

## Wasseranalyse des Trinkwassers des Wasserwerkes Wedel im 15.10.2007

	Einheit	Wert	Grenzwert nach TVO
pH-Wert		7,4	6,5- 9,5
Härtebereich*		mittel	*
<b>Kationen</b>			
Eisen	mg/l	0,016	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	0,05
<b>Anionen</b>			
Chlorid	mg/l	75	250
Fluorid	mg/l	<0,1	1,5
Nitrat	mg/l	1,5	50
Nitrit	mg/l	<0,01	0,5
<b>Spurenelemente</b>			
Arsen	mg/l	<0,0005	0,01
Blei	mg/l	<0,002	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0003	0,005
Chrom	mg/l	<0,002	0,05
Nickel	mg/l	<0,002	0,02
Quecksilber	mg/l	<0,0002	0,001
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05
TOC	mg/l	2,7	*

Analysen auf Pestizide ergaben keinen Befund.

\* keine Kenngrößen- und Grenzwertfestlegung.

### chlorierte Kohlenwasserstoffe

		Trichlor- ethen	Tetrachlor- ethen	Cis-1.2-Dichlor- ethen	Trans-1.2-Dichlor- ethen	1.1-Dichlor- ethen	1.1-Dichlor- ethan
Mini- malwert	mg/ l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,00001	<0,00001
Maxi- malwert	mg/ l	0,0051	0,0007	0,0017	0,0006	0,0003	0,0016
Mittel- wert	mg/ l	0,000695	0,0000149	0,000735	0,000281	0,000166	0,000521

Gemäß TrinkwV 2001 gibt es für Trichlorethen und Tetrachlorethen einen Summengrenzwert von 0,01 mg/l.

\* nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 05.03.1987