Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15682 - 26-15685

Référence du Laboratoire: **2026/3113**
Version du rapport: **V1 du 04/11/2026**

Requérant: **Mons. Ben WAGENER**
Reçu le: **28/10/2026**
Début de l'analyse: **28/10/2026**
Objet de l'analyse: **Contrôle opérationnel (OP)**

Adresse destinataire

Adm. Comm. Stadtbredimus
Mons. Ben WAGENER
17, Dicksstrooss
L-5451 Stadtbredimus

Tél: 236962 30
Fax: 23699521

Ce rapport comporte **10** pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du laboratoire.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse. Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Lexique:

#	paramètre sous accréditation
*	information fournie par le client
(1)	méthode interne basée sur la norme indiquée
(2)	méthode interne
VG	valeur-guide (non-respect marqué en orange)
VL	valeur-limite (non-respect marqué en rouge)
S	paramètre mesuré en sous-traitance
D	paramètre mesuré dans la partie dissoute de l'échantillon
n.d.	paramètre non déterminé suite à un problème technique
v.c.	voir commentaire

Copie: Wester Wassertechnik

Rapport 2026/3113 V1
du 04/11/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15682 - 26-15685
Réf. Laboratoire: 2026/3113

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

N° échantillon:	**26-15682**	Date de début des analyses:	**28/10/2026**
Votre référence*:	**REC-137-04**	**Réservoir Greiveldange**	**Greiveldange**
Zone de distribution*:	**Stadtbredimus_Synd-Bous-Dalheim-Remich**		
Info complémentaire*:	**cuve gauche désinfectant -**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**28/10/2026 à 09:55**	Prélevé par*:	**MERSCH - Wester Wassertechnik**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		
Objectif ISO 19458*:	**a) (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			**15.3**	°C		
Chlore libre			**n.d.**	mg/l		
Chlore total			**n.d.**	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
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	**<1**	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	**3**	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**<1**	cfu/100ml		<1

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

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

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	**8.2**		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	**18.4**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	**297**	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027-1	**<0.50**	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**13**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**13**	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**19**	mg/l	250	

Copie: Wester Wassertechnik

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2026/3113 V1
du 04/11/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15682 - 26-15685
Réf. Laboratoire: 2026/3113

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	#;D	ISO 10304-1	**16**	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**9.9**	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	**16**	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	**1.9**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**44**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**4.2**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<0.02**	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**<0.01**	mg/l		0.50

Résultats validés le 03/11/2026 par LSA

Copie: Wester Wassertechnik

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2026/3113 V1
du 04/11/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15682 - 26-15685
Réf. Laboratoire: 2026/3113

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

N° échantillon:	**26-15683**	Date de début des analyses:	**28/10/2026**
Votre référence*:	**SCC-137-06**	**Source Wéngertsbierg (h.s.) Stadtbredimus**	
Info complémentaire*:	**captage hors service - désinfectant -**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de source**		
Prélevé le*:	**28/10/2026 à 08:50**	Prélevé par*:	**MERSCH - Wester Wassertechnik**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		
Objectif ISO 19458*:	**a) (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			**12.5**	°C		
Chlore libre			**n.d.**	mg/l		
Chlore total			**n.d.**	mg/l		

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	**38**	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	**2**	NPP/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	**15**	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	**146**	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**2**	cfu/100ml		<1

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

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

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	**7.3**		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	**17.9**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	**720**	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027-1	**13**	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**40**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**43**	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**7.9**	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**10**	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**30**	mg/l	250	

Copie: Wester Wassertechnik

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2026/3113 V1
du 04/11/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15682 - 26-15685
Réf. Laboratoire: 2026/3113

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
Sodium	#;D	ISO 14911	**4.5**	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.5**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**95**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**46**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<0.02**	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**<0.01**	mg/l		0.50

Résultats validés le 03/11/2026 par LSA

Copie: Wester Wassertechnik

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

N° échantillon:	**26-15684**	Date de début des analyses:	**28/10/2026**
Votre référence*:	**SCC-137-01**	**Source Wäschbur (h.s.) Greiveldange**	
Info complémentaire*:	**captage hors service - désinfectant -**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de source**		
Prélevé le*:	**28/10/2026 à 06:45**	Prélevé par*:	**MERSCH - Wester Wassertechnik**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		
Objectif ISO 19458*:	**a) (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			**11.8**	°C		
Chlore libre			**n.d.**	mg/l		
Chlore total			**n.d.**	mg/l		

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	**>201**	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	**3**	NPP/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	**>300**	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	**>300**	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**43**	cfu/100ml		<1

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

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

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	**7.4**		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	**18.3**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	**668**	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027-1	**0.54**	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**38**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**40**	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**2.7**	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**11**	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**23**	mg/l	250	

Copie: Wester Wassertechnik

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2026/3113 V1
du 04/11/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15682 - 26-15685
Réf. Laboratoire: 2026/3113

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
Sodium	#;D	ISO 14911	**5.6**	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.0**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**97**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**37**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<0.02**	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**<0.01**	mg/l		0.50

Résultats validés le 03/11/2026 par LSA

Copie: Wester Wassertechnik

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

N° échantillon:	**26-15685**	Date de début des analyses:	**28/10/2026**
Votre référence*:	**REC-137-05**	**Réservoir Stadtbredimus**	**Stadtbredimus**
Zone de distribution*:	**Stadtbredimus_Synd-Bous-Dalheim-Remich**		
Info complémentaire*:	**cuve gauche désinfectant -**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**28/10/2026 à 10:15**	Prélevé par*:	**MERSCH - Wester Wassertechnik**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		
Objectif ISO 19458*:	**a) (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			**14.7**	°C		
Chlore libre			**n.d.**	mg/l		
Chlore total			**n.d.**	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
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	**<1**	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	**1**	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**<1**	cfu/100ml		<1

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

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

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	**8.1**		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	**19.6**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	**297**	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027-1	**<0.50**	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**11**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**14**	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**18**	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**16**	mg/l		50

Copie: Wester Wassertechnik

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2026/3113 V1
du 04/11/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15682 - 26-15685
Réf. Laboratoire: 2026/3113

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
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**10**	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	**15**	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	**1.9**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**46**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**5.7**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<0.02**	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**<0.01**	mg/l		0.50

Résultats validés le 03/11/2026 par LSA

Copie: Wester Wassertechnik

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Appréciation:

Les échantillons 26-15682,26-15685 sont conformes aux normes en vigueur pour une eau destinée à la consommation humaine en ce qui concerne les paramètres analysés.

Les échantillons 26-15683,26-15684 sont non-conformes aux normes bactériologiques en vigueur pour une eau destinée à la consommation humaine.

À noter:

- Les échantillons 26-15683,26-15684 dépassent la valeur-guide en vigueur pour une eau destinée à la consommation humaine pour le paramètre Bactéries coliformes.
- la valeur élevée pour le paramètre Turbidité pour l'échantillon 26-15683 par rapport à la valeur recommandée de <1 FNU pour une eau destinée à la consommation humaine.

Informations relatives à l'interprétation des résultats

Les incertitudes de mesure associées aux résultats d'analyse sont disponibles sur demande.

Règle de décision : les déclarations de conformité ou de non-conformité sont établies par comparaison directe du résultat avec l'exigence réglementaire applicable. L'incertitude de mesure n'est pas prise en compte dans cette décision.

Les avis et interprétations figurant, le cas échéant, dans le présent rapport ne sont pas couverts par l'accréditation.

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

Informations spécifiques concernant les eaux potables:

L'appréciation concernant une eau destinée à la consommation humaine se rapporte à la loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Coordinateur Chimie

Digitally signed by Philippe DIDERICH
Reason: I am approving this document
Date: 2026.11.04 15:26:04

Copie: Wester Wassertechnik

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607