

## Anlage 7

### Trinkwasseranalyse AVG 2023

## Aktuelle Analyse für das Aschaffenburgger Trinkwasser

(Stand 2023)

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert AVG	Grenzwert Trinkwasser- verordnung
-----------	------------	-------------------	---

### Allgemeine Parameter

Temperatur	°C	12,1	-
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	534	2790 bei 25 °C
pH-Wert		7,6	6,5 – 9,5
Färbung (SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	< 0,01	0,5
Trübung	FNU	0,03	1,0
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,61	-
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,14	-
Härte	mmol/l	2,3	-
Gesamthärte	° dH	12,8	-
Karbonathärte	° dH	7,3	-
Hydrogencarbonat	mg/l	159	-
Härtebereich		mittel	-
Calcitlösekapazität	mg/l	0,6	5
TOC (Organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/l	0,50	-

### Mikrobiologische Parameter

Koloniezahl bei 20 °C	pro ml	1	100
Koloniezahl bei 36 °C	pro ml	1	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
Pseudomonas aeruginosa	pro 100 ml	0	0

### Kationen

Ammonium	mg/l	< 0,013	0,5
Calcium	mg/l	68,9	-
Lithium	mg/l	0,010	-
Magnesium	mg/l	14,0	-
Natrium	mg/l	16,4	200
Kalium	mg/l	3,3	-
Eisen	mg/l	< 0,015	0,2
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05

### Anionen

Bromat	mg/l	< 0,002	0,01
Chlorid	mg/l	40	250
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
Fluorid	mg/l	0,08	1,5
Jodid	mg/l	< 0,1	-
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	12,5	-
Nitrat	mg/l	27	50
Nitrit	mg/l	< 0,004	0,5
Phosphor gesamt	mg/l	0,29	2,2
Gesamtphosphat	mg/l	0,89	6,75
Sulfat	mg/l	52	250

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert AVG	Grenzwert Trinkwasser- verordnung
-----------	------------	-------------------	---

### Anorganische Spurenelemente

Aluminium	mg/l	< 0,01	0,2
Antimon	mg/l	< 0,001	0,005
Arsen	mg/l	< 0,0005	0,01
Blei	mg/l	< 0,001	0,01
Bor	mg/l	0,02	1,0
Cadmium	mg/l	< 0,0003	0,003
Chrom	mg/l	< 0,0002	0,05
Kupfer	mg/l	0,002	2
Nickel	mg/l	0,001	0,02
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
Uran	mg/l	0,001	0,01

### Organische Spurenstoffe

Acrylamid	mg/l	< 0,000025	0,0001
Epichlorhydrin	mg/l	< 0,00005	0,0001
Benzo-( $\alpha$ )-pyren	mg/l	< 0,000003	0,00001
PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe)	mg/l	nicht nachweisbar	0,0001
Benzol	mg/l	< 0,0002	0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0001	0,003
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	< 0,0002	0,01
Pestizide Einzelsubstanz	mg/l	nicht nachweisbar	0,0001
N,N-Dimethylsulfamid	mg/l	0,001	-
Desphenyl-Chloridazon	mg/l	0,00020	-
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	mg/l	0,00003	-
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0001	0,0005

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

Unser akkreditiertes Wasserlabor analysiert täglich chemisch/physikalische und mikrobiologische Inhaltsstoffe des Wassers. Hierbei wird nicht nur die Qualität des abgegebenen Trinkwassers bei der Netzeinspeisung, sondern auch an unterschiedlichen Zapfstellen im gesamten Stadtgebiet von Aschaffenburg untersucht. Damit bürgen wir für Aschaffener Trinkwasser in bester Güte und höchster Qualität.

