

STADT MÖRFELDEN-WALLDORF

DER MAGISTRAT



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

Bereitstellungstag auf der Internetseite www.moerfelden-walldorf.de : 15.12.2023

Veröffentlichung der Hinweisbekanntmachung im Freitags-Anzeiger: 15.12.2023

Amtliche Bekanntmachung der Stadt Mörfelden-Walldorf

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

Gemäß Trinkwasserverordnung 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 2023
(durchgeführt vom Zentrallabor Hessenwasser, Darmstadt)

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2023*	Wasserwerk Mörfelden	Wasserwerk Walldorf
Probenahmedatum			14.03.2023	27.09.2023
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	0,00022
Blei (Pb)	mg/l	0,01	<0,0001	0,000043
Bor (B)	mg/l	1	0,021	0,12
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	<0,00005	0,000026
Calcium (Ca)	mg/l		88,4	61,9
Chlordioxid (ClO ₂)	mg/l	0,2	keine Chlorung	
Chlorid (Cl)	mg/l	250	36,8	44,4
Chrom (Cr)	mg/l	0,025	<0,00005	0,00015
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	0,11	<0,10
Kalium (K)	mg/l		2,07	2,66
Kupfer (Cu)	mg/l	2	<0,005	0,0058
Magnesium (Mg)	mg/l		8,85	20,4
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,001	<0,001
Natrium (Na)	mg/l	200	13,7	21,5
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	0,0018	0,0042
Nitrat (NO ₃)	mg/l	50	<0,5	27
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,5	<0,03	<0,03
PBSM** (als Summe)	µg/l	0,5	<0,02	<0,02
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,69	7,79
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,001	<0,000002	<0,000002
Selen (Se)	mg/l	0,01	<0,001	0,00017
Sulfat (SO ₄)	mg/l	250	86,1	63,7
Gesamthärte	°dH		14,4	13,3
Gesamthärte	mmol/l		2,57	2,38
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/>