

ALS Switzerland AG
Werkstrasse 27
3250 Lyss



right solutions.
right partner.

Wasserverbund Grosses Moos
(WAGROM)
Herr Dominic Tüscher
Lagerhausstrasse 7b
3232 Ins

Auftrag Nr.: ULS-04576-26
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@alsglobal.com

Lyss, den 30.06.2026

Prüfbericht ULS26-006062-1

Analysenauftrag vom 09.06.2026



ISO/IEC 17025

Die Messergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Die Probenahme ist nicht akkreditiert. Dieser Prüfbericht darf ohne die Genehmigung der WESSLING AG nicht auszugsweise vervielfältigt werden (DIN EN ISO/IEC 17025)



Prüfbericht ULS26-006062-1
 Lyss, den 30.06.2026

Übersicht		
Probe Nr.	26-076083-01	26-076083-02
Eingangsdatum	09.06.2026	09.06.2026
Bezeichnung	218 10 Gde. Wileroltigen, Reservoir Grossholz	318 07 Gde. Wileroltigen, GWP Saanedamm, Pumpenlt. 3 und 4 vor UV-Anlage
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	09.06.2026	09.06.2026
Entnahmezeit	08:55	08:30
Eingangszeit	16:00	16:00
Probenahme durch	Wasserverbund Grosses Moos (WAGROM)	Wasserverbund Grosses Moos (WAGROM)
Entnahmetemperatur	12.0 °C	11.9 °C
Untersuchungsbeginn	11.06.2026	11.06.2026
Untersuchungsende	30.06.2026	30.06.2026

Rückstände und Kontaminanten
 - Mikroschadstoffe

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l	<0.06	0.1 (HW)	<0.06	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M11 (SYN548581)	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)
Chlorthalonil- SYN507900	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M9 (R611968)	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)

PFAS und TFA

Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0.001	k.A.	0.001	k.A.
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0.001	0.3 (HW)	<0.001	0.3 (HW)
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0.001	0.5 (HW)	<0.001	0.5 (HW)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0.001	0.3 (HW)	<0.001	0.3 (HW)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Trifluoressigsäure	µg/l OS	0.72	k.A.	0.76	k.A.

Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben
--	--	--

* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Januar 2026)



Prüfbericht ULS26-006062-1
 Lyss, den 30.06.2026

Übersicht		
Probe Nr.	26-076083-03	26-076083-04
Eingangsdatum	09.06.2026	09.06.2026
Bezeichnung	218 11 Gde. Wileroltigen, Verbindungsschacht Zone Arnen / GWP REWAG	225 10 Gde. Kerzers, Reservoir Arnen Neu, Zu / Abgangsleitung
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	09.06.2026	09.06.2026
Entnahmezeit	08:40	09:05
Eingangszeit	16:00	16:00
Probenahme durch	Wasserverbund Grosses Moos (WAGROM)	Wasserverbund Grosses Moos (WAGROM)
Entnahmetemperatur	10.5 °C	12.1 °C
Untersuchungsbeginn	11.06.2026	11.06.2026
Untersuchungsende	30.06.2026	30.06.2026

Rückstände und Kontaminanten
 - Mikroschadstoffe

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l	<0.06	0.1 (HW)	<0.06	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M11 (SYN548581)	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)
Chlorthalonil- SYN507900	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M9 (R611968)	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)

PFAS und TFA

Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordodecansäure (PFDODA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordodecansulfonsäure (PFDODS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0.001	0.3 (HW)	<0.001	0.3 (HW)
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0.001	0.5 (HW)	<0.001	0.5 (HW)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0.001	0.3 (HW)	<0.001	0.3 (HW)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluortridecansäure (PFTTrDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluortridecansulfonsäure (PFTTrDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Trifluoressigsäure	µg/l OS	0.61	k.A.	0.70	k.A.

Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben
--	--	--

* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Januar 2026)



Prüfbericht ULS26-006062-1
Lyss, den 30.06.2026

Übersicht		
Probe Nr.	26-076083-05	26-076083-06
Eingangsdatum	09.06.2026	09.06.2026
Bezeichnung	215 11 Gde. Erlach, Reservoir Jolimont, Zu / Abgangsleitung	201 10 Gde. Ins, Reservoir Geichberg, Zu / Abgangsleitung
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	09.06.2026	09.06.2026
Entnahmezeit	10:55	10:10
Eingangszeit	16:00	16:00
Probenahme durch	Wasserverbund Grosses Moos (WAGROM)	Wasserverbund Grosses Moos (WAGROM)
Entnahmetemperatur	16.0 °C	14.8 °C
Untersuchungsbeginn	11.06.2026	11.06.2026
Untersuchungsende	30.06.2026	30.06.2026

Rückstände und Kontaminanten
- Mikroschadstoffe

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l	<0.06	0.1 (HW)	<0.05	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M11 (SYN548581)	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)
Chlorthalonil- SYN507900	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M9 (R611968)	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)

PFAS und TFA

Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	0.001	k.A.	0.002	k.A.
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0.001	0.3 (HW)	<0.001	0.3 (HW)
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0.001	0.5 (HW)	<0.001	0.5 (HW)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0.001	0.3 (HW)	<0.001	0.3 (HW)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluortridecansäure (PFTTrDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluortridecansulfonsäure (PFTTrDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Trifluoressigsäure	µg/l OS	0.66	k.A.	0.65	k.A.

Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben
--	---	---

* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Januar 2026) * Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Januar 2026)



Prüfbericht ULS26-006062-1
Lyss, den 30.06.2026

Übersicht		
Probe Nr.	26-076083-07	26-076083-08
Eingangsdatum	09.06.2026	09.06.2026
Bezeichnung	218 06 Gde. Tschugg, Reservoir Entscherz, Zu / Abgangsleitung	100 01 Gde. Fräschels, Brunnen Hänsiried, Pumpwerk mit Reservoir
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	09.06.2026	09.06.2026
Entnahmezeit	10:30	09:45
Eingangszeit	16:00	16:00
Probenahme durch	Wasserverbund Grosses Moos (WAGROM)	Wasserverbund Grosses Moos (WAGROM)
Entnahmetemperatur	11.6 °C	10.8 °C
Untersuchungsbeginn	11.06.2026	11.06.2026
Untersuchungsende	30.06.2026	30.06.2026

Rückstände und Kontaminanten
- Mikroschadstoffe

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l	0.056	0.1 (HW)	0.87	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M11 (SYN548581)	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	0.041	0.1 (HW)
Chlorthalonil- SYN507900	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	0.51	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M9 (R611968)	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)

PFAS und TFA

Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0.001	0.3 (HW)	<0.001	0.3 (HW)
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0.001	0.5 (HW)	<0.001	0.5 (HW)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0.001	0.3 (HW)	<0.001	0.3 (HW)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluortridecansäure (PFTTrDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluortridecansulfonsäure (PFTTrDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	<0.001	k.A.	<0.001	k.A.
Trifluoressigsäure	µg/l OS	0.84	k.A.	2.1	k.A.

Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben <u>nicht</u>
--	--	---

* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Januar 2026) * Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Januar 2026)



Prüfbericht ULS26-006062-1
Lyss, den 30.06.2026

Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Chlorthalonil-Metabolite und andere organische Substanzen in W/E	DIN 38407-36 mod. ^A	Laboratorien Lyss (CH)
PFAS in Wasser mittels LC-MS/MS	ISO 21675 mod. ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Trifluoressigsäure	DIN 38407-53 (2025-10) ^A	Umweltanalytik Altenberge (D)

A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)
OS = Originalsubstanz
HW = Höchstwert
k.A. = keine Angabe

Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne nähere Informationen zum Messverfahren - zum Beispiel die Messunsicherheiten - zur Verfügung.



[Link/QR-Code zu Erläuterungen zur Beurteilung](#)

Leere Felder (ohne Werte) in der Spalte "Ergebnis": Parameter wurde bei dieser Probe nicht beauftragt.

Kommentare

26-076083-01

Kommentare der Ergebnisse:

Chlorthalonil-Metaboliten und andere organische Substanzen in W/E, Chlorthalonil-M4 (R471811): Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

26-076083-02

Kommentare der Ergebnisse:

Chlorthalonil-Metaboliten und andere organische Substanzen in W/E, Chlorthalonil-M4 (R471811): Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

26-076083-03

Kommentare der Ergebnisse:

Chlorthalonil-Metaboliten und andere organische Substanzen in W/E, Chlorthalonil-M4 (R471811): Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

26-076083-04

Kommentare der Ergebnisse:

Chlorthalonil-Metaboliten und andere organische Substanzen in W/E, Chlorthalonil-M4 (R471811): Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

26-076083-05

Kommentare der Ergebnisse:

Chlorthalonil-Metaboliten und andere organische Substanzen in W/E, Chlorthalonil-M4 (R471811): Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Marina Kuster

Geschäftsführerin, Dr.