

Trinkwasserdaten 2022

Wasserwerk(e): Dorsten-Holsterhausen

Versorgungsbereich(e): Dorsten, Raesfeld-Erle, -Oestrich, Schermbeck, Gladbeck

Oberhausen (nördlich A42 und östlich A516/A3)

Bottrop (westlich der Essener-Str./Friedrich-Ebert-Str., nördlich der Horster Str.)

Parameterbezeichnung und Dimension	Median	Niedrigstwert	Höchstwert	Grenzwert nach TrinkwV*
Temperatur °C	11,7	10,6	13,2	
Trübung NTU	<0,1	<0,1	0,3	1,0
Spezifische elektrische Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm	507	455	543	2790
pH-Wert	7,45	7,32	7,59	6,5 - 9,5
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	3,04	2,91	3,12	
als Carbonathärte °dH	8,5	8,2	8,7	
Calcium Ca mg/l	90,3	80,2	96,3	
Magnesium Mg mg/l	4,5	3,9	5,2	
Wasserhärte: Summe Erdalkalien mmol/l	2,44	2,16	2,62	
als Gesamthärte °dH	13,7	12,1	14,7	
Härtebereich	mittel	mittel	hart	
Natrium Na mg/l	12,8	9,1	14,5	200
Kalium K mg/l	2,2	1,6	2,4	
Eisen Fe mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,2
Mangan Mn mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Ammonium NH ₄ mg/l	<0,04	<0,04	0,06	0,5
Nitrit NO ₂ mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Nitrat NO ₃ mg/l	10,5	6,0	14,8	50
Chlorid Cl mg/l	27	23	29	250
Sulfat SO ₄ mg/l	58	47	65	250
Phosphat PO ₄ mg/l	1,3	0,5	1,6	6,7
Fluorid F mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	1,5
Organischer Kohlenstoff TOC mg/l	0,6	0,5	0,9	
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm 1/m	<0,05	<0,05	0,18	0,5

Änderungen durch hydrologische Einflüsse oder betriebliche Umstellungen können nicht ausgeschlossen werden.

Die aufgeführten Daten sind das Ergebnis einer Auswertung von Einzelanalysen.

Desinfektion: UV-Desinfektion

Zusatzstoffe: Phosphat: 1 bis 3 mg/l (als PO₄)

Trinkwasserdaten 2022

Wasserwerk(e): Dorsten-Holsterhausen

Versorgungsbereich(e): Dorsten, Raesfeld-Erle, -Oestrich, Schermbeck, Gladbeck

Oberhausen (nördlich A42 und östlich A516/A3)

Bottrop (westlich der Essener-Str./Friedrich-Ebert-Str., nördlich der Horster Str.)

Spurenstoffe

Parameterbezeichnung und Dimension	Median	Niedrigstwert	Höchstwert	Grenzwert nach TrinkwV*
Arsen As µg/l	1	1	1	10
Blei Pb µg/l	<1	<1	<1	10
Cadmium Cd µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	3
Chrom Cr µg/l	<5	<5	<5	50
Nickel Ni µg/l	<1	<1	<1	20
Quecksilber Hg µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	1
Antimon Sb µg/l	<1	<1	<1	5
Selen Se µg/l	<1	<1	<1	10
Aluminium Al µg/l	<20	<20	<20	200
Bor B mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	1
Kupfer Cu µg/l	<20	<20	<20	2000
Uran U µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	10
Cyanid CN mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Bromat µg/l	<1	<1	<1	10
PBSM ⁽¹⁾ , Einzelstoff µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	0,1
PBSM ⁽¹⁾ , Summe µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	0,5
PAK ⁽²⁾ µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	0,1
Benzo-(a)-pyren µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,01
Benzol µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	1
1,2-Dichlorethan µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	3
Summe aus Tri- und Tetrachlorethen µg/l	<1	<1	<1	10
Trihalogenmethane, Summe µg/l	<1	<1	<1	50

Änderungen durch hydrologische Einflüsse oder betriebliche Umstellungen können nicht ausgeschlossen werden.

Die aufgeführten Daten sind das Ergebnis einer Auswertung von Einzelanalysen.

< kleiner als Bestimmungsgrenze

n.n. nicht nachweisbar (kleiner als Bestimmungsgrenze der Einzelstoffe)

¹ Pflanzenschutzmittel (Pestizide)

² Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

* Trinkwasserverordnung aktuelle Fassung