



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

Wasserversorgung
Gemeinde Vorderthal
Gemeindeverwaltung
Postgasse 3
8857 Vorderthal



STS 0453

Prüfbericht vom 14. März 2018

Auftrags-Nr.: 2018-58040

Auftraggeber: Wasserversorgung Gemeinde Vorderthal, Gemeindeverwaltung, Postgasse 3, 8857 Vorderthal
Probenehmer: Wasserversorgung Gemeinde Vorderthal, Gemeindeverwaltung, Postgasse 3, 8857 Vorderthal
Eingangsdatum: 08.03.2018
Zustellart: Überbracht

Probennummer: TW-201800220

Prüfgegenstand: Quellwasser

Erhebungs-Nr.: 1
Entnahmestelle: vor UV, Gschwend
Wassertemperatur: 5.2°C
Witterung: feucht

Erhebungsdatum: Donnerstag: 08.03.2018 Zeit: 08:00

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	7	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Trübung	0.23	NTU

Probennummer: TW-201800221

Prüfgegenstand: Leitungswasser

Erhebungs-Nr.: 2
Entnahmestelle: nach UV, Gschwend
Wassertemperatur: 7°C
Witterung: feucht

Erhebungsdatum: Donnerstag: 08.03.2018 Zeit: 08:00

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

Probenummer: TW-201800222

Prüfgegenstand: Leitungswasser
Erhebungs-Nr.: 3
Entnahmestelle: Postgasse 3, Keller
Wassertemperatur: 8.4°C
Witterung: feucht

Erhebungsdatum: Donnerstag: 08.03.2018 Zeit: 08:05

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

Probenummer: TW-201800223

Prüfgegenstand: Quellwasser
Erhebungs-Nr.: 4
Entnahmestelle: Gschwend 2
Wassertemperatur: 6.3°C
Witterung: feucht

Erhebungsdatum: Donnerstag: 08.03.2018 Zeit: 08:00

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	10	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Trübung	0.15	NTU

Probenummer: TW-201800224

Prüfgegenstand: Quellwasser
Erhebungs-Nr.: 5
Entnahmestelle: Gschwend 3
Wassertemperatur: 6°C
Witterung: feucht

Erhebungsdatum: Donnerstag: 08.03.2018 Zeit: 08:00

Parameter	Resultat	Einheit
Aerobe, mesophile Keime	12	KBE/ml
Escherichia coli	nn	KBE/100 ml
Enterokokken	nn	KBE/100 ml
Trübung	0.26	NTU

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

Beurteilung

3 Quellwasser und 2 Leitungswasser der Wasserversorgung Vorderthal wurden am 8.3.2018 beprobt. Im Labor erfolgte die Bestimmung der mikrobiologischen Standardparameter, bei den 3 Quellwassern zusätzlich die Bestimmung der Trübung. Die Wasser konnten zum Probenahmezeitpunkt den mikrobiologischen Anforderungen der „Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen“ (TBDV, SR 817.022.11) genügen und sind als hygienisch einwandfreies Trinkwasser zu bewerten.

Die gemessenen Trübungen waren tief und genügten der Anforderung der TBDV.

mikrobiologische Höchstwerte für Trinkwasser KBE (TBDV)

	an der Fassung, unbehandelt	nach der Behandlung	im Verteilnetz, behandelt oder unbehandelt
Aerobe, mesophile Keime	100/ml	20/ml	300/ml
<i>Escherichia coli</i>	nn/100ml	nn/100ml	nn/100ml
Enterokokken	nn/100ml	nn/100ml	nn/100ml

Richtwert für Trinkwasser (TBDV)

Trübung NTU	1.0
-------------	-----

Grundsätzlich ist darauf hinzuweisen, dass die einmalige 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 (ev. 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

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
Trübung

Messtechnik

ISO 6222 mod., PC 30°C
ISO 16649 mod., MF TBX 44°C
SLMB 1406.1, SB 37°C
nephelometrisch