

Auszug aus der Analysenübersicht aller Wasserwerke

Chemische Parameter (Jahresmittel) 2017	Wasserwerke			TrinkwV ¹⁾ Grenzwert
	Dülken	Viersen	Tönis- vorst ³⁾	
pH-Wert	8,05	8,06	7,90	6,5 - 9,5
Gesamthärte (° dH)	10,7	10,6	11,2	-
Calcium (Ca ²⁺) (mg/l)	54,4	55,8	47,5	-
Magnesium (Mg ²⁺) (mg/l)	13,4	12,1	20,0	-
Natrium (Na+) (mg/l)	13,8	14,8	60,0	200
Kalium (K+) (mg/l)	2,8	3,0	6,5	-
Nitrat (NO ₃ -) (mg/l)	22,2	27,8	22,1	50
Sulfat (SO ₄ ²⁻) (mg/l)	105,8	102,5	102,0	250
Chlorid (Cl-) (mg/l)	33,8	34,0	48,9	250
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ -) (mg/l)	72,3	67,7		-
Pestizide u. ä. (Summe) (µg/l)	0,00	0,00	<0,1	0,5 / 0,1 ²⁾

¹⁾Trinkwasserverordnung - TrinkwV gültig ab 01.11.2011 ²⁾0,1 µg/l für Einzelstoffe, 0,5 µg/l als Summenparameter ³⁾Angaben gemäß Wasserwerk Willich GmbH

Das im Versorgungsgebiet der NEW AG verteilte Trinkwasser liegt im **mittleren** Härtebereich (1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat pro Liter). Das entspricht 8,4 - 14 Grad dH.

Bekanntgabe der Zusatzstoffe im Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung § 21

Zusatzstoffe	Wasserwerke		
	Dülken	Viersen	Tönisvorst ⁶⁾
halbgebrannter Dolomit ⁴⁾ g/m ³	7	-15	
Aluminiumhydroxidchlorid ⁵⁾ g/m ³		-0,8	

Anmerkung: ⁴⁾Ziel: Entsäuerung ⁵⁾

Ziel: Flockung

⁶⁾ Zur Enthärtung des Rohwassers werden Calciumhydroxid und Natriumhydroxid eingesetzt (Angabe gemäß Wasserwerk Willich GmbH)