

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Thyrow - 2023/2024						
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	9
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,11	0,05	0,15		9
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	-3,66	-7,00	3,00	5	9
Calcium	mg/l	73,47	69,20	78,70		9
Chlorid	mg/l	21,82	20,60	24,00	250	9
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	0,013	<0,005	0,06	0,2	9
Fluorid	mg/l	0,18	0,17	0,18	1,5	2
Gesamthärte	°dH	11,67	11,10	12,50		9
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel	Mittel	Mittel		9
Hydrogenkarbonat	mg/l	146,67	140,00	160,00		9
Kalium	mg/l	1,06	0,88	1,25		9
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,85	<1	5,90		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	440,50	402,00	495,00	2790	10
Magnesium	mg/l	6,22	5,30	7,40		9
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	9
Natrium	mg/l	6,61	3,74	7,91	200	9
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	4
Nitrat	mg/l	<1	<1	<1	50	9
Nitrit	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,5	4
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	0,1	2
PFAS-20	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	0,0001 ^{*1}	2
pH-Wert (CaCO ₃ -Sättigung)	pH	7,63	7,56	7,74		9
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,67	7,20	7,90	6,5/9,5	10
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	6,68	4,30	8,50		10
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	2,44	2,28	2,64		9
Sulfat	mg/l	73,01	69,00	80,30	250	9
Temperatur Wasser	°C	14,69	7,50	21,40		10
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 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)					
*1 Grenzwert gemäß TrinkwV 2023 gültig ab 12.01.2026						

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