



Amt für Verbraucherschutz und Veterinärwesen

Amt für Verbraucherschutz und Veterinärwesen (AVSV), Blarerstrasse 2, 9001 St.Gallen

Ortsgemeinde Bad Ragaz, Wasserversorgung Pardiel
Herr Remo Widrig
Marktbündtenstrasse 5
7310 Bad Ragaz

Lukas Ströhle
Leiter Wasser- und
Chemikalieninspektorat

Amt für Verbraucherschutz
und Veterinärwesen (AVSV)
Blarerstrasse 2
9001 St. Gallen
T 058 229 28 19
lukas.stroehle@sg.ch
<http://www.avsv.sg.ch>

St. Gallen, 26. Oktober 2018

Untersuchungsbericht L18.2388

Kunden-Nr: B006012
Anzahl Proben: 1
Eingangsdatum: 23.10.2018
Bodenfeuchtigkeit: feucht
Probenehmer: Remo Widrig, Ortsgemeinde Bad Ragaz, Wasserversorgung Pardiel
Untersuchungsziel: mikrobiologisch; chemisch
Probenahmegrund: Kundenauftrag Laboruntersuchung

Beurteilung

Die Wasserqualität entspricht zum Zeitpunkt des Probeneingangs im Labor bezüglich der untersuchten Messgrössen den gesetzliche Anforderungen.

Aufgrund der Zeitspanne von mehr als 24 Stunden zwischen Probenahme und Probeneingang im Labor ist eine Beurteilung zum Zeitpunkt der Probenahme nicht möglich.

Freundliche Grüsse

Lukas Ströhle, Leiter Wasser- und Chemikalieninspektorat

Beilage: Rechnung
Hinweis: Auszüge aus diesem Bericht dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung des Amtes für Verbraucherschutz und Veterinärwesen erstellt werden.

Verteiler

- Bericht Kopie an: Ortsgemeinde Bad Ragaz, Wasserversorgung Pardiel (kanzlei@og-badragaz.ch)
- Rechnungsadresse: Ortsgemeinde Bad Ragaz, Wasserversorgung Pardiel, Kanzlei altes Rathaus, 7310 Bad Ragaz





Resultate

Probenahmestelle	Bergstation Pardiel			
Material	Trinkwasser im Verteilernetz			
Beschreibung	neue Bergstation Pardiel - Hahn WC			
Probenummer	P18.M376			
Erhebungsnummer	Bölli			
Erhebungsdatum, -zeit	21.10.2018, 12:17			
Feldmessung extern				
Probetemperatur	°C	8		
Ergiebigkeit/Schüttung	l/min	287		
Biologie				
Trübung	TE/F	<0.1		
Färbung		keine		
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	3		
30° C				
Escherichia coli	KBE/100ml	0		
Enterokokken	KBE/100ml	0		
Chemie				
TOC	mg/l	<0.10		
Chlorid	mg/l	<1		
Nitrat	mg/l	<1		
Sulfat	mg/l	1		
Leitfähigkeit 25° C	uS/cm	79		
Karbonathärte	°fH	4.3		
Gesamthärte	°fH	4.1		
Calcium	mg/l	14		
Magnesium	mg/l	1		





Liste der Beurteilungswerte

Parameter	Material	Beurteilungswert	
Aerobe mesophile Keime	Trinkwasser im Verteilernetz	300 KBE/ml	[HW]
Escherichia coli		0 KBE/100ml	[HW]
Enterokokken		0 KBE/100ml	[HW]
Trübung		1.0 TE/F	[HW]
TOC		1.00 mg/l	[HW]
Chlorid		40 mg/l	[AB]
Nitrat		40 mg/l	[HW]
		25 mg/l	[AB]

Methodenverzeichnis

Angaben zu den verwendeten Messmethoden und deren Kenndaten stehen auf Anfrage zur Verfügung. Die Ergebnisse des vorliegenden Berichtes beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n).

Methode	Nr	Methodik
Methoden AVSV (akkreditiert)		
Aerobe mesophile Keime	SOP-1089	Kultur
E. coli - Membranfiltration	SOP-1170	Kultur
Enterococcus spp (quantitativ)	SOP-1398	Kultur
Färbung	SOP-1501	visuell
Trübung	SOP-1180	UV/Vis
TOC	SOP-1230	TOC
pH, Leitfähigkeit, Wasserhärte, Anionen, Kationen	SOP-1646	IC

Abkürzungsverzeichnis

fett	Beurteilungswert nicht erfüllt	[HW]	Höchstwert
nn	nicht nachweisbar	[MW]	Mindestwert
<	kleiner	[AB]	Anderer Beurteilungswert
>	grösser		
KBE	Koloniebildende Einheiten		