

WESSLING

part of **ALS Limited**



WESSLING AG
Werkstrasse 27 · 3250 Lyss BE
Tel. +41 (0)32 387 6747 · Fax +41 (0)32 387 6746
info@wessling.ch · www.wessling.ch

WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE
EWA Energie Wasser Aarberg AG
Herr Martin Küderli
Bahnhofstrasse 10
3270 Aarberg

Auftrag Nr.: ULS-03697-25
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

Lyss, den 13.05.2025

Prüfbericht ULS25-004576-1

Analysenauftrag vom 07.05.2025



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 ULS25-004576-1
Lyss, den 13.05.2025

Übersicht	
Probe Nr.	25-063247-01
Eingangsdatum	07.05.2025
Bezeichnung	MS Kappelen / Aarberg PW-Römerstrasse
Probenart	Trinkwasser im Verteilnetz
Probenahme	07.05.2025
Entnahmezeit	08:00
Eingangszeit	10:45
Probenahme durch	EWA Energie Wasser Aarberg AG
Entnahmetemperatur	15.0 °C
Untersuchungsbeginn	07.05.2025
Untersuchungsende	13.05.2025

Chemische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Trübung	NTU	0.04	1 (RW)
pH-Wert		8.3	k.A.
Messtemperatur pH-Wert	°C	21.7	k.A.
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm	400	k.A.
Ammonium (NH4)	mg/l	0.022	0.1 (HW)
Härtehydrogencarbonat	°fH	16.5	k.A.
Calcium (Ca), gelöst	mg/l	69.992	k.A.
Kalium (K), gelöst	mg/l	1.345	k.A.
Magnesium (Mg), gelöst	mg/l	8.215	k.A.
Natrium (Na), gelöst	mg/l	5.144	200 (HW)
Chlorid (Cl)	mg/l	6.6	k.A.
Nitrit (NO2)	mg/l	<0.05	0.1 (HW)
Nitrat (NO3)	mg/l	8.1	40 (HW)
Sulfat (SO4)	mg/l	33	k.A.
TOC	mg/l	<0.5	2 (RW)
Ionenbilanz		1.03	k.A.
Gesamthärte	°fH	20.8	k.A.
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	3.31	k.A.

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

* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Februar 2024)

Prüfbericht ULS25-004576-1
Lyss, den 13.05.2025

Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Trübung	DIN EN ISO 7027 (2000-04) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H3) (1997-08) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Ammonium	DIN 38406 E5-1 (1983-10) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Säure- und Basekapazität in Wasser/Eluat	DIN 38409 H7 (2005-12) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
pH-Wert in Wasser/Eluat	DIN 38404-5 (zurückgez.) (2009-07) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Leitfähigkeit, elektrisch in Wasser/Eluat	DIN EN 27888 (1993-11) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Härtehydrogencarbonat in Wasser/Eluat	DIN 38405 D8 (1971) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Metalle/Elemente (gelöst) in Wasser/Eluat	DIN EN ISO 11885/ DIN EN ISO 17294-2 (2009-09 / 2005-02) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Gelöste Anionen in Wasser/Eluat	DIN EN ISO 10304 mod. ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Ionenbilanz	WES 1308 (3.3.336)	Laboratorien Lyss (CH)
Gesamthärte Wasser (Berechnung)	DIN 38409-6 (1986-01) ^A	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.

Kommentare

25-063247-01

Kommentare der Ergebnisse:

Gelöste Anionen in W/E (mod.), Nitrit (NO₂): Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

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

Marina Kuster

Geschäftsführerin, Dr.