



INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG Halabi & Zwingler OG

DR. MED. MILO HALABI

MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

Gemeindeamt Hohenzell
eingelangt

26. Juli 2017

Zahl: Blg.
zK. der Bürgermeister

An
Gemeinde Hohenzell
Hofmark 11
4921 Hohenzell

Ried, am 23.07.2017

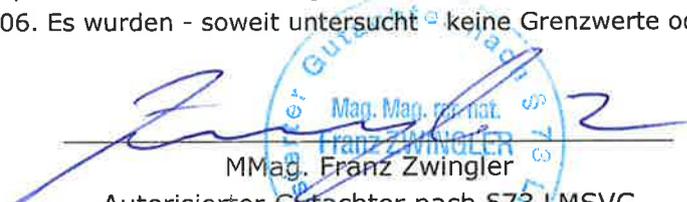
Auftrag:	Trinkwasseruntersuchung, Auftrag Nr. 22962
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung, Hofmark 11, 4921 HOHENZELL
Anlagen-ID:	12091024
Versorgungsumfang:	Kommunale Wasserversorgung
Art des Wasserspenders:	Kommunale Wasserversorgung

Interpretation des Prüfergebnisses

Interpretation des Prüfergebnisses Nr. 22962 zu Protokoll-Nr: 172128

Feststellungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen:

Sowohl die Ergebnisse der bakteriologischen als auch der chemisch-physikalischen Untersuchung der vorgelegten Probe entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung BGBl. II 304/2001 geändert durch BGBl. II 254/2006. Es wurden - soweit untersucht - keine Grenzwerte oder Richtwerte überschritten.


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



INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG Halabi & Zwinger OG

DR. MED. MILO HALABI

MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER



Bakteriologischer Prüfbericht Prot.Nr. 172128

Entnahmestelle:	Auslauf HB Mischwasser 1,2,3 und Brunnen Eberschwang Auslauf ins Netz
------------------------	--

Auftraggeber:	Gemeinde Hohenzell, Hofmark 11, 4921 Hohenzell		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung, Hofmark 11, 4921 HOHENZELL		
Entnahmestelle Nr:	00	Protokoll Nr:	172128
Entnommen am:	11.Juli 2017	Entnommen durch:	Mag. Angelika Obszarska-Burkot
Eingegangen am:	11.Juli 2017	Durchgeführt am:	11.Juli 2017
Bak. abgeschlossen am:	14.Juli 2017		
Untersuchungsumfang:	Mindestuntersuchung		
Witterung:	trocken		

Wasseraufbereitungsverfahren:	keine
-------------------------------	-------

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorwert **)	Messwert	Methode
Aussehen (vor Ort)			neutral	ÖNORM M 6620
Geruch (vor Ort)			keiner	ÖNORM M 6620
Geschmack (vor Ort)			neutral	ÖNORM M 6620
Wassertemperatur (vor Ort)	°C		13,3	ÖNORM M 6616 ***
Lufttemperatur (vor Ort)	°C		20,0	
KBE* bei 22°C	Zahl/ml	100 KBE	6	ÖNORM EN ISO 6222
KBE* bei 36°C	Zahl/ml	20 KBE	nicht nachweisbar	ÖNORM EN ISO 6222
Escherichia coli	KBE/100 ml	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	ISO 9308-1:2014
coliforme 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

Die Probe wurde entnommen gemäß ÖNORM EN ISO 19458: 2006 und gemäß ÖNORM ISO 5667-5:2015, gilt nicht für überbrachte Proben!

* 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 durch Auftraggeber (überbrachte Probe), da die Temperatur vom Auftraggeber gemessen und zum besseren Verständnis in den Prüfbericht übernommen wurde.

**** Nicht akkreditierte Methode

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.

Prüfbericht elektron. freigegeben durch: Dr. med. Milo Halabi (Prüfstellenleiter), am: 14.07.2017



INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG Halabi & Zwingler OG

DR. MED. MILO HALABI

MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER



Chemisch-physikalischer Prüfbericht

Prot.Nr. 172128

Entnahmestelle:	Auslauf HB Mischwasser 1,2,3 und Brunnen Eberschwang Auslauf ins Netz
------------------------	--

Auftraggeber:	Gemeinde Hohenzell , Hofmark 11, 4921 Hohenzell		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung, Hofmark 11, 4921 HOHENZELL		
Entnahmestelle Nr:	00	Protokoll Nr:	172128
Entnommen am:	11.Juli 2017	Entnommen durch:	Mag. Angelika Obszarska-Burkot
Eingegangen am:	11.Juli 2017	Durchgeführt am:	11.Juli 2017
Chem. abgeschlossen am:	21.Juli 2017		
Untersuchungsumfang:	Mindestuntersuchung		
Witterung:	trocken		

Wasseraufbereitungsverfahren:	keine
-------------------------------	-------

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorwert **)	Messwert	Methode
Wasserstoffionenkonzent. (vor Ort)	pH	6,5-9,5	7,7	ÖNORM EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	µS/cm	2500	346	DIN EN 27888:1993
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	3,56	DIN 38409-7 *
Gesamthärte (Wasserhärte)	°dH	--	9,74	DIN 38409-6 *
Carbonathärte	°dH	--	9,74	DIN 38409-7 *
Hydrogencarbonat	mg/l	-	217	DIN 38409-7 *
Oxidierbarkeit Permanganatindex O2	mg/l	5	< 0,5	DIN EN ISO 8467 *
Ammonium	mg/l	0,5	0,29	DIN 38 406-5 *
Nitrit	mg/l	0,1	0,0083	DIN EN 26 777 *
Nitrat	mg/l	50	1,63	DIN EN ISO 10304-1 *
Natrium	mg/l	200	4,1	DIN EN ISO 14911 *
Kalium	mg/l	50	1,30	DIN EN ISO 14911 *
Magnesium	mg/l	150	15,2	DIN EN ISO 14911 *
Calcium	mg/l	400	45	DIN EN ISO 14911 *
Eisen	mg/l	0,2	0,108	ÖNORM M6260 *
Mangan	mg/l	0,05	< 0,05	ÖNORM M 6280 *
Chlorid	mg/l	200	3,3	DIN EN ISO 10304-1 *
Sulfat	mg/l	250	25	DIN EN ISO 10304-1 *

Bei den mit *) nach der Methode versehenen Parametern handelt es sich um im Institut für Trinkwasseruntersuchung Ried im Innkreis nicht akkreditierte Methoden. Der physikalisch-chemische Befund der von uns weitergegebenen Probe wurde in der akkreditierten Prüfstelle Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg, A-5020 Salzburg, Schillerstraße 25 (ID-Nr. 0148) erstellt. Das Institut für Trinkwasseruntersuchung ist für die ausgegebenen Ergebnisse der chemisch-physikalischen Prüfung verantwortlich zu machen. Die Beurteilung der Ergebnisse bezieht sich nur auf die vorliegenden Parameter. Eine Vervielfältigung des Dokumentes ist nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle erlaubt.

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

Prüfbericht elektron. freigegeben durch: MMag. Franz Zwingler (Prüfstellenleiter-Stv.), am: 23.07.2017