

Trinkwasseranalyse nach neuer Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2011)

Wasserwerk Martinshöhe

entnommen durch: Öko-Control Baumholder  
 Entnahmestelle: Kindergarten Martinshöhe  
 entnommen am: 10.03.2020

Parameter nach § 14 TrinkwV und § 8 Waschmittel Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Säurekapazität	mmol/l	1,64
Basekapazität	mmol/l	0,06
Gesamthärte	°dH	6,3
Gesamthärte	mmol/l	1,1
Härtebereich nach WRMG		<b>weich</b>

Chemische Parameter: (Anlage 2 TrinkwV)	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
1,2- Dichlorethen	3 mg/l		<0,6
Aluminium	0,2 mg/l		<0,042
Ammonium	0,5 mg/l		<0,05
Antimon	0,005 mg/l		<1
Arsen	0,01 mg/l		<1
Benzo(a)pyren	10 µg/l		<0,005
Benzol	1 µg/l		<0,25
Blei	0,01 mg/l		<1
Bor	1 mg/l		<0,1
Cadmium	0,005 mg/l		<0,2
Calcium	mg/l		25
Chlorid	250 mg/l		7
Chrom	0,05 mg/l		<3
Cyanid	0,05 mg/l		<0,01

Chemische Parameter: (Anlage 2 TrinkwV)	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Eisen	0,2 mg/l		<0,020
elektr. Leitfähigkeit	2.500 µS/cm		241
Färbung (SAK 436 nm)	0,5 1/m		<0,01
Fluorid	1,5 mg/l		<0,1
Geruchsschwellenwert (23° C)			ohne
Geschmack			ohne

Chemische Parameter: (Anlage 2 TrinkwV)	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwert
Kalium	mg/l		2,1
Kupfer	2 mg/l		<0,02
Magnesium	mg/l		12
Mangan	0,05 mg/l		<0,005
Natrium	200 mg/l		2,5
Nickel	0,02 mg/l		<2
Nitrat	50 mg/l		15
Nitrit	0,5 mg/l		<0,03
Pflanzenschutzmittel	0,5 µg/l		<0,1

pH-Wert	6,5 - 9,5		8,11
Quecksilber		0,001 mg/l	<0,1
Sauerstoffgehalt (Oxidierbarkeit)		mg/l O <sup>2</sup>	<0,5
Selen		0,01 mg/l	<1
Sulfat		240 mg/l	19
Tetrachlorethen		10 µg/l	<0,4
TOC		mg/l	1,2
Trichlorethen		10 µg/l	<0,4
Trübung		1 NTU	0,14

### **Gesamtbeurteilung:**

Die untersuchte Wasserprobe entspricht im Hinblick auf die durchgeführten mikrobiologischen Parameter den Bestimmungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001, in der geänderten Fassung vom 08.01.2018.

Das in den Härtebereich "weich" einzustufende Wasser hat bei einer Bewertungstemperatur von 9.3°C calcitlösende Eigenschaften mit einer Calcitlösekapazität von 2,3 mg CaCO<sub>3</sub> pro Liter.

(Probenahme nach DIN EN ISO 5667-5-A 14 2011-02 und 19458-K19 2006-12, Tab. 1, Zweck a).