

Information Trinkwassergüte 2023

Tiefzone 1 Wasserwerk Kutscherweg

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0
Escherichia Coli	in 100 ml	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0
Koloniezahl 22 °C	in 1 ml	0	100
Koloniezahl 36 °C	in 1 ml	5	100

pH-Wert		7,16	6,5-9,5
Leitfähigkeit	µS/cm	1087	2790
Temperatur	°C	10,9	
Farbe	m-1	< 0,1	0,5
Trübung	FNU	0,09	1,0
Geruch		ohne	ohne
Aluminium	mg/l	< 0,01	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5
Chlorid	mg/l	74	250
Eisen	mg/l	< 0,01	0,2
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05
Natrium	mg/l	32,2	200
Sulfat	mg/l	171	250
TOC	mg/l	< 0,5	

Benzol	mg/l	< 0,0003	0,001
Bor	mg/l	< 0,07	1
Bromat	mg/l	< 0,003	0,01
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,05
Cyanid	mg/l	< 0,03	0,05
Fluorid	mg/l	< 0,17	1,5
Nitrat	mg/l	25	50
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0009	0,003
Trichlorethen	mg/l	< 0,001	0,01
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,001	0,01
Uran	mg/l	< 0,001	0,01
Antimon	mg/l	< 0,0005	0,005
Arsen	mg/l	< 0,002	0,01

Die Ergebnisse der amtlich anerkannten Analyse vom 17.05.2023 wurden vom Hygieneinstitut HBICON GmbH, Jakobuskirchplatz 3, 33604 Bielefeld erstellt

Tiefzone 1 Wasserwerk Kutscherweg			
Blei	mg/l	< 0,001	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,003
Kupfer	mg/l	< 0,01	2
Nickel	mg/l	< 0,001	0,02
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,5

Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000003	0,00001
Summe polycycl.aromat. KW(PAH)	mg/l	< 0,00003	0,0001
Summe Trihalogenmethane	mg/l	< 0,004	0,05
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	< 0,00025	0,0005

weitere wasserspezifische Kenngrößen

Parameter	Einheit	Messwert
Säurekapazität	mmol/l	6,06
Basekapazität	mmol/l	1,15
Sauerstoff	mg/l	8,44
Kalium	mg/l	4,7
Calcium	mg/l	166
Magnesium	mg/l	12,9
Gesamthärte	°dH	26,2
Carbonathärte	°dH	17,0
Nichtcarbonathärte	°dH	9,2
Härtebereich		Hart
Kohlensäure, freie	mg/l	45,61
Calcitlöse-Kapazität	mg/l	-20
Phosphorverbindungen	mg/l	0,03
Siliciumverbindungen	mg/l	7,49

Das Wasser entspricht in allen Belangen der Trinkwasserverordnung (Fassung 2018).

Der bakteriologische Befund ist ohne jede Beanstandung.

Es wurde ein unauffälliger Nitrat-Gehalt ermittelt.

Schwermetalle wurden nicht nachgewiesen.

Eisen und Mangan waren nicht nachweisbar.

Es wurde keine Belastung durch organische Inhaltsstoffe wie organische Chlorverbindungen, polzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe oder Pflanzenschutzmittel nachgewiesen.