



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

Auftrag Nr.: ULS-03689-25  
Ansprechpartner: I. Lehning  
Durchwahl: +41 32 387 67 56  
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

**Lyss, den 12.05.2025**

## Prüfbericht ULS25-004507-1

**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 ULS25-004507-1  
Lyss, den 12.05.2025

Übersicht		
Probe Nr.	25-063215-01	25-063215-02
Eingangsdatum	07.05.2025	07.05.2025
Bezeichnung	Zelgli Hydr. 239	Scheuerackerweg Hydr. 164
Probenart	Trinkwasser im Verteilnetz	Trinkwasser im Verteilnetz
Probenahme	07.05.2025	07.05.2025
Entnahmezeit	08:15	08:30
Eingangszeit	10:45	10:45
Probenahme durch	EWA Energie Wasser Aarberg AG	EWA Energie Wasser Aarberg AG
Entnahmetemperatur	12.0 °C	14.7 °C
Eingangstemperatur**	14.3 °C	14.8 °C
Untersuchungsbeginn	07.05.2025	07.05.2025
Untersuchungsende	12.05.2025	12.05.2025

**Mikrobiologische Untersuchung**

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	33	300 (HW)	39	300 (HW)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)

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

\* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.3 (Stand 01. Februar 2024) \* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.3 (Stand 01. Februar 2024)



Prüfbericht ULS25-004507-1  
Lyss, den 12.05.2025

Übersicht		
Probe Nr.	25-063215-03	25-063215-04
Eingangsdatum	07.05.2025	07.05.2025
Bezeichnung	Walperswilstr. Hydr. 159	Burgweg Hydr. 82
Probenart	Trinkwasser im Verteilnetz	Trinkwasser im Verteilnetz
Probenahme	07.05.2025	07.05.2025
Entnahmezeit	08:25	09:40
Eingangszeit	10:45	10:45
Probenahme durch	EWA Energie Wasser Aarberg AG	EWA Energie Wasser Aarberg AG
Entnahmetemperatur	14.9 °C	14.2 °C
Eingangstemperatur**	15.3 °C	13.8 °C
Untersuchungsbeginn	07.05.2025	07.05.2025
Untersuchungsende	12.05.2025	12.05.2025

**Mikrobiologische Untersuchung**

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	300 (HW)	49	300 (HW)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)

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

\* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.3 (Stand 01. Februar 2024) \* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.3 (Stand 01. Februar 2024)



Prüfbericht ULS25-004507-1  
Lyss, den 12.05.2025

Übersicht		
Probe Nr.	25-063215-05	25-063215-06
Eingangsdatum	07.05.2025	07.05.2025
Bezeichnung	Spins Hydr. 102	Galvaswiss Hydr. 214
Probenart	Trinkwasser im Verteilnetz	Trinkwasser im Verteilnetz
Probenahme	07.05.2025	07.05.2025
Entnahmezeit	09:50	10:20
Eingangszeit	10:45	10:45
Probenahme durch	EWA Energie Wasser Aarberg AG	EWA Energie Wasser Aarberg AG
Entnahmetemperatur	12.5 °C	12.9 °C
Eingangstemperatur**	14.1 °C	14.2 °C
Untersuchungsbeginn	07.05.2025	07.05.2025
Untersuchungsende	12.05.2025	12.05.2025

**Mikrobiologische Untersuchung**

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	300 (HW)	<1	300 (HW)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)

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

\* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.3 (Stand 01. Februar 2024) \* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.3 (Stand 01. Februar 2024)



Prüfbericht ULS25-004507-1  
Lyss, den 12.05.2025

Übersicht	
Probe Nr.	25-063215-07
Eingangsdatum	07.05.2025
Bezeichnung	Lyssstrasse Hydr. 123
Probenart	Trinkwasser im Verteilnetz
Probenahme	07.05.2025
Entnahmezeit	10:30
Eingangszeit	10:45
Probenahme durch	EWA Energie Wasser Aarberg AG
Entnahmetemperatur	12.7 °C
Eingangstemperatur**	13.4 °C
Untersuchungsbeginn	07.05.2025
Untersuchungsende	12.05.2025

**Mikrobiologische Untersuchung**

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	4	300 (HW)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)

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

\* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.3 (Stand 01. Februar 2024)

Prüfbericht ULS25-004507-1  
Lyss, den 12.05.2025

## Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Koloniezahl	DIN EN ISO 6222 (K5) mod. (1999-07) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss (CH)
Coliforme Keime, Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss (CH)
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss (CH)

A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)  
KBE = Koloniebildende Einheit  
HW = Höchstwert  
nn = nicht nachweisbar

\*\*Die Eingangstemperatur wurde an der Oberfläche der Verpackung gemessen und kann daher je nach Verpackungsmaterial von der Kerntemperatur des Produktes abweichen.  
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.

# 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
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.

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

\* 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) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss (CH)
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H3) (1997-08) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss (CH)
Ammonium	DIN 38406 E5-1 (1983-10) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss (CH)
Säure- und Basekapazität in Wasser/Eluat	DIN 38409 H7 (2005-12) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss (CH)
pH-Wert in Wasser/Eluat	DIN 38404-5 (zurückgez.) (2009-07) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss (CH)
Leitfähigkeit, elektrisch in Wasser/Eluat	DIN EN 27888 (1993-11) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss (CH)
Härtehydrogencarbonat in Wasser/Eluat	DIN 38405 D8 (1971) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss (CH)
Metalle/Elemente (gelöst) in Wasser/Eluat	DIN EN ISO 11885/ DIN EN ISO 17294-2 (2009-09 / 2005-02) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss (CH)
Gelöste Anionen in Wasser/Eluat	DIN EN ISO 10304 mod. <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss (CH)
Ionenbilanz	WES 1308 (3.3.336)	Laboratorien Lyss (CH)
Gesamthärte Wasser (Berechnung)	DIN 38409-6 (1986-01) <sup>A</sup>	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 (NO<sub>2</sub>): Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

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

Marina Kuster

Geschäftsführerin, Dr.

# 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-03731-25  
Ansprechpartner: I. Lehning  
Durchwahl: +41 32 387 67 56  
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

**Lyss, den 20.05.2025**

## Prüfbericht ULS25-004853-1

**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 ULS25-004853-1  
Lyss, den 20.05.2025

**Übersicht**

**Probe Nr.** 25-063657-01  
**Eingangsdatum** 07.05.2025  
**Bezeichnung** MS Kappelen / Aarberg

**Probenart** Trinkwasser  
**Probenahme** 07.05.2025  
**Entnahmezeit** 15:05  
**Eingangszeit** 15:15  
**Probenahme durch** EWA Energie Wasser Aarberg AG  
**Entnahmetemperatur** 15.1 °C  
**Untersuchungsbeginn** 07.05.2025  
**Untersuchungsende** 20.05.2025

**Rückstände und Kontaminanten - Mikroschadstoffe**

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

**Beurteilung**  
(Erläuterungen s. letzte Seite)

**Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben**

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

Prüfbericht ULS25-004853-1  
Lyss, den 20.05.2025

## Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Chlorthalonil-Metabolite und andere organische Substanzen in W/E	DIN 38407-36 mod. <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss (CH)

A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)  
HW = Höchstwert

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.