

Analysenwert des Trinkwasser 2020 des Versorgungsbereiches Damstdorf und Trechwitz

WAZV-Werder-Havelland

Parameter	Methode	Maßeinheit	Grenzwert lt. TVO 2001	Netzprobe
pH-Wert	DIN 38404-C5		6,5 - 9,5	7,34
pH-Wert, Schwankungsbreite				7,20-7,60
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888-C8	µS/cm	2790	550
Wassertemperatur	DIN 38 404-C4	grad C		12,9
Sauerstoffgehalt	DIN EN 25814-G22	mg/l		7,80
Säurekapazität	Berechnung	mmol/m³		4,06
Basenkapazität-berechnet	DIN 38409-H7	mmol/l		0,442
Total Organic Carbon	DIN EN 1484-H3	mg C/l		1,77
Cyanid, gesamt	DIN EN ISO 14403	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	<0,05
Nitrat	DIN EN ISO 10304-D20	mg/l	50	<0,5
Fluorid	DIN EN ISO 10304-D20	mg/l	1,5	0,2
Chlorid	DIN EN ISO 10304-D20	mg/l	250	18
Bromat	DIN EN ISO 15061-D34	mg/l	0,01	<0,003
Sulfat	DIN EN ISO 10304-D20	mg/l	250	46,0
Kalium	DIN EN ISO 14911-E34	mg/l		2,97
Natrium	DIN EN ISO 14911-E34	mg/l	200	13,5
Calcium	DIN EN ISO 14911-E34	mg/l		81
Magnesium	DIN EN ISO 14911-E34	mg/l		13,5
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,2	<0,020
Silizium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l		8,23
Bor	DIN EN ISO 17294-2	mg/l		<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	<0,0005
Arsen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,01	<0,001
Nickel	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,02	<0,002
Quecksilber	DIN EN 1483-E12	mg/l		<0,00010
Selen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,001	<0,001
Antimon	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,05	<0,0010
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	2	0,0408
Eisen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,2	<0,01
Mangan	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,05	<0,005
Hydrogenkarbonat	Berechnung	mg/l		248,0
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10	mg/l	5	0,9
Summe LHKW(12)	DIN EN 407-F43	mg/l		<BG
Summe Tri- u. Tetrachlorethen	DIN EN 407-F43	mg/l	0,01	<0,0004
Summe Trihalogenmethane	DIN EN 407-F43	mg/l	0,05	<0,0017
summe BTEX	DIN EN 407-F43	mg/l		<BG
Summe PAK n. TVO	DIN EN 407-F39	mg/l	0,0001	<0,0001
Gesamthärte	Berechnung	°dH		13,3
Härtebereich	nach Waschmittelgesetz			3
Sättigungsindex	DIN 38 434-10			-0,02
Sättigungsindex -Text				Calcidlösend

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 innenverzinneten Kupferrohren nicht zulässig.