

Wasserwerk Pritzerbe Heidehof

Trinkwasserparameter nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV) und nach DIN 50930-6
 Probenahme 09.03.2022, 07.06.2022, 31.08.2022

Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Wert
Wassertemperatur	°C		8,9
pH- Wert		6,5-9,5	7,49
elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	737
Sauerstoff	mg/l		6,81
Säurekapazität $K_{S4,3}$	mol/m ³		3,32
Basekapazität $K_{B8,2}$	mol/m ³		0,24
Calcium	mg/l		105
Magnesium	mg/l		8,8
Natrium	mg/l	200	12,4
Kalium	mg/l		1,78
Chlorid	mg/l	250	21,5
Nitrat	mg/l	50	14,7
Nitrit	mg/l	0,5	<0,05
Sulfat	mg/l	250	138
Eisen gesamt	mg/l	0,2	0,029
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,13
Uran	mg/l	0,01	0,0007
Arsen	mg/l	0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,01	<0,01
Cadmium	mg/l	0,003	<0,001
Hydrogencarbonat	mg/l		205
TOC (gesamter organ. Kohlenstoff)	mg/l		1,8
Aluminium	mg/l	0,2	<0,03
Karbonathärte	°dH		9,31
Gesamthärte	°dH		17
Gesamthärte	mmolCaCO ₃ /l		2,982
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	5	-0,1
Calcitlösekapazität (verbal)			calcitgesättigt
pH-Wert der Calcitsättigung			7,5
Ionenbilanz	%-Abw.		-2,06

Härtebereich nach Waschmittelgesetz: mittel
 Der Netzdruck wasserwerksseitig liegt bei 3,8 bar.

Entsprechend §16 Abs.4 und §21 der TrinkwV geben wir die bei der Trinkwasseraufbereitung eingesetzten Zusatzstoffe bekannt.

Filter: Quarzsand/Quarzkies

Bei betriebstechnischen Eingriffen in Anlagen und Verteilungsnetze kann zur vorsorglichen Desinfektion Natriumhypochlorid oder Wasserstoffperoxid eingesetzt werden.