

STADT MÖRFELDEN-WALLDORF

DER MAGISTRAT



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 : 26.11.2021

Veröffentlichung der Hinweisbekanntmachung im Freitags-Anzeiger: 26.11.2021

Amtliche Bekanntmachung der Stadt Mörfelden-Walldorf

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

Gemäß §16 (4) der Trinkwasserverordnung 2001 (Fassung vom 22. September 2021) müssen jährlich die für die Trinkwasseraufbereitung eingesetzten Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren öffentlich bekannt gegeben werden.

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 (ClO₂) bzw. 0,3 mg/l freies Chlor (Cl₂) vorhanden sein. In der Regel sind ca. 0,05 mg/l ClO₂ 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, (CaCO₃ 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 2021
 (durchgeführt vom Zentrallabor Hessenwasser, Darmstadt)

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2001*	Wasserwerk Mörfelden	Wasserwerk Walldorf
Probenahmedatum			04.03.2021	01.09.2021
Aluminium (Al)	mg/l	0,2	<0,015	<0,015
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,5	<0,026	<0,026
Arsen (As)	mg/l	0,01	0,0005	<0,0005
Blei (Pb)	mg/l	0,01	0,0001	<0,0001
Bor (B)	mg/l	1	0,031	0,13
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	<0,00005	<0,00005
Calcium (Ca)	mg/l		81,9	66,3
Chlordioxid (ClO ₂)	mg/l	0,2	<0,04	0,05
Chlorid (Cl)	mg/l	250	36	38,7
Chrom (Cr)	mg/l	0,05	0,000075	0,00021
Cyanid (CN)	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
Eisen,gesamt (Fe)	mg/l	0,2	<0,005	<0,005
Fluorid (F)	mg/l	1,5	0,12	<0,1
Kalium (K)	mg/l		2,04	2,73
Kupfer (Cu)	mg/l	2	<0,005	<0,005
Magnesium (Mg)	mg/l		8,37	18,6
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,001	<0,001
Natrium (Na)	mg/l	200	13,7	20,8
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	0,001	0,0042
Nitrat (NO ₃)	mg/l	50	0,6	26,3
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,5	<0,03	<0,03
PBSM** (als Summe)	mg/l	0,0005	<0,00002	0,00002
pH-Wert		6,5-9,5	7,65	7,58
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,001	<0,000002	<0,000002
Selen (Se)	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Sulfat (SO ₄)	mg/l	250	90,5	64,2
Gesamthärte	°dH		13,4	13,6
Gesamthärte	mmol/l		2,39	2,42
Härtebereich, WRMG***			mittel	mittel

- * TrinkwV 2001 = Trinkwasserverordnung 2001, i.d.F. vom 22.09.2021
- ** 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/>