

# Auszug der Trinkwasseranalysen der Stadt Marburg

Stand: Dezember 2016

<u>Gewinnungsanlage:</u>				Wehrda	Ronhausen	Bortshausen	Michelbach	Wohratal	Stadtallendorf
	Einheit	Nachweisgrenze	Grenzwert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert
Wassertemperatur	°C			13,70	12,40	11,40	11,00	10,90	11,00
pH-Wert			6,5/9,5	7,83	8,11	7,90	7,35	8,25	7,98
Fluorid ( F-)	mg/l	0,02	1,5	0,19	0,28	0,17	0,25	0,16	0,12
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS cm <sup>-1</sup>		2.790	426	494	286	557	319	273
Sauerstoff (O <sup>2</sup> )	mg/l			9,9	9,6	8,7	7,8	8,1	8,3
<b>Härtebereich neu</b>				<b>mittel</b>	<b>mittel</b>	<b>weich</b>	<b>hart</b>	<b>weich</b>	<b>weich</b>
Gesamthärte	°dH			9,6	13,6	7,4	15,4	7,8	6,5
Calciumcarbonat (CaCO <sub>3</sub> )	mmol/l			1,7	2,5	1,3	2,8	1,4	1,2
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	23,8	14,2	8,9	11,8	8,2	9,4
Kalium (K)	mg/l	0,1	12	4,2	3,0	2,7	1,6	3,0	2,2
Calcium (Ca)	mg/l	1	400	48,9	70,6	38,9	96,7	42	35,5
Magnesium (Mg)	mg/l	0,1	50	12,1	17,2	8,4	8,1	8,5	6,5
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,02	0,5	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,02	0,5	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	0,3	50	18,2	17,2	9,9	* 48,3	15,9	14,3
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	0,1	250	34,1	28,0	16,6	27,3	16,5	15,2
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	1	250	29,9	36,0	24,1	33,8	25,7	18,2
TOC	mg/l	0,05		0,50	0,55	0,55	0,54	0,32	0,30
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l			2,90	3,95	2,03	3,95	2,06	1,80
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> )	mg/l			177	241	124	241	126	110
Silikat (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	0,2		15,6	14,1	13,7	18,8	13,0	12,8
Phosphat	mg/l	0,02		n.n.	n.n.	0,02	0,18	n.n.	n.n.
Uran (U)	µg/l	1	10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

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

<b>Härtebereich neu</b>	<b>Calciumcarbonat in mmol/l</b>	<b>Härte in °dH</b>
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: 46,2 mg/l
max: 49,4 mg/l

n.n. = nicht nachweisbar



**STADTWERKE  
MARBURG**