

Prüfbericht Trinkwasseruntersuchung für das Wasserwerk Stavenhagen

Allgemeine Daten zur Probe

Probenahmestelle: WVA Stavenhagen II Netzprobe WZV

Prüfbericht-Nr. 20252884/TV01-4
Probenahmedatum: 21.05.2025 09:30:00 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	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
Temperatur	°C	-	13,6
pH-Wert	-	6,5 – 9,5	7,09

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-22
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	673
Trübung	NTU	1,0	0,09
TOC, gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l		3,6
Färbung, quantitativ	m ⁻¹	0,5	0,2
Geruch, qualitativ	-	-	neutral
Geruch, Art	-	-	
Chlorid	mg/l	250	18
Hydrogencarbonat	mg/l		383,8
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005
Nitrat	mg/l	50	4,37
Summe Nitrat/50 & Nitrit/3	mg/l	1	0,087
Phosphat-ortho	mg/l		<0,03
Sulfat	mg/l	250	19
Bromat	mg/l	0,01	0,0002
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,002
Fluorid	mg/l	1,5	0,27
Calcium	mg/l		100
Magnesium	mg/l		16,1
Kalium	mg/l		3,34
Natrium	mg/l	200	15,2
Ammonium	mg/l	0,5	<0,020
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01
Eisen	mg/l	0,2	<0,003
Mangan	mg/l	0,05	<0,002
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Antimon	mg/l	0,005	<0,001

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Blei	mg/l	0,01	0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0003
Chrom	mg/l	0,025	<0,0005
Kupfer	mg/l	2	0,023
Nickel	mg/l	0,02	<0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Uran	mg/l	0,01	<0,00001
Basekapazität Kb8,2	mmol/l		0,84
Sauerstoff	mg/l		3,8
pH-Wert ber. (pHc)			7,15
Säurekapazität	mmol/l		6,34
Härte, gesamt	°dH		17,9
Härte, gesamt (mmol)	mmol/l		3,2
Karbonathärte	°dH		17,8
Bor	mg/l	1	0,062
Summe PAK nach TVO 2011	mg/l	0,0001	n.b.
Benzo-(b)-fluoranthen	mg/l		<0,000002
Benzo-(k)-fluoranthen	mg/l		<0,000002
Benzo-(ghi)-perylen	mg/l		<0,000002
Indeno-(1, 2, 3-cd)-pyren	mg/l		<0,000002
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000002
1.2.-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0005
Tetrachlor-/Trichlorethen	mg/l	0,01	n.b.
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	<0,0001
Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,00005
Trichlormethan (Chloroform)	mg/l		<0,00010

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Bromdichlormethan	mg/l		<0,00020
Dibromchlormethan	mg/l		<0,00020
Tribrommethan (Bromoform)	mg/l		<0,00030
Benzol	mg/l	0,001	<0,0001
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,0005	n.b.

Legende:

n.a. = nicht auswertbar
n.b. = nicht bestimmbar
n.u. = nicht untersucht
n.n. = nicht nachweisbar