4910 RIED IM INNKREIS | TECHNO-Z RIED | MOLKEREISTRASSE 4
Tel. 07752/86890 | Fax DW 18 | e-mail: office@halabi.at | www.halabi.at
Bank: BA-CA Ried, BLZ 12000 | Kto. Nr.: 0792-36444/00 | DVR 0977799

INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG Halabi & Zwingler OG
AKKREDITIERTE PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE

DR. MED. MILO HALABI, NACH § 73 LMSVG AUTORISIERTER GUTACHTER
MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER, NACH § 73 LMSVG AUTORISIERTER GUTACHTER

Gemeindeamt Kirchheim i.I.
Verw. Bez. Ried i. Innkreis, OÖ.
Eingel. – 7. Nov. 2011
Zahl..... Blg.....

API
BMWA-92.714/0537-I/12/2007

An
Gemeinde Kirchheim / Innkreis
zH Herr Helmut Dallinger

Dorfstraße 12
4932 KIRCHHEIM IM INNKREIS

Ried, am 04.11.2011

Auftrag:	Trinkwasseruntersuchung, Auftrag Nr. 12670
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung, , 4932 KIRCHHEIM IM INNKREIS
Anlagen-ID:	nicht bekannt
Versorgungsumfang:	Gemeinde
Art des Wasserspenders:	Bohrbrunnen neu 120 m

Inspektionsbericht

Inspektionsbericht Nr. 12670 zu Protokoll-Nr: 111995

Feststellungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen und Inspektionen:

Der Prüfbericht weist - soweit untersucht - keine Überschreitungen der Parameterwerte gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II 304/2001 geändert durch BGBl. II 254/2006 auf.

Interpretation des Prüfergebnisses

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

MMag. Franz Zwingler
Autorisierter Gutachter nach §73 LMSVG

Autorisierter Gutachter nach § 73 LMSVG
Mag. Mag. rer. nat.
Franz ZWINGLER

Zur Kenntnis genommen
Der Bürgermeister:

an Herrn Ing. Spitzlinger
zur Erledigung weitergeleitet
08.11.11

4910 RIED IM INNKREIS | TECHNO-Z RIED | MOLKEREISTRASSE 4
Tel. 07752/86890 | Fax DW 18 | e-mail: office@halabi.at | www.halabi.at
Bank: BA-CA Ried, BLZ 12000 | Kto. Nr.: 0792-36444/00 | DVR 0977799

INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG Halabi & Zwingler OG
AKKREDITIERTE PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE

DR. MED. MILO HALABI, NACH § 73 LMSVG AUTORISIERTER GUTACHTER
MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER, NACH § 73 LMSVG AUTORISIERTER GUTACHTER

Bakteriologischer Prüfbericht
Prot.Nr. 111995

BMWA-92.714/0537-I/12/2007

Entnahmestelle:	**Auslauf FF Schlauch**

Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung, , 4932 KIRCHHEIM IM INNKREIS		
Entnahmestelle Nr:	00	Protokoll Nr:	111995
Entnommen am:	27.Oktober 2011	Entnommen durch:	MMag. Franz Zwingler
Eingegangen am:	27.Oktober 2011	Durchgeführt am:	27.Oktober 2011
Bak. abgeschlossen am:	30.Oktober 2011		
Untersuchungsumfang:	Mindestuntersuchung		
Witterung:	bedeckt		

Wasseraufbereitungsverfahren:	keine

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorwert **)	Messwert	Methode
Aussehen			**neutral**	SOP012
Geruch			**keiner**	SOP012
Geschmack			**nicht gekostet**	SOP012
Temperatur	°C		**10,2**	ÖNORM M 6616
Lufttemperatur	°C		**15,0**	
KBE bei 22°C und 72h	Zahl/ml	100 KBE	**64**	ÖNORM EN ISO 6222
KBE bei 37°C und 48h	Zahl/ml	20 KBE	**0**	ÖNORM EN ISO 6222
Escherichia coli	in 100 ml	nicht nachweisbar	**nicht nachweisbar**	ISO 9308-1:2000
coliforme Bakterien	in 100 ml	nicht nachweisbar	**nicht nachweisbar**	ISO 9308-1:2000
Enterokokken	in 100 ml	nicht nachweisbar	**nicht nachweisbar**	EN ISO 7899-2:2000

Hinweis: Die Beurteilung der Wasserprobe bezieht sich auf die vorliegenden Parameter. Eine Vervielfältigung des Gutachtens ist nur mit Zustimmung des Gutachters erlaubt.
** 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 37°C).

Die Messunsicherheit der quantitativen Methode der Gesamtkeimzahlbestimmung gemäß ISO 6222 beträgt gemäß Berechnung der Messunsicherheit je nach Parameter etwa 30-50%.

Prüfbericht freigegeben durch: Dr. med. Milo Halabi

4910 RIED IM INNKREIS | TECHNO-Z RIED | MOLKEREISTRASSE 4
Tel. 07752/86890 | Fax DW 18 | e-mail: office@halabi.at | www.halabi.at
Bank: BA-CA Ried, BLZ 12000 | Kto. Nr.: 0792-36444/00 | DVR 0977799

INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG Halabi & Zwingler OG
AKKREDITIERTE PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE

DR. MED. MILO HALABI, NACH § 73 LMSVG AUTORISIERTER GUTACHTER
MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER, NACH § 73 LMSVG AUTORISIERTER GUTACHTER

Chemisch-physikalischer Prüfbericht *)
Prot.Nr. 111995

BMWA-92.714/0537-I/12/2007

Entnahmestelle:	**Auslauf FF Schlauch**

Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung, , 4932 KIRCHHEIM IM INNKREIS		
Entnahmestelle Nr:	00	Protokoll Nr:	111995
Entnommen am:	27.Oktober 2011	Entnommen durch:	MMag. Franz Zwingler
Eingegangen am:	27.Oktober 2011	Durchgeführt am:	27.Oktober 2011
Chem. abgeschlossen am:	04.November 2011		
Untersuchungsumfang:	Mindestuntersuchung		
Witterung:	bedeckt		

Wasseraufbereitungsverfahren:	keine

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorwert **)	Messwert	Methode
Wasserstoffionenkonzent.	pH	6,5-9,5	**7,43**	DIN 38404-5
Leitfähigkeit	µS/cm	--	**414**	DIN EN 27888
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	**3,24**	DIN 38409-7
Gesamthärte (Wasserhärte)	°dH	--	**10,7**	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	--	**9,07**	DIN 38409-7
Hydrogencarbonat	mg/l	-	**198**	DIN 38409-7
Oxidierbarkeit/Permanganatindex O2	mg/l	5	**0,16**	DIN EN ISO 8467
Ammonium	mg/l	0,5	**< 0,02**	DIN 38 406-5
Nitrit	mg/l	0,1	**< 0,003**	DIN EN 26 777
Nitrat	mg/l	50	**< 1**	DIN EN ISO 10304-1
Natrium	mg/l	200	**2,3**	DIN EN ISO 14911
Kalium	mg/l	50	**1,30**	DIN EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	150	**15,5**	DIN EN ISO 14911
Calcium	mg/l	400	**51**	DIN EN ISO 14911
Eisen	mg/l	0,2	**< 0,02**	ÖNORM M6260
Mangan	mg/l	0,05	**< 0,05**	ÖNORM 6280
Chlorid	mg/l	200	**4,4**	DIN EN ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	250	**29**	DIN EN ISO 10304-1

* Der physikalisch-chemische Befund der von uns weitergegebenen Probe wurde in der akkreditierten Prüfstelle Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg, A-5020 Salzburg, Lindhofstraße 5 (Bescheid des BMWA GZ.: 92714/19-IV/9/01 vom Februar 2001) erstellt. Es handelt sich um im Institut für Trinkwasseruntersuchung Ried im Innkreis, Dr. M. Halabi, & MMag. Zwingler OG nicht akkreditierte Methoden. Das Institut für Trinkwasseruntersuchung ist für die ausgegebenen Ergebnisse der chemisch-physikalischen Prüfung verantwortlich zu machen.

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

Prüfbericht freigegeben durch: MMag. Franz Zwingler