

Prüfbericht Trinkwasseruntersuchung für das Wasserwerk Ivenack

Allgemeine Daten zur Probe

Probenahmestelle: WVA Ivenack Netzprobe Zolkendorf DES

Prüfbericht-Nr. 24GUW03325-01/TV01-4

Probenahmedatum: 27.05.2024 10:15:00 Uhr

Analysendaten

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

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ An- forderungen	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	-	13,2
pH-Wert	-	6,5 – 9,5	7,13

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-6,2
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	688
Trübung	NTU	1,0	<0,02
Färbung, quantitativ	m ⁻¹	0,5	0,30
Geruch, qualitativ	-	-	ohne
Geruch, Art	-	-	
Chlorid	mg/l	250	29
Nitrit	mg/l	0,5	<0,05
Nitrat	mg/l	50	3,3
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	1	0,07
Sulfat	mg/l	250	22
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,30
Calcium	mg/l		102
Magnesium	mg/l		14,8
Kalium	mg/l		3,40
Natrium	mg/l	200	20,8
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	<0,000500
Säurekapazität	mmol/l		6,1
Härte, gesamt	°dH		17,7
Härte, gesamt (mmol)	mmol/l		3,15
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		3,1