

Probenummer: 22GUW02213-01
Spezifikation: Trinkwasser
Probenahmestelle: WVA Rechlin Druckstation Krümmel
Probenehmer: Frau Rekada Disteler
Entnahmedatum: 02.06.2022
Entnahmezeit: 10:10
Datum Untersuchungsbeginn: 03.06.2022
Zeit Untersuchungsbeginn: 08:00
WV: a) Anlage, zentrales Wasserwerk

Anlagen:

Probenahmeprotokoll_220603_105024_01

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Temperatur bei Entnahme	DIN 38404 (C4) 1976-12	V		11,8	°C
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	V	6,5 - 9,5	7,60	
Färbung	PM 303.20.01	V		farblos	
Trübung, visuell	PM 303.20.01	V		keine	
Geruch, qualitativ	PM 303.20.01	V		ohne	

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV § 15 (1c) 2018	N	100	0	KBE/ml
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV § 15 (1c) 2018	N	100	0	KBE/ml
E. coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	N	0	0	KBE/100 ml
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	N	0	0	KBE/100 ml
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	N	0	0	KBE/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	N	0 ¹⁾	0	KBE/100 ml

allgemeine Parameter

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Calcium	DIN EN ISO 38406 (E3) 2002-03	N		63,5	mg/l
Magnesium	DIN EN ISO 38406 (E3) 2002-03	N		21,2	mg/l
Kalium	DIN ISO 9964-3 (E27) 1996-08	N		1,1	mg/l
Härte	DIN 38409-6 (H6) 1986-01	N		2,46	mmol/l
Gesamthärte	DIN 38409-6 (H6) 1986-01	N		13,8	°dH

Anlage 2, Teil I

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	N	50	<1,0	mg/l
Nitrat/50 + Nitrit/3	berechnet	N	1	<0,06	mg/l

Anlage 2, Teil II

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Nitrit	DIN EN ISO 26777 (D10) 1993-04	N	0,5	<0,05	mg/l

Anlage 3, Teil I (Indikatorparameter)

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Ammonium	DIN 38406 (E5) 1983-10	N	0,5	<0,10	mg/l
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	N	250	34	mg/l
Eisen	DIN 38406 (E1) 1983-5	N	0,2	<0,020	mg/l

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Färbung, Absorptionskoeffizient 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	N	0,5	0,12	1/m
Geruchsart	DIN EN 1622:2006 Anh. C	N		geruchlos	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	N	2790	616	µS/cm
Mangan	DIN 38406 (E33) 2000-06	N	0,05	<0,01	mg/l
Natrium	DIN ISO 9964-3 (E27) 1996-08	N	200	11	mg/l
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	N		1,1	mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	N	250	92	mg/l
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	N	1 ²⁾	0,27	NTU

Interpretation:

Die Wasserqualität entspricht anhand vorliegender Untersuchungsergebnisse den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Hinweise:

- 1) Bewertungskriterium entspricht Empfehlung des Umweltbundesamtes nach Anhörung der Trinkwasserkommission (2017).
 - 2) Die Trübung ist ein Indikatorparameter, dessen Grenzwert am Wasserwerksausgang gilt. Trinkwasser sollte jedoch für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung sein.
 - 3) Gesundheitlicher Orientierungswert gemäß UBA-Empfehlung
 - 4) Trinkwasserleitwert nach Bericht LfU und LGL Bayern und Rohwassererlass MV
- * Grenzwertverletzung

Jeanett Hoffmann
Fachbereichsleitung

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben am: 13.06.2022
Er ist ohne Unterschrift gültig.