

Trinkwasserdaten 2024

Wasserwerk(e): Mülheim-Styrum-Ost

Versorgungsbereich(e): Mülheim-Mintard

Parameterbezeichnung und Dimension		Median	Niedrigstwert	Höchstwert	Grenzwert nach TrinkwV*
Temperatur	°C	13,5	7,3	21,0	
Trübung	NTU	<0,1	<0,1	0,2	1,0
Spezifische elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	476	339	607	2790
pH-Wert		7,79	7,47	8,19	6,5 - 9,5
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,60	1,98	3,22	
als Carbonathärte	°dH	7,3	5,6	9,0	
Calcium Ca	mg/l	46,7	35,5	53,1	
Magnesium Mg	mg/l	7,4	6,2	8,7	
Wasser- härte:	Summe Erdalkalien	mmol/l	1,47	1,14	1,68
	als Gesamthärte	°dH	8,2	6,4	9,4
	Härtebereich		weich	weich	mittel
Natrium Na	mg/l	35,1	26,5	53,4	200
Kalium K	mg/l	3,6	2,9	4,7	
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	0,05	0,5
Nitrit NO ₂	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Nitrat NO ₃	mg/l	9,9	6,6	13,7	50
Chlorid Cl	mg/l	39	22	54	250
Sulfat SO ₄	mg/l	38	28	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 zur pH-Wert-Einstellung

Trinkwasserdaten 2024

Wasserwerk(e): Mülheim-Styrum-Ost

Versorgungsbereich(e): Mülheim-Mintard

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	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	<0,05	<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