

Aktuelle Analyse für das Aschaffener Trinkwasser

(Stand 2025)



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

Allgemeine Parameter

Temperatur	°C	10,5	-
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	546	2790 bei 25 °C
pH-Wert		7,7	6,5 – 9,5
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	< 0,01	0,5
Trübung	FNU	0,08	1,0
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,8	-
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,1	-
Härte	mmol/l	2,3	-
Gesamthärte	° dH	13	-
Karbonathärte	° dH	7,8	-
Hydrogencarbonat	mg/l	170	-
Härtebereich		mittel	-
Calcitlösekapazität	mg/l	-2,2	5
TOC (Organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/l	0,63	-

Mikrobiologische Parameter

Koloniezahl bei 22 °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	< 0,008	0,5
Calcium	mg/l	69	-
Lithium	mg/l	0,01	-
Magnesium	mg/l	14	-
Natrium	mg/l	16	200
Kalium	mg/l	3,4	-
Eisen	mg/l	< 0,007	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	0,10	1,5
Jodid	mg/l	< 0,1	-
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l	13	-
Nitrat	mg/l	27	50
Nitrit	mg/l	< 0,004	0,5
Phosphor gesamt	mg/l	0,21	2,2
Gesamtphosphat	mg/l	0,64	6,75
Sulfat	mg/l	51	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	0,03	1,0
Cadmium	mg/l	< 0,0003	0,003
Chrom	mg/l	0,0004	0,05
Kupfer	mg/l	0,003	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	< 0,000 025	0,000 1
Epichlorhydrin	mg/l	< 0,000 05	0,000 1
Bisphenol A	mg/l	< 0,000 1	0,002 5
Benzo-(α)-pyren	mg/l	< 0,000 003	0,000 01
PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe)	mg/l	nicht nachweisbar	0,000 1
Benzol	mg/l	< 0,000 2	0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,000 1	0,003
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	< 0,000 2	0,01
Pestizide Einzelsubstanz	mg/l	nicht nachweisbar	0,000 1
Pestizide-gesamt	mg/l	nicht nachweisbar	0,000 5
Summe PFAS-20	mg/l	0,000 014	0,000 1*
Summe PFAS-4	mg/l	0,000 004	0,000 02**
Vinylchlorid	mg/l	< 0,000 1	0,000 5

* Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026 ** Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2028

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 höchster Qualität, das auch bestens zur Zubereitung von Säuglingsnahrung geeignet ist.

