

Prüfbericht Trinkwasseruntersuchung für das Wasserwerk Jürgenstorf

Allgemeine Daten zur Probe

Probenahmestelle: WVA Jürgenstorf Netzprobe Kita Rappelkiste

Prüfbericht-Nr. 202303210113/TV01-4
Probenahmedatum: 30.03.2023 07:50:00 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	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
Ammonium	mg/l	0,5	<0,10
Eisen	mg/l	0,2	<0,02

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Leitfähigkeit 20 °C	µS/cm	2500	479
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	535
Färbung, quantitativ	m ⁻¹	0,5	0,2
Geruch, qualitativ	-	-	ohne
Geruch, Art	-	-	
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01
Temperatur	°C	-	8,4
Trübung	NTU	1,0	0,1
pH-Wert	-	6,5 – 9,5	7,27
Basekapazität Kb8,2	mmol/l		0,66
Sauerstoff	mg/l		5,2
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-16,7
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,23
Chlorid	mg/l	250	23,8
Sulfat	mg/l	250	24,4
Phosphat-ortho	mg/l		<0,10
Kieselsäure	mg/l		23
Säurekapazität	mmol/l		5,82
Härte, gesamt	°dH		18,3
Härte, gesamt (mmol)	mmol/l		3,28
Karbonathärte	°dH		16,30
Hydrogencarbonat	mg/l		352,07
Natrium	mg/l	200	13,1
Kalium	mg/l		2,30
Calcium	mg/l		110

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Magnesium	mg/l		12,8
Nitrat	mg/l	50	1,69
Arsen	mg/l	0,01	<0,002
Blei	mg/l	0,01	<0,002
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005
Nickel	mg/l	0,02	<0,005
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0002
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Bor	mg/l	1	0,04
Kupfer	mg/l	2	0,035
Zink	mg/l		0,03
Selen	mg/l	0,01	<0,003
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Summe PAK nach TVO 2011	mg/l	0,0001	<0,00003
Benzo-(b)-fluoranthen	mg/l		<0,00001
Benzo-(k)-fluoranthen	mg/l		<0,00001
Benzo-(ghi)-perylen	mg/l		<0,00001
Indeno-(1, 2, 3-cd)-pyren	mg/l		<0,00001
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000003
1.2.-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0001
Tetrachlor-/Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0002
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	<0,0002
Trihalogenmethane (TVO)	mg/l	0,05	<0,0006
Trichlormethan (Chloroform)	mg/l		<0,0001
Bromdichlormethan	mg/l		<0,0001
Dibromchlormethan	mg/l		<0,0001

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Tribrommethan (Bromoform)	mg/l		<0,0002
Benzol	mg/l	0,001	<0,00025
Bromat	mg/l	0,01	<0,003
TOC, gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l		3,8
Uran	mg/l	0,01	<0,0005