

Auszug der Trinkwasseranalysen der Stadt Marburg

Stand: September 2019

<u>Gewinnungsanlage:</u>				Wehrda	Ronhausen	Bortshausen	Michelbach	Wohratal	Stadtallendorf
	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert
Wassertemperatur	C			14,0	12,0	11,5	12,2	12,0	10,8
pH-Wert			6,5/9,5	7,98	7,68	8,03	7,34	8,07	8,11
Fluorid (F-)	mg/l	0,02	1,5	0,16	0,20	0,13	0,15	0,10	0,11
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS cm ⁻¹		2.790	481	506	332	604	318	271
Sauerstoff (O ²)	mg/l	0,1		10,2	11,1	10,6	8,6	10,8	10,9
Härtebereich WRMG 2007				mittel	mittel	weich	hart	weich	weich
Gesamthärte	dH			9,5	13,1	7,0	15,1	8,1	6,3
Calciumcarbonat (CaCO ₃)	mmol/l			1,7	2,3	1,3	2,7	1,4	1,1
Eisen (Fe)	mg/l	0,02	0,2	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Mangan (Mn)	mg/l	0,01	0,05	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Aluminium (Al)	mg/l	0,02	0,2	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Natrium (Na)	mg/l	0,1	200	21	12	8	10	7,3	9,2
Kalium (K)	mg/l	0,1		3,7	2,4	2,2	1,2	2,7	2,2
Calcium (Ca)	mg/l	1		49	68	37	97	41,6	34,3
Magnesium (Mg)	mg/l	0,1		12	15	8	7	10	6
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,05	0,5	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,02	0,5	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Nitrat (NO ₃)	mg/l	0,3	50	16,7	15,0	10,4	*46,6	15,3	11,5
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	0,1	250	32	22	14	24	15	13
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	1	250	27	29	20	28	28	16
TOC	mg/l	0,05		0,55	0,57	0,54	0,49	0,42	0,24
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	0,05		2,73	3,71	2,05	3,82	2,07	1,86
Hydrogenkarbonat (HCO ₃)	mg/l			167	226	125	233	126	113
Silikat (SiO ₄ ⁻)	mg/l	0,2		21,0	18,5	18,0	24,1	21,5	21,8
Phosphat	mg/l	0,02		0,20	0,18	0,2	0,20	0,11	n.n.
Uran (U)	µg/l	0,1	10	0,2	0,8	0,3	0,4	0,4	0,3

Bei Rückfragen wählen Sie bitte die Telefonnummer: 06421/205-372 oder Fax: -550

Härtebereich neu	Calciumcarbonat in mmol/l	Härte in °dH
weich	weniger als 1,5	8,4
mittel	1,5 bis 2,5	8,4 bis 14
hart	mehr als 2,5	über 14

* = Mittelwert
von 12 Monaten
min : 44,9 mg/l
max: 47,5 mg/l

n.n. = nicht nachweisbar



**STADTWERKE
MARBURG**