

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Thyrow - 2020/2021

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	0,130	0,5	10
Arsen	µg/l	<1,0	<1,0	1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,15	<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	9
Calcium	mg/l	73	63	85		10
Chlorid	mg/l	19	0	24	250	9
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	50	1
Eisen	mg/l	0,010	<0,005	0,050	0,2	10
Fluorid	mg/l	0,19	0,17	0,20	1,5	2
Gesamthärte	°dH	11,52	10,10	12,40		9
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel				
Hydrogenkarbonat	mg/l	142	120	160		9
Kalium	mg/l	1,0	0,5	1,5		9
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	<1,0	<1,0	<1,0		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	443	420	478	2790	10
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	6,7	4,9	8,6		10
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	10
Natrium	mg/l	7,4	5,9	8,6	200	9
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	4
Nitrat	mg/l	<1,0	<1,0	<1,0	50	9
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	0,020	0,5	3
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,62	7,47	7,77		9
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,60	7,39	8,00	6,5/9,5	10
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	5,3	4,0	5,9		3
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,34	2,09	22,00		10
Sulfat	mg/l	63	<1,0	81	250	9
Temperatur Wasser	°C	13,4	6,1	19,5		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 31.12.2024 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes vom 25.10.2019)					

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