

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Thyrow - 2022/2023

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert TrinkwV	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	4
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	10
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,13	<0,1	0,27		10
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,003	2
Calcitlösekapazität	mg/l	-3,2	-6,0	0,0	5	10
Calcium	mg/l	72	66	79		10
Chlorid	mg/l	21	20	24	250	10
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,025	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	2
Eisen	mg/l	0,016	<0,005	0,060	0,2	10
Fluorid	mg/l	0,17	0,17	0,17	1,5	2
Gesamthärte	°dH	11,36	10,50	12,50		10
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel				10
Hydrogenkarbonat	mg/l	145	130	160		10
Kalium	mg/l	1,0	0,7	1,3		10
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	<1	<1	1,5		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	444	405	495	2790	12
Magnesium	mg/l	5,7	4,0	6,8		10
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	10
Natrium	mg/l	7,6	3,7	12,2	200	10
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	4
Nitrat	mg/l	<1	<1	<1	50	10
Nitrit	mg/l	0,020	0,020	0,020	0,5	4
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	0,1	2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,63	7,56	7,74		10
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,60	7,20	7,80	6,5/9,5	12
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	6,7	4,6	8,4		9
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	2,43	2,23	2,66		10
Sulfat	mg/l	71	66	80	250	10
Temperatur Wasser	°C	14,5	8,0	19,8		12
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	10	2
Trihalogenmethane	µg/l	<1,7	<1,7	<1,7	10	2
Uran	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	10	2
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2024 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes vom 25.10.2019)					

Aufbereitungsstoffe	Filterkies/-sand
---------------------	------------------