Bekanntmachung im Freitagsanzeiger/Amtl. Bekanntmachungen am 14.3.2019

Gemäß §16 (4) der Trinkwasserverordnung 2001 (Fassung vom 3.1.2018) 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 (ClO_2) bzw. 0,3 mg/l freies Chlor (Cl_2) vorhanden sein. In der Regel sind ca. 0,05 mg/l 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_3 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 2018
(durchgeführt vom Institut Fresenius, Taunusstein)

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2001*	Wasserwerk Mörfelden	Wasserwerk Walldorf
Probenahmedatum			04.10.2018	01.10.2018
Aluminium (Al)	mg/l	0,2	<0,02	<0,02
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,5	<0,04	<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	0,09
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	<0,0005	<0,0005
Calcium (Ca)	mg/l		78,0	66,0
Chlordioxid (ClO ₂)	mg/l	0,2	--	<0,05
Chlorid (Cl)	mg/l	250	31,0	29,0
Chrom (Cr)	mg/l	0,05	<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		2,1	2,9
Kupfer (Cu)	mg/l	2	<0,005	<0,005
Magnesium (Mg)	mg/l		8,33	19,0
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
Natrium (Na)	mg/l	200	13,0	16,0
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	<0,002	0,004
Nitrat (NO ₃)	mg/l	50	<0,5	28,0
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,1	<0,02	<0,02
PBSM** (als Summe)	µg/l	0,5	<0,1	<0,1
pH-Wert		6,5-9,5	7,68	7,52
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001
Selen (Se)	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Sulfat (SO ₄)	mg/l	250	75	67
Gesamthärte	°dH		12,8	13,6
Härtebereich, WaschVO			2	2
Gesamthärte	mmol/l		2,29	2,43
Härtebereich, WRMG***			mittel	mittel

* TrinkwV 2001 = Trinkwasserverordnung 2001, i.d.F. vom 3.1.2018

** 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/Trinkwasserinhaltsstoffe>

Diese Bekanntmachung wird auch im Internet unter www.moerfelden-walldorf.de veröffentlicht.