

Prüfbericht Trinkwasseruntersuchung für das Wasserwerk Rittermannshagen

Allgemeine Daten zur Probe

Probenahmestelle: WVA Rittermannshagen Netzprobe Demzin DEA

Prüfbericht-Nr. 202403120202/TV01-4
Probenahmedatum: 20.03.2024 10:21:00 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	-	8,1
pH-Wert	-	6,5 – 9,5	7,48

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-24,3
Leitfähigkeit 20 °C	µS/cm	2500	573,5
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	640,0
Trübung	NTU	1,0	0,11
TOC, gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l		1,2
Färbung, quantitativ	m ⁻¹	0,5	<0,2
Geruch, qualitativ	-	-	ohne
Geruch, Art	-	-	
Chlorid	mg/l	250	13,9
Hydrogencarbonat	mg/l		345,36
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01
Nitrat	mg/l	50	1,83
Phosphat-ortho	mg/l		<0,10
Sulfat	mg/l	250	<0,50
Bromat	mg/l	0,01	<0,003
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,20
Calcium	mg/l		89,7
Magnesium	mg/l		12,0
Kalium	mg/l		2,86
Natrium	mg/l	200	18,5
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	<0,01
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		0,24
Sauerstoff	mg/l		9,7
Kieselsäure	mg/l		24,5
Säurekapazität	mmol/l		5,71
Härte, gesamt	°dH		15,3
Härte, gesamt (mmol)	mmol/l		2,74
Karbonathärte	°dH		15,99
Bor	mg/l	1	0,05
Zink	mg/l		<0,02
Summe PAK nach TVO 2011	mg/l	0,0001	<0,00003
Benzo-(b)-fluoranthren	mg/l		<0,00001
Benzo-(k)-fluoranthren	mg/l		<0,00001
Benzo-(ghi)-perylene	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