

Zweckverband Strohgäu-Wasserversorgung - Eigenwasser Mittelwerte 2023

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert
-----------	---------	----------------------	------------

Mikrobiologische Parameter (TrinkwV Anlage 1, Teil I)

Escherichia coli (E. coli)	Anzahl/100 ml	0	0
Enterokokken	Anzahl/100 ml	0	0

Chemische Parameter (TrinkwV Anlage 2, Teil I)

Acrylamid *)	mg/l	0,00010	n.e.
Benzol	mg/l	0,0010	<0,0001
Bor	mg/l	1,0	<0,050
Bromat	mg/l	0,010	<0,0025
Chrom	mg/l	0,050	0,0006
Cyanid	mg/l	0,050	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	<0,0001
Fluorid	mg/l	1,5	0,10
Nitrat	mg/l	50	12
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0,00010	<0,000025
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	mg/l	0,00050	<0,000025
Quecksilber	mg/l	0,0010	<0,00010
Selen	mg/l	0,010	<0,0010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,010	<0,0001
Uran	mg/l	0,010	0,0002

Chemische Parameter (TrinkwV Anlage 2, Teil II)

Antimon	mg/l	0,0050	<0,0010
Arsen	mg/l	0,010	<0,0010
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000010	<0,0000025
Blei	mg/l	0,010	<0,001
Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0003
Epichlorhydrin *)	mg/l	0,00010	n.e.
Kupfer	mg/l	2,0	<0,005
Nickel	mg/l	0,020	<0,002
Nitrit	mg/l	0,50	<0,010
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,00010	<0,000020
Trihalogenmethane	mg/l	0,050	0,0030
Vinylchlorid *)	mg/l	0,00050	n.e.

Parameter	Einheit	Grenzwert/ Anforderung TrinkwV	Mittelwert
-----------	---------	--------------------------------------	------------

Indikatorparameter (TrinkwV Anlage 3, Teil I)

Aluminium	mg/l	0,200	<0,005
Ammonium	mg/l	0,50	<0,050
Chlorid	mg/l	250	30
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	Anzahl/100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/100 ml	0	0
Eisen	mg/l	0,200	<0,020
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	<0,1
Geruch	TON	3 bei 23 °C	ohne
Geschmack		**]	ohne
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/1ml	100	<1
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/1ml	100	<1
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	450
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	14
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l C	ohne anormale Veränderung	0,31
Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	5	n.e.
Sulfat	mg/l	250	47
Trübung	NTU	1,0	0,07
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	pH-Einheiten	>6,5 und <9,5	7,6
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	5	1,4

Radioaktive Parameter (TrinkwV Anlage 4, Teil I)

Radon-222 ***)	Bq/l	100	1,1
Tritium	Bq/l	100	n.e.
Richtdosis ***)	mSv/a	0,10	n.d.
Gesamt-Alpha-Aktivität ***)	Bq/l	0,05	0,016

Sonstige Parameter (Härtebereich nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz, Wasserhärte ...)

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,71
Calcium	mg/l		66
Magnesium	mg/l		9,1
Kalium	mg/l		1,2
Gesamthärte	°dH		10,6
Summe Erdalkalien	mmol/l		2,03
Härtebereich			mittel

n.e. = nicht erforderlich n.d. = nicht durchgeführt

*) Der Grenzwert bezieht sich auf die Restmonomerkonzentration im Trinkwasser, berechnet auf Grund der maximalen Freisetzung nach den Spezifikationen des entsprechenden Polymers und der angewandten Polymerdosis.

**) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung.

***) Prüfergebnisse der Erstuntersuchung. Liegt der Messwert für die Gesamt-Alpha-Aktivität im Screening-Verfahren bei max. 0,05 Bq/l, gilt der Parameterwert für die Richtdosis als eingehalten. Es sind keine weiteren Untersuchungen erforderlich.

Desinfektionsmittel sind bei Abgabe an den Verbraucher nicht mehr bzw. nur noch in Spuren nachweisbar.