

# WasserZweckVerband Malchin Stavenhagen



## Prüfbericht Trinkwasseruntersuchung für das Wasserwerk Pinnow

### Allgemeine Daten zur Probe

Probenahmestelle: Netzprobe Pinnow  
Trinkwassersäule Dorfstraße 45

Prüfbericht-Nr. 17460-1 SN19/TV01-4  
Probenahmedatum: 04.04.2019 11:20 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	704
Färbung, quantitativ	m <sup>-1</sup>	0,5	<0,2
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01
Temperatur	°C	-	9,4
Trübung	NTU	1,0	0,1
pH-Wert	-	6,5 – 9,5	7,28
Basekapazität Kb8,2	mmol/l		0,78
Sauerstoff	mg/l		9,9
pH-Wert ber. (pHc)			7,03
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-25,2
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,23
Chlorid	mg/l	250	21,9
Sulfat	mg/l	250	<0,5
Phosphat-ortho	mg/l		<0,1
Kieselsäure	mg/l		28,18
Säurekapazität	mmol/l		6,92
Härte, gesamt	°dH		18,22
Härte, gesamt (mmol)	mmol/l		3,25
Karbonathärte	°dH		19,38

Chemische Parameter	Einheit	Grenzwerte/ Anforderungen	Messwerte
Hydrogencarbonat	mg/l		419,19
Natrium	mg/l	200	23,2
Kalium	mg/l		3,74
Calcium	mg/l		99,7
Magnesium	mg/l		18,5
Nitrat	mg/l	50	5,18
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	0,11
Kupfer	mg/l	2	0,025
Zink	mg/l		0,04
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

<b>Chemische Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Grenzwerte/ Anforderungen</b>	<b>Messwerte</b>
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		4,0

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