

# Trinkwasseranalysen

der SGS Institut Fresenius GmbH im Auftrage des WVV

Parameter	Einheit	Grenzwert	Wasserwerk Eischott	Wasserwerk Jemke	Wasserwerk Lessien	Wasserwerk Mariental	Hochbehälter Nordsteimke	Hochbehälter Volkmarzdorf
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,09
Antimon	mg/l	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
AOX	mg/l	--	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Basenkapazität pH 8,2	mmol/l	--	0,15	0,10	< 0,05	1,32	0,07	0,27
Benzol	µg/l	1	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Bor	mg/l	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,42	< 0,05	0,07
Bromat	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Calcitlösevermögen	mg/l	5	0,35	-0,28	-0,08	2,75	-0,34	-1,87
Calcium	mg/l	--	94,1	86,0	21,0	115,0	56,4	85,4
Carbonathärte	mmol/l	--	1,26	1,10	0,63	3,57	1,14	1,77
Chlorid	mg/l	250	60,2	57,0	7,4	33,4	32,3	28,7
Chrom	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Cyanide, ges.	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Delta-pH-Wert	--	--	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,03
DOC	mg/l	--	2,9	0,7	< 0,5	1,3	1,7	1,4
Eisen, ges	mg/l	0,2	0,01	0,02	0,08	0,01	< 0,01	< 0,01
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Gesamthärte	°dH	--	14,3	13,8	3,3	27,5	8,7	14,0
Härtebereich	--	--	hart	mittel	weich	hart	mittel	mittel
Kalium	mg/l	--	2,0	2,5	< 0,5	6,0	3,0	3,0
Kohlenstoffdioxid, gelöst	mg/l	--	7,4	5,0	0,5	58,6	3,8	12,4
Kupfer	mg/l	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	2500	686	657	140	1160	442	574
Magnesium	mg/l	--	4,9	7,7	1,7	49,4	3,7	8,8
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium	mg/l	200	32,1	28,0	6,6	69,1	25,2	18,8
Nickel	mg/l	0,02	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nitrat	mg/l	50	0,6	1,8	< 0,5	0,7	< 0,5	0,5
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PAK, ges.	µg/l	0,1	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.
Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,5	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.
pH-Wert (t)	--	6,5-9,5	7,57	7,68	8,42	7,11	7,85	7,51
pH-Wert (Sättigung)	--	--	7,58	7,67	8,41	7,12	7,83	7,48
Quecksilber	µg/l	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Sauerstoff	mg/l	--	11,0	10,0	9,3	7,8	7,0	7,5
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	--	2,53	2,20	1,25	7,14	2,27	3,53
Selen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Spektrale Absorption 436 nm	1/m	0,5	0,21	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,19	0,30
Sulfat	mg/l	240	124	100	4	239	44	65
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	10	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.
TOC	mg/l	--	3,0	0,7	0,3	1,4	1,7	1,4
Trihalogenmethane	µg/l	50	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.
Trübung	NTU	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Uran	µg/l	10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Wassertemperatur (t)	°C	--	10,4	10,5	10,7	10,5	7,8	9,1
Datum der Probenahme	--	--	12.03.19	19.03.19	18.03.19	13.03.19	14.03.19	14.03.19

n. n. : nicht nachweisbar < : unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenze