

Trinkwasseranalyse nach TrinkwV 2001

Das Wasser der Stadtwerke Kamp-Lintfort GmbH wird als Grundwasser im Binsheimer Feld gewonnen und in den Wasserwerken Moers-Gerdt und Binsheim durch den Wasserverbund Niederrhein entsprechend aufbereitet (Oxidation mittels Sauerstoff- bzw. Ozondosierung, Aktivkohlefiltration, Desinfektion mittels UV).

Eine Zugabe von Chemikalien (z.B. Natronlauge, Chlordioxid, Phosphat) erfolgt grundsätzlich nicht.

Analyse für das Versorgungsgebiet Kamp-Lintfort
(Mittelwerte 2010)

Härteparameter

	Einheit	Grenzwerte	Mittelwert
Härtebereich		-	mittel (II)
Summe Erdalkalien	mmol/l	-	2,25
Gesamthärte	°dH	-	12,6
Basekapazität	mmol/l	-	0,24
als freies CO ²	mg/l	-	10,6
Säurekapazität	mmol/l	-	3,10
als Karbonathärte	mg/l	-	8,6

Anlage 1

	Einheit	Grenzwerte	Mittelwert
E.coli	Anz./100 ml	0	0
Enterokokken	Anz./100 ml	0	0
Coliforme Keime	Anz./100 ml	0	0

Anlage 2 - Teil I

	Einheit	Grenzwerte	Mittelwert
Bor	mg/l	1	0,04
Nitrat	mg/l	50	10,50
Selen	mg/l	0,01	<0,00050

Anlage 2 - Teil II

	Einheit	Grenzwerte	Mittelwert
Antimon	mg/l	0,005	<0,00050
Arsen	mg/l	0,01	<0,00050
Blei	mg/l	0,01	<0,0020
Cadmium	mg/l	0,005	<0,00020
Nickel	mg/l	0,02	<0,0020
Nitrit	mg/l	0,5	<0,020

Anlage 3

	Einheit	Grenzwerte	Mittelwert
Aluminium	mg/l	0,2	<0,010
Ammonium	mg/l	0,5	<0,0020
Chlorid	mg/l	250	63
Clostridium perfringens	Anz./100 ml	0	0
Eisen	mg/l	0,2	<0,010
Färbung 436 nm	m-1	0,5	<0,10
Geschmack		ohne	ohne
Leitfähigkeit bei 20 °C	µS/cm	2500	565
Mangan	mg/l	0,05	<0,010
Natrium	mg/l	200	37
TOC	mg/l	-	0,62
Sulfat	mg/l	240	59,3
Trübung	NTU	1	<0,10
pH - Wert			7,6

zusätzliche Parameter

	Einheit	Grenzwerte	Mittelwert
Wassertemperatur	°C	-	12,9
Calcium	mg/l	-	73,2
Magnesium	mg/l	-	10,3
Kalium	mg/l	-	4,2

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSMBP) gemäß Anlage 2, Teil 1 der TrinkwV 2001 und in Abstimmung mit den Behörden (Untersuchung auf 58 Parameter) wurden im Trinkwasser nicht nachgewiesen.

An Zusatzstoffen gemäß Trinkwasserverordnung kann dem Trinkwasser im Bedarfsfall zeitweise Chlordioxid bzw. Natriumhypochlorid zugesetzt werden.