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 Waschmitte	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			**weich**

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^2	<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 CaCO3 pro Liter.

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