

Auszug der Trinkwasseranalysen der Stadt Marburg

Stand: September 2018

<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			14,00	12,60	11,80	11,30	11,40	10,90
pH-Wert			6,5/9,5	7,93	7,78	7,98	7,33	8,10	8,03
Fluorid (F-)	mg/l	0,02	1,5	0,16	0,19	0,12	0,16	0,10	0,09
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS cm ⁻¹		2.790	452	506	297	569	382	312
Sauerstoff (O ²)	mg/l	0,1		10,3	10,9	10,8	8,8	11,0	11,0
Härtebereich WRMG 2007				mittel	mittel	weich	hart	weich	weich
Gesamthärte	°dH			9,9	13,2	7,2	15,2	8,3	6,1
Calciumcarbonat (CaCO ₃)	mmol/l			1,8	2,4	1,3	2,7	1,5	1,1
Eisen (Fe)	mg/l	0,02	0,2	n.n.	0,02	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	20,3	12,5	7,7	10,7	8,2	8,2
Kalium (K)	mg/l	0,1		3,6	2,5	2,3	1,4	2,9	2,2
Calcium (Ca)	mg/l	1		49,2	68	37,8	95,5	43,8	33,5
Magnesium (Mg)	mg/l	0,1		13,0	15,7	8,4	8,1	9,4	6,1
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	18,4	15,0	10,0	* 48,0	14,2	9,9
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	0,1	250	31,4	22,6	13,5	22,4	15,2	11,2
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	1	250	28,4	30,6	22,9	28,1	34,2	15,0
TOC	mg/l	0,05		0,56	0,53	0,63	0,48	0,38	0,31
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	0,05		2,81	3,94	2,06	4,03	2,10	1,87
Hydrogenkarbonat (HCO ₃)	mg/l			171	240	126	246	128	114
Silikat (SiO ₄ ⁻)	mg/l	0,2		24,9	21,0	19,7	29,2	21,6	22,3
Phosphat	mg/l	0,02		0,15	0,13	0,22	0,14	0,06	n.n.
Uran (U)	µg/l	0,1	10	n.n.	0,4	n.n.	0,2	0,3	0,2

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 : 46,0 mg/l
max: 49,9 mg/l

n.n. = nicht nachweisbar



**STADTWERKE
MARBURG**