



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

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



An
Energie Ried GesmbH
Kellergasse 10
4910 RIED I. I.

Ried, am 25.10.2022

Auftrag:	Trinkwasseruntersuchung, Auftrag Nr. 32982
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung Energie Ried , Kellergasse 10, 4910 RIED i. I.
Anlagen-ID:	12251000
Versorgungsumfang:	Gemeinde
Art des Wasserspenders:	Brunnen St. Thomas und Mehrnbach I, II, III

Inspektionsbericht

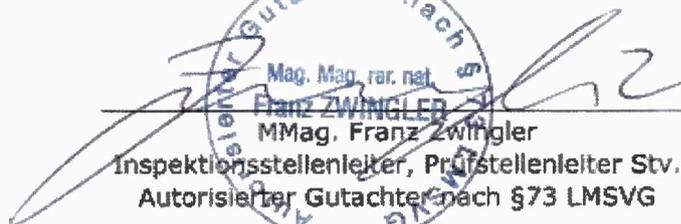
Nr. 32982 zu Probe Protokoll-Nr: 224014,224015 und Lokalaugenschein Nr: 26622

Gutachterliche Feststellungen aufgrund der durchgeführten Analysen und Vor-Ort-Erhebungen:

Die Wasserversorgungsanlage befindet sich auf Basis des Lokalaugenscheins und der Vor-Ort-Erhebungen in ordnungsgemäßem Zustand.

Die Ergebnisse der Laboruntersuchungen weisen - soweit untersucht - keine Überschreitungen der Parameterwerte gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II 304/2001 (in der gültigen Fassung) auf.

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften. Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.


Mag. Mag. rer. nat.
Franz ZWINGLER
MMag. Franz Zwingler
Inspektionsstellenleiter, Prüfstellenleiter Stv.
Autorisierter Gutachter nach §73 LMSVG

25/10/22 



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI

MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

Lokalaugenschein

Nr. 26622



Anlage:	Wasserversorgung Energie Ried , Kellergasse 10, 4910 RIED i. I.		
Begutachtetes Objekt:	Gesamte Anlage Ergebnis Jahresehebung		
Auftraggeber:	Energie Ried GesmbH , Kellergasse 10, 4910 RIED i. I.		
Durchgeführt am:	04.April 2022	Durchgeführt von:	Puttinger Nicole / Institut
Auftrag:	Trinkwasseruntersuchung, Auftrag Nr. 32982		



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

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



**Bakteriologische Analyse
Prot.Nr. 224015**

Entnahmestelle:	Auslauf Mischstelle Brunnenhaus M II		
Auftraggeber:	Energie Ried GesmbH, Kellergasse 10, 4910 RIED i. I.		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung Energie Ried, Kellergasse 10, 4910 RIED i. I.		
Entnahmestelle Nr:	12	Protokoll Nr:	224015
Entnommen am:	03.Oktober 2022	Entnommen durch:	Herr Peter Zwingler / Institut
Eingegangen am:	03.Oktober 2022	Beginn Analyse:	03.Oktober 2022
Ende Analyse am:	06.Oktober 2022	Auftrag:	Trinkwasseruntersuchung
Untersuchungsumfang:	Mindestuntersuchung		

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

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorwert **)	Messwert	Methode
Aussehen (vor Ort)			ohne Besonderheiten	ÖNORM M 6620
Geruch (vor Ort)			ohne Besonderheiten	ÖNORM M 6620
Geschmack (vor Ort)			ohne Besonderheiten	ÖNORM M 6620
Wassertemperatur (vor Ort)	°C		10,5	ÖNORM M 6616 ***
Lufttemperatur (vor Ort)	°C		11,5	
KBE* bei 22°C	Zahl/ml	100 KBE	nicht nachweisbar	ÖNORM EN ISO 6222
KBE* bei 36°C	Zahl/ml	20 KBE	1	ÖNORM EN ISO 6222
Escherichia coli	KBE/100 ml	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	ISO 9308-1:2014
colliforme Bakterien	KBE/100 ml	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	ISO 9308-1:2014
Enterokokken	KBE/100 ml	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	EN ISO 7899-2:2000

Ein allfällig zum Einsatz kommender Probenahmeplan wird gem. DOK-Probenahmepläne umgesetzt.

* KBE = Koloniezahlen in koloniebildenden Einheiten

** Parameterwert entspricht lt. Trinkwasserverordnung einem Grenzwert, der Indikatorwert entspricht einem Richtwert. Für desinfiziertes Wasser (UV, Chlor, Ozon) gilt der Nachweis von Indikatororganismen pro 250 ml Probe. (Richtzahl: 10 KBE bei 22°C und 36°C).

*** Gilt nicht bei Probenahme und Messung durch Auftraggeber (überbrachte Probe).

**** Nicht akkreditierte Methode

Hinweis zum Nachweis von Legionellen (falls zutreffend):

Verarbeitung der Probe gemäß ISO 11731:2017, Matrix A, Procedere: 1/5/7, Kulturmedium: BCYE, BCYE+AB, GVP, Volumen Filtration: 100ml Gesamtvolumen: 201ml

#) Die Angabe "Legionella spp. non pneumophila" beinhaltet eine der folgenden Spezies: L. longbeachae 1 und 2, L. bozemanii 1 und 2, L. dumoffii, L. gormanii, L. jordanis, L. micdadei, L. anisa., "nicht nachweisbar" entspricht der Bestimmungsgrenze kleiner gleich 4 KBE

##) Die Angabe "Legionella species" beinhaltet NICHT: L. pneumophila, L. longbeachae 1 und 2, L. bozemanii 1 und 2, L. dumoffii, L. gormanii, L. jordanis, L. micdadei, L. anisa, "nicht nachweisbar" entspricht der Bestimmungsgrenze kleiner gleich 4 KBE

Hinweis: Die Beurteilung der Ergebnisse bezieht sich nur auf die vorliegenden Parameter. Eine Vervielfältigung des Dokumentes ist nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle erlaubt. In Bezug auf die Messunsicherheit wird basierend auf den Vorgaben des ILAC G8 die binäre Entscheidungsregel gemäß 4.2.1 angewendet.

ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

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



Chemisch-physikalische Analyse

Prot.Nr. 224015

Entnahmestelle:	Auslauf Mischstelle Brunnenhaus M II		
Auftraggeber:	Energie Ried GesmbH , Kellergasse 10, 4910 RIED i. I.		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung Energie Ried , Kellergasse 10, 4910 RIED i. I.		
Entnahmestelle Nr:	12	Protokoll Nr:	224015
Entnommen am:	03.Oktober 2022	Entnommen durch:	Herr Peter Zwingler / Institut
Eingegangen am:	03.Oktober 2022	Beginn Analyse:	03.Oktober 2022
Ende Analyse am:	18.Oktober 2022	Auftrag:	Trinkwasseruntersuchung
Untersuchungsumfang:	Mindestuntersuchung		

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

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorwert **)	Messwert	Methode
Wasserstoffionenkonzent. (vor Ort)	pH	6,5-9,5	7,6	ÖNORM EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	µS/cm	2500	418	DIN EN 27888:1993
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	4,12	DIN 38409-7 *
Gesamthärte (Wasserhärte)	°dH	--	13,4	DIN 38409-6 *
Gesamthärte	mmol/l		2,40	DIN 38409-6*
Carbonathärte	°dH	--	11,5	DIN 38409-7 *
Hydrogencarbonat	mg/l	-	251	DIN 38409-7 *
Oxidierbarkeit Permanganatindex O2	mg/l	5	<0,50	ÖNORM EN ISO 8467
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05	DIN 38 406-5
Nitrit	mg/l	0,1	<0,012	ÖNORM EN 26 777
Nitrat	mg/l	50	2,2	DIN EN ISO 10304-1 *
Natrium	mg/l	200	3,9	DIN EN ISO 14911 *
Kalium	mg/l	50	< 1	DIN EN ISO 14911 *
Magnesium	mg/l	150	18,6	ÖNORM EN ISO 14911 *
Calcium	mg/l	400	65	DIN EN ISO 14911 *
Eisen	mg/l	0,2	0,028	DIN 38406-1
Mangan	mg/l	0,05	0,014	DIN 38406-2
Chlorid	mg/l	200	11,4	DIN EN ISO 10304-1 *
Sulfat	mg/l	250	28	DIN EN ISO 10304-1 *

Bei den mit *) , *) oder ~) nach der Methode versehenen Parametern handelt es sich um bei ITU - Institut für Trinkwasseruntersuchung GesmbH Ried i.I. nicht akkreditierte Methoden. Die Analytik erfolgt in akkreditierten Partnerlabors.

Die Beurteilung der Ergebnisse bezieht sich nur auf die vorliegenden Parameter. Eine Vervielfältigung des Dokumentes ist nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle erlaubt. In Bezug auf die Messunsicherheit wird basierend auf den Vorgaben des ILAC G8 die binäre Entscheidungsregel gemäß 4.2.1 angewendet.

** Parameterwert entspricht lt. Trinkwasserverordnung einem Grenzwert, der Indikatorwert entspricht einem Richtwert.