

## Trinkwasseranalyse Versorgungsbereich Düstrup

Grenzwert TVO	Bezeichnung	Einheit	Analysenwert
<b>Anlage 1 TVO</b>			
0	Escherichia Coli (E. Coli)	Anzahl/ 100 ml	0
0	Enterokokken	Anzahl/ 100 ml	0
<b>Anlage 2/I TVO</b>			
0,001	Benzol	mg/l	< 0,0001
1	Bor	mg/l	0,03
0,01	Bromat	mg/l	n.n.
0,05	Chrom	mg/l	< 0,005
0,05	Cyanid	mg/l	n.n.
0,003	1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0005
1,5	Fluorid	mg/l	0,06
50	Nitrat	mg/l	26,0
0,0001	PBSM (Pflanzenschutzmittel); Einzelsubstanz	mg/l	n.n.
0,0005	PBSM (Pflanzenschutzmittel); Summe	mg/l	n.n.
0,001	Quecksilber	mg/l	< 0,0001
0,01	Selen	mg/l	< 0,001
0,01	Tetrachlorethen und Trichlorethen; Summe	mg/l	n.n.
0,01	Uran	mg/l	n.n.
<b>Anlage 2/II TVO</b>			
0,005	Antimon	mg/l	< 0,001
0,01	Arsen	mg/l	< 0,001
0,00001	Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000002
0,01	Blei*	mg/l	< 0,001
0,003	Cadmium	mg/l	< 0,0003
2	Kupfer*	mg/l	0,12
0,02	Nickel*	mg/l	< 0,002
0,5	Nitrit	mg/l	0,013
0,0001	PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)	mg/l	n.n.
0,05	Trihalogenmethane; Summe	mg/l	n.n.
<b>Anlage 3 TVO</b>			
0,2	Aluminium	mg/l	< 0,02
0,5	Ammonium	mg/l	< 0,02
250	Chlorid	mg/l	51,0
0	Coliforme Bakterien	Anzahl/ 100 ml	0
0,2	Eisen	mg/l	< 0,01
0,5	Färbung (436 nm)	m <sup>-1</sup>	< 0,1
3 (23°C)	Geruchsschwellenwert		1
100/ml	Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/ml	3
100/ml	Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/ml	6
2790	Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	584
0,05	Mangan	mg/l	n.n.
200	Natrium	mg/l	28,6
ohne anormale Veränderung	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,83
≥ 6,5 und ≤ 9,5	pH-Wert		7,86
250	Sulfat	mg/l	75
1,0	Trübung	NTU	0,06
	Kalium	mg/l	1,23
	Calcium	mg/l	57,7
	Magnesium	mg/l	18,9
	Gesamthärte	°dH	12,6
	Säurekapazität K <sub>S</sub> 4,3	mmol/l	2,59

TVO= Trinkwasserverordnung

n.n.= nicht nachweisbar

\* Zufallsstichprobe in der Hausinstallation

Härtebereich gemäß **Wasch- und Reinigungsmittelgesetz**

