

Trinkwasserdaten 2021

Wasserwerk(e): Mülheim-Styrum-Ost

Versorgungsbereich(e): Ratingen-Lintorf, -Hösel, -Eggerscheidt
 Ersatzzeinspeisung für Ratingen-Breitscheid

Parameterbezeichnung und Dimension	Median	Niedrigstwert	Höchstwert	Grenzwert nach TrinkwV*
Temperatur °C	13,5	5,2	22,3	
Trübung NTU	<0,1	<0,1	0,3	1,0
Spezifische elektrische Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm	532	378	637	2790
pH-Wert	7,75	7,55	7,99	6,5 - 9,5
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	2,48	1,67	3,05	
als Carbonathärte °dH	7,0	4,7	8,6	
Calcium Ca mg/l	46,8	35,3	57,0	
Magnesium Mg mg/l	7,8	6,6	9,1	
Wasserhärte: Summe Erdalkalien mmol/l	1,49	1,15	1,80	
als Gesamthärte °dH	8,3	6,5	10,1	
Härtebereich	weich	weich	mittel	
Natrium Na mg/l	43,8	35,7	54,9	200
Kalium K mg/l	4,5	3,5	5,6	
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	<0,04	0,5
Nitrit NO ₂ mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Nitrat NO ₃ mg/l	10,5	7,5	16,6	50
Chlorid Cl mg/l	52	38	61	250
Sulfat SO ₄ mg/l	41	30	45	250
Phosphat PO ₄ mg/l	1,9	<0,5	3,9	6,7
Fluorid F mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	1,5
Organischer Kohlenstoff TOC mg/l	0,6	<0,5	1,2	
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm 1/m	<0,05	<0,05	0,19	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

Phosphat: 1 bis 3 mg/l (als PO₄)

* Trinkwasserverordnung aktuelle Fassung

Trinkwasserdaten 2021

Wasserwerk(e): Mülheim-Styrum-Ost
Versorgungsbereich(e): Ratingen-Lintorf, -Hösel, -Eggerscheidt
 Ersatzeinspeisung für Ratingen-Breitscheid

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	2	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	0,06	<0,05	0,07	1
Kupfer Cu µg/l	<20	<20	<20	2000
Uran U µg/l	<0,5	<0,5	0,6	10
Cyanid CN mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Bromat µg/l	1	<1	3	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	13	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