4910 RIED IM INNKREIS | TECHNO-Z RIED | MOLKEREISTRASSE 4 TOP 9
Tel. 07752/86890 | e-mail: office@halabi.at | www.halabi.at

ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI
MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

Bakteriologische Analyse

Prot. Nr. 2609158-01

Entnahmestelle:	**Auslauf Hochbehälter nach Entsäuerung unmittelbar vor UV**

Auftraggeber:	Gemeinde St. Aegidi St. Aegidi 10, 4725 St. Aegidi		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung kommunale Wasserversorgung, St. Aegidi 10, 4725 St. Aegidi		
Protokoll Nr.:	2609158-01	**Entnahmestellen Nr.:**	01
Entnommen am:	29.09.2026 10:08	**Entnommen von:**	ITU Zwingler Peter
Eingegangen am:	29.09.2026 13:22	**Auftrag:**	Untersuchung gem. TWVO
Beginn Analyse:	29.09.2026 13:27	**Ende Analyse:**	02.10.2026 12:26
Analysenumfang:	Calcitlösekapazität, Mindestuntersuchung (vor Desinfektion), UV Schwächung (UV Durchlässigkeit, SAK, Trübung 1)		

Misch- oder Wechselwasser:	Ja
Lässt Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu:	Nein
Lässt Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu:	Nein
Wasseraufbereitungsverfahren:	Entsäuerung
Probenahmeverfahren:	ÖNORM EN ISO 19458:2006, Zweck a

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorenwert	Messwert	Methode
Aussehen (vor Ort)			**ohne Besonderheiten**	ÖNORM M 6620:2012
Geruch (vor Ort)			**ohne Besonderheiten**	ÖNORM M 6620:2012
Geschmack (vor Ort)			**ohne Besonderheiten**	ÖNORM M 6620:2012
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	100	**2**	ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	20	**nicht nachweisbar**	ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/250ml	nicht nachweisbar	**nicht nachweisbar**	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	nicht nachweisbar	**nicht nachweisbar**	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/250ml	nicht nachweisbar	**nicht nachweisbar**	DIN EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE/250ml	nicht nachweisbar	**nicht nachweisbar**	ÖNORM EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/250ml	nicht nachweisbar	**nicht nachweisbar**	ISO 14189:2013

Allgemeine Hinweise:
- KBE = Koloniebildende Einheiten
- Parameterwert entspricht lt. Trinkwasserverordnung einem Grenzwert, der Indikatorwert entspricht einem Richtwert.
- "nicht nachweisbar" entspricht der Bestimmungsgrenze kleiner gleich 4 KBE
- Ein allfällig zum Einsatz kommender Probenahmeplan wird gemäß DOK_Probenahmepläne umgesetzt.
- Die Beurteilung der Ergebnisse bezieht sich nur auf die vorliegenden Parameter des beprobten Gegenstandes.
- Eine Vervielfältigung ist nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle erlaubt.
- Für überbrachte Proben gilt, dass die Proben wie erhalten analysiert werden. Für Herkunft, Probenahme, Konservierung und Transport der Proben wird in diesen Fällen keine Haftung übernommen.
- Messunsicherheit: es wird gemäß ILAC G8 4.2.1 die binäre Entscheidungsregel angewendet.

KBE bei 22 °C/36 °C: Bei desinfiziertem Wasser unmittelbar nach Desinfektion (UV, Chlor, Ozon) gilt abweichend zu oben angegebenem Indikatorwert: 10 KBE/ml bei 22 °C und 36 °C

Die Bestätigung von Pseudomonas aeruginosa kann auch laut "AA Pseudomonas" beim akkreditierten Partnerlabor Institut für klinische Pathologie, Mikrobiologie und molekulare Diagnostik, Schlossberg 1, 4910 Ried im Innkreis (Vinzenz Pathologieverbund GmbH) erfolgen.

4910 RIED IM INNKREIS | TECHNO-Z RIED | MOLKEREISTRASSE 4 TOP 9
Tel. 07752/86890 | e-mail: office@halabi.at | www.halabi.at

ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI
MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

Chemisch-physikalische Analyse

Prot. Nr. 2609158-01

Entnahmestelle:	**Auslauf Hochbehälter nach Entsäuerung unmittelbar vor UV**

Auftraggeber:	Gemeinde St. Aegidi St. Aegidi 10, 4725 St. Aegidi		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung kommunale Wasserversorgung, St. Aegidi 10, 4725 St. Aegidi		
Protokoll Nr.:	2609158-01	**Entnahmestellen Nr.:**	01
Entnommen am:	29.09.2026 10:08	**Entnommen von:**	ITU Zwingler Peter
Eingegangen am:	29.09.2026 13:22	**Auftrag:**	Untersuchung gem. TWVO
Beginn Analyse:	29.09.2026 10:51	**Ende Analyse:**	08.10.2026 13:15
Analysenumfang	Calcitlösekapazität, Mindestuntersuchung (vor Desinfektion), UV Schwächung (UV Durchlässigkeit, SAK, Trübung 1)		

Misch- oder Wechselwasser:	Ja
Lässt Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu:	Nein
Lässt Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu:	Nein
Wasseraufbereitungsverfahren:	Entsäuerung
Probenahmeverfahren:	ÖNORM ISO 5667-5:2015

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorenwert	Messwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	25	**11,2**	ÖNORM M 6616:1994
pH-Wert (vor Ort)		6,5 - 9,5	**8,0**	ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	µS/cm	2500	**258**	DIN EN 27888:1993
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	**1,950**	DIN 38409-7:2005 *
Gesamthärte (Wasserhärte)	°dH	-	**6,55**	DIN 38409-6:1996 *
Gesamthärte	mmol/l	-	**1,17**	DIN 38409-6:1996 *
Carbonathärte	°dH	-	**5,46**	DIN 38409-7:2005 *
Hydrogencarbonat	mg/l	-	**119**	DIN 38409-7:2005 *
Oxidierbarkeit Permanganatindex O2	mg/l	5,0	**<0,50**	ÖNORM EN ISO 8467:1996
Ammonium	mg/l	0,50	**<0,05**	DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	0,1	**<0,013**	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	50	**15,7**	DIN EN ISO 10304-1:2009 *
Natrium	mg/l	200	**4,5**	DIN EN ISO 14911:1999 *
Kalium	mg/l	50	**1,05**	DIN EN ISO 14911:1999 *
Magnesium	mg/l	150	**5,0**	DIN EN ISO 14911:1999 *
Calcium	mg/l	400	**39**	DIN EN ISO 14911:1999 *
Eisen	mg/l	0,2	**<0,027**	DIN 38406-1:1983
Mangan	mg/l	0,05	**<0,010**	DIN 38406-2:1983
Chlorid	mg/l	200	**4,2**	DIN EN ISO 10304-1:2009 *
Sulfat	mg/l	250	**9,6**	DIN EN ISO 10304-1:2009 *
Calcitlösekapazität	mg/l	pH <7,7 - 5mg/l	**< 1**	ber. gem. DIN 38404-10 *
UV-Durchlässigkeit (bei 254 nm 10 cm unfiltriert)	%		**92,9**	DIN 38404-3:2005 *

4910 RIED IM INNKREIS | TECHNO-Z RIED | MOLKEREISTRASSE 4 TOP 9
Tel. 07752/86890 | e-mail: office@halabi.at | www.halabi.at

ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI
MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

Chemisch-physikalische Analyse

Prot. Nr. 2609158-01

Spektrales Absorptionsmaß bei 253,7 nm SAK	m-1		**0,28**	DIN 38404-3:2005 *
Trübung 1	NTU	1,0	**< 0,1**	EN ISO 7027-1:2016 ~

Allgemeine Hinweise:
- Ein allfällig zum Einsatz kommender Probenahmeplan wird gemäß DOK_Probenahmepläne umgesetzt.
- Parameterwert entspricht lt. Trinkwasserverordnung einem Grenzwert, der Indikatorwert entspricht einem Richtwert.
- Bei den mit *), °), ~) oder ^) nach der Methode versehenen Parametern handelt es sich um bei ITU nicht akkreditierte Methoden. Die Analytik erfolgt in für diese Methoden akkreditierten Partnerlabors. Für die mit **) nach der Methode versehenen Parametern sind auch die Partnerlabors nicht akkreditiert.
- Für überbrachte Proben gilt, dass die Proben wie erhalten analysiert werden. Für Herkunft, Probenahme, Konservierung und Transport der Proben wird in diesen Fällen keine Haftung übernommen.
- Die Beurteilung der Ergebnisse bezieht sich nur auf die vorliegenden Parameter des beprobten Gegenstandes.
- Eine Vervielfältigung ist nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle erlaubt.
- Messunsicherheit: es wird gemäß ILAC G8 4.2.1 die binäre Entscheidungsregel angewendet.