

WasserZweckVerband Malchin Stavenhagen



Prüfbericht Trinkwasseruntersuchung für das Wasserwerk Ritzerow

Allgemeine Daten zur Probe

Probenahmestelle: Netzprobe Ritzerow Kita „Wasserzwerge“
Dorfstraße 23a, Küche

Prüfbericht-Nr. 17223-1 SN19/TV01-4
Probenahmedatum: 27.03.2019 13:15 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
Geruch, qualitativ	-	-	
Geruch, Art	-	-	ohne

WasserZweckVerband
Malchin Stavenhagen
Schultritusstraße 56
17153 Stavenhagen
Tel.: 039954 361-0
Fax: 039954 361-531
info@wzv-malchin-stavenhagen.de
www.wzv-malchin-stavenhagen.de

Geschäftsführerin:
Petra Tertel
Verbandsvorsteherin:
Inge Maischak
Stellv.
Verbandsvorsteher:
Axel Müller
Willi Voß

Bankverbindung:
Sparkasse Neubrandenburg-Demmin
Kto.-Nr.: 560 000 138 - BLZ: 150 502 00
IBAN: DE81 1505 0200 0560 0001 38
BIC: NOLADE21NBS
Steuer-Nr. 079/133/80023
Handelsregister:
Amtsgericht Neubrandenburg HRA 1801

Verbandsangehörige Gemeinden:
Basedow, Bredenfelde, Briggow,
Duckow, Faulenrost, Gielow,
Grammentin, Gülzow, Ivenack,
Jürgenstorf, Kittendorf, Knorrendorf,
Kummerow, Malchin, Mölln,
Neukalen, Ritzerow, Rosenow,
Stavenhagen, Zettmin

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Geschmack	-	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	ohne
Ammonium	mg/l	0,5	<0,1
Eisen	mg/l	0,2	<0,02
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	761
Färbung, quantitativ	m ⁻¹	0,5	<0,2
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01
Temperatur	°C	-	9,7
Trübung	NTU	1,0	0,1
pH-Wert	-	6,5 – 9,5	7,13
Basekapazität Kb8,2	mmol/l		0,62
Sauerstoff	mg/l		3,9
pH-Wert ber. (pHc)			7,07
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-1,1
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,32
Chlorid	mg/l	250	49,1
Sulfat	mg/l	250	64,1
Phosphat-ortho	mg/l		<0,1
Kieselsäure	mg/l		27,49
Säurekapazität	mmol/l		5,25
Härte, gesamt	°dH		21,39
Härte, gesamt (mmol)	mmol/l		3,82
Karbonathärte	°dH		14,70

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Hydrogencarbonat	mg/l		317,29
Natrium	mg/l	200	13,7
Kalium	mg/l		3,98
Calcium	mg/l		125
Magnesium	mg/l		16,9
Nitrat	mg/l	50	4,85
Arsen	mg/l	0,01	<0,002
Blei	mg/l	0,01	<0,003
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	0,06
Kupfer	mg/l	2	0,021
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	<0,00005
Benzo-(b)-flouranthen	mg/l		<0,00001
Benzo-(k)-flouranthen	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

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Summe Tetrachlor- und Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0002
Summe Trihalogenmethane (TVO)	mg/l	0,05	<0,0006
Bromdichlormethan	mg/l		<0,0001
Dibromchlormethan	mg/l		<0,0001
Tribrommethan (Bromoform)	mg/l		<0,0002
Trichlormethan (Chloroform)	mg/l		<0,0001
Benzol	mg/l	0,001	<0,00025
Bromat	mg/l	0,01	<0,003
Uran	mg/l	0,010	<0,0005
TOC, gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l		2,7

Legende: n.a.=nicht auswertbar, n.b.=nicht bestimmbar, n.u.=nicht untersucht, n.n.=nicht nachweisbar