

Trinkwasseranalyse

Wasserwerk: Dorsten-Holsterhausen

Versorgungsbereich: Dorsten, Raesfeld-Erle, -Oestrich, Schermbeck, Gladbeck

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

Oberhausen (nördlich der Autobahn A42 und östlich der Autobahn A516/A3)

Parameterbezeichnung und Dimension	Median	Niedrigstwert	Höchstwert	Grenzwert nach TrinkwV*
Temperatur °C	12,4	10,7	14,6	
Trübung NTU	<0,1	<0,1	0,3	1,0
Spezifische elektrische Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm	462	403	529	2790
pH-Wert bei 20 °C	7,41	7,20	7,79	6,5 - 9,5
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,23	0,16	0,30	
als freies CO ₂ mg/l	10,1	7,0	13,2	
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	2,87	2,61	3,16	
als Carbonathärte °dH	8,0	7,3	8,9	
Calcium Ca mg/l	77,4	68,9	89,8	
Magnesium Mg mg/l	3,9	3,3	4,9	
Wasserhärte: Summe Erdalkalien mmol/l	2,10	1,87	2,44	
als Gesamthärte °dH	11,8	10,5	13,7	
Härtebereich	mittel	mittel	mittel	
Natrium Na mg/l	9,6	7,5	12,1	200
Kalium K mg/l	1,7	1,4	2,5	
Eisen Fe mg/l	<0,005	<0,005	0,011	0,2
Mangan Mn mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Ammonium NH ₄ mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
Nitrit NO ₂ mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Nitrat NO ₃ mg/l	7,0	0,8	16,2	50
Chlorid Cl mg/l	24	19	28	250
Sulfat SO ₄ mg/l	46	33	68	250
Phosphat PO ₄ mg/l	1,87	<0,10	4,50	6,7
Fluorid F mg/l	0,11	0,06	0,14	1,5
Sauerstoff O ₂ mg/l	8,4	5,8	9,9	
Organischer Kohlenstoff TOC mg/l	0,61	0,43	1,06	
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm 1/m	0,84	0,55	1,20	
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm 1/m	<0,1	<0,1	<0,1	0,5

 Zusatzstoffe: Phosphat: ca. 2 mg/l (als PO₄)

*Trinkwasserverordnung aktuelle Fassung

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

Die aufgelisteten Daten sind das Ergebnis einer Auswertung von Einzelanalysen, dies ist kein Normbericht nach EN/ISO 17025!

Zentrallabor: Moritzstraße 16-22 - 45476 Mülheim - Tel.: (0208) 4433-268 - Fax: (0208) 4433-285

Trinkwasseranalyse

Spurenanalytik

Wasserwerk: Dorsten-Holsterhausen

Versorgungsbereich: Dorsten, Raesfeld-Erle, -Oestrich, Schermbeck, Gladbeck

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

Oberhausen (nördlich der Autobahn A42 und östlich der Autobahn A516/A3)

Parameterbezeichnung und Dimension	Median	Niedrigstwert	Höchstwert	Grenzwert nach TrinkwV*
Arsen As µg/l	1, 4	1, 0	2, 0	10
Blei Pb µg/l	<0, 5	<0, 5	0, 5	10 ⁽¹⁾
Cadmium Cd µg/l	<0, 1	<0, 1	0, 1	3
Chrom Cr µg/l	<1	<1	<1	50
Nickel Ni µg/l	<1, 0	<1, 0	<1, 0	20
Quecksilber Hg µg/l	<0, 05	<0, 05	<0, 05	1
Antimon Sb µg/l	<0, 1	<0, 1	0, 4	5
Selen Se µg/l	0, 2	<0, 1	0, 5	10
Aluminium Al µg/l	<1	<1	2	200
Bor B mg/l	<0, 10	<0, 10	<0, 10	1
Kupfer Cu µg/l	<3	<3	7	2000
Silicium Si mg/l	6, 6	5, 8	7, 3	
Uran U µg/l	<1, 0	<1, 0	<1, 0	10
Cyanid CN mg/l	<0, 01	<0, 01	<0, 01	0,05
Bromat µg/l	<2	<2	<2	10
PBSM ⁽²⁾ , Einzelstoff µg/l	n. n.	n. n.	n. n.	0,1
PBSM ⁽²⁾ , Summe µg/l	n. n.	n. n.	n. n.	0,5
PAK ⁽³⁾ 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	-	-	-	3
Summe aus Tri- und Tetrachlorethen µg/l	<0, 1	<0, 1	<0, 1	10
Trihalogenmethane, Summe µg/l	-	-	-	50

* Trinkwasserverordnung aktuelle Fassung

¹ bis zum 30.11.2013 25 µg/l

< kleiner als Bestimmungsgrenze

² Pflanzenschutzmittel (Pestizide)

n.n. nicht nachweisbar (kleiner als

³ Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Bestimmungsgrenze der Einzelstoffe)

Die aufgelisteten Daten sind das Ergebnis einer Auswertung von Einzelanalysen, dies ist kein Normbericht nach EN/ISO 17025!