



Wassergewerkschaft Rauris
Rainbergstraße 5
5661 Rauris

LABOR

Salzburg, 29.06.2016
Projekt F043 1.001 05
Mag. Barbara Nußbaumer

Vorteiler:

2-fach Auftragsgeber

Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 0486276

Eingangs-Datum: 14.06.2016

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung)

Probenahme-Daten

Probenahme durch: MSc Markus Lusser; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor
Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren PC0705 (Trinkwasser, ISO 6637-5:2006, DIN EN ISO 18458:2006)
Art der Probenahme: Stichprobe
Ort der Probenahme: WG Rauris, TWA; WG Rauris, TWA - SK Verteilerschacht Schönblick PN-Hahn (Hauptzählerschacht)
Probenahme-Datum: 13.06.2016
Probenahme-Uhrzeit: 11:07

Beschaffenheit: Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral
Angabe (DIN EN ISO 18458)

Temperatur: PC07 (DIN EN ISO 18458)	7,0°C	pH-Wert: PC07 (DIN EN ISO 18458)	7,30	el. Leitfähigkeit: PC06 (DIN EN ISO 18458)	170 µS/cm
--	-------	-------------------------------------	------	---	-----------

Labor-Daten

Probengefäße: Institutseigene Glas- und Kunststoffgefäße

Beacht.-Zeitraum: 14. - 20.06.2016

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	K	F
pH-Wert PC07 (DIN EN ISO 18458:2006)	-	7,33	6,5 - 9,5 (I)		
el. Leitfähigkeit (bei 25°C) PC06 (DIN EN ISO 18458)	µS/cm	170,0	2500 (I)		
Säurekapazität (bis pH 4,3) PC07 (DIN EN ISO 18458:2006)	mmol/l	1,610			
Gesamt-Härte PC09 (DIN EN ISO 18458)	°dH	5,00		X	
Carbonat-Härte PC07 (DIN EN ISO 18458)	°dH	4,21			
Hydrogencarbonat PC07 (DIN EN ISO 18458)	HCO ₃ ⁻ mol/l	80,2			
Permanganat Index PC08 (DIN EN ISO 18458:2006)	Co mol/l	< 0,5	0 (I)		
Ammonium PC02 (DIN EN ISO 18458:2006)	NH ₄ ⁺ mol/l	< 0,02	0,5 (I)		



Mag. Barbara Nußbaumer
Abteilungsleiterin Mikrobiologie und Hygiene
für die akkreditierte Prüfstelle

Prüfbericht Nr. PB-03285/18

28.08.2016

Trinkwasseranalyse

Seite 2 von 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator und Parameterwerte T/V/V	N	F
Nitrit Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,003	0,1 (%)	
Nitrat Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	NO ₃ ⁻	mg/l	2,2	50 (%)	
Natrium Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	Na ⁺	mg/l	< 1	200 (l)	
Kalium Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	K ⁺	mg/l	< 1		
Magnesium Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	Mg ²⁺	mg/l	< 1		
Calcium Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	Ca ²⁺	mg/l	35		
Chlorid Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	Cl ⁻	mg/l	< 1	200 (l)	
Sulfat Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	SO ₄ ²⁻	mg/l	6,1	250 (l)	
Eisen gesamt gelöst Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	Fe	mg/l	< 0,05	0,2 (l)	
Mangan gesamt gelöst Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	Mn	mg/l	< 0,05	0,05 (l)	
KBE 22°C Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	KBE/cm	n.a.	100 (l)		
KBE 37°C Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	KBE/cm	n.a.	20 (l)		
enthärte Kolme Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	l/100 ml	n.a.	0 (l)		
E. coli Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	l/100 ml	n.a.	0 (l)		
Enterokokken Pb2010 (DIN EN ISO 15705:1995)	l/100 ml	n.a.	0 (l)		

Spezial: X = 2,0 (nicht auf die in Umfang und/oder Anzahl der Proben und/oder
Spezial: X = 1,0 (nicht auf die in Umfang und/oder Anzahl der Proben und/oder

n.a. = nicht nachweisbar (nicht nachweisbar)

Anmerkungen:

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

Der vorliegende Prüfbericht stellt keine Gesamteurteilung der Trinkwasseranordnungsanlage nach „MSVG (§73-Quellen)“ dar.