



Prüfbericht ULS25-002467-1
Lyss, den 20.03.2025

Übersicht		
Probe Nr.	25-033306-10	25-033306-11
Eingangsdatum	11.03.2025	11.03.2025
Bezeichnung	151 08 Reservoir Niggidei vor UV-Anlage	151 09 Reservoir Niggidei nach UV-Anlage
Probenart	Trinkwasser im Verteilnetz	Trinkwasser nach der Aufbereitung
Probenahme	11.03.2025	11.03.2025
Entnahmezeit	10:52	10:52
Eingangszeit	11:50	11:50
Probenahme durch	ESAG Energie Seeland AG	ESAG Energie Seeland AG
Entnahmetemperatur	8.9 °C	8.9 °C
Eingangstemperatur**	12.2°C	13.1°C
Untersuchungsbeginn	11.03.2025	11.03.2025
Untersuchungsende	14.03.2025	20.03.2025

Chemische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Trübung	NTU			0.05	1 (RW)
pH-Wert				7.6	k.A.
Messtemperatur pH-Wert	°C			21.6	k.A.
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm			476	k.A.
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l			4.62	k.A.
Härtehydrogencarbonat	°fH			23.0	k.A.
TOC	mg/l			<0.5	2 (RW)
Gesamthärte	mmol/l			2.46	k.A.
Gesamthärte	°fH			24.6	k.A.
Fluorid (F)	mg/l			<0.1	1.5 (HW)
Chlorid (Cl)	mg/l			4.9	k.A.
Nitrit (NO2)	mg/l			<0.01	0.1 (HW)
Nitrat (NO3)	mg/l			15.0	40 (HW)
Sulfat (SO4)	mg/l			9.4	k.A.
Ionenbilanz				0.98	k.A.
Calcium (Ca), gelöst	mg/l			90	k.A.
Kalium (K), gelöst	mg/l			0.89	k.A.
Magnesium (Mg), gelöst	mg/l			5.2	k.A.
Natrium (Na), gelöst	mg/l			3.9	200 (HW)
Ammonium (NH4)	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 Anhang 1, Ziffer 1.3 (Stand 01. Februar 2024)

* Beurteilung nach TBDV (Stand 01. Februar 2024)