

# Trinkwasseranalyse

## Wasserwerk Vechta



Bezeichnung		Werte Wasserwerk Vechta	Grenzwerte nach der Trinkwasserverordnung
Färbung (visuell)		farblos	-
Trübung		0,13	1,00 Trübungseinheiten
Geruchsschwellenwert		1 = ohne	2/3
Temperatur Wasser (Entnahme)		10,8	25
PH-Wert (Entnahme)		7,38	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit bei 20°C	us/cm <sup>-1</sup>	470	2.500
Oxidierbarkeit (O <sub>2</sub> ) mg/l		0,8	5
Gesamthärte	° d.H.	12,5	-
Härtebereich mittel	mmol/l	2,24	-
Calcitlösekapazität (20 °C)	mmol/l	1,7	5
Carbonathärte	° d.H	5,2	-
Kohlenstoffdioxid (Gelöst)	mg/l	4	-
Kohlenstoffdioxid überschüssig	mg/l	<0,4	-
Kohlenstoffdioxid zugehörig	mg/l	2	-
Sauerstoff (Entnahme)	mg/l	9,4	-
Aluminium	mg/l	<0,02	0,2
Ammonium	mg/l	<0,02	0,5
Calcium	mg/l	76,0	-
Chlorid	mg/l	42	250
Eisen	mg/l	0,01	0,2
Kalium	mg/l	2,73	-
Magnesium	mg/l	8,29	-
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
Natrium	mg/l	20,2	200
Orthophosphat	mg/l	<0,05	6,7
Sulfat	mg/l	109	240
Arsen	mg/l	<0,001	0,01
Blei	mg/l	<0,001	0,025
Cadmium	mg/l	<0,0005	0,05
Chrom	mg/l	<0,005	0,05
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05
Fluorid	mg/l	<0,11	1,5
Nickel	mg/l	<0,002	0,02
Nitrat	mg/l	6,2	50
Nitrit	mg/l	<0,02	0,5
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001
Tetrachlormethen	µ/l	<0,0001	-
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel	mg/l	----	einzelne Substanz 0,0001 insges.: 0,0005
Bor	mg/l	<0,1	-
Uran	µg/l	1,1	-

Stand: 05/2010