

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Thyrow - 2019/2020

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert TrinkwV	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	0,01	<0,02	0,01	0,2	4
Ammonium	mg/l	0,060	<0,05	0,190	0,5	8
Arsen	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,12	0,01	0,27		10
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0	2
Calcitlösekapazität	mg/l	-0,2	-5,5	7,2	5	8
Calcium	mg/l	76	70	85		10
Chlorid	mg/l	22	21	24	250	4
Chrom, gesamt	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	2
Cyanide, gesamt	µg/l	< 5,0	< 5,0	< 5,0	50	1
Eisen	mg/l	<0,01	<0,01	0,020	0,2	10
Fluorid	mg/l	0,25	0,20	0,30	1,5	2
Gesamthärte	°dH	12,13	11,40	12,90		6
Härtebereich Waschmittelgesetz		mittel				
Hydrogenkarbonat	mg/l	151	134	163		9
Kalium	mg/l	1,3	1,1	1,5		6
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	0,4	0,4	0,4		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	455	419	482	2790	10
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		2
Magnesium	mg/l	7,1	5,9	8,6		10
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	10
Natrium	mg/l	7,8	7,2	8,6	200	6
Nickel	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,02	4
Nitrat	mg/l	0,6	<0,5	1,7	50	4
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5	2
PAK EPA	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		1
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,58	7,45	7,79		8
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,62	7,37	7,96	6,5/9,5	10
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	5,6	4,0	7,3		8
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,44	2,19	22,00		10
Sulfat	mg/l	76	72	82	250	4
Temperatur Wasser	°C	14,0	6,1	22,0		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	0,12	0,11	0,12	10	2
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2024 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes vom 25.10.2019)					

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