



Gemeindewerke Kleinostheim

In regelmäßigen Abständen wird eine umfangreiche Trinkwasseranalyse durchgeführt. Hier die Trinkwasser-Analyse gemäß Trinkwasserverordnung (Stand 2019) der Aschaffener Versorgungs- GmbH

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert AVG	Grenzwert Trinkwasserverordnung
-----------	------------	----------------	---------------------------------

Allgemeine Parameter

Temperatur	°C	12,0	-
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	538	2790 bei 25 °C
pH-Wert		7,7	6,5 – 9,5
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	< 0,01	0,5
Trübung	FNU	0,03	1,0
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	2,64	-
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/L	0,07	-
Härte	mmol/L	2,2	-
Gesamthärte	° dH	12,8	-
Karbonathärte	° dH	7,4	-
Hydrogencarbonat	mg/L	161	-
Härtebereich		Mittel	-
Calcitlösekapazität	mg/L	- 2,3	5
TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/L	0,54	-

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	< 0,018	0,5
Calcium	mg/L	65,3	-
Lithium	mg/L	0,008	-
Magnesium	mg/L	14,1	-
Natrium	mg/L	15,1	200
Kalium	mg/L	3,0	-
Eisen	mg/L	< 0,015	0,2
Mangan	mg/L	0,001	0,05



Gemeindewerke Kleinostheim

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

Anionen

Bromat	mg/L	< 0,002	0,01
Chlorid	mg/L	39	250
Cyanid	mg/L	< 0,005	0,05
Fluorid	mg/L	0,10	1,5
Jodid	mg/L	< 0,05	-
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/L	11,3	-
Nitrat	mg/L	30	50
Nitrit	mg/L	< 0,006	0,5
Phosphor gesamt	mg/L	0,33	2,2
Gesamtphosphat	mg/L	1,01	6,75
Sulfat	mg/L	55	250

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	0,01	1,0
Cadmium	mg/L	< 0,0003	0,003
Chrom	mg/L	< 0,0002	0,05
Kupfer	mg/L	< 0,001	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
Benzo-(α)-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	0,0012	-
Desphenyl-Chloridazon	mg/L	0,00010	-
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	mg/L	0,00001	-
Vinylchlorid	mg/L	< 0,0001	0,0005

Gemeindewerke Kleinostheim
Kardinal-Faulhaber-Str. 12
63801 Kleinostheim

Aschaffenburg Versorgungs-GmbH
Wasserwerk
Niederberger Straße 52
63741 Aschaffenburg

Wassertechnologie / Labor
Frau Markert / Herr Meier
Tel.: (06021) 391-120 / 110
www.stwab.de