



Sachbearbeiter: Urs Peter Vonarburg
Direktwahl: 041-825 41 37
e-mail: urspeter.vonarburg@laburk.ch

Wasserversorgung
Sachseln-Dorf u. Umkreis
Brünigstrasse 103
6072 Sachseln



STS 453

Prüfbericht vom 25. November 2011

Auftrags-Nr.: 2011-38654

Auftraggeber: Wasserversorgung Sachseln-Dorf u. Umkreis, Brünigstrasse 103, 6072 Sachseln
Probenehmer: Wasserversorgung Sachseln Dorf + Umkreis, Herr Josef von Moos, Brunnenmeister, 6072 Sachseln
Eingangsdatum: 17.11.2011
Zustellart: Post Express

Probenummer: TW-201101961

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 1 Erhebungsdatum: Mittwoch: 16.11.2011 Zeit: 15:55
Entnahmestelle: Reservoir Balm vor UV-Anlage
Wassertemperatur: 10°C
Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	4	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probenummer: TW-201101962

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 2 Erhebungsdatum: Mittwoch: 16.11.2011 Zeit: 15:50
Entnahmestelle: Reservoir Balm nach UV-Anlage
Wassertemperatur: 10°C
Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	nn	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probennummer: TW-201101963

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 3

Erhebungsdatum: Mittwoch: 16.11.2011 Zeit: 16:15

Entnahmestelle: Brunnen Chilchgasse

Wassertemperatur: 9°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	7	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probennummer: TW-201101964

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 4

Erhebungsdatum: Mittwoch: 16.11.2011 Zeit: 16:25

Entnahmestelle: Reservoir Obfluh vor UV-Anlage

Wassertemperatur: 5°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	18	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probennummer: TW-201101965

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 5

Erhebungsdatum: Mittwoch: 16.11.2011 Zeit: 16:30

Entnahmestelle: Reservoir Obfluh nach UV-Anlage

Wassertemperatur: 5°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	nn	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Probennummer: TW-201101966

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 6

Erhebungsdatum: Mittwoch: 16.11.2011 Zeit: 16:45

Entnahmestelle: Brunnen Hotel Löwen

Wassertemperatur: 10°C

Witterung: trocken

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	8	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml

Legende: nn=nicht nachweisbar
¹=Messparameter nicht im akkreditierten Bereich
²=im Unterauftrag oder durch Auftraggeber bestimmt
KBE=Koloniebildende Einheiten

Beurteilung

6 Leitungswasser der Wasserversorgung Sachseln wurden am 16. November 2011 beprobt. Es erfolgte die Analyse der mikrobiologischen Standardparameter.

Alle Wasser genügte zum Probenahmezeitpunkt in den untersuchten Parametern den Anforderungen der Hygieneverordnung (HyV, SR 817.024.1) und sind als hygienisch einwandfreies Trinkwasser zu bewerten.

	Mikrobiologische Anforderungswerte (HyV)		
	Quell-/Grundwasser	nach Entkeimung	Leitungswasser
Aerobe, mesophile Keime in 1 ml	100	20	300
Escherichia coli in 100 ml	nn	nn	nn
Enterokokken in 100 ml	nn	nn	nn

Grundsätzlich ist darauf hinzuweisen, dass die Kontrolle den momentanen Zustand des Wassers an der überprüften Stelle aufzeigt. Die Belastung durch natürliche Abgänge wie Jauche, Mist, Abwasser etc. kann infolge sich ändernder Witterungs- und Umweltbedingungen variieren. Die Nutzung von Wasser als Trinkwasser setzt die dafür notwendigen Massnahmen voraus (Schutzzonen, einwandfreie Fassungen, dichte Verteilbereiche, eventuelle Wasserbehandlung).

Bei Fragen und Unklarheiten stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

Laboratorium der Urkantone



U.P. Vonarburg, Trinkwasserexperte

Rechnung

Kopie an: Wasserversorgung Sachseln Dorf + Umkreis, Herr Josef von Moos, Brunnenmeister, 6072 Sachseln

Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Informationen über Unterauftragnehmer und nähere Kenndaten wie Messunsicherheit und Bestimmungsgrenzen zu den verwendeten Prüfverfahren stehen auf Anfrage zur Verfügung. Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Laboratoriums der Urkantone nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Methodische Hinweise:

Messparameter

Aerobe, mesophile Keime
Escherichia coli
Enterokokken

Messtechnik

SLMB ISO 4833, PC 30°C
SLMB ISO 16649 mod., MF TBX 44°C
SLMB 1406.1, SB 37°C

