

# Trinkwasseranalyse

1. Quartal 2020

## Versorgungsgebiet: Mainhausen

Bezeichnung	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Färbung	m <sup>-1</sup>	<0,1	0,5
Geruch, qualitativ	-	0	3
Geschmack	-	ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Trübung	NTU	0,22 – 0,47	1,0
Härtebereich	-	mittel	-
Summe Erdalkalien als Härte	mmol/l °dH	1,48 – 1,63 8,2 – 9,0	-
Basekapazität bis pH 8,2 als freies CO <sub>2</sub>	mmol/l mg/l	0,00 – 0,01 0	-
Säurekapazität bis pH 4,3 als Karbonathärte	mmol/l °dH	1,69 – 1,84 4,6 – 5,0	-
Calcitlösekapazität	mg/l	-3,4 - -2,0	5 bzw. 10
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	343 – 373	2790
PH-Wert	-	7,98 – 8,30	≥6,5 u. ≤ 9,5
Sauerstoff	mg/l	10,0 – 10,2	-
Calcium	mg/l	45 - 50	-
Magnesium	mg/l	8,7 – 9,3	-
Natrium	mg/l	11	200
Kalium	mg/l	2 – 2,2	-
Ammonium	mg/l	< 0,03	0,5
Eisen	mg/l	< 0,01 – 0,027	0,2
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05
Nitrit	mg/l	< 0,03	0,5 u. 0,1 Ausgang Wasserwerke
Nitrat	mg/l	10 - 11	50
Chlorid	mg/l	24 - 25	250
Sulfat	mg/l	45 – 50	250

### Härtebereiche für Trinkwasser:

Härtebereich weich (1): kleiner als 1,5 mmol/l Calciumcarbonat, bzw. 8,4°dH

Härtebereich mittel (2): ab 1,5 bis 2,5 mmol/l Calciumcarbonat, bzw. 8,4 bis 14°dH

Härtebereich hart (3): größer als 2,5 mmol/l Calciumcarbonat, bzw. größer als 14°dH

Sie haben noch Fragen?

Dann rufen Sie uns an, unter unserer kostenfreien Servicenummer 0 800/918 14 99  
(Montag bis Freitag 08.00-20.00 Uhr und Samstag 08.00-14.00 Uhr)  
oder schreiben Sie uns eine E-Mail an [kunden@evo-ag.de](mailto:kunden@evo-ag.de)

Wir sind für Sie nah.



## Versorgungsgebiet: Mainhausen

Bezeichnung	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Fluorid	mg/l	0,072	1,5
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
Bor	mg/l	< 0,1	1
Aluminium	mg/l	< 0,02	0,2
Arsen	mg/l	< 0,003	0,01
Blei	mg/l	< 0,003	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0009	0,003
Chrom	mg/l	< 0,001	0,05
Kupfer	mg/l	< 0,01	2,0
Nickel	mg/l	< 0,006	0,02
Selen	mg/l	< 0,003	0,01
Antimon	mg/l	< 0,0010	0,005
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,001
Uran	mg/l	< 0,005	0,01
Trihalogenmethane	mg/l	< 0,001	0,05
1,2 Dichlorethan	mg/l	< 0,0001	0,003
Trichlorethen	mg/l	0,0001	Summe : 0,01
Tetrachlorethen	mg/l	0,0002	
Benzol	mg/l	< 0,0002	0,001
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	< BG bei allen Einzelsubstanzen	Summe : 0,0005
Untersuchungen u.a. auf : Triazine Phenylharnstoffe Phenoxyalkancarbonsäuren		Einzelsubstanz < 0,0001	Einzelsubstanz 0,0001
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	< BG bei allen Einzelsubstanzen	0,0001
Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000005	0,00001
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,1 – 1,2 (ohne an. Veränderung)	ohne anormale Veränderung

BG: Bestimmungsgrenze

Sie haben noch Fragen?

Dann rufen Sie uns an, unter unserer kostenfreien Servicenummer 0 800/918 14 99 (Montag bis Freitag 08.00-20.00 Uhr und Samstag 08.00-14.00 Uhr) oder schreiben Sie uns eine E-Mail an [kunden@evo-ag.de](mailto:kunden@evo-ag.de)

Wir sind für Sie nah.

