

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Thyrow - 2021/2022

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	0,050	0,5	10
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,16	<0,1	0,33		10
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0	2
Calcitlösekapazität	mg/l	-2,1	-9,0	4,0	5	10
Calcium	mg/l	69	63	76		10
Chlorid	mg/l	21	20	23	250	10
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	2
Eisen	mg/l	0,016	<0,005	0,050	0,2	10
Fluorid	mg/l	0,17	0,17	0,17	1,5	2
Gesamthärte	°dH	10,97	10,10	11,70		10
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel				
Hydrogenkarbonat	mg/l	139	120	160		10
Kalium	mg/l	0,9	0,5	1,3		10
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	<1	<1	1,5		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	439	420	480	2790	12
Magnesium	mg/l	5,6	4,0	7,1		10
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	10
Natrium	mg/l	7,9	5,9	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		2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,65	7,56	7,77		10
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,61	7,40	8,00	6,5/9,5	12
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	6,5	3,7	8,0		9
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	2,33	2,09	2,66		10
Sulfat	mg/l	68	63	76	250	10
Temperatur Wasser	°C	13,7	6,1	19,7		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
---------------------	------------------