

Trinkwasserdaten 2024

Wasserwerk(e): Mülheim-Styrum-Ost, Mülheim-Styrum-West
Versorgungsbereich(e): Mülheim (ohne Mintard), Ratingen-Breitscheid
 Oberhausen (südlich A42, oder nördlich A42 und westlich A516/A3)
 Bottrop (östlich Friedrich-Ebert-/Essener-Str. und südlich Horster Str.)

Parameterbezeichnung und Dimension		Median	Niedrigstwert	Höchstwert	Grenzwert nach TrinkwV*
Temperatur	°C	14,2	5,7	23,5	
Trübung	NTU	<0,1	<0,1	0,2	1,0
Spezifische elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	454	275	614	2790
pH-Wert		7,79	7,41	8,19	6,5 - 9,5
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,34	1,38	3,22	
als Carbonathärte	°dH	6,6	3,9	9,0	
Calcium Ca	mg/l	42,1	28,0	53,1	
Magnesium Mg	mg/l	7,3	4,9	8,7	
Wasser- härte:	Summe Erdalkalien	mmol/l	1,35	0,90	1,68
	als Gesamthärte	°dH	7,6	5,0	9,4
	Härtebereich		weich	weich	mittel
Natrium Na	mg/l	33,2	21,3	59,4	200
Kalium K	mg/l	3,4	2,3	4,6	
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	11,4	6,6	15,0	50
Chlorid Cl	mg/l	36	22	67	250
Sulfat SO ₄	mg/l	35	25	51	250
Phosphat PO ₄	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	6,7
Fluorid F	mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	1,5
Organischer Kohlenstoff TOC	mg/l	0,5	<0,5	1,3	
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	1/m	<0,05	<0,05	0,28	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, bei Störung Chlor mit 0,1 bis 0,3 mg/l am Wasserwerksausgang

Zusatzstoffe: Natronlauge: pH-Wert-Einstellung

Trinkwasserdaten 2024

Wasserwerk(e): Mülheim-Styrum-Ost, Mülheim-Styrum-West
Versorgungsbereich(e): Mülheim (ohne Mintard), Ratingen-Breitscheid
 Oberhausen (südlich A42, oder nördlich A42 und westlich A516/A3)
 Bottrop (östlich Friedrich-Ebert-/Essener-Str. und südlich 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	25
Nickel Ni µg/l	1	<1	3	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	0,07	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	4	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