



AVS, Lebensmittelkontrolle, Postfach 262, 6312 Steinhausen

Wasserversorgungs-Genossenschaft Allenwinden
Eggried 24
CH-6319 Allenwinden

T direkt 041 723 74 50
susanne.pfenninger@zg.ch
Steinhausen, 08. November 2011

Untersuchungsbericht Nr. 11-1007

Anzahl Proben: 2
Proben erhalten von: Herr Peter Schmid
Eingangsdatum der Proben: 02.11.2011, Witterung: Längere Trockenperiode

Probeninformationen

Probe Nr. 11-1007-001
Bezeichnung ab Netz im Obernickenberg
Probe Nr. 11-1007-002
Bezeichnung ab Netz im Friedhof

Untersuchungsergebnisse

siehe Anhang



STS 347



SIS 077

Beurteilung

Die überbrachten Wasserproben wurden auftragsgemäss mikrobiologisch, chemisch und physikalisch untersucht. Die Ergebnisse beziehen sich auf den Zeitpunkt der Untersuchung.

Beide Wasserproben erfüllten in den untersuchten Belangen die gesetzlichen Anforderungen an Trinkwasser. Ebenfalls liegen sämtliche Werte unterhalb den entsprechenden Erfahrungswerten. Die Erfahrungswerte gelten für anthropogen sowie natürlich nicht oder wenig beeinflusstes Trinkwasser. Auch wurden keine Auffälligkeiten gegenüber früheren Untersuchungen festgestellt.

Besten Dank für Ihren Auftrag.

Freundliche Grüsse
Lebensmittelkontrolle



Dr. Susanne Pfenninger
Kantonschemikerin

Beilage:
Rechnung

ANHANG: Untersuchungsergebnisse

Probe Nr.		11-1007-001	11-1007-002		
Bezeichnung		ab Netz im	ab Netz im		
		Oberinkenberg	Friedhof		
Prüfverfahren	Parameter	Einheit	Resultat	Resultat	Toleranzwert ¹⁾ Erfahrungswert ²⁾
Mikrobiologische Parameter					
	SOP M_MB_11 SLMB 1595.1 (ISO 4833)				
	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	< 10	< 10	300 ³⁾
	SOP M_MB_23 SLMB 1426				
	Escherichia coli	KBE/100ml	n.n	n.n	n.n
	SOP M_MB_23 SLMB 1426				
	Escherichia coli	KBE/100ml	n.n	n.n	
	SOP M_MB_14 SLMB 1406.2				
	Enterokokken	KBE/100ml	n.n	n.n	n.n
Wasserhärten					
	SOP M_WA_30				
	Gesamthärte	°fH	34.8		
Anionen, Stickstoff- und Phosphor-Parameter					
	SOP M_WA_02 DEV E5				
	Ammonium	mg/l	< 0.01		0.10 < 0.05
	SOP M_WA_01 DEV D10				
	Nitrit	mg/l	< 0.01		0.10 < 0.01
	SOP M_WA_27 DEV D19 und Anleitung				
	Nitrat	mg/l	8.0		40 < 25
	SOP M_WA_05 DEV D11				
	Phosphat	mg/l	< 0.01		< 0.15
	SOP M_WA_27 DEV D19 und Anleitung				
	Chlorid	mg/l	10.8		< 20
Physikalische Parameter und gelöste Gase					
	SOP M_WA_12 diverse DIN und EN				
	pH; (Messtemperatur)	-; (°C)	7.48; (16.9)		6.8 - 8.2
Organische Summenparameter					
	SOP M_WA_26 DEV H3				
	org. Kohlenstoff, gelöst	mg/l	0.4		< 1
Metalle / Elemente					
	SOP M_WA_30				
	Calcium	mg/l	121.6		
	SOP M_WA_30				
	Magnesium	mg/l	10.9		

- 1) Toleranzwert gemäss Hygieneverordnung HyV (SR 817.024.1) und Fremd- und Inhaltsstoffverordnung FIV (SR 817.021.23)
- 2) Erfahrungswert gemäss Schweizerischem Lebensmittelbuch Kapitel 27A Trinkwasser
- 3) Toleranzwert im Verteilnetz 300 KBE/ml; unbehandelt an der Fassung 100 KBE/ml; nach der Behandlung 20 KBE/ml

Untersuchungskosten: CHF 494.55

Fett = Beurteilungswert überschritten
n.n. = nicht nachweisbar
n.a. = nicht auswertbar; eine Messung konnte aus analytischen Gründen nicht ausgewertet werden
KBE = kolonienbildende Einheiten
< = Chem./physikalische Parameter: Der Parameter wurde nachgewiesen, jedoch nicht quantifiziert (Bestimmungsgrenze der Methode). Mikrobiologische Parameter: bei quantitativen Methoden sind weniger als die angegebene Anzahl Keime pro Masseinheit vorhanden.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben. Der Untersuchungsbericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung des Amtes für Verbraucherschutz, Abteilung Lebensmittelkontrolle veröffentlicht werden. Auskünfte über die Messmethoden, Prüfverfahren und Messunsicherheiten erhalten Sie auf Anfrage.