

Analysenwerte des Trinkwassers im Jahr 2018 des Versorgungsbereiches Götz und Groß Kreutz Ausbau

WAZV-Werder-Havelland

Die Werte resultieren aus Probenahmen aus dem Wasserwerk und Netz.

Parameter	Methode	Maßeinheit	Grenzwert	Mittelwert
			lt. TVO 2001	Netzproben / Reinwasser
pH-Wert	DIN 38404-C5		6,5 - 9,5	7,42
pH-Wert, Schwankungsbreite				7,35-7,52
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888-C8	µS/cm	2790	837
Wassertemperatur	DIN 38 404-C4	grad C		12,24
Sauerstoffgehalt	DIN EN 25814-G22	mg/l		7,64
Säurekapazität	DIN 38 409-H7	mmol/l		3,78
Basenkapazität-berechnet	DIN 38 404-10	mol/m3		0,38
Total Organic Carbon	DIN EN 1484-H3	mg C/l		1,0
Cyanid, gesamt	DIN 14403-D6	mg/l	0,05	<0,005
Nitrit	DIN EN ISO 10304-D20	mg/l	0,5	<0,01
Ammonium	DIN EN ISO 14911-E34	mg/l	0,5	<0,1
Nitrat	DIN EN ISO 10304-D20	mg/l	50	<0,5
Fluorid	DIN EN ISO 10304-D20	mg/l	1,5	0,13
Chlorid	DIN EN ISO 10304-D20	mg/l	250	49
Bromat	DIN EN ISO 15061-D34	mg/l	0,01	<0,010
Sulfat	DIN EN ISO 10304-D20	mg/l	250	179,0
Kalium	DIN EN ISO 14911-E34	mg/l		1,40
Natrium	DIN EN ISO 14911-E34	mg/l	200	16
Calcium	DIN EN ISO 14911-E34	mg/l		142
Magnesium	DIN EN ISO 14911-E34	mg/l		12,3
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,2	<0,020
Silizium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l		8,13
Bor	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	1	<0,05
Blei	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,001	<0,0010
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,003	<0,00030
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,005	<0,005
Arsen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,01	<0,0020
Nickel	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,02	<0,0020
Quecksilber	DIN EN 1483-E12	mg/l	0,001	<0,00010
Selen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,01	<0,0020
Antimon	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,05	<0,0010
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	2	0,0106
Eisen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,2	0,01
Mangan	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,05	<0,05
Hydrogenkarbonat	Berechnung	mg/l		230,7
Calcitlösekapazität	DIN 38 404-10	mg/l		0,0
Summe LHKW(12)	DIN EN 407-F43	mg/l		<0,0100
Summe Tri- u. Tetrachlorethen	DIN EN 407-F43	mg/l	10	<0,0004
Summe Trihalogenmethane	DIN EN 407-F43	mg/l	50	<0,0017
BTEX	DIN EN 407-F43	mg/l		<0,010
PAK Summe 4 TVO 2001	DIN EN 407-F39	mg/l	0,1	<0,0001
Insektizide(Summe)	DIN 38407-F2	mg/l		<0,0002
Herbizide (Summe)	DIN 38407 F 36	mg/l		<0,0005
PSM u. Biozidwirkstoffe		mg/l	0,5	<0,0005
Gesamthärte	Berechnung	°dH		23
Härtebereich	nach Waschmittelgesetz			3
Sättigungsindex	DIN 38 434-10			0,16
Sättigungsindex -Text				Calcitabscheidend

Zusatzstoffe: Quarzkies für die Aufbereitung von Eisen und Mangan

Bedingungen für den Einsatz von Kupferrohren in der Hausinstallation gemäß DIN 50930-6 pH \geq 7,4 oder
7,0 < pH < 7,4 \leq 1,5 g C/m³

Danach ist der Einsatz von nicht innerverzinnnten Kupferrohren nicht zulässig