

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Thyrow - 2024/2025

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	0,10	0,05	0,14		9
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,003	2
Calcitlösekapazität	mg/l	-5,00	-11,00	3,00	5	9
Calcium	mg/l	73,01	66,00	77,50		9
Chlorid	mg/l	22,25	20,70	24,60	250	9
Chrom, gesamt	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,025	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	2
Eisen	mg/l	<0,01	<0,01	0,03	0,2	9
Fluorid	mg/l	0,19	0,18	0,20	1,5	2
Gesamthärte	°dH	11,57	10,60	12,30		9
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel	Mittel	Mittel		9
Hydrogenkarbonat	mg/l	145,56	130,00	160,00		9
Kalium	mg/l	1,06	0,88	1,21		9
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	2,03	<0,4	5,90		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	458,50	402,00	519,00	2790	10
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	6,48	5,30	7,80		9
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	9
Natrium	mg/l	7,23	6,53	8,42	200	9
Nickel	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,02	4
Nitrat	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	50	9
Nitrit	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	4
PAK	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,1	2
PFAS-20	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	0,0001	2
Phosphat-ortho	mg/l	<0,1	<0,1	0,45		9
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,66	7,59	7,74		9
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,69	7,50	7,90	6,5/9,5	10
PO4 gesamt	mg/l	<0,9	<0,9	<0,9		2
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	7,31	4,30	9,20		10
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	2,42	2,25	2,66		9
Silicium	mg/l	6,63	6,10	7,10		4
Sulfat	mg/l	75,14	65,40	82,70	250	9
Temperatur Wasser	°C	13,82	6,30	21,40		10
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10	2
Trihalogenmethane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	50	2
Uran	µg/l	<0,1	<0,1	0,10	10	2
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)					

Aufbereitungsstoffe

Filterkies/-sand