

**LOKALES
WASSER**
SEIT 1559
37

PRÜFBERICHT 2020

Trinkwasseranalyse Labor Veritas





Labor Veritas AG ist ein nach ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Eine unzugewiesene Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche
Genehmigung nicht gestattet. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich
auf die untersuchten Proben.

Lokales Wasser 37 AG
Herr Rene Luchsinger
Rennweg 37
CH-8001 Zürich

Zürich, 26. Mai 2020
Auftragsnummer: 620-0319
Probenahme: Auftraggeber
Probeneingang: 19.05.2020
Analysendatum: 19.05.2020 - 26.05.2020

Prüfbericht: Trinkwasseranalyse

Parameter	Limite	Resultat Einheit	Methode
-----------	--------	------------------	---------



Parameter	Limite	Resultat Einheit	Methode
Probennummer: 620-0319/1			
Lokales Wasser 37, ohne Kohlensäure, PET 1500 ml			
MHD: 21.01.21			
Lot-Nr. 200104			
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)		344 µS/cm	EN 27888
Elektrische Leitfähigkeit (20 °C)		308 µS/cm	EN 27888
pH-Wert (25 °C)		7.4	EN ISO 10523
Calcium Ca		51.1 mg/l	ISO 11885
Magnesium Mg		8.9 mg/l	ISO 11885
Kalium K		1.0 mg/l	ISO 11885
Natrium Na	200	5.1 mg/l	ISO 11885
Lithium Li		0.004 mg/l	ISO 11885
Strontium Sr		0.34 mg/l	ISO 11885
Bor B	1	0.008 mg/l	ISO 11885
Eisen Fe	0.3	<0.01 mg/l	ISO 11885
Mangan Mn	0.05	<0.01 mg/l	ISO 11885
Silicium Si		2.2 mg/l	ISO 11885
Arsen As	0.01	0.0006 mg/l	ISO 17294
Blei Pb	0.01	<0.001 mg/l	ISO 17294
Cadmium Cd	0.003	<0.001 mg/l	ISO 17294
Chrom Cr	0.05	<0.001 mg/l	ISO 17294
Chromat Cr VI	0.02	<0.002 mg/l	DIN 38405
Cobalt Co		<0.001 mg/l	ISO 17294
Kupfer Cu	1	0.002 mg/l	ISO 17294
Nickel Ni	0.02	<0.001 mg/l	ISO 17294
Uran U	0.03	0.0006 mg/l	ISO 17294
Zink Zn	5	0.001 mg/l	ISO 17294
Hydrogencarbonat HCO ₃		189 mg/l	SLMB 27A/35
Bromid Br		0.14 mg/l	EN ISO 10304
Chlorid Cl		6.3 mg/l	EN ISO 10304
Fluorid F	1.5	0.08 mg/l	EN ISO 10304
Sulfat SO ₄		15.3 mg/l	EN ISO 10304
Nitrit NO ₂	0.1	<0.01 mg/l	ISO 15923-1
Nitrat NO ₃	40	3.6 mg/l	EN ISO 10304
Ammonium NH ₄	0.2	<0.03 mg/l	ISO 15923-1
Phosphat PO ₄		<0.01 mg/l	ISO 15923-1
Totaler organischer Kohlenstoff (TOC)	1	0.7 mg/l	EN 1484

Probennummer: 620-0319/1

26.05.2020/Seite 2 von 3

Dieser Bericht wurde elektronisch signiert und ist somit rechtsgültig.

Labor Veritas AG, Postfach, CH-8027 Zürich

Telefon 044 283 29 30, Fax 044 201 42 49, admin@laborveritas.ch, www.laborveritas.ch



Parameter	Limite	Resultat Einheit	Methode
Aerobe mesophile Keime	300	2 KBE/ml	ISO 4833-1
Escherichia coli	nn	nn KBE/100 ml	ISO 9308-1
Enterokokken	nn	nn KBE/100 ml	ISO 7899-2, modifiziert
Pseudomonas aeruginosa	nn *)	nn KBE/100 ml	ISO 16266

Kommentar

Die untersuchten Parameter erfüllen die Anforderungen des Schweizerischen Lebensmittelgesetzes:
Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV), SR
817.022.11 vom 16. Dezember 2016, Stand 1. Mai 2018.

Die Limiten der mit *) gekennzeichneten Parameter beziehen sich auf Erfahrungswerte von Labor Veritas AG.

Abkürzungen und Symbole: < = kleiner, > = grösser, Dk = Diplokokken, FS = Frischsubstanz, GW = Grenzwert, Hef = Hefen, HW =
Höchstwert, K = Kokken, KBE = koloniebildende Einheiten, Kst = Kurzstäbchen, Lst = Langstäbchen, MF = Membranfiltration, na = nicht
auswertbar, nb = nicht bestimmt, nn = nicht nachweisbar, RW = Richtwert, Sch = Schimmel, Tet = Tetraden, TS = Trockenrückstand

Messunsicherheit und Entscheidungsregel: Messergebnisse sind immer mit einer Messunsicherheit verbunden. Diese Tatsache kann bei
der Prüfung auf Einhaltung von Spezifikationen oder Grenzwerten von grosser Bedeutung sein. Labor Veritas AG berücksichtigt bei Aus-
sagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder zu einem Grenzwert die Messunsicherheit nicht. Falls der Auftraggeber auf eine Ab-
schätzung der Messunsicherheit und/oder die angewendete Entscheidungsregel angewiesen ist, können die entsprechenden Informati-
onen bei Labor Veritas AG angefordert werden.

Micha Humm, Prüfleiter Getränke und Mikrobiologie