm. Comm. Schuttrange**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
Objectif ISO 19458*:	**A**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			**6.0**	°C		
Chlore libre (client ext.)			**0.13**	mg/l		
Chlore total (client ext.)			**0.15**	mg/l		
Chlore combiné (client ext.)			**<0.05**	mg/l		

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**<1**	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	**<1**	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	**<1**	cfu/ml		

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	**propre**			
Couleur visuelle		SOP 11300 (2)	**incolore**			
Odeur		SOP 11300 (2)	**inodore**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	**7.8**		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	**17.1**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	**461**	µS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	**<0.50**	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**18**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**23**	d°f		

IONS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**26**	mg/l	<250	

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**26**	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**24**	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	**16**	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	**1.5**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**86**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**3.4**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**<0.02**	mg/l	<0.50	
Nitrite dissous	#	ISO 10304-1	**<0.01**	mg/l		<0.50

Résultats validés le 21/04/2023 par MBA

Rapport 2023/0868 V1
du 21/04/2023
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-05044 - 23-05050
Réf. Laboratoire: 2023/0868

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**23-05050**	Date de début des analyses:	**17/04/2023**
Votre référence*:	**AEP-406-92**	**Commune de Schuttrange**	**Schuttrange**
Info complémentaire*:	**Maison relais**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de distribution**		
Prélevé le*:	**17/04/2023 à 09:00**	Prélevé par*:	**MERTENS - Adm. Comm. Schuttrange**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
Objectif ISO 19458*:	**B**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			**11.9**	°C		
Chlore libre (client ext.)			**<0.05**	mg/l		
Chlore total (client ext.)			**0.07**	mg/l		
Chlore combiné (client ext.)			**non réalisé**	mg/l		

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**<1**	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	**<1**	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	**4**	cfu/ml		

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	**propre**			
Couleur visuelle		SOP 11300 (2)	**incolore**			
Odeur		SOP 11300 (2)	**inodore**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	**7.5**		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	**18.1**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	**481**	µS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	**<0.50**	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**19**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**24**	d°f		

IONS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**27**	mg/l	<250	

Rapport 2023/0868 V1
du 21/04/2023
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-05044 - 23-05050
Réf. Laboratoire: 2023/0868

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**25**	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**25**	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	**15**	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	**1.4**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**90**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**3.3**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**<0.02**	mg/l	<0.50	
Nitrite dissous	#	ISO 10304-1	**<0.01**	mg/l		<0.50

Résultats validés le 21/04/2023 par MBA