

Prüfbericht Trinkwasseruntersuchung für das Wasserwerk Malchin

Allgemeine Daten zur Probe

Probenahmestelle: WVA Malchin Netzprobe Kita „Sonnenkäfer“

Prüfbericht-Nr. 23GUW00618-01/TV01-4

Probenahmedatum: 09.02.2023 09:35:00 Uhr

Analysendaten

Umfang der Untersuchung: Trinkwasserverordnung Anlage 4, Parameter der Gruppe B

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Koloniezahl (22 °C)	n/ml	100	0
Koloniezahl (36 °C)	n/ml	100	1
Coliforme Bakterien	n/100 ml	0	0
Escherichia coli (E.Coli)	n/100 ml	0	0
Enterokokken	n/100 ml	0	0

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Ammonium	mg/l	0,5	<0,10
Eisen	mg/l	0,2	<0,0200

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	716
Färbung, quantitativ	m ⁻¹	0,5	0,14
Geruch, qualitativ	-	-	ohne
Geruch, Art	-	-	
Nitrit	mg/l	0,5	<0,05
Temperatur	°C	-	7,0
Trübung	NTU	1,0	0,02
pH-Wert	-	6,5 – 9,5	7,55
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-38,0
Mangan	mg/l	0,05	<0,0100
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,29
Chlorid	mg/l	250	28
Sulfat	mg/l	250	37
Säurekapazität	mmol/l		6,3
Härte, gesamt	°dH		18,9
Härte, gesamt (mmol)	mmol/l		3,38
Natrium	mg/l	200	19,6
Kalium	mg/l		3,29
Calcium	mg/l		108
Magnesium	mg/l		16,6
Nitrat	mg/l	50	1,9
Arsen	mg/l	0,01	<0,00200
Blei	mg/l	0,01	<0,00200
Cadmium	mg/l	0,003	<0,000500
Chrom	mg/l	0,05	<0,00050
Nickel	mg/l	0,02	<0,00500

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00020
Aluminium	mg/l	0,2	<0,0200
Bor	mg/l	1	<0,100
Kupfer	mg/l	2	<0,0500
Selen	mg/l	0,01	<0,00200
Antimon	mg/l	0,005	<0,00200
Summe PAK nach TVO 2011	mg/l	0,0001	<0,00003
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000003
1.2.-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0003
Tetrachlor-/Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0010
Trihalogenmethane (TVO)	mg/l	0,05	<0,0020
Benzol	mg/l	0,001	<0,0003
Bromat	mg/l	0,01	<0,003
TOC, gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l		3,6
Uran	mg/l	0,01	<0,000500