

Institut für Hygiene und Angewandte Immunologie
Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie

WASSERHYGIENE

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
1090 Wien, Kinderspitalgasse 15
Tel. 01/40160-33050 Fax 01/40160-933000

PRÜFBERICHT

Nr. 4551/16.05.2022/20149/GW

EDV-Nr.: 4551
Bezeichnung: WVA Großharras - evn wasser, WL-690

Prot.Nr.: **W 1294/22** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 16.05.2022 / 08:25
Probeneingang: 16.05.2022 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetz Großharras - Nördlicher Bereich, N7952338R3
Probenahmestelle: Feuerwährhaus, Küche, Einhandmischer

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,6	25	DIN 38404-4
Aussehen (vor Ort)		ohne Besonderheiten		ÖNORM M 6620
Geruch (vor Ort)		geruchlos		ÖNORM M 6620
Geschmack (vor Ort)		ohne Besonderheiten		ÖNORM M 6620
KBE** bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20	ISO 6222
Coliforme Bakterien (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Escherichia coli (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Enterokokken (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 7899-2
pH-Wert		7,8	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	477	2500	EN 27888
TOC (C)	mg/l	< 0,1		EN 1484
SAK 436 nm	m-1	< 0,1	0,5	ISO 7887
Ammonium (NH ₄)	mg/l	< 0,02	0,5	ISO 7150-1
Nitrit (NO ₂)	mg/l	< 0,01	0,1	EN 26777
Nitrat (NO ₃)	mg/l	9,7	50	ISO 10304-1
Gesamtalkalinität (m-Wert)	mmol/l	4,05		ISO 9963-1
Gesamthärte (errechnet)	°dH	14,7		DIN 38409-6
Karbonathärte	°dH	11,3		ISO 9963-1
Nichtkarbonathärte (errechnet)	°dH	3,4		DIN 38409-6
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l	247		ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	69	400	ISO 14911
Magnesium (Mg)	mg/l	22	150	ISO 14911
Natrium (Na)	mg/l	6,2	200	ISO 14911
Kalium (K)	mg/l	1,3	50	ISO 14911
Chlorid (Cl)	mg/l	17	200	ISO 10304-1
Sulfat (SO ₄)	mg/l	49	250	ISO 10304-1
Eisen, gesamt	mg/l	< 0,05	0,2	DIN 38406-32
Mangan, gesamt	mg/l	< 0,02	0,05	DIN 38406-33

* Parameter- bzw. Indikatorparameterwert gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

** Anzahl koloniebildender Einheiten

*** nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung:

physikal.-chem.:

AS

mikrobiolog.:

llw

Leitung:

AR