

## Trinkwasserdaten 2021

**Wasserwerk(e):** Mülheim-Styrum-Ost

**Versorgungsbereich(e):** Mülheim-Mintard

Parameterbezeichnung und Dimension	Median	Niedrigstwert	Höchstwert	Grenzwert nach TrinkwV*
Temperatur °C	13,4	5,2	20,6	
Trübung NTU	<0,1	<0,1	0,3	1,0
Spezifische elektrische Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm	531	377	636	2790
pH-Wert	7,76	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	<b>weich</b>	<b>weich</b>	<b>mittel</b>	
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 <sub>4</sub> mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
Nitrit NO <sub>2</sub> mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Nitrat NO <sub>3</sub> mg/l	10,5	7,5	16,6	50
Chlorid Cl mg/l	52	38	61	250
Sulfat SO <sub>4</sub> mg/l	41	30	45	250
Phosphat PO <sub>4</sub> 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	0,6	<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 zur pH-Wert-Einstellung

## Trinkwasserdaten 2021

**Wasserwerk(e):** Mülheim-Styrum-Ost

**Versorgungsbereich(e):** Mülheim-Mintard

### Spurenstoffe

Parameterbezeichnung und Dimension	Median	Niedrigstwert	Höchstwert	Grenzwert nach TrinkwV*
Arsen As <span style="float:right">µg/l</span>	<1	<1	<1	10
Blei Pb <span style="float:right">µg/l</span>	<1	<1	<1	10
Cadmium Cd <span style="float:right">µg/l</span>	<0,2	<0,2	<0,2	3
Chrom Cr <span style="float:right">µg/l</span>	<5	<5	<5	50
Nickel Ni <span style="float:right">µg/l</span>	<1	<1	2	20
Quecksilber Hg <span style="float:right">µg/l</span>	<0,1	<0,1	<0,1	1
Antimon Sb <span style="float:right">µg/l</span>	<1	<1	<1	5
Selen Se <span style="float:right">µg/l</span>	<1	<1	<1	10
Aluminium Al <span style="float:right">µg/l</span>	<20	<20	<20	200
Bor B <span style="float:right">mg/l</span>	0,06	<0,05	0,07	1
Kupfer Cu <span style="float:right">µg/l</span>	<20	<20	<20	2000
Uran U <span style="float:right">µg/l</span>	<0,5	<0,5	0,6	10
Cyanid CN <span style="float:right">mg/l</span>	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Bromat <span style="float:right">µg/l</span>	1	<1	3	10
PBSM <sup>(1)</sup> , Einzelstoff <span style="float:right">µg/l</span>	n.n.	n.n.	n.n.	0,1
PBSM <sup>(1)</sup> , Summe <span style="float:right">µg/l</span>	n.n.	n.n.	n.n.	0,5
PAK <sup>(2)</sup> <span style="float:right">µg/l</span>	n.n.	n.n.	n.n.	0,1
Benzo-(a)-pyren <span style="float:right">µg/l</span>	<0,002	<0,002	<0,002	0,01
Benzol <span style="float:right">µg/l</span>	<0,2	<0,2	<0,2	1
1,2-Dichlorethan <span style="float:right">µg/l</span>	<0,3	<0,3	<0,3	3
Summe aus Tri- und Tetrachlorethen <span style="float:right">µg/l</span>	<1	<1	<1	10
Trihalogenmethane, Summe <span style="float:right">µg/l</span>	<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)

<sup>1</sup> Pflanzenschutzmittel (Pestizide)

<sup>2</sup> Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

\* Trinkwasserverordnung aktuelle Fassung