

Prüfbericht Trinkwasseruntersuchung für das Wasserwerk Luplow

Allgemeine Daten zur Probe

Probenahmestelle: WVA Luplow Netzprobe Voßfeld

Prüfbericht-Nr. 202302030180/TV01-4
Probenahmedatum: 06.02.2023 11:50:00 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	563
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	628
Färbung, quantitativ	m ⁻¹	0,5	0,2
Geruch, qualitativ	-	-	ohne
Geruch, Art	-	-	
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01
Temperatur	°C	-	8
Trübung	NTU	1,0	0,2
pH-Wert	-	6,5 – 9,5	7,36
Basekapazität Kb8,2	mmol/l		0,48
Sauerstoff	mg/l		9,3
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-23,0
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,21
Chlorid	mg/l	250	13,7
Sulfat	mg/l	250	6,08
Phosphat-ortho	mg/l		<0,10
Kieselsäure	mg/l		24
Säurekapazität	mmol/l		6,1
Härte, gesamt	°dH		16,9
Härte, gesamt (mmol)	mmol/l		3,03
Karbonathärte	°dH		17,08
Hydrogencarbonat	mg/l		369,15
Natrium	mg/l	200	15,2
Kalium	mg/l		3,37
Calcium	mg/l		98,5

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Magnesium	mg/l		13,7
Nitrat	mg/l	50	2,64
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	0,05
Kupfer	mg/l	2	0,015
Zink	mg/l		<0,02
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)-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
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		3,5
Uran	mg/l	0,01	<0,0005