

## Analyse 2020 für das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Dülmen

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresmittelwert	Nachweisgrenze
-----------	------------	--------------------------------------	------------------	----------------

### Allgemeine Parameter

Temperatur	°C	-	12,3	-
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	412	-
pH-Wert	-	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,98	-
Färbung (SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	0,2	0,1
Trübung	NTU	1,0	0,11	0,05
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	3,7	0,1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmo/l	-	2,65	0,01
Härte	mmol/l	-	1,67	0,07
Gesamthärte	°dH	-	9,3	0,4
Härtebereich	-	-	mittel	-
Calcitlösekapazität	mg/l	5	eingehalten	-

### Kationen

Ammonium	mg/l	0,50	nicht nachweisbar	0,04
Calcium	mg/l	-	60,5	1,0
Eisen	mg/l	0,200	0,030	0,010
Kalium	mg/l	-	3,2	1,0
Magnesium	mg/l	-	4,2	1,0
Mangan	mg/l	0,050	nicht nachweisbar	0,005
Natrium	mg/l	200	15,4	1,0

### Anionen

Bromat	mg/l	0,010	nicht nachweisbar	0,003
Chlorid	mg/l	250	24	5,0
Cyanid	mg/l	0,050	nicht nachweisbar	0,010
Fluorid	mg/l	1,5	0,12	0,05
Nitrat	mg/l	50	4,4	1,0
Nitrit	mg/l	0,10	nicht nachweisbar	0,01
Sulfat	mg/l	250	37	5,0

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden.

**Analyse 2020 für das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Dülmen**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresmittelwert	Nachweisgrenze
-----------	------------	--------------------------------------	------------------	----------------

**Anorganische Spurenelemente**

Aluminium	mg/l	0,200	nicht nachweisbar	0,010
Antimon	mg/l	0,0050	nicht nachweisbar	0,001
Arsen	mg/l	0,010	nicht nachweisbar	0,001
Blei	mg/l	0,010	nicht nachweisbar	0,001
Bor	mg/l	1,0	nicht nachweisbar	0,05
Cadmium	mg/l	0,0030	nicht nachweisbar	0,0001
Chrom	mg/l	0,050	nicht nachweisbar	0,001
Kupfer	mg/l	2,0	nicht nachweisbar	0,10
Nickel	mg/l	0,020	0,001	0,001
Quecksilber	mg/l	0,0010	nicht nachweisbar	0,0001
Selen	mg/l	0,010	nicht nachweisbar	0,001
Uran	mg/l	0,010	0,002	0,001

**Organische Spurenstoffe**

Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000010	nicht nachweisbar	0,000001
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,00010	nicht nachweisbar	0,000002
Benzol	mg/l	0,0010	nicht nachweisbar	0,00025
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	nicht nachweisbar	0,0003
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,010	nicht nachweisbar	0,0001
Trihalogenmethane Summe	mg/l	0,010	nicht nachweisbar	0,0001
Pflanzenschutzmittel insgesamt	mg/l	0,00050	nicht nachweisbar	0,00005
Acrylamid	mg/l	0,00010	nicht nachweisbar	0,00001
Epichlorhydrin	mg/l	0,00010	nicht nachweisbar	0,0001
Vinylchlorid	mg/l	0,00050	nicht nachweisbar	0,0001

**Mikrobiologische Parameter**

Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0	0
Escherichia coli (E. coli)	/100 ml	0	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	/ml	20	0	0
Koloniezahl bei 36 °C	/ml	100	0	0