



WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE

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

Auftrag Nr.: ULS-09323-24
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

Lyss, den 04.12.2024

Prüfbericht ULS24-012042-1

**Analysenauftrag vom 15.11.2024
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 ULS24-012042-1
Lyss, den 04.12.2024

Übersicht		
Probe Nr.	24-151272-01	24-151272-02
Eingangsdatum	15.11.2024	15.11.2024
Bezeichnung	Dotzigen Schulhausstr. 19	Res. Dotzigenberg Abgangsleitung 120.05
Probenart	Trinkwasser im Verteilnetz	Trinkwasser im Verteilnetz
Probenahme	15.11.2024	15.11.2024
Entnahmezeit	10:30	10:45
Eingangszeit	11:15	11:15
Probenahme durch	Gemeinde Dotzigen	Gemeinde Dotzigen
Probenehmer	Gerhard Schädeli	Gerhard Schädeli
Entnahmetemperatur	13.8 °C	12.4 °C
Eingangstemperatur**	14.8 °C	14.7 °C
Untersuchungsbeginn	15.11.2024	15.11.2024
Untersuchungsende	04.12.2024	18.11.2024

Chemische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Trübung	NTU	0.02	1 (RW)		
pH-Wert		8.0	k.A.		
Messtemperatur pH-Wert	°C	20.9	k.A.		
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm	482	k.A.		
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	4.60	k.A.		
Härtehydrogencarbonat	°fH	22.9	k.A.		
TOC	mg/l	<0.5	2 (RW)		
Gesamthärte	°fH	25.3	k.A.		
Calcium (Ca), gelöst	mg/l	70	k.A.		
Kalium (K), gelöst	mg/l	1.4	k.A.		
Magnesium (Mg), gelöst	mg/l	19	k.A.		
Natrium (Na), gelöst	mg/l	4.2	200 (HW)		
Ammonium (NH4)	mg/l	<0.05	0.1 (HW)		
Fluorid (F)	mg/l	0.1	1.5 (HW)		
Chlorid (Cl)	mg/l	4	k.A.		
Nitrit (NO2)	mg/l	<0.01	0.1 (HW)		
Nitrat (NO3)	mg/l	7.4	40 (HW)		
Sulfat (SO4)	mg/l	24	k.A.		
Ionenbilanz		0.99	k.A.		

Rückstände und Kontaminanten - Mikroschadstoffe

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Chlorthalonil-M4 (R471811)	µg/l	0.059	0.1 (HW)		
Chlorthalonil-M12 (R417888)	µg/l	<0.025	0.1 (HW)		

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	7	300 (HW)	4	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 (Stand 01. Februar 2024)

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

Prüfbericht ULS24-012042-1
Lyss, den 04.12.2024

Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Koloniezahl	DIN EN ISO 6222 (K5) mod. (1999-07) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Coliforme Keime, Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
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)
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)
Ionenbilanz	WES 1308 (3.3.336)	Laboratorien Lyss (CH)
Gesamthärte Wasser (Berechnung)	DIN 38409-6 (1986-01) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Gelöste Kationen in Wasser / Eluat	WES 1748 (3.3.385) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Gelöste Anionen in Wasser/Eluat	DIN EN ISO 10304 mod. ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Chlorthalonil-Metabolite in W/E mittels LC-MS, Direktioninjektion	DIN 38407-36 (2014-09) ^A	Umweltanalytik Altenberge (D)

A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)
KBE = Koloniebildende Einheit
OS = Originalsubstanz
RW = Richtwert
HW = Höchstwert
nn = nicht nachweisbar
k.A. = keine Angabe

**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.