

TRINKWASSER - JAHRESDURCHSCHNITTSANALYSE 2017

		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	<1	100
Temperatur	°C	13,3	12,9	
pH-Wert		7,60	7,24	6,5- 9,5
Elektrische Leitfähigkeit (bez. auf 25 °C)	µS/cm	673	716	2790
Färbung, quantitativ	1/m	< 0,10	< 0,10	0,5
Trübung, quantitativ	NTU	0,23	< 0,10	1,0
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,18	0,71	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,07	5,5	
Gesamthärte	°dH	14,9	20,4	
Gesamthärte	mmol/l	2,66	3,64	
Härtebereich nach Waschmittelgesetz		hart	hart	
Calcium	mg/l	82,7	99,5	
Magnesium	mg/l	14,6	28,2	
Natrium	mg/l	35,3	11,5	200
Kalium	mg/l	5,7	2,67	
Eisen	mg/l	0,038	< 0,010	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	3,3	3,3	50
Phosphor, gesamt	mg/l	n.a.	< 0,033	
Sulfat	mg/l	117	76,8	250
Chlorid	mg/l	54,075	28	250
Fluorid	mg/l	< 0,10	< 0,10	1,5
Cyanide	mg/l	< 0,005	< 0,005	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	0,004	0,009	2,0
Blei	mg/l	< 0,001	0,0011	0,01
Bor	mg/l	0,09	0,014	1
Cadmium	mg/l	< 0,00020	< 0,00020	0,003
Chrom	mg/l	< 0,0010	0,0055	0,050
Nickel	mg/l	< 0,0020	< 0,0020	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	0,001	0,010
TOC	mg/l	0,86	0,44	
Calcitlösekapazität	mmol/l	<1	<1	5
Sauerstoff	mg/l	n.a.	2,4	
Silicium (Si)	mg/l	n.a.	4,7	
Summe LHKW	µg/l	1,3	< 0,1	10
Summe Trihalogenmethane	µg/l	4,4	< 0,1	50
Summe PAK	µg/l	< 0,005	n.a.	0,1
Benz(a)pyren	µg/l	< 0,002	n.a.	0,01
Benzol	µg/l	< 0,05	< 0,05	1
Epichlorhydrin	µg/l	<0,07	n.a.	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
- n.a. = nicht analysiert
- n.n. = nicht nachweisbar
- 1 mg/l = 0,001 g/l
- ¹ Leichtflüchtige, organische Halogenverbindungen
- ² Polycyclische, aromatische Kohlenwasserstoffe
- * Der Grenzwert 0,01 mg/l für Blei gilt ab dem 01.01.2013.

Die Liste enthält Messwerte, die im Rohwasser (z.B. Pflanzenschutzmittel) am Wasserwerksausgang und im Verteilungsnetz ermittelt wurden. Alle Wasser erhalten am Wasserwerksausgang eine Schutzchlorung von ca. 0,1 mg/l.

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

Zu den Gebieten Lintorf, Hösel, Breitscheid und Eggerscheidt finden Sie die entsprechenden Trinkwasseranalysen, indem Sie hier klicken.