



INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG Halabi & Zwingler OG

DR. MED. MILO HALABI

MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

# Chemisch-physikalischer Prüfbericht

## Prot.Nr. 141743



<b>Entnahmestelle:</b>	<b>Auslauf HB</b>		
Auftraggeber:	Gemeinde Hohenzell, Hofmark 11, 4921 Hohenzell		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung, Hofmark 11, 4921 HOHENZELL		
Entnahmestelle Nr:	00	Protokoll Nr:	141743
Entnommen am:	08.Juli 2014	Entnommen durch:	Herr Peter Zwingler / Institut
Eingegangen am:	08.Juli 2014	Durchgeführt am:	08.Juli 2014
Chem. abgeschlossen am:	15.Juli 2014		
Untersuchungsumfang:	Mindestuntersuchung		
Witterung:	trocken		

Misch- oder Wechselwasser	nein
Lässt Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu:	ja
Lässt Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu:	nein
Wasseraufbereitungsverfahren:	keine

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorwert **)	Messwert	Methode
Wasserstoffionenkonzent.	pH	6,5-9,5	<b>7,9</b>	ÖNORM EN ISO 10523 *
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	2500	<b>384</b>	DIN EN 27888 *
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	<b>3,87</b>	DIN 38409-7
Gesamthärte (Wasserhärte)	°dH	--	<b>12,9</b>	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	--	<b>10,8</b>	DIN 38409-7
Hydrogencarbonat	mg/l	-	<b>236</b>	DIN 38409-7
Oxidierbarkeit Permanganatindex O2	mg/l	5	<b>0,16</b>	DIN EN ISO 8467
Ammonium	mg/l	0,5	<b>&lt; 0,02</b>	DIN 38 406-5
Nitrit	mg/l	0,1	<b>0,062</b>	DIN EN 26 777
Nitrat	mg/l	50	<b>6,1</b>	DIN EN ISO 10304-1
Natrium	mg/l	200	<b>3,7</b>	DIN EN ISO 14911
Kalium	mg/l	50	<b>1,31</b>	DIN EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	150	<b>18,8</b>	DIN EN ISO 14911
Calcium	mg/l	400	<b>61</b>	DIN EN ISO 14911
Eisen	mg/l	0,2	<b>&lt; 0,05</b>	ÖNORM M6260
Mangan	mg/l	0,05	<b>&lt; 0,05</b>	ÖNORM 6280
Chlorid	mg/l	200	<b>4,3</b>	DIN EN ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	250	<b>26</b>	DIN EN ISO 10304-1

Die Probe wurde entnommen gemäß ÖNORM EN ISO 19458: 2006 und gemäß ÖNORM M 6252: 1992

Der physikalisch-chemische Befund der von uns weitergegebenen Probe wurde z.T. in der akkreditierten Prüfstelle Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg, A-5020 Salzburg, Schillerstraße 25 (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.

\* Es handelt sich um im Institut für Trinkwasseruntersuchung akkreditierte Methoden.

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

Prüfbericht freigegeben durch: MMag. Franz Zwingler am: 20.Juli 2014