

Durchschnittsanalyse 2011 der Trinkwässer der Stadtwerke Coesfeld GmbH

Mittelwerte für das Jahr 2011;
 ermittelt aus amtlichen Analysen des IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser
 Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH

Parameter	Einheit	Grenzwerte nach TrinkwV 2001 ¹⁾	Wasserwerk Coesfeld	Wasserwerk Lette
Färbung (qualitativ)	-	-	farblos	farblos
Trübung (quantitativ)	NTU	1,0	< 0,10	< 0,10
Geruch (qualitativ)	-	-	ohne	ohne
Temperatur	°C	-	11,9	10,8
elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	2790	471	451
pH-Wert	-	6,5 bis 9,5	7,97	7,96
pH-Wert der Calcitsättigung	-	-	7,83	7,74
Calcitlösekapazität	mg/l	5	0	0
Calcitabscheidekapazität	mg/l	-	3,7	5,9
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,077	0,10
als Kohlendioxid	mg/l	-	3,37	4,40
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	3,51	3,10
Karbonathärte	°dH	-	-	-
Magnesium	mg/l	-	18,5	3,0
Calcium	mg/l	-	34,6	51,3
Summe Erdalkalien als Gesamthärte	mmol/l	-	1,62	1,41
	°dH	-	9,1	7,9
Härtebereich gemäß WRMG ²⁾	-	-	mittel	weich
Mangan, gesamt	mg/l	0,050	< 0,010	< 0,010
Eisen, gesamt	mg/l	0,200	< 0,010	< 0,010
Ammonium	mg/l	0,50	< 0,020	< 0,020
Aluminium	mg/l	0,200	0,021	< 0,010
Natrium	mg/l	200	30,5	40,0
Nitrat	mg/l	50	1,9	6,7
Nitrit	mg/l	0,10	< 0,020	< 0,020
Sulfat	mg/l	250	38,4	41,4
Chlorid	mg/l	250	19,7	19,0
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,10	< 0,10
TOC (organischer Kohlenstoff)	mg/l	-	1,3	1,4
Koloniezahl, 20 °C	in 1 ml	100	< 1	< 1
Koloniezahl, 36 °C	in 1 ml	100	< 1	1
Coliforme Keime	MPN/100 ml	0	0	0
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 ml	0	0	0

1) Trinkwasserverordnung 2001 (Trinkwasserverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 28.11.2011, BGBl. I S-2370)

2) Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG; (Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln vom 29. April 2007)

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich zeitweise in gewissen Grenzen ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch vorübergehende Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch den Einfluss von Transportleitungen. Die Vorgaben und Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) wurden jedoch zu jedem Zeitpunkt eingehalten.

Eine Haftung aufgrund der obigen Angaben von Mittelwerten wird daher ausdrücklich ausgeschlossen.