

Aktuelle Analyse für das Trinkwasser im Versorgungsgebiet Weilbach

(Stand: 2023)

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
-----------	---------	----------	-----------

Allgemeine Parameter

Temperatur	°C	19,2	-
Leitfähigkeit	µS/cm	349	2790
pH - Wert (vor Ort)	pH	7,88	6,5 - 9,5
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	<0,02	0,5
Trübung	NTU	0,18	1,0 ³
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,66	-
Gesamthärte	°dH	8,7	-
Härtebereich	-	mittel	-
Calcitlösekapazität	mg/l	-3,5	5 ³
TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/l	0,2	-

Mikrobiologische Parameter

Koloniezahl bei 22 °C	pro ml	1	100
Koloniezahl bei 36 °C	pro ml	0	100
Coliforme Keime	pro 100 ml	0	0
Escherichia coli	pro 100 ml	0	0
Clostridium perfringens	pro 100 ml	0	0
Enterokokken	pro 100 ml	0	0

Kationen

Ammonium	mg/l	<0,01	0,50
Calcium	mg/l	42,6	-
Magnesium	mg/l	11,9	-
Kalium	mg/l	2,4	-
Eisen	mg/l	0,020	0,200
Mangan	mg/l	<0,001	0,050
Natrium	mg/l	6,6	200

Anionen

Bromat	mg/l	<0,002	0,010
Chlorid	mg/l	17,2	250
Cyanid	mg/l	<0,005	0,050
Fluorid	mg/l	0,06	1,5
Nitrat	mg/l	11,9	50
Nitrit	mg/l	<0,01	0,10 ³ /0,50
Sulfat	mg/l	13,9	250

Anorganische Spurenelemente

Aluminium	mg/l	<0,01	0,200
Arsen	mg/l	0,0020	0,010
Blei	mg/l	0,001	0,010
Bor	mg/l	0,01	1,0
Cadmium	mg/l	<0,0003	0,0030
Chrom	mg/l	0,0006	0,050
Kupfer	mg/l	0,022	2,0
Nickel	mg/l	0,001	0,020
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,0010
Selen	mg/l	<0,001	0,010
Uran	mg/l	0,002	0,010

Organische Spurenstoffe

Trihalogenmethane (THM)	mg/l	<0,001	0,050
Summe aus Tetra- und Trichlorethen	mg/l	<0,0002	0,010
Pflanzenschutzmittel	mg/l	n.u.	0,00050
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,000003	0,000010
Polycyclische Aromaten	mg/l	<0,00002	0,00010
Benzol	mg/l	<0,0002	0,0010
Cyanid	mg/l	<0,005	0,050

Trinkwasser ist in Deutschland das am besten kontrollierte Lebensmittel.
Dafür sorgen die strengen gesetzlichen Regelungen der Trinkwasserverordnung.