

Trinkwasseranalysen

Die mikrobiologischen Proben lagen soweit untersucht innerhalb der gesetzlichen Vorschriften. Das Trinkwasser ist hygienisch einwandfrei.

Das Trinkwasser erfüllt die chemischen Anforderungen gemäss der Lebensmittelgesetzgebung.

Die detaillierte Trinkwasseranalyse der Netzprobe vom 07. Februar 2022 und Pflanzenschutzmittel vom 24. August 2021 gilt für das gesamte Versorgungsgebiet der Wasserversorgung Sursee.

Bezeichnung	Einheit	Toleranzwert	Resultat
Mikrobiologische Parameter			
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	300	4
Escherichia coli	KBE/ml	0	nn*
Enterokokken	KBE/ml	0	nn*
Chemische Parameter			
Temperatur	°C	-	6.7
PH-Wert	-	-	7.2
Leitfähigkeit	uS/cm	-	728.6
Trübung	TE/F	< 1	<0.1
Gesamthärte	°fH	-	38.4
Karbonathärte	°fH	-	32.7
Ammonium	mg/l	0.1	nb*
Nitrat	mg/l	40	11.8
Nitrit	mg/l	0.1	nb*
Phosphat, ortho	mg/l	-	<0.3
Chlorid	mg/l	-	24.5
Sulfat	mg/l	-	30.9
Calcium	mg/l	-	128.8
Kalium	mg/l	-	1.7
Magnesium	mg/l	-	15.2
Natrium	mg/l	-	14.3
Oxidierbarkeit	mgKMnO4/l	-	1.0
Gelöster org. Kohlenstoff (TOC)	mg C/l	< 1	0.55
Eisen	mg/l	0.2	nb*
Mangan	mg/l	0.05	nb*
Pflanzenschutzmittel			
Chlorothalonil-Metabolit R417888	µg/l		0.042
Chlorothalonil-Metabolit R471811	µg/l		0.11

Kommentar

Lebensmittelrechtliche Beurteilung:

Die untersuchte Probe **erfüllt** im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen die Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) vom 16. Dezember 2016 in der aktuellen Version.

nn*= nicht nachweisbar

nb*= nicht bestimmbar

Zusätzliche Informationen zu Pflanzenschutzmittel und Chlorothalonil im Trink- und Grundwasser

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfachs:

<https://www.svgw.ch/wasser/dossier-chlorothalonil/>

Lebensmittelkontrolle und Verbraucherschutz Luzern DILV:

<https://lebensmittelkontrolle.lu.ch/trinkwasser/Chlorothalonil>

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV:

<https://www.blv.admin.ch/blv/de/home/dokumentation/nsb-news-list.msg-id-80397.html>

Bundesamt für Umwelt BAFU:

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/wasser/fachinformationen/zustand-der-gewaesser/zustand-des-grundwassers/grundwasser-qualitaet/pflanzenschutzmittel-im-grundwasser.html>

Eawag: Das Wasserforschungsinstitut des ETH-Bereichs: (Fact Sheet)

https://www.eawag.ch/fileadmin/Domain1/Beratung/Beratung_Wissenstransfer/Publ_Praxis/Faktenblaetter/fb_chlorothalonilmetaboliten_d.pdf