

Auszug der Trinkwasseranalysen der Stadt Marburg

Stand: September 2021

Gewinnungsanlage:				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		14,4	12,1	11,4	11,4	11,0	10,9
pH-Wert			6,5/9,5	7,92	8,00	8,01	7,40	7,93	7,95
Fluorid (F-)	mg/l	0,05	1,5	0,17	0,21	0,13	0,17	0,10	0,08
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS cm ⁻¹	2	2.790	452	504	316	588	369	263
Sauerstoff (O ²)	mg/l	0,1		10,3	10,7	10,2	8,6	10,7	10,6
Härtebereich WRMG 2007				mittel	mittel	weich	hart	weich	weich
Gesamthärte	°dH			9,3	13,3	6,9	15,1	8,2	6,1
Calciumcarbonat (CaCO ₃)	mmol/l			1,7	2,4	1,2	2,7	1,5	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	0,01	0,2	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Natrium (Na)	mg/l	2,5	200	22	11	8	11	7,4	8,6
Kalium (K)	mg/l	0,5		4,0	2,6	2,4	1,6	2,6	2,1
Calcium (Ca)	mg/l	2		46	69	37	97	43	33
Magnesium (Mg)	mg/l	2		13	15	8	7	9	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	0,5	50	15,0	15,8	11,0	* 46,2	16,2	11,4
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	2,5	250	33	22	14	25	16	13
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	5	250	28	30	21	28	30	16
TOC	mg/l	0,05		0,55	0,50	0,48	0,43	0,26	0,32
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	0,05		2,66	3,80	2,00	3,92	2,06	1,82
Hydrogenkarbonat (HCO ₃)	mg/l	3		162	232	122	239	126	111
Silikat (SiO ₄ ⁻)	mg/l	0,3		21,6	20,0	18,7	26,1	22,3	23,0
ortho-Phosphat	mg/l	0,05		0,23	0,19	0,23	0,23	0,30	0,05
Uran (U)	µg/l	0,1	10	0,2	0,8	0,3	0,4	0,3	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 : 45,1 mg/l
max: 46,9 mg/l

n.n. = nicht nachweisbar



**STADTWERKE
MARBURG**