

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

Labor Warmen		Trinkwasser-Parameter nach DIN 50930-6			2022	Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH	
Parameter	Maß- einheit	Methode (A)	Mittelwerte der Zeitreihen (B)		Bestim- mungs- grenze	Erläuterungen	
			Winter/Frühjahr	Sommer/Herbst		Abkürzungen, Zeichen, Anmerkungen	
Parameter							
Temperatur	°C	DIN 38404-4	7,1	19,1		°C	Grad Celsius
pH-Wert		DIN EN ISO 10523	7,85	7,70		µS	Mikro-Siemens = 10 ⁻⁶ S bei 25 °C
pH-Wert der Calcitsättigung		DIN 38404-10	7,92	7,71		mmol	Millimol
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	DIN EN 27888	374	408		mg/l	Milligramm/Liter
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7	1,95	2,16	0,01		
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	DIN 38409-7	0,10	0,10	0,01		
Summe Erdalkalien	mmol/l		1,39	1,47	0,01		
Calcium	mg/l	DIN EN ISO 14911	47	50	2		
Magnesium	mg/l	DIN EN ISO 14911	5,4	5,6	2		
Natrium	mg/l	DIN EN ISO 14911	17	23	2		
Kalium	mg/l	DIN EN ISO 14911	2,4	3,2	2		
Chlorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	23	32	2		
Nitrat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	16	12	2		
Sulfat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	32	31	5		
Phosphat	mg/l	DIN EN ISO 6878	0,10	0,12	0,01		
Silicium	mg/l	DIN 38 405-D21	2,7	2,6	0,01		
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	DIN EN 1484	1,0	1,1	0,5		
Sauerstoff	mg/l	DIN EN 5814	9,9	3,2	0,1		

05.05.2023

(A) Abweichend von den Angaben der DIN 50930-6 entsprechen die Analyse-Verfahren den hier angegebenen Normen.

(B) Aufgrund der jahreszeitlichen Schwankungen der Wasserbeschaffenheit (nach DVGW W216) werden die Werte für die winterliche (Januar-März) und sommerliche (Juni-August) Zeitreihe getrennt aufgeführt. Die angegebenen Werte repräsentieren die geometrischen Mittel über die Winter- und Sommer-Zeitreihe des Jahres.

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, Umstellungen in der Aufbereitung, Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden.