

Prüfbericht Trinkwasseruntersuchung für das Wasserwerk Gädebehn

Allgemeine Daten zur Probe

Probenahmestelle: WVA Gädebehn Netzprobe Kleeth Wüstenberg Landtechnik

Prüfbericht-Nr. 24GUW00962-01/TV01-4

Probenahmedatum: 27.02.2024 09:55:00 Uhr

Analysendaten

Umfang der Untersuchung: Trinkwasserverordnung Anlage 1-3, Parameter der Gruppe B

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Koloniezahl (22 °C)	n/ml	100	0
Koloniezahl (36 °C)	n/ml	100	0
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
Temperatur	°C	-	9,0
pH-Wert	-	6,5 – 9,5	7,32

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-17,0
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	868
Trübung	NTU	1,0	<0,02
Färbung, quantitativ	m ⁻¹	0,5	0,12
Geruch, qualitativ	-	-	ohne
Geruch, Art	-	-	
Chlorid	mg/l	250	42
Nitrit	mg/l	0,5	<0,05
Nitrat	mg/l	50	1,1
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	1	<0,06
Sulfat	mg/l	250	165
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,33
Calcium	mg/l		139
Magnesium	mg/l		17,7
Kalium	mg/l		2,59
Natrium	mg/l	200	15,0
Ammonium	mg/l	0,5	<0,10
Aluminium	mg/l	0,2	<0,0200
Eisen	mg/l	0,2	<0,0200
Mangan	mg/l	0,05	<0,0100
Arsen	mg/l	0,01	<0,00200
Antimon	mg/l	0,005	<0,00200
Blei	mg/l	0,01	<0,00200
Bor	mg/l	1	<0,100
Cadmium	mg/l	0,003	<0,000500
Chrom	mg/l	0,025	<0,00050

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Kupfer	mg/l	2	<0,0500
Nickel	mg/l	0,02	<0,00500
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,000200
Selen	mg/l	0,01	<0,00200
Uran	mg/l	0,01	0,00418
Säurekapazität	mmol/l		5,0
Härte, gesamt	°dH		23,5
Härte, gesamt (mmol)	mmol/l		4,19
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
Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,000050
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		1,0