

## Parameter für die Auswahl geeigneter metallischer Werkstoffe in der Trinkwasser-Installation nach DIN 50930-6

Parameter	Maßeinheit	Methode	Mittelwerte						Grenzwerte gem.TrinkwV vom 21.05.2001
			WGA Langel	WGA Möhnebogen	WGA Vorkenbruch/ Müssenberg	WGA Lattenberg	WGA Mintequelle	WGA Echthausen*	
Temperatur	C°	DIN 38404-C4	4,9	6,3	7,7	10	8,6	9,4	
pH-Wert		DIN 38404-C5	7,9	7,92	7,77	7,95	7,38	7,73	6,5-9,5
pH-Wert der Calcitsättigung		DIN 38404-C10	8,1	8,06	7,73	7,94	---	---	
Elektrische Leitfähigkeit 20°C	µS/cm	DIN EN 27888	289	317	305	312	---	334	2500
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	DIN EN 27888	---	---	---	---	368	---	2000
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-H7	1,69	1,94	2,4	2,84	2,2	1,87	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	DIN 38404-C10	0,04	0,04	0,09	0,05	0,23	0,07	
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	1,23	1,24	1,71	1,59	---	---	
Calcium	mg/l	Hy-W-3	41,1	37,9	65,1	30,7	66,3	43	
Magnesium	mg/l	Hy-W-7	5	7	2,1	20	2	5,3	
Natrium	mg/l	DIN EN ISO 9964-3/HY-W-11	14	21	4,5	9,6	6,6	21	200
Kalium	mg/l	DIN EN ISO 9964-3/HY-W-10	0,9	1,2	0,8	0,3	0,3	2,1	
Chlorid	mg/l	DIN EN ISO 15682	23	30	10	12	16	31	250
Nitrat	mg/l	DIN EN ISO 13395	17	10	18	<1	24	13	50
Sulfat	mg/l	Hy-W-13	29	29	25	18	29	33	240
Phosphat	mg/l	DIN EN ISO 15681-2	0,19	0,03	0,14	0,03	0,19	0,14	
Silicium	mg/l		---	---	---	---	---	---	
gelöster org. gebundener Kohlenstoff DOC	mg/l	DIN EN 1484	0,6	0,9	---	---	0,2	---	
Gesamter Organischer Kohlenstoff TOC	mg/l		---	---	---	---	---	1	
Aluminium	mg/l	Hy-W-1	<0.01	0,01	0,01	0,01	<10	nicht nachweisbar	0,2
Sauerstoff	mg/l	DIN EN 25813	10	8,6	10,5	2,4	9,4	8,6	

\*Untersuchungsmethoden nicht bekannt