Kanton St.Gallen
Gesundheitsdepartement

Amt für Verbraucherschutz und Veterinärwesen
Kantonales Labor

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

Wasserversorgung Wiesen-Dreien-Mühlrüti
Herr Willi Senn
Kirchweg 6
9613 Mühlrüti

Christian Droz

Amt für Verbraucherschutz
und Veterinärwesen (AVSV)
Blarerstrasse 2
9001 St.Gallen
T 058 229 66 12
F 058 931 55 74
christian.droz@sg.ch
http://www.avsv.sg.ch

St.Gallen, 06. November 2014

UNTERSUCHUNGSBERICHT Nr. P3702 Kunden-Nr. 15623

Probenahme

Anzahl Proben:	1
Probenahmedatum:	27.10.2014
Probenahme durch:	Herr K. Schlumpf, Trinkwasserinspektor
Eingangsdatum der Probe(n):	27.10.2014
Wetter vor der Probenahme:	letzter Regen vor 2 bis 5 Tagen
Bodenzustand:	feucht
Grund / Untersuchungsziel:	Grundwasserüberwachungsprojekt AFU/KAL / mikrobiologisch, chemisch

Resultate

Siehe Tabelle im Anhang ab Seite 2 .

Beurteilung

Erhebungs-Nr. W377
Soweit untersucht, sind zum Zeitpunkt der Probenahme die für Trinkwasser in der Schweiz geltenden gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

Freundliche Grüsse

Christian Droz
Trinkwasserinspektor

Verteiler

Auftraggeber:	Wasserversorgung Wiesen-Dreien-Mühlrüti, Herr Willi Senn, -9613 Mühlrüti
Berichtsempfänger:	Wasserversorgung Wiesen-Dreien-Mühlrüti, Herr Willi Senn, Kirchweg 6, 9613 Mühlrüti

Anhang zum Untersuchungsbericht P3702

Probenahmestelle			Pumpwerk Dreien	
Bezeichnung			Grund-wasser als Trinkwasser	
Zusatzangaben			Hahn im PW	
Erhebungs-Nr.			W377	
Erhebungszeit			09:00	
Probenahmedatum			27.10.2014	
Aufbereitung			unbehandelt	

Messgrösse	**Analyse-verfahren**	**Einheit**	**Probe 1**	**Toleranz- (T) Grenzwert (G)**
Feldmessungen				
Wassertemperatur	-	grd C	11.1	
Pegel Ruhe	-	m. ü. M.	651.70	
Pegel Betrieb	-	m. ü. M.	651.20	
Ergiebigkeit	-	l/min	200.0	
pH-Wert	SLMB 601.2	pH (25°C)	7.57	
Leitfähigkeit	EN 27 888 C8	uS/cm 20°	439	
Sauerstoff	EN 25 814 G22	mg/l	6.38	
Sauerstoffsättigung	EN 25 814 G22	%	66.4	
Biologie				
aerobe Keimzahl (22°C)	M2009 kulturell	KBE/ml	3	
Aerobe mesophile Keime	M2009 kulturell	KBE/ml	1	100 (T)
Escherichia coli	M2009 kulturell	KBE/100ml	0	0 (T)
Sulfitred. Clostridien	M2009 kulturell	KBE/100ml	0	
Enterokokken	M2009 kulturell	KBE/100ml	0	0 (T)
Chemie				
Trübung	EN 27 027	TE/F	0.1	1.0 (T)
TOC	M7001 TOC	mg/l	0.83	2.00 (T)
Gesamthärte	M7032 Titroproz.	°fH	26.6	
Karbonathärte	M7032 Titroproz.	°fH	27.3	
Calcium	M7032 Titroproz.	mg/l	76	
Magnesium	M7032 Titroproz.	mg/l	19	
Chlorid	M7021 IC	mg/l	4	20 (T)
Nitrat	M7021 IC	mg/l	4	40 (T)
Sulfat	M7021 IC	mg/l	2	50 (T)
Nitrit	M7023 FIA	mg/l NO2	< 0.005	0.100 (T)

Hinweis: Ohne Gegenbericht innert 10 Tagen werden die Akten zu diesem Bericht nach 3 Jahren entsorgt.

Fett	**= Beurteilungswert überschritten**		
n.n.	= nicht nachweisbar	**<=**	= kleiner oder gleich
n.b.	= nicht bestimmbar	**<>**	= ungleich
n.u.	= nicht untersucht	**>**	= grösser
<	= kleiner	**>>**	= viel grösser
<<	= viel kleiner	**>=**	= grösser oder gleich
KBE	= koloniebildende Einheiten		

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). Auszüge aus dem Bericht dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung des Amtes für Verbraucherschutz und Veterinärwesen erstellt werden.