

Untersuchungsbefund Nr.: 151740

Entnahmestelle: Kaltwasser, Vor Wasserbehandlung
 Probenbezeichnung: vor Rondomat DUO10

Parameter	Methode	berechnet als	Einheit	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV
Aussehen	Visuell			Ohne Besonderheiten	
Farbe	Visuell			Farblos	
pH-Wert bei 25 °C	DIN EN ISO 10523			7,64	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN 27888		µS/cm	940	<=2790
Gesamthärte	DIN 38409-6		°dH	19,6	
Summe Erdalkalien	DIN 38409-6		mol/m³	3,5	
Karbonathärte	DIN 38409-H7		°dH	12,3	
Kohlensäure	DIN 38409-H7	CO2	mg/l	9	
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-H7	KS 4,3	mol/m³	4,38	
Basenkapazität bis pH 8,2	DIN 38409-H7	KB 8,2	mol/m³	0,20	
Calcium	DIN EN ISO 11885	Ca	mg/l	124	
Magnesium	DIN EN ISO 11885	Mg	mg/l	9,84	
Natrium	DIN EN ISO 11885	Na	mg/l	53,9	<=200
Kalium	DIN EN ISO 11885	K	mg/l	3,8	
Silicium	DIN EN ISO 11885	SiO2	mg/l	14,7	<=15 *
Eisen	DIN EN ISO 11885	Fe	mg/l	<0,02	<=0,200
Mangan	DIN EN ISO 11885	Mn	mg/l	<0,02	<=0,050
Kupfer	DIN EN ISO 11885	Cu	mg/l	<0,02	<=2,0
Zink	DIN EN ISO 11885	Zn	mg/l	<0,02	
Chlorid	DIN 38405-D1-2	Cl	mg/l	94,3	<=250
Sulfat	DIN EN ISO 11885	SO4	mg/l	130	<=250
Nitrat	BWT AV AWT 0017-E	NO3	mg/l	3,6	<=50,0
Phosphat	DIN EN ISO 11885	P	mg/l	<0,3	<=2,2 *
pH nach Calcitsätt.	BWT AV AWT 0054-A			7,07	
S	DIN EN 12502-2			3,2	
S1	DIN EN 12502-3			1,2	
S2	DIN EN 12502-3			93	
Ionenbilanzabweichung	DEV A0-5		%	-3,9	

* : zulässige Zugabe nach Liste gemäß §11 TrinkwV

Diese Wasseranalyse dient nicht zur Werkstoffauswahl nach DIN EN 806.

Die Analysenergebnisse wurden von uns gewissenhaft und mit den modernsten Verfahren ermittelt. Sie bewegen sich innerhalb der verfahrensüblichen Meßtoleranzen. Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf den Prüfgegenstand.