

# 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  
Wasserverbund Seeland AG  
Herr Gerhard Schädeli  
Bremgartenweg 3a  
3252 Worben

Auftrag Nr.: ULS-00234-25  
Ansprechpartner: I. Lehning  
Durchwahl: +41 32 387 67 56  
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

**Lyss, den 22.01.2025**

## Prüfbericht ULS25-000479-1

**Analysenauftrag vom 16.01.2025**  
**Anlagen WVS**



ISO/IEC 17025

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



**Prüfbericht ULS25-000479-1**  
**Lyss, den 22.01.2025**

Übersicht		
<b>Probe Nr.</b>	<b>25-007375-01</b>	<b>25-007375-02</b>
Eingangsdatum	16.01.2025	16.01.2025
<b>Bezeichnung</b>	<b>Fassung 1</b>	<b>Fassung 2</b>
	<b>030 01</b>	<b>030 02</b>
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	16.01.2025	16.01.2025
Entnahmezeit	11:30	13:30
Eingangszeit	14:30	14:30
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	11.9 °C	12.5 °C
Untersuchungsbeginn	16.01.2025	16.01.2025
Untersuchungsende	22.01.2025	22.01.2025

**Rückstände und Kontaminanten - Mikroschadstoffe**

		<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l	<b>0.27</b>	0.1 (HW)	<0.06	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l	0.065	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)

<b>Beurteilung</b> (Erläuterungen s. letzte Seite)	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben <u>nicht</u></b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben</b>
	* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Februar 2024)	* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Februar 2024)



**Prüfbericht ULS25-000479-1**  
**Lyss, den 22.01.2025**

<b>Übersicht</b>		
<b>Probe Nr.</b>	<b>25-007375-03</b>	<b>25-007375-04</b>
Eingangsdatum	16.01.2025	16.01.2025
<b>Bezeichnung</b>	<b>Fassung 3</b> <b>030 03</b>	<b>Fassung 4 vor UV</b> <b>030 07</b>
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	16.01.2025	16.01.2025
Entnahmezeit	11:50	11:15
Eingangszeit	14:30	14:30
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	12.9 °C	14.4 °C
Untersuchungsbeginn	16.01.2025	16.01.2025
Untersuchungsende	22.01.2025	22.01.2025

**Rückstände und Kontaminanten - Mikroscha**

		<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l	0.096	0.1 (HW)	<0.06	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l	0.023	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (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 (Stand 01. Februar 2024)	* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Februar 2024)



**Prüfbericht ULS25-000479-1**  
**Lyss, den 22.01.2025**

Übersicht		
<b>Probe Nr.</b>	<b>25-007375-05</b>	<b>25-007375-06</b>
Eingangsdatum	16.01.2025	16.01.2025
<b>Bezeichnung</b>	<b>Fassung 5 vor UV</b> <b>030 08</b>	<b>Wasserturm Reservoir</b> <b>030 06</b>
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	16.01.2025	16.01.2025
Entnahmezeit	10:00	14:00
Eingangszeit	14:30	14:30
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	13.0 °C	12.0 °C
Untersuchungsbeginn	16.01.2025	16.01.2025
Untersuchungsende	22.01.2025	22.01.2025

**Rückstände und Kontaminanten - Mikroscha**

		<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l	<b>0.19</b>	0.1 (HW)	<0.06	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l	0.04	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (HW)

<b>Beurteilung</b> (Erläuterungen s. letzte Seite)	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben <u>nicht</u></b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben</b>
	* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Februar 2024)	* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Februar 2024)



**Prüfbericht ULS25-000479-1**  
**Lyss, den 22.01.2025**

<b>Übersicht</b>		
<b>Probe Nr.</b>	<b>25-007375-07</b>	<b>25-007375-08</b>
Eingangsdatum	16.01.2025	16.01.2025
<b>Bezeichnung</b>	<b>Hagneckkanal / Aare</b>	<b>Uferfiltratbrunnen (GW Anreicherung)</b>
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	16.01.2025	16.01.2025
Entnahmezeit	10:15	10:30
Eingangszeit	14:30	14:30
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	4.8 °C	13.3 °C
Untersuchungsbeginn	16.01.2025	16.01.2025
Untersuchungsende	22.01.2025	22.01.2025

**Rückstände und Kontaminanten - Mikroscha**

		<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l	<0.05	0.1 (HW)	<0.05	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l	<0.02	0.1 (HW)	<0.02	0.1 (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 (Stand 01. Februar 2024)	* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Februar 2024)



Prüfbericht ULS25-000479-1  
Lyss, den 22.01.2025

Übersicht	
Probe Nr.	25-007375-09
Eingangsdatum	16.01.2025
Bezeichnung	Piezzo Uferfiltratbrunnen (GW Anreicherung)
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	16.01.2025
Entnahmezeit	10:45
Eingangszeit	14:30
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	14.5 °C
Untersuchungsbeginn	16.01.2025
Untersuchungsende	22.01.2025

**Rückstände und Kontaminanten - Mikroscha**

		Ergebnis	Vorgabe*
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l	<0.05	0.1 (HW)
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l	<0.02	0.1 (HW)

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

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

Prüfbericht ULS25-000479-1  
Lyss, den 22.01.2025

## 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.

## Kommentare

25-007375-02, 4, 6

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.