

Trinkwasserinformation 2019

Sehr geehrte Kundin / Sehr geehrter Kunde

Gerne nehmen wir die Gelegenheit wahr, Sie über unsere Trinkwasserversorgung zu informieren.

Versorgungsgebiet:

Stadt Bischofszell, Gebiet Halden, Stocken, Schweizersholz Gemeinde Niederbüren: (Gebiet Geisberg, Schorhus) Gemeinde Hauptwil-Gottshaus: (Eberswil) Gemeinde Zihlschlacht-Sitterdorf: (Ortsteil Sitterdorf, Leutswil)

Versorgte Einwohner:

Bischofszell	5'412	Einwohner
Halden	243	Einwohner
Schweizersholz	289	Einwohner
Sitterdorf (ohne Hohlenstein)	954	Einwohner
Leutswil	41	Einwohner
Eberswil	103	Einwohner
Schorhus/Geisberg	13	Einwohner
Total	7'055	Einwohner

Trinkwasserverbrauch

Grösste Abgabe pro Tag	11'630	m ³
Kleinste Abgabe pro Tag	2'194	m ³
Grösste Abgabe pro Monat	212'740	m ³
Industriebezüger	1'840'678	m ³
Gewerblicher und privater Verbrauch	476'161	m ³
Öffentliche Brunnen, Leerläufe, Feuerwehr, Bauamt, Netzspülungen, Reservoir-Reinigungen, Rohrbrüche, Messdifferenzen	262'254	m ³
Bauprovisorien	4'174	m ³
Total	2'583'267	m³

Trinkwasserbeschaffung

Grundwasser	1'532'369	m ³	59.3	%
Quellwasser	391'429	m ³	15.2	%
Seewasser	659'469	m ³	25.5	%

Mikrobiologische Beurteilung

Aerobe Mesophile Keime	Messungen	178	Anzahl
	Minimalwert	nn	KBE/ml
	Maximalwert	590	KBE/ml

Der Höchstwert von 300 KBE/ml wurde bei drei Proben überschritten. Bei den Nachproben entsprachen die Laborwerte den Anforderungen.

Aerobe mesophile Keime sind nicht gesundheitsgefährdend. Sie befinden sich auch in diversen Nahrungsmitteln wie z.B. der pasteurisierten Milch (erlaubt 100 000 KBE/g). Durch die Überschreitung der Höchstwerte bestand zu keiner Zeit eine Gefährdung für den Konsumenten.

Enterokokken	Messungen	178	Anzahl
	Minimalwert	nn	KBE/100ml
	Maximalwert	nn	KBE/100ml

Enterokokken haben einen Höchstwert von nn (nicht nachweisbar) KBE/100ml

E.Coli	Messungen	178	Anzahl
	Minimalwert	nn	KBE/100ml
	Maximalwert	nn	KBE/100ml

E.Coli haben einen Höchstwert von nn (nicht nachweisbar) KBE/100ml

Chemische Beurteilung

Gesamthärte	Messungen	55	Anzahl
	Minimalwert	15.6	°fH
	Maximalwert	40.1	°fH
	Durchschnittswert	28.8	°fH

Gesamthärte hat keinen Höchstwert.

Magnesium	Messungen	55	Anzahl
	Minimalwert	8.41	mg/l
	Maximalwert	21.40	mg/l
	Durchschnittswert	15.19	mg/l

Magnesium hat keinen Höchstwert.

Calcium	Messungen	55	Anzahl
	Minimalwert	48.8	mg/l
	Maximalwert	125.6	mg/l
	Durchschnittswert	90.3	mg/l

Calcium hat keinen Höchstwert.

Nitrat	Messungen	55	Anzahl
	Minimalwert	3.95	mg/l
	Maximalwert	38.4	mg/l
	Durchschnittswert	18.35	mg/l

Nitrat hat einen Höchstwert von 40mg/l.

pH-Wert	Messungen	41	Anzahl
	Minimalwert	7.21	mg/l
	Maximalwert	7.91	mg/l
	Durchschnittswert	7.44	mg/l

Der pH-Wert hat einen Richtwert von 6.8-8.2.

Alle Werte sind eine Momentan Aufnahmen. Wir können keine konstante Angabe angeben, da wir in unserem System eine Mischung verschiedener Herkunftsarten des Trinkwassers haben.

Chlorothalonil

Am 26. Juni 2019 hat das Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV auf der Basis einer Neubeurteilung befunden, dass es für Abbauprodukte von Chlorothalonil Hinweise auf eine Gesundheitsgefährdung gibt. Wir haben unser Trinkwasser auf die Abbauprodukte prüfen lassen. In den Hauptpumpwerken waren die Werte unterhalb der Nachweisgrenze und somit ist der Höchstwert von 0.1 µg/l nicht überschritten worden.

Aufbereitungsverfahren

Seewasser	Das Seewasser wird von der Wasserversorgung Romanshorn in einer mehrstufigen Anlage aufbereitet. Wir haben keine Aufbereitungsstufe für Seewasser
Quellwasser	Das Quellwasser wird mit einer UV-Bestrahlung aufbereitet
Grundwasser	Das Grundwasser wird mit UV-Bestrahlung aufbereitet. Ein Pumpwerk besitzt eine mehrstufige Aufbereitung mit UV-Bestrahlung und Aktivkohlen-Filter. 2019 War diese Anlage nicht im Betrieb.
Netzschutz	2019 wurde kein Netzschutz verwendet

Enthärtungsanlage

Die Frage ob eine Enthärtungsanlage benötigt wird, ist jedem Hauseigentümer selbst überlassen. Die Empfehlung der TGB Bischofszell stützt sich auf das Merkblatt W 10027 der SVGW. Bei Trinkwasser mit einer Gesamthärte unter 32°fH empfiehlt es sich keine Enthärtungsanlage zu installieren.

Empfehlung der Wasserversorgung

Unterhalten und betreiben Sie Ihre Installation gemäss Regelwerken und Merkblätter der SVGW. Durch regelmässige und fachmännische Wartung können Sie dazu beitragen, dass Sie ihr Trinkwasser einwandfrei geniessen können.

Weitere Auskünfte

Technische Gemeindebetriebe Bischofszell
Ante Jularic, Leiter Wasserversorgung
Hofplatz 1
9220 Bischofszell
Tel.: 071 424 00 13
E-Mail: ante.jularic@tgb.swiss
Homepage : www.tgb.swiss