

**Prüfbericht ULS24-011439-1**  
**Lyss, den 20.11.2024**

Übersicht		
Probe Nr.	24-145428-01	24-145428-11
Eingangsdatum	05.11.2024	05.11.2024
Bezeichnung	030 31 Pumpwerk Schachen Gimmiz vor UV-Anlage	151 09 Reservoir Niggidei nach UV-Anlage
Probenart	Trinkwasser im Verteilnetz	Trinkwasser nach der Aufbereitung
Probenahme	05.11.2024	05.11.2024
Entnahmezeit	08:33	10:32
Eingangszeit	11:10	11:10
Probenahme durch	ESAG Energie Seeland AG	ESAG Energie Seeland AG
Entnahmetemperatur	13.7 °C	10.2 °C
Eingangstemperatur**	15.9 °C	16.7 °C
Untersuchungsbeginn	05.11.2024	05.11.2024
Untersuchungsende	20.11.2024	20.11.2024

**Chemische Untersuchung**

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Trübung	NTU	0.02	1 (RW)	0.02	1 (RW)
pH-Wert		7.8	k.A.	7.6	k.A.
Messtemperatur pH-Wert	°C	19.8	k.A.	19.7	k.A.
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm	433	k.A.	482	k.A.
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	3.81	k.A.	4.66	k.A.
Härtehydrogencarbonat	°fH	19.0	k.A.	23.2	k.A.
TOC	mg/l	<0.5	2 (RW)	<0.5	2 (RW)
Gesamthärte	°fH	21.9	k.A.	25.0	k.A.
Natrium (Na), gelöst	mg/l	4.8	200 (HW)	4.0	200 (HW)
Ammonium (NH4)	mg/l	<0.05	0.1 (HW)	<0.05	0.1 (HW)
Kalium (K), gelöst	mg/l	1.5	k.A.	0.88	k.A.
Magnesium (Mg), gelöst	mg/l	8.4	k.A.	5.6	k.A.
Calcium (Ca), gelöst	mg/l	74	k.A.	91	k.A.
Fluorid (F)	mg/l	<0.1	1.5 (HW)	<0.1	1.5 (HW)
Chlorid (Cl)	mg/l	5.8	k.A.	5.1	k.A.
Nitrit (NO2)	mg/l	<0.05	0.1 (HW)	<0.05	0.1 (HW)
Nitrat (NO3)	mg/l	7.4	40 (HW)	16.3	40 (HW)
Sulfat (SO4)	mg/l	30	k.A.	9.1	k.A.
Ionenbilanz		0.98	k.A.	0.99	k.A.

<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)