

WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE

Gemeinde Dotzigen  
Bau- Wasserkommission (BWK)  
Herr Gerhard Schädeli  
Rigigässli 7  
3293 Dotzigen

Auftrag Nr.: ULS-04010-23  
Ansprechpartner: I. Lehning  
Durchwahl: +41 32 387 67 56  
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

**Lyss, den 20.06.2023**

## **Prüfbericht ULS23-004949-1**

**Analysenauftrag vom 12.06.2023**  
**Wasserproben WV Dotzigen**



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 ULS23-004949-1**  
**Lyss, den 20.06.2023**

Übersicht	
Probe Nr.	23-083597-01
Eingangsdatum	12.06.2023
Bezeichnung	Nr. 120.05 Reservoir Dotzigenberg
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	12.06.2023
Entnahmezeit	14:30
Eingangszeit	15:15
Probenahme durch	Gemeinde Dotzigen Bau- Wasserkommission (BWK)
Entnahmetemperatur	14.4 °C
Untersuchungsbeginn	12.06.2023
Untersuchungsende	20.06.2023

**Chemische Untersuchung**

		Ergebnis	Vorgabe*
Trübung	NTU	0.21	1 (RW)
pH-Wert		8.2	k.A.
Messtemperatur pH-Wert	°C	16.0	k.A.
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm	464	k.A.
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	4.60	k.A.
Härtehydrogencarbonat	°fH	22.9	k.A.
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0.01	0.1 (HW)
TOC	mg/l	0.52	2 (RW)
Gesamthärte	°fH	24.9	k.A.
Calcium (Ca), gelöst	mg/l	72.2	k.A.
Kalium (K), gelöst	mg/l	1.34	k.A.
Magnesium (Mg), gelöst	mg/l	16.7	k.A.
Natrium (Na), gelöst	mg/l	4.53	200 (HW)
Chlorid (Cl)	mg/l	4.8	k.A.
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0.005	0.1 (HW)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	6.7	40 (HW)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	27	k.A.
Ionenbilanz		0.96	k.A.

**Rückstände und Kontaminanten - Mikroschadstoffe**

		Ergebnis	Vorgabe*
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l	0.13	k.A.
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l	0.026	k.A.

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

\* Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen TBDV

Prüfbericht ULS23-004949-1  
Lyss, den 20.06.2023

## Methoden

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

\*\*Die Eingangstemperatur wurde an der Oberfläche der Probe gemessen und kann daher von der Kerntemperatur abweichen.  
Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne nähere Informationen zum Messverfahren - zum Beispiel die Messunsicherheiten - zur Verfügung.



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

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.  
Marina Kuster  
Geschäftsführerin, Dr.