

Auszug der Trinkwasseranalysen der Stadt Marburg

Stand: September 2020

<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	0,1		14,0	11,5	11,1	10,8	11,3	11,0
pH-Wert			6,5/9,5	8,07	8,11	8,13	7,56	8,13	8,08
Fluorid (F-)	mg/l	0,05	1,5	0,16	0,20	0,12	0,16	0,11	0,10
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS cm ⁻¹	2	2.790	471	507	318	608	338	313
Sauerstoff (O ²)	mg/l	0,1		10,3	10,8	10,4	9,8	10,3	9,7
Härtebereich WRMG 2007				mittel	mittel	weich	hart	weich	weich
Gesamthärte	°dH			9,7	13,1	7,2	14,4	8,1	7,1
Calciumcarbonat (CaCO ₃)	mmol/l			1,7	2,3	1,3	2,6	1,5	1,3
Eisen (Fe)	mg/l	0,02	0,2	n.n.	n.n.	0,08	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	0,01	0,2	0,01	0,02	0,01	0,02	n.n.	n.n.
Natrium (Na)	mg/l	3	200	21	13	8	11	8,0	10,0
Kalium (K)	mg/l	0,5		3,9	2,6	2,5	1,4	2,7	2,4
Calcium (Ca)	mg/l	2		49	67	38	92	43	39
Magnesium (Mg)	mg/l	2		13	16	8	7	9	7
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	1	50	17,1	15,5	11,1	* 46,2	15,8	13,1
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	2	250	33	24	15	24	16	15
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	5	250	30	30	22	29	30	20
TOC	mg/l	0,05		0,73	0,43	0,49	0,41	0,30	0,19
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	0,05		2,76	3,75	2,02	3,76	2,07	2,09
Hydrogenkarbonat (HCO ₃)	mg/l	3		168	229	123	229	126	127
Silikat (SiO ₄ ⁻)	mg/l	0,3		24,6	22,3	21,0	29,8	20,2	21,6
ortho-Phosphat	mg/l	0,05		0,11	n.n.	0,17	n.n.	0,14	n.n.
Uran (U)	µg/l	0,1	10	0,2	1,1	0,3	0,5	0,2	0,2

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

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

* = Mittelwert
von 12 Monaten
min : 44,3 mg/l
max: 48,1 mg/l

n.n. = nicht nachweisbar



**STADTWERKE
MARBURG**