

# Trinkwasseranalyse

3. 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	0,16 – 0,35	1,0
Härtebereich	-	weich	-
Summe Erdalkalien als Härte	mmol/l °dH	1,410 - 1,464 8,1	-
Basekapazität bis pH 8,2 als freies CO <sub>2</sub>	mmol/l mg/l	0,02 1,0	-
Säurekapazität bis pH 4,3 als Karbonathärte	mmol/l °dH	1,71 – 1,76 4,8	-
Calcitlösekapazität	mg/l	-2,6 – 1,3	5 bzw. 10 bei Mischwasser
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	335 - 349	2790
PH-Wert	-	7,85 – 8,21	≥6,5 u. ≤ 9,5
Sauerstoff	mg/l	9,4 - 10,0	-
Calcium	mg/l	43 - 44	-
Magnesium	mg/l	8,2 – 8,9	-
Natrium	mg/l	9,8	200
Kalium	mg/l	1,9 - 2,0	-
Ammonium	mg/l	< 0,03	0,5
Eisen	mg/l	0,0179 – 0,033	0,2
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05
Nitrit	mg/l	< 0,03	0,5 u. 0,1 Ausgang Wasserwerke
Nitrat	mg/l	8,9 – 9,6	50
Chlorid	mg/l	22 - 23	250
Sulfat	mg/l	41 - 43	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 EVO Servicenummer 069 / 8088 0999

(Montag bis Freitag 08.00-18.00 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	0,088	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	< 0,0001	0,001
Uran	mg/l	< 0,0005	0,01
Trihalogenmethane	mg/l	< 0,001	0,05
1,2 Dichlorethan	mg/l	< 0,0001	0,003
Trichlorethen	mg/l	0,0002	Summe : 0,01
Tetrachlorethen	mg/l	0,0008	
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	0,98 - 1,2 (ohne an. Veränderung)	ohne anormale Veränderung

BG: Bestimmungsgrenze

Sie haben noch Fragen?

Dann rufen Sie uns an, unter unserer EVO Servicenummer 069 / 8088 0999

(Montag bis Freitag 08.00-18.00 Uhr)

oder schreiben Sie uns eine E-Mail an [kunden@evo-ag.de](mailto:kunden@evo-ag.de)

Wir sind für Sie nah.

