

Zweckverband Strohgäu-Wasserversorgung - Eigenwasser Mittelwerte 2024

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

Mikrobiologische Parameter (TrinkwV Anlage 1, Teil I)

<i>Escherichia coli</i> (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	<0,00010
Bor	mg/ l	1,0	<0,050
Bromat	mg/ l	0,010	<0,0025
Chrom	mg/ l	0,050	<0,00050
Cyanid	mg/ l	0,050	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/ l	0,0030	<0,0001
Fluorid	mg/ l	1,5	<0,05
Nitrat	mg/ l	50	13
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	<0,00010
Uran	mg/ l	0,010	0,00044

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
Bisphenol A	mg/ l	0,0025	<0,00010
Blei	mg/ l	0,010	<0,001
Cadmium	mg/ l	0,0030	<0,0003
Chlorat	mg/ l	0,070	0,010
Chlorit	mg/ l	0,20	0,040
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	0,0028
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	28
<i>Clostridium perfringens</i> (einschließlich Sporen)	Anzahl/ 100 ml	0	n.d.
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/ 1 ml	100	1
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/ 1 ml	100	1
Elektrische Leitfähigkeit	µS/ cm	2790 bei 25 °C	472
Mangan	mg/ l	0,05	<0,005
Natrium	mg/ l	200	14
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/ l C	ohne anormale Veränderung	0,37
Oxidierbarkeit	mg/ l O ₂	5	n.e.
Sulfat	mg/ l	250	44
Trübung	NTU	1,0	<0,06
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	pH-Einheiten	>6,5 und <9,5	7,6
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	5	2,2

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		2,95
Calcium	mg/ l		66
Magnesium	mg/ l		9,6
Kalium	mg/ l		1,5
Gesamthärte	°dH		10,9
Summe Erdalkalien	mmol/ l		2,04
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 von 2017. 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.