

# Aktuelle Analyse für das Trinkwasser im Versorgungsgebiet Weilbach

(Stand: 2024)

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

## Allgemeine Parameter

Temperatur	°C	21,9	-
Leitfähigkeit	µS/cm	308	2790
pH - Wert (vor Ort)	pH	7,78	6,5 - 9,5
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	<0,02	0,5
Trübung	NTU	0,07	1,0 <sup>3</sup>
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,14	-
Gesamthärte	°dH	6,8	-
Härtebereich	-	weich	-
Calcitlösekapazität	mg/l	0,8	5
TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/l	0,5	-

## Mikrobiologische Parameter

Koloniezahl bei 22 °C	pro ml	0	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	34,0	-
Magnesium	mg/l	9,1	-
Kalium	mg/l	2,4	-
Eisen	mg/l	0,008	0,200
Mangan	mg/l	<0,001	0,050
Natrium	mg/l	5,3	200

## Anionen

Bromat	mg/l	<0,002	0,010
Chlorid	mg/l	11,5	250
Cyanid	mg/l	<0,005	0,050
Fluorid	mg/l	0,07	1,5
Nitrat	mg/l	9,5	50
Nitrit	mg/l	<0,01	0,10 <sup>3</sup> /0,50
Sulfat	mg/l	14,8	250

## Anorganische Spurenelemente

Aluminium	mg/l	<0,01	0,200
Arsen	mg/l	0,0019	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	0,0002	0,025
Kupfer	mg/l	0,015	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	0,001	0,010

## Organische Spurenstoffe

Trihalogenmethane (THM)	mg/l	<0,001	0,010/0,050
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.