

## Auszug aus der Analysenübersicht aller Wasserwerke

Chemische Parameter (Jahresmittel) 2022	Wasserwerke			TrinkwV <sup>1)</sup> Grenzwert
	Dülken	Viersen	Tönis- vorst <sup>a)</sup>	
pH-Wert	8,12	8,13	7,76	6,5 - 9,5
Gesamthärte (° dH)	10,2	10,0	12,8	-
Calcium (Ca <sup>2+</sup> ) (mg/l)	51,7	52,5	57,4	-
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> ) (mg/l)	12,7	11,6	20,5	-
Natrium (Na <sup>+</sup> ) (mg/l)	13,1	13,9	43,6	200
Kalium (K <sup>+</sup> ) (mg/l)	2,7	2,9	6,5	-
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (mg/l)	14,6	18,9	23,2	50
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (mg/l)	101,2	98,1	101,2	250
Chlorid (Cl <sup>-</sup> ) (mg/l)	30,0	31,0	51,4	250
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (mg/l)	72,9	66,1		-
Pestizide u. ä. (Summe) (µg/l)	0,00	0,00	0,05	0,5 / 0,1 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Trinkwasserverordnung - TrinkwV <sup>2)</sup> 0,1 µg/l für Einzelstoffe, 0,5 µg/l als Summenparameter <sup>3)</sup> 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 Trinkwassernach Trinkwasserverordnung § 21

Zusatzstoffe	Wasserwerke		
	Dülken	Viersen	Tönisvorst <sup>6)</sup>
halbgebrannter Dolomit 41 g/m <sup>3</sup>	7	15	
Aluminiumhydroxidchlorid <sup>5)</sup> g/m <sup>3</sup>		0,8	

Anmerkung: <sup>4)</sup> Ziel: Entsäuerung <sup>5)</sup> Ziel: Flockung

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