

WASSERWERK DOLGENBRODT

Trinkwasserparameter 2019-2020

Stand: Januar 2021

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert lt. TrinkwV	Mittelwert	Minimum	Maximum
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02
Ammonium	mg/l	0,5	0,160	<0,05	0,270
Arsen	µg/l	10	<2,0	<2,0	<2,0
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l		0,07	0,06	0,08
Blei	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Calcitlösekapazität	mg/l	5	2,7	2,2	3,3
Calcium	mg/l		37	36	38
Chlorid	mg/l	250	9	9	9
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005
Cyanide, gesamt	µg/l	50	<5,0	<5,0	<5,0
Eisen	mg/l	0,2	0,020	<0,01	0,060
Fluorid	mg/l	1,5	0,20	0,10	0,30
Gesamthärte	°dH		5,70	5,60	5,80
Härtebereich Waschmittelgesetz			weich		
Hydrogenkarbonat	mg/l		107	103	110
Kalium	mg/l		1,2	1,2	1,3
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l		1,1	1,0	1,2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2790	259	251	264
LHKW	µg/l		<10	<10	<10
Magnesium	mg/l		2,6	2,5	2,7
Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	0,020
Natrium	mg/l	200	9,3	9,1	9,4
Nickel	mg/l	0,02	<0,002	<0,002	<0,002
Nitrat	mg/l	50	<0,5	<0,5	<0,5
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01
PAK EPA	µg/l		<0,4	<0,4	<0,4
pH-Wert (CaCO ₃ -Sättigung)	pH		7,99	7,97	8,00
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	6,5/9,5	7,82	7,79	7,85
Quecksilber	mg/l	0	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Sauerstoffgehalt	mg/l		6,2	2,5	8,2
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l		1,76	1,69	1,80
Sulfat	mg/l	250	26	23	30
Temperatur Wasser	°C		11,4	9,9	12,9
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	10	<0,4	<0,4	<0,4
Trihalogenmethane	µg/l	10	<1,7	<1,7	<1,7
Uran	µg/l	10	<0,1	<0,1	<0,1

Aufbereitungsstoffe:

Grünsand, Kaliumpermanganat