

Trinkwasserdurchschnittsanalyse

Wasserwerk: Mülheim-Styrum-Ost, Mülheim-Styrum-West

Versorgungsbereich: Bottrop (östlich der Essener-Str./Friedrich-Ebert-Str., südlich der Horster Str.)

Oberhausen (südlich der Autobahn A42)

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

Parameterbezeichnung und Dimension	Median	Niedrigstwert	Höchstwert	Grenzwert nach TrinkwV*
Temperatur °C	13,0	3,5	24,8	
Trübung NTU	<0,1	<0,1	0,5	1,0
Spezifische elektrische Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm	547	299	714	2790
pH-Wert bei 20 °C	7,76	7,22	8,18	6,5 - 9,5
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,08	<0,01	0,21	
als freies CO ₂ mg/l	3,5	<0,5	9,2	
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	2,38	1,34	3,11	
als Carbonathärte °dH	6,7	3,8	8,7	
Calcium Ca mg/l	47,0	28,7	60,6	
Magnesium Mg mg/l	8,4	5,3	10,2	
Summe Erdalkalien mmol/l	1,53	0,93	1,93	
als Gesamthärte °dH	8,6	5,2	10,8	
Härtebereich	mittel	weich	mittel	
Natrium Na mg/l	47,4	21,1	80,6	200
Kalium K mg/l	4,4	2,7	6,5	
Eisen Fe mg/l	<0,005	<0,005	0,008	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	13,0	7,1	18,7	50
Chlorid Cl mg/l	61	25	95	250
Sulfat SO ₄ mg/l	45	27	62	250
Phosphat PO ₄ mg/l	0,23	<0,10	0,33	6,7
Fluorid F mg/l	0,13	0,07	0,20	1,5
Sauerstoff O ₂ mg/l	8,1	1,7	14,1	
Organischer Kohlenstoff TOC mg/l	0,68	0,30	1,10	
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm 1/m	0,61	<0,30	1,31	
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm 1/m	<0,1	<0,1	<0,1	0,5

Zusatzstoffe: UV-Desinfektion

*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

Trinkwasserdurchschnittsanalyse

Spurenanalytik

Wasserwerk: Mülheim-Styrum-Ost, Mülheim-Styrum-West

Versorgungsbereich: Bottrop (östlich der Essener-Str./Friedrich-Ebert-Str., südlich der Horster Str.)

Oberhausen (südlich der Autobahn A42)

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

Parameterbezeichnung und Dimension	Median	Niedrigstwert	Höchstwert	Grenzwert nach TrinkwV*
Arsen As µg/l	0,5	<0,1	0,9	10
Blei Pb µg/l	<0,5	<0,5	0,9	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	2,0	<1,0	3,0	20
Quecksilber Hg µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	1
Antimon Sb µg/l	0,4	<0,1	0,8	5
Selen Se µg/l	0,3	<0,1	0,7	10
Aluminium Al µg/l	2	<1	21	200
Bor B mg/l	<0,10	<0,10	0,12	1
Kupfer Cu µg/l	<3	<3	24	2000
Silicium Si mg/l	2,3	<1,0	3,0	
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	5	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	<0,1	<0,1	<0,1	3
Summe aus Tri- und Tetrachlorethen µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10
Trihalogenmethane, Summe µg/l	<0,1	<0,1	1,2	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!