

ALS Switzerland AG  
Werkstrasse 27  
3250 Lyss



right solutions.  
right partner.

Evolon  
Herr Martin Spring  
Beundengasse 1  
3250 Lyss BE

Auftrag Nr.: ULS-09754-25  
Ansprechpartner: I. Lehning  
Durchwahl: +41 32 387 67 56  
E-Mail: Isabelle.Lehning@alsglobal.com

Lyss, den 19.11.2025

## Prüfbericht ULS25-011943-1

**Analysenauftrag vom 11.11.2025  
Wasserproben Lyss / Busswil 2025**



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 ULS25-011943-1**

Lyss, den 19.11.2025

Übersicht	
Probe Nr.	25-154903-01
Eingangsdatum	11.11.2025
Bezeichnung	030 31 PW Schachen Gimmiz vor UV - Anlage Lyss
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	11.11.2025
Entnahmemezeit	11:30
Eingangszeit	14:15
Probenahme durch	Evolon
Entnahmetemperatur	13.1 °C
Untersuchungsbeginn	11.11.2025
Untersuchungsende	19.11.2025

**Chemische Untersuchung**

		Ergebnis	Vorgabe*
Trübung	NTU	0.08	1 (RW)
pH-Wert		8.1	k.A.
Messtemperatur pH-Wert	°C	23	k.A.
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm	445	k.A.
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	3.91	k.A.
Härtehydrogencarbonat	°fH	19.5	k.A.
TOC	mg/l	<0.5	2 (RW)
Gesamthärte	mmol/l	2.22	k.A.
Gesamthärte	°fH	22.2	k.A.
Fluorid (F)	mg/l	<0.1	1.5 (HW)
Chlorid (Cl)	mg/l	6.3	k.A.
Nitrit (NO2)	mg/l	<0.01	0.1 (HW)
Nitrat (NO3)	mg/l	8.5	40 (HW)
Sulfat (SO4)	mg/l	31	k.A.
Ionenbilanz		0.96	k.A.
Calcium (Ca), gelöst	mg/l	75	k.A.
Kalium (K), gelöst	mg/l	1.4	k.A.
Magnesium (Mg), gelöst	mg/l	8.5	k.A.
Natrium (Na), gelöst	mg/l	4.8	200 (HW)
Ammonium (NH4)	mg/l	<0.05	0.1 (HW)

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

\* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Februar 2024)



Prüfbericht ULS25-011943-1  
Lyss, den 19.11.2025

## Methoden

### Parameter

Trübung  
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)  
Säure- und Basekapazität in Wasser/Eluat  
pH-Wert in Wasser/Eluat  
Leitfähigkeit, elektrisch in Wasser/Eluat  
Härtehydrogencarbonat in Wasser/Eluat  
Ionenbilanz  
Gesamthärte Wasser (Berechnung)  
Gelöste Kationen in Wasser / Eluat  
Gelöste Anionen in Wasser/Eluat

### Norm

DIN EN ISO 7027 (2000-04)<sup>A</sup>  
DIN EN 1484 (H3) (1997-08)<sup>A</sup>  
DIN 38409 H7 (2005-12)<sup>A</sup>  
DIN 38404-5 (zurückgez.) (2009-07)<sup>A</sup>  
DIN EN 27888 (1993-11)<sup>A</sup>  
DIN 38405 D8 (1971)<sup>A</sup>  
WES 1308 (3.3.336)  
DIN 38409-6 (1986-01)<sup>A</sup>  
WES 1748 (3.3.385)<sup>A</sup>  
DIN EN ISO 10304 mod.<sup>A</sup>

### Ausführendes Labor

Laboratorien Lyss (CH)  
Laboratorien Lyss (CH)

A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)

RW = Richtwert

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.

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

Marina Kuster  
Geschäftsführerin, Dr.