

## Trinkwasserdaten 2016

**Wasserwerk(e):** Dorsten-Holsterhausen

**Versorgungsbereich(e):** Dorsten, Raesfeld-Erle, -Oestrich, Schermbeck, Gladbeck

Bottrop (westlich der Essener-Str./Friedrich-Ebert-Str., nördlich der Horster Str.)

Oberhausen (nördlich A42 und östlich A516/A3)

Parameterbezeichnung und Dimension	Median	Niedrigstwert	Höchstwert	Grenzwert nach TrinkwV*
Temperatur °C	11,7	11,0	12,9	
Trübung NTU	<0,1	<0,1	0,2	1,0
Spezifische elektrische Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm	470	428	574	2790
pH-Wert	7,49	7,37	7,88	6,5 - 9,5
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	2,89	2,74	3,03	
als Carbonathärte °dH	8,1	7,7	8,5	
Calcium Ca mg/l	81,1	75,6	86,8	
Magnesium Mg mg/l	4,2	4,0	4,8	
Wasserhärte: Summe Erdalkalien mmol/l	2,20	2,05	2,36	
als Gesamthärte °dH	12,3	11,5	13,3	
Härtebereich	mittel	mittel	mittel	
Natrium Na mg/l	10,5	9,3	12,2	200
Kalium K mg/l	2,0	1,5	2,3	
Eisen Fe mg/l	<0,005	<0,005	0,018	0,2
Mangan Mn mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Ammonium NH <sub>4</sub> mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
Nitrit NO <sub>2</sub> mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Nitrat NO <sub>3</sub> mg/l	11,7	9,2	19,4	50
Chlorid Cl mg/l	29	23	31	250
Sulfat SO <sub>4</sub> mg/l	54	41	60	250
Phosphat PO <sub>4</sub> mg/l	1,2	<0,5	1,8	6,7
Fluorid F mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	1,5
Organischer Kohlenstoff TOC mg/l	0,60	0,50	0,90	
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm 1/m	<0,1	<0,1	<0,1	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

**Zusatzstoffe:** Phosphat: 1 bis 3 mg/l (als PO<sub>4</sub>)

## Trinkwasserdaten 2016

**Wasserwerk(e):** Dorsten-Holsterhausen

**Versorgungsbereich(e):** Dorsten, Raesfeld-Erle, -Oestrich, Schermbeck, Gladbeck

Bottrop (westlich der Essener-Str./Friedrich-Ebert-Str., nördlich der Horster Str.)

Oberhausen (nördlich A42 und östlich A516/A3)

### 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	<1	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>	<0,05	<0,05	0,11	1
Kupfer Cu <span style="float:right">µg/l</span>	<1	<1	<1	2000
Uran U <span style="float:right">µg/l</span>	<0,5	<0,5	<0,5	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	<1	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>	-	-	-	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