

Auszug der Trinkwasseranalysen der Stadt Marburg

Stand: November 2017

<u>Gewinnungsanlage:</u>				Wehrda	Ronhausen	Bortshausen	Michelbach	Wohratal	Stadallendorf
	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert
Wassertemperatur	°C			13,10	11,40	12,30	11,30	11,40	10,80
pH-Wert			6,5/9,5	8,20	8,06	8,00	7,45	8,04	8,11
Fluorid (F-)	mg/l	0,02	1,5	0,17	0,22	0,13	0,18	0,11	0,09
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS cm ⁻¹		2.790	485	509	333	582	339	259
Sauerstoff (O ²)	mg/l	0,1		7,9	11,0	9,0	7,0	9,1	10,9
Härtebereich WRMG 2007				mittel	mittel	weich	hart	weich	weich
Gesamthärte	°dH			10,3	13,4	7,1	15,3	8,4	5,6
Calciumcarbonat (CaCO ₃)	mmol/l			1,8	2,4	1,3	2,7	1,5	1,0
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	21,2	13,3	8,2	11,1	7,9	8,0
Kalium (K)	mg/l	0,1		4,7	3,2	2,6	1,6	3,0	2,3
Calcium (Ca)	mg/l	1		51,1	69	38	96,8	43,2	30,3
Magnesium (Mg)	mg/l	0,1		13,5	16,2	7,8	7,7	10,0	6,0
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,02	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	14,5	9,6	46,7	14,3	8,3
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	0,1	250	31,8	22,5	13,0	23,3	14,0	9,7
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	1	250	28,2	30,7	19,6	35,5	31,7	14,1
TOC	mg/l	0,05		0,53	0,45	0,67	0,52	0,37	0,34
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	0,05		2,75	3,68	2,06	3,81	2,05	1,70
Hydrogenkarbonat (HCO ₃)	mg/l			168	224	126	232	125	104
Silikat (SiO ₂)	mg/l	0,2		25,9	23,6	22,3	30,5	25,2	23,3
Phosphat	mg/l	0,02		0,18	0,15	0,21	0,06	n.n.	n.n.
Uran (U)	µg/l	0,1	10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Bei Rückfragen wählen Sie bitte die Telefonnummer: 06421/205-372 oder Fax: -300

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 : 44,6 mg/l
max: 48,0 mg/l

n.n. = nicht nachweisbar



**STADTWERKE
MARBURG**