

TRINKWASSER - JAHRESDURCHSCHNITTSANALYSE 2020

		Netz Ratingen Mittelwert	Netz Homberg Mittelwert	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Coliforme	MPN/100 ml	0	0	0
Ecoli	MPN/100 ml	0	0	0
KZ22°	KBE/ml	<1	<1	100
KZ36°	KBE/ml	<1	2	100
Temperatur	°C	13,9	13,7	
pH-Wert		7,6	7,3	6,5 - 9,5
Elektrische Leitfähigkeit (bez. auf 25 °C)	µS/cm	736	726	2790
Färbung, quantitativ	1/m	<0,10	<0,10	0,5
Trübung, quantitativ	NTU	0,21	0,13	1,0
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,21	0,56	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,95	5,35	
Gesamthärte	°dH	17,5	20,7	
Gesamthärte	mmol/l	3,12	3,68	
Härtebereich nach Waschmittelgesetz		hart	hart	
Calcium	mg/l	102	102,8	
Magnesium	mg/l	14,0	27,2	
Natrium	mg/l	34,6	12,8	200
Kalium	mg/l	5,53	2,85	
Eisen	mg/l	0,032	0,014	0,200
Mangan	mg/l	<0,010	<0,010	0,05
Ammonium	mg/l	<0,020	<0,020	0,5
Nitrit	mg/l	<0,020	<0,020	0,1 / 0,5
Nitrat	mg/l	1,8	2,8	50
Phosphor, gesamt	mg/l	n.a.	<0,033	
Sulfat	mg/l	109,5	79,1	250
Chlorid	mg/l	55,4	30,4	250
Fluorid	mg/l	<0,10	<0,10	1,5
Cyanid	mg/l	<0,0050	<0,0050	0,05
Aluminium	mg/l	<0,010	<0,010	0,200
Antimon	mg/l	<0,0010	<0,0010	0,005
Arsen	mg/l	<0,0010	<0,0010	0,01

		Netz Ratingen Mittelwert	Netz Homberg Mittelwert	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Kupfer	mg/l	0,0110	0,0076	2,0
Blei	mg/l	0,0017	0,0013	0,01
Bor	mg/l	0,10	0,013	1
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	0,003
Chrom	mg/l	<0,00050	<0,00050	0,050
Nickel	mg/l	<0,0020	0,0021	0,020
Quecksilber	mg/l	<0,00010	<0,00010	0,001
Selen	mg/l	<0,0010	<0,0010	0,010
Uran	mg/l	0,0016	0,00088	0,010
TOC	mg/l	1,1	0,27	
Calcitlösekapazität	mmol/l	<1	<1	5
Sauerstoff	mg/l	n.a.	4,5	
Silicium (Si)	mg/l	n.a.	4,8	
Summe LHKW	µg/l	1,62	<0,1	10
Summe Trihalogenmethane	µg/l	2,03	1,765	50
Summe PAK	µg/l	<0,005	<0,005	0,1
Benz(a)pyren	µg/l	<0,002	<0,002	0,01
Benzol	µg/l	<0,05	<0,05	1
Epichlorhydrin	µg/l	<0,07	<0,07	0,1
Pflanzenschutzmittel, Einzelstoffe	µg/l	<0,1	<0,1	0,1
Pflanzenschutzmittel, Summe	µg/l	<0,5	<0,5	0,5

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 µg/l = 0,000001 g/l
- < = kleiner als
- > = größer als
- 1 mg/l = 0,001 g/l
- n.a. = nicht analysiert

Die Liste enthält Messwerte, die am Wasserwerksausgang und im Verteilungsnetz ermittelt wurden.

Auf die Angabe von Maximal- und Minimalwerten gemäß DIN 50930-6 wurde verzichtet, da die Schwankungsbreite der Analysenwerte sehr gering war.

DIN 50930-6: Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser-Teil 6: Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit.