

Prüfbericht Trinkwasseruntersuchung für das Wasserwerk Viezenhof

Allgemeine Daten zur Probe

Probenahmestelle: WVA Viezenhof Netzprobe

Prüfbericht-Nr. 202403120200/TV01-4
Probenahmedatum: 24.04.2024 09:47:00 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	1
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	-	11,9
pH-Wert	-	6,5 – 9,5	7,72

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-23,5
Leitfähigkeit 20 °C	µS/cm	2500	671,1
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	749,0
Trübung	NTU	1,0	<0,10
TOC, gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l		1,6
Färbung, quantitativ	m ⁻¹	0,5	<0,2
Geruch, qualitativ	-	-	ohne
Geruch, Art	-	-	
Chlorid	mg/l	250	35,0
Hydrogencarbonat	mg/l		245,90
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01
Nitrat	mg/l	50	<0,10
Phosphat-ortho	mg/l		<0,10
Sulfat	mg/l	250	123
Bromat	mg/l	0,01	<0,003
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,19
Calcium	mg/l		117
Magnesium	mg/l		15,7
Kalium	mg/l		1,72
Natrium	mg/l	200	13,0
Ammonium	mg/l	0,5	<0,10
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Eisen	mg/l	0,2	<0,02
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Arsen	mg/l	0,01	<0,002
Antimon	mg/l	0,005	<0,001

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Blei	mg/l	0,01	<0,002
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005
Chrom	mg/l	0,025	<0,0005
Kupfer	mg/l	2	0,017
Nickel	mg/l	0,02	<0,005
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0002
Selen	mg/l	0,01	<0,003
Uran	mg/l	0,01	<0,0005
Basekapazität Kb8,2	mmol/l		0,25
Sauerstoff	mg/l		10,3
Kieselsäure	mg/l		20,2
Säurekapazität	mmol/l		4,08
Härte, gesamt	°dH		20,0
Härte, gesamt (mmol)	mmol/l		3,57
Karbonathärte	°dH		11,42
Bor	mg/l	1	<0,02
Zink	mg/l		0,14
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
Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,0001

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Trihalogenmethane (TVO)	mg/l	0,05	<0,0006
Trichlormethan (Chloroform)	mg/l		<0,0001
Bromdichlormethan	mg/l		<0,0001
Dibromchlormethan	mg/l		<0,0001
Tribrommethan (Bromoform)	mg/l		<0,0002
Benzol	mg/l	0,001	<0,00025