

# Auszug der Trinkwasseranalysen der Stadt Marburg

Stand: September 2022

<b>Gewinnungsanlage:</b>				<b>Wehrda</b>	<b>Ronhausen</b>	<b>Bortshausen</b>	<b>Michelbach</b>	<b>Wohratal</b>	<b>Stadtallendorf</b>
	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert	ermittelter Wert
Wassertemperatur	°C	0,1		14,6	12,3	11,6	11,4	11,2	11,0
pH-Wert			6,5/9,5	7,85	7,95	7,91	7,38	7,89	7,86
Fluorid ( F-)	mg/l	0,05	1,5	0,13	0,61	0,10	0,12	0,10	0,09
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	mS cm <sup>-1</sup>	2	2.790	511	533	370	617	330	268
Sauerstoff (O <sup>2</sup> )	mg/l	0,1		11,1	11,1	10,6	9,0	10,8	10,3
Härtebereich WRMG 2007				mittel	mittel	weich	hart	weich	weich
Gesamthärte	°dH			9,5	13,0	7,2	14,8	8,2	6,1
Calciumcarbonat (CaCO <sub>3</sub> )	mmol/l			1,7	2,3	1,3	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	0,01	0,02	0,01	0,02	n.n.	n.n.
Natrium (Na)	mg/l	2,5	200	21	11	8	10	7,5	8,7
Kalium (K)	mg/l	0,5		3,7	2,4	2,3	1,3	2,6	2,1
Calcium (Ca)	mg/l	2		49	69	39	95	43	33
Magnesium (Mg)	mg/l	2		12	14	8	7	10	6
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,05	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	0,5	50	17,5	16,4	11,5	45,9	15,5	10,2
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	2,5	250	34	22	15	25	15	12
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	5	250	30	30	21	28	25	13
TOC	mg/l	0,05		0,37	0,47	0,49	0,40	0,34	0,25
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	0,05		2,71	3,70	2,02	3,85	2,02	1,85
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> )	mg/l	3		165	226	123	235	123	113
Silikat (SiO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,3		22,3	20,3	19,3	26,9	22,3	22,3
ortho-Phosphat	mg/l	0,05		0,22	0,2	0,25	0,23	0,31	0,07
Uran (U)	µg/l	0,1	10	0,2	0,1	0,3	0,5	0,4	0,2

Bei Rückfragen wählen Sie bitte die Telefonnummer: 06421/205-808

<b>Härtebereiche</b>	<b>Calciumcarbonat in mmol/l</b>	<b>Härte in °dH</b>
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 : 44,4 mg/l
max: 47,4 mg/l

n.n. = nicht nachweisbar



**STADTWERKE  
MARBURG**