

Amt/Abteilung: Stadtwerke  
Ansprechpartner/in: J. Göbel  
Telefon: 938 822  
E-Mail: jochen.goebel@moerfelden-walldorf.de

Bereitstellungstag auf der Internetseite [www.moerfelden-walldorf.de](http://www.moerfelden-walldorf.de) : 09.01.2026

Veröffentlichung der Hinweisbekanntmachung im Freitags-Anzeiger: 09.01.2026

---

### **Amtliche Bekanntmachung der Stadt Mörfelden-Walldorf**

#### **Betr.: Bekanntmachung der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren, Information zu Analysewerten**

Die Stadtwerke Mörfelden-Walldorf, Farmstraße 13-15 in 64546 Mörfelden-Walldorf, versorgen im Stadtgebiet ca. 35.000 Einwohner mit Trinkwasser. Dieses wird aus insgesamt zehn Tiefbrunnen gewonnen und in den beiden Wasserwerken Mörfelden und Walldorf aufbereitet.

Nachstehend finden sich Informationen zu den für die Trinkwasseraufbereitung eingesetzten Aufbereitungsstoffen und Desinfektionsverfahren:

#### **A) Desinfektionsmittel und -verfahren**

##### Wasserwerk Walldorf

Natriumchlorit, zur Herstellung von Chlordioxid  
Salzsäure, zur Herstellung von Chlordioxid  
Chlordioxid, zur Desinfektion

##### Wasserwerk Mörfelden

Natriumhypochlorit, zur Desinfektion

##### Verbundwasserwerk

Natriumchlorit, zur Herstellung von Chlordioxid  
Salzsäure, zur Herstellung von Chlordioxid  
Chlordioxid, zur Desinfektion

##### **Erläuterung:**

Sicherheitschlorung zur Verhinderung von Keimbildung im Wasserbehälter. Im Trinkwasser dürfen maximal 0,2 mg/l Chlordioxid ( $\text{ClO}_2$ ) bzw. 0,3 mg/l freies Chlor ( $\text{Cl}_2$ ) vorhanden sein. In der Regel sind ca. 0,05 mg/l  $\text{ClO}_2$  am Ausgang des Wasserwerks festzustellen.

Chlordioxid bzw. freies Chlor kann im Ortsnetz Walldorf und zeitweise im Ortsnetz Mörfelden festgestellt werden. Dabei kann es zu leichtem Geruch kommen.

## **B) Aufbereitungsstoffe**

### Wasserwerk Walldorf

Halbgebrannter Dolomit, (CaCO<sub>3</sub> und MgO) zur Einstellung des pH-Wertes bzw. der Calcitlösekapazität

### Wasserwerk Mörfelden

Mangandioxid beschichteter Kalkstein, zur Manganentfernung  
Quarzsand und Quarzkies, zur Entfernung von Partikeln und Eisen

### Verbundwasserwerk

Keine Aufbereitung

## **C) Analysenwerte**

### **INFO**

#### **Ausgewählte Inhaltsstoffe im Trinkwasser von Mörfelden-Walldorf**

Ergebnisse der Trinkwasseruntersuchung 2025  
(durchgeführt vom Labor Fresenius, Taunusstein)

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2023*	Wasserwerk Mörfelden	Wasserwerk Walldorf
Probenahmedatum			17.03.2025	15.09.2025
Aluminium (Al)	mg/l	0,2	<0,02	<0,05
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,5	0,05	<0,04
Arsen (As)	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Blei (Pb)	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Bor (B)	mg/l	1	<0,05	0,12
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	<0,0005	<0,0005
Calcium (Ca)	mg/l		78,6	60,5
Chlordioxid (ClO <sub>2</sub> )	mg/l	0,2	in 2025 keine Chlorung	
Chlorid (Cl)	mg/l	250	44,4	52,4
Chrom (Cr)	mg/l	0,025	<0,0005	<0,0005
Cyanid (CN)	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
Eisen,gesamt (Fe)	mg/l	0,2	<0,01	<0,01
Fluorid (F)	mg/l	1,5	<0,2	<0,2
Kalium (K)	mg/l		2,7	2,7
Kupfer (Cu)	mg/l	2	<0,005	<0,005
Magnesium (Mg)	mg/l		8,21	18,8
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
Natrium (Na)	mg/l	200	19,2	24,5
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	<0,002	0,004
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	50	0,5	29
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,5	<0,02	<0,02
PBSM** (als Summe)	µg/l	0,5	<BG	<BG
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,62	7,42
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,001	<0,00005	<0,00005
Selen (Se)	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	250	96	60
Gesamthärte	°dH		12,9	12,8
Gesamthärte	mmol/l		2,3	2,28
Härtebereich, WRMG***			mittel	mittel

\* TrinkwV 2023 = Trinkwasserverordnung 2023, i.d.F. vom 20.06.2023

\*\* PBSM = Pflanzenschutzmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel, Biozidprodukte

\*\*\* WRMG = Wasch- und Reinigungsmittelgesetz ab 1.2.2007

Wenn Sie Fragen zur Wasseraufbereitung oder zu den Ergebnissen der Trinkwasseruntersuchung haben, wenden Sie sich bitte an die Stadtwerke Mörfelden-Walldorf, Farmstraße 13-15, Telefon 06105 938 876, Fax 06105 938 900. Weitere Informationen finden Sie auch im Internet unter:

<https://www.moerfelden-walldorf.de/de/rathaus/gesellschaften/stadtwerke/formulare-informationen/>