IWW RHEINISCH-WESTFÄLISCHES INSTITUT FÜR WASSER
BERATUNGS- UND ENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT MBH
Institut an der Universität Duisburg-Essen · Mitglied im DVGW-Institutsverbund

STADTWERKE COESFELD

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14294-01-00

Durchschnittsanalyse 2019 der Trinkwässer der Stadtwerke Coesfeld GmbH

Mittelwerte für das Jahr 2019;
ermittelt aus den amtlichen Analysen des IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH

Parameter	Einheit	Grenzwerte der TrinkwV[1)]	Wasserwerk Coesfeld	Wasserwerk Lette
Färbung (quantitativ)	m^{-1}	0,5	<0,10	<0,10
Trübung (quantitativ)	NTU	1,0	0,11	0,15
Geruch (qualitativ)	-	-	-	-
Temperatur	°C	-	11,9	11,2
elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	2790	519	468
pH-Wert	-	6,5 bis 9,5	7,9	7,9
pH-Wert der Calcitsättigung	-	-	7,7	7,6
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-	-
Calcitabscheidekapazität	mg/l	-	6,5	9,2
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,11	0,07
als Kohlendioxid	mg/l	-	4,8	2,9
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	3,74	3,21
Karbonathärte	°dH	-	10,3	9,0
Magnesium	mg/l	-	18,7	3,23
Calcium	mg/l	-	43,9	61,8
Summe Erdalkalien	mmol/l	-	1,86	1,68
als Gesamthärte	°dH	-	10,4	9,4
Härtebereich gemäß WRMG [2)]	-	-	mittel	mittel
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	0,018	<0,010
Natrium	mg/l	200	29,3	32,1
Nitrat	mg/l	50	1,77	7,09
Nitrit	mg/l	0,10	-	<0,020
Sulfat	mg/l	250	42,2	46,3
Chlorid	mg/l	250	23,0	19,2
Fluorid	mg/l	1,5	<0,10	<0,10
TOC (organischer Kohlenstoff)	mg/l	-	1,4	2,2
Koloniezahl bei 22 °C	in 1 ml	100	0	0
Koloniezahl bei 36 °C	in 1 ml	100	0	0
Coliforme Bakterien	MPN/100 ml	0	0	0
Escherichia coli	MPN/100 ml	0	0	0

1) Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018, Bundesgesetzblatt, Teil I, 2018-01 (2): S. 99-114).
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 gültigen Trinkwasserverordnung (TrinkwV) wurden jedoch zu jedem Zeitpunkt eingehalten.

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