



Labor Dr. Matt AG

Im alten Riet 36
Tel. ++423 233 38 33
www.labor-matt.com

LI-9494 Schaan
office@labor-matt.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19678-01-00

Analysenbericht Nr. 2025-1899

Seite 1 von 4

Datum **09. Mai 2025**
Auftraggeber Wasserversorgung, Liechtensteiner Unterland e.G. (WLU), Herr Patrick Guignard, Wirtschaftspark 19, 9492 Eschen (Kunden-Nr.: 10040)
Probenahme Auftraggeber

Probenbezeichnung	Trinkwasser, Netzwasser WN09, 46 Schellenberg, Hala, Spielplatz, WT: 14°C, LT: 7.7°C, 08:00 Uhr Witterung: starker Regen in den letzten 24 Std.	
Probenbeschreibung	Farblose Flüssigkeit	
Proben-Nr.	2025-1899/01	
Verpackungsform	Glasflasche / Sterile Kunststoffflasche	
Probenahmedatum	06. Mai 2025	
Probeneingang	06. Mai 2025	
Untersuchungsdatum	06. Mai 2025 - 09. Mai 2025	
Parameter	Methode (interner Code)	
- NETZWASSER: Kleines Untersuchungsprogramm		
pH-Wert 8.2	DIN EN ISO 10523, 2012-04 (N028-2)	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C 480 µS/cm	DIN EN 27888, 1993-11 (N033-1)	
Gesamthärte, Summe an Calciumionen (Ca ²⁺) und Magnesiumionen (Mg ²⁺) 23.3 °fH	DIN 38406-3:2002-03 (N096-1)	
Gesamthärte, Summe an Calciumionen (Ca ²⁺) und Magnesiumionen (Mg ²⁺) 2.33 mmol/l	DIN 38406-3:2002-03 (N096-1)	

Säurekapazität bis zum pH 4.3 19.0 °fH	DIN 38409-7, 2005-12 (N097-1)
Säurekapazität bis zum pH 4.3 3.81 mmol/l	DIN 38409-7, 2005-12 (N097-1)
Aerobe Keime (22°C) <1 KBE/ml	DIN EN ISO 6222, 1999-07 (M001-2)
Coliforme Keime (Membranfiltration) n.n. in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1, 2017-09 (M007-3)
Escherichia coli (Membranfiltration) n.n. in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1, 2017-09 (M007-3)
Intestinale Enterokokken (Membranfiltration) n.n. in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2, 2000-04 (M008-2)

Probenbezeichnung	Trinkwasser, Netzwasser WN10, 44 Gamprin, Salums (Messschacht Salums), WT: 13.4°C, LT: 9.4°C, 07:45 Uhr Witterung: starker Regen in den letzten 24 Std.	
Probenbeschreibung	Farblose Flüssigkeit	
Proben-Nr.	2025-1899/02	
Verpackungsform	Glasflasche / Sterile Kunststoffflasche	
Probenahmedatum	06. Mai 2025	
Probeneingang	06. Mai 2025	
Untersuchungsdatum	06. Mai 2025 - 09. Mai 2025	
Parameter	Methode (interner Code)	
- NETZWASSER: Erweitertes Untersuchungsprogramm		
pH-Wert 8.0	DIN EN ISO 10523, 2012-04 (N028-2)	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C 470 µS/cm	DIN EN 27888, 1993-11 (N033-1)	
Gesamthärte, Summe an Calciumionen (Ca ²⁺) und Magnesiumionen (Mg ²⁺) 22.1 °fH	DIN 38406-3:2002-03 (N096-1)	
Gesamthärte, Summe an Calciumionen (Ca ²⁺) und Magnesiumionen (Mg ²⁺) 2.21 mmol/l	DIN 38406-3:2002-03 (N096-1)	
Säurekapazität bis zum pH 4.3 17.2 °fH	DIN 38409-7, 2005-12 (N097-1)	
Säurekapazität bis zum pH 4.3 3.43 mmol/l	DIN 38409-7, 2005-12 (N097-1)	
Nitrat (NO ₃), gelöst 3.0 mg/l	DIN EN ISO 10304-1, 2009-07 (I001-2)	
Sulfat (SO ₄), gelöst 53.3 mg/l	DIN EN ISO 10304-1, 2009-07 (I001-2)	
Totaler organischer Kohlenstoff (TOC) 0.42 mg C/l	DIN EN 1484, 2019-04 (N040-1)	
Aerobe Keime (22°C) <1 KBE/ml	DIN EN ISO 6222, 1999-07 (M001-2)	
Coliforme Keime (Membranfiltration) n.n. in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1, 2017-09 (M007-3)	
Escherichia coli (Membranfiltration) n.n. in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1, 2017-09 (M007-3)	
Intestinale Enterokokken (Membranfiltration) n.n. in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2, 2000-04 (M008-2)	

Erklärungen:

< = weniger als

KBE = Koloniebildende Einheiten

n.n. = nicht nachgewiesen

Dieser Analysenbericht wurde elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Verantwortlichkeit für Freigabe:

Gruppe Metall-/Ionenanalytik: Probe(n) 2025-1899/02: Mario Meier, Laborleitung (08.05.2025)

Gruppe Mikrobiologie: Probe(n) 2025-1899/01,02: Dr. Isabel Matt, Geschäftsführung (09.05.2025)

Gruppe Nasschemie: Probe(n) 2025-1899/01,02: Mario Meier, Laborleitung (08.05.2025)



Labor Dr. Matt AG

Im alten Riet 36

Tel. ++423 233 38 33
www.labor-matt.com

LI-9494 Schaan

office@labor-matt.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19678-01-00

Analysenbericht Nr. 2024-4246

Seite 1 von 4

Datum **09. Oktober 2024**
Auftraggeber Wasserversorgung, Liechtensteiner Unterland e.G. (WLU), Herr Patrick Guignard, Wirtschaftspark 19, 9492 Eschen (Kunden-Nr.: 10040)
Probenahme Auftraggeber

Probenbezeichnung	Trinkwasser, Netzwasser WN19, 51 Eschen, St. Martinsring, Gemeindehaus, WT: 14.3°C, LT: 14.4°C, 08:45 Uhr Witterung: letzter Regen vor 2 bis 5 Tagen
Probenbeschreibung	Farblose Flüssigkeit
Proben-Nr.	2024-4246/01
Verpackungsform	Glasflasche/Sterile Kunststoffflasche
Probenahmedatum	01. Oktober 2024
Probeneingang	01. Oktober 2024
Untersuchungsdatum	01. Oktober 2024 - 04. Oktober 2024

<u>Parameter</u>	<u>Methode (interner Code)</u>
- NETZWASSER: Kleines Untersuchungsprogramm	
pH-Wert 8.0	DIN EN ISO 10523, 2012-04 (N028-2)
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C 540 µS/cm	DIN EN 27888, 1993-11 (N033-1)
Gesamthärte, Summe an Calciumionen (Ca²⁺) und Magnesiumionen (Mg²⁺) 24.6 °fH	DIN 38406-3:2002-03 (N096-1)
Gesamthärte, Summe an Calciumionen (Ca²⁺) und Magnesiumionen (Mg²⁺) 2.46 mmol/l	DIN 38406-3:2002-03 (N096-1)
Säurekapazität bis zum pH 4.3 20.0 °fH	DIN 38409-7, 2005-12 (N097-1)
Säurekapazität bis zum pH 4.3 4.00 mmol/l	DIN 38409-7, 2005-12 (N097-1)

Aerobe Keime (22°C) 2 KBE/ml	DIN EN ISO 6222, 1999-07 (M001-2)
Coliforme Keime (Membranfiltration) n.n. in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1, 2017-09 (M007-3)
Escherichia coli (Membranfiltration) n.n. in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1, 2017-09 (M007-3)
Intestinale Enterokokken (Membranfiltration) n.n. in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2, 2000-04 (M008-2)

Probenbezeichnung	Trinkwasser, Netzwasser WN20, 55 Schellenberg, Dorf 49, Gemeindehaus Hö, WT: 16.3°C, LT: 12.0°C, 08:25 Uhr Witterung: letzter Regen vor 2 bis 5 Tagen	
Probenbeschreibung	Farblose Flüssigkeit	
Proben-Nr.	2024-4246/02	
Verpackungsform	Glasflasche/Sterile Kunststoffflasche	
Probenahmedatum	01. Oktober 2024	
Probeneingang	01. Oktober 2024	
Untersuchungsdatum	01. Oktober 2024 - 08. Oktober 2024	

Parameter	Methode (interner Code)
- NETZWASSER: Sonderprogramm	
pH-Wert 8.2	DIN EN ISO 10523, 2012-04 (N028-2)
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C 460 µS/cm	DIN EN 27888, 1993-11 (N033-1)
Gesamthärte, Summe an Calciumionen (Ca²⁺) und Magnesiumionen (Mg²⁺) 22.0 °fH	DIN 38406-3:2002-03 (N096-1)
Gesamthärte, Summe an Calciumionen (Ca²⁺) und Magnesiumionen (Mg²⁺) 2.20 mmol/l	DIN 38406-3:2002-03 (N096-1)
Säurekapazität bis zum pH 4.3 18.8 °fH	DIN 38409-7, 2005-12 (N097-1)
Säurekapazität bis zum pH 4.3 3.77 mmol/l	DIN 38409-7, 2005-12 (N097-1)
Calcium (Ca), gelöst (berechnet) 56.2 mg/l	berechnet
Magnesium (Mg), gelöst 19.4 mg/l	DIN EN ISO 7980 (E3a), 2000-07 (A059-1)
Natrium (Na), gelöst 2.5 mg/l	DIN 38406 (E14), 1992-07 (A067-1)
Kalium (K), gelöst 1.5 mg/l	DIN 38406 (E13), 1992-07 (A066-1)

Ammonium (NH₄-N), gelöst <0.01 mg/l	DIN 38406 (E5), 1983-10 (S013-1)
Chlorid (Cl), gelöst 0.46 mg/l	DIN EN ISO 10304-1, 2009-07 (I001-2)
Nitrat (NO₃), gelöst 2.9 mg/l	DIN EN ISO 10304-1, 2009-07 (I001-2)
Sulfat (SO₄), gelöst 34.6 mg/l	DIN EN ISO 10304-1, 2009-07 (I001-2)
Nitrit (NO₂), gelöst <0.005 mg/l	DIN EN 26777 (D10), 1993-04 (S014-1)
ortho-Phosphat (PO₄-P), gelöst <0.01 mg/l	DIN EN ISO 6878:2004-09 (S015-3)
Fluorid (F), gelöst 0.07 mg/l	DIN 38405-4
Totaler organischer Kohlenstoff (TOC) 0.67 mg C/l	DIN EN 1484, 2019-04 (N040-1)
Aerobe Keime (22°C) <1 KBE/ml	DIN EN ISO 6222, 1999-07 (M001-2)
Coliforme Keime (Membranfiltration) n.n. in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1, 2017-09 (M007-3)
Escherichia coli (Membranfiltration) n.n. in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1, 2017-09 (M007-3)
Intestinale Enterokokken (Membranfiltration) n.n. in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2, 2000-04 (M008-2)

Erklärungen:

< = weniger als

KBE = Koloniebildende Einheiten

LAM = Labormethode

n.n. = nicht nachgewiesen

Dieser Analysenbericht wurde elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Verantwortlichkeit für Freigabe:

Gruppe Metall-/Ionenanalytik: Probe(n) 2024-4246/02: Mario Meier, Laborleitung (04.10.2024)

Gruppe Mikrobiologie: Probe(n) 2024-4246/01,02: Dr. Isabel Matt, Geschäftsführung (04.10.2024)

Gruppe Nasschemie: Probe(n) 2024-4246/01,02: Johanna Matt, Qualitätsmanagement (09.10.2024)