



Auftraggeber
Stadtwerke Köflach
Stadtwerkergasse 2
8580 Köflach

Probenherkunft
Stadtwerke Köflach
Stadtwerke Köflach
Abt. Wasserwerk
Stadtwerkergasse 2
8580 Köflach

Eingang / Prüfung: 27.05.2019

Lebensmittelhygienisches Gutachten IB191239

Ortsbefund und Prüfberichte

Der Lokalaugenschein ergab keinen Grund zur Beanstandung.

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften (LMSVG, TWV, ÖLMB B1) und ist daher

zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Anhang: Bericht PB191239

Bei Beanstandungen sind, zur Aufrechterhaltung der Eignung des Wassers als Trinkwasser, umgehend geeignete Maßnahmen zu ergreifen.

Anlage: Merkblatt "Trinkwasser Desinfektion"

<https://hygiene.medunigraz.at/diagnostik/wasserhygiene-und-mikrooekologie/downloads-und-links/>

Gemäß TWV §5 Z4 werden Befund und Gutachten nach Zustimmung des Auftraggebers von der Untersuchungsstelle an das von der zuständigen Behörde dafür zur Verfügung gestellte Datensystem elektronisch übermittelt.

Probenbezeichnung	P7 HB Maria Lankowitz
--------------------------	-----------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Probennummer: P1903578
Probenahme am: 27.05.2019
Probenahme durch: Matthias Schwaiger
Probenahmeart: Hahnentnahme
Entnahmestelle: Behälter
Vorbehandlung: UV-Desinfektion

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	9,1				DIN38404-4:1976
Farbe		farblos				ON M 6620:2012
Aussehen		klar				ON M 6620:2012
Geruch		ohne				ON M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ON M 6620:2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	1	50	≤ 150		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50	≤ 30		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10	< 0,5		DIN EN ISO 7887:2012
pH-Wert	bei 20°C	7,94	5	6,30 - 9,50		DIN 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	264	5	≤ 2500		EN 27888:1993
Calcium	mg/l	57,9				DIN EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	4,2				DIN EN ISO 11885:2009

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Natrium	mg/l	2,8				DIN EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	1,3				DIN EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	9,1				DIN 38409-6
Gesamthärte	mmol/l	1,617				DIN38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	7,5				DIN 38409-6
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	2,67	5			DIN 38409-7
Eisen	mg/l	< 0,02	10	≤ 0,20		DIN EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	< 0,005	15	≤ 0,050		DIN EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	15	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10		≤ 0,10	EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	4,9	10		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	6,0	10	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	9,7	10	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	< 0,5				DIN EN ISO-1484:1997

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.