



Prüfbericht ULS25-002467-1
Lyss, den 20.03.2025

Übersicht		
Probe Nr.	25-033306-01	25-033306-02
Eingangsdatum	11.03.2025	11.03.2025
Bezeichnung	030 31 Pumpwerk Schachen Gimmiz vor UV-Anlage	030 32 Pumpwerk Schachen HP 1 nach UV
Probenart	Trinkwasser im Verteilnetz	Trinkwasser nach der Aufbereitung
Probenahme	11.03.2025	11.03.2025
Entnahmezeit	10:08	10:12
Eingangszeit	11:50	11:50
Probenahme durch	ESAG Energie Seeland AG	ESAG Energie Seeland AG
Entnahmetemperatur	11.8 °C	11.9 °C
Eingangstemperatur**	13.3 °C	13.9 °C
Untersuchungsbeginn	11.03.2025	11.03.2025
Untersuchungsende	20.03.2025	14.03.2025

Chemische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Trübung	NTU	0.74	1 (RW)		
pH-Wert		7.8	k.A.		
Messtemperatur pH-Wert	°C	21.7	k.A.		
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm	492	k.A.		
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	4.36	k.A.		
Härtehydrogencarbonat	°fH	21.7	k.A.		
TOC	mg/l	<0.5	2 (RW)		
Gesamthärte	mmol/l	2.47	k.A.		
Gesamthärte	°fH	24.7	k.A.		
Fluorid (F)	mg/l	<0.1	1.5 (HW)		
Chlorid (Cl)	mg/l	7.2	k.A.		
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0.01	0.1 (HW)		
Nitrat (NO ₃)	mg/l	10.3	40 (HW)		
Sulfat (SO ₄)	mg/l	30	k.A.		
Ionenbilanz		0.98	k.A.		
Calcium (Ca), gelöst	mg/l	84	k.A.		
Kalium (K), gelöst	mg/l	1.7	k.A.		
Magnesium (Mg), gelöst	mg/l	9.2	k.A.		
Natrium (Na), gelöst	mg/l	5.3	200 (HW)		
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0.05	0.1 (HW)		

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	300 (HW)	<1	k.A.
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 1.2 (Stand 01. Februar 2024)