



Gemeinde Thurn
 Dorf 56
 9904 Thurn

GEMEINDEAMT THURN

12. Jan. 2017

Zahl 850-1/16 / Bg. / Sachb. / Bgm.

LABOR

Salzburg, 05.01.2017
 Projekt M735 1 001 05
 Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Verteiler:

2-fach Auftraggeber

Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 09861/16

Eingangs-Datum: 18.11.2016

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung)

Probenahme-Daten

Probenahme durch: Siegfried Thaler; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor

Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006)

Art der Probenahme: Stichprobe

Ort der Probenahme: 7/2272 Wasserversorgungsanlage Zettlersfeld; Druckreduzierschacht - Schacht Hahn Leitung orogr. rechts (Thurn) (Kat.Nr.: BW70708004/02)

Probenahme-Datum: 15.11.2016

Probenahme-Uhrzeit: 11:45

Beschaffenheit: Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral
 AAqm400 (DEV B 1/2)

Temperatur: 7,3°C
 Pc024 (DIN 38404-4)

el. Leitfähigkeit: 124,1 µS/cm
 Pc006 (DIN EN 27888)

Labor-Daten

Probengefäße: institutseigene Glas- und Kunststoffgefäße

Bearb.-Zeitraum: 18. - 22.11.2016

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
pH-Wert Pc025 (ÖNORM EN ISO 10523:2008)	-	6,67	6,5 - 9,5 (I)		
el. Leitfähigkeit (bei 25°C) Pc006 (DIN 27888:1993)	µS/cm	122,0	2500 (I)		
Säurekapazität (bis pH 4,3) Pc027 (DIN 38409-7:2005)	mmol/l	0,885			
Gesamt-Härte Pc026 (DIN 38409-6:1986)	°dH	3,60		X	
Carbonat-Härte Pc027 (DIN 38409-7:2005)	°dH	2,48			
Hydrogencarbonat Pc027 (DIN 38409-7:2005)	HCO ₃ ⁻ mg/l	54,0			
Permanganat Index Pc011 (DIN EN ISO 8467:1995)	O ₂ mg/l	< 0,5	5 (I)		



Seyringer
 Dipl.-Ing. Franz Seyringer
 stellv. Abteilungsleiter Mikrobiologie und Hygiene
 für die akkreditierte Prüfstelle

Prüfbericht

Nr. PB-00113/17

Trinkwasseranalyse

Seite 2 von 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
Ammonium Pc012 (DIN 38406-5:1983)	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0,5 (I)	
Nitrit Pc005 (DIN EN 26777:1993)	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,003	0,1 (P)	
Nitrat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	NO ₃ ⁻	mg/l	1,51	50 (P)	
Natrium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Na ⁺	mg/l	2,0	200 (I)	
Kalium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	K ⁺	mg/l	1,93		
Magnesium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Mg ²⁺	mg/l	2,0		
Calcium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Ca ²⁺	mg/l	22		
Chlorid Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	Cl ⁻	mg/l	< 1	200 (I)	
Sulfat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	SO ₄ ²⁻	mg/l	15,7	250 (I)	
Eisen gesamt gelöst Pc014 (ÖNORM M 6260:1989)	Fe	mg/l	< 0,05	0,2 (I)	
Mangan gesamt gelöst Pc021 (ÖNORM M 6280:1986)	Mn	mg/l	< 0,05	0,05 (I)	
KBE 22°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml		5	100 (I)	
KBE 37°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml		n.n.	20 (I)	
coliforme Keime Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2001)	in 100 ml		n.n.	0 (I)	
E. coli Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2001)	in 100 ml		n.n.	0 (P)	
Enterokokken Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000)	in 100 ml		n.n.	0 (P)	

Spalte N: X = Methode ist nicht im Umfang unserer akkreditierten Verfahren enthalten.
Spalte F: X = Analyse wurde an einen akkreditierten Subauftragnehmer vergeben.

n.n.: nicht nachweisbar im angegebenen Volumen.

Anmerkungen:

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Der vorliegende Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasserversorgungsanlage nach LMSVG (§73-Gutachten) dar.