

Zweckverband Strohgäu-Wasserversorgung - Eigenwasser Mittelwerte 2021

Parameter	Lfd. Nr. nach TrinkwV	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert
-----------	-----------------------------	---------	----------------------	------------

Mikrobiologische Parameter (TrinkwV Anlage 1, Teil I)

Escherichia coli (E. coli)	1	Anzahl/100 ml	0	0
Enterokokken	2	Anzahl/100 ml	0	0

Chemische Parameter (TrinkwV Anlage 2, Teil I)

Acrylamid *)	1	mg/l	0,00010	n.e.
Benzol	2	mg/l	0,0010	<0,0001
Bor	3	mg/l	1,0	<0,050
Bromat	4	mg/l	0,010	<0,0025
Chrom	5	mg/l	0,050	<0,00050
Cyanid	6	mg/l	0,050	<0,005
1,2-Dichlorethan	7	mg/l	0,0030	<0,0001
Fluorid	8	mg/l	1,5	<0,05
Nitrat	9	mg/l	50	13,0
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	10	mg/l	0,00010	<0,000050
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	11	mg/l	0,00050	<0,000050
Quecksilber	12	mg/l	0,0010	<0,00010
Selen	13	mg/l	0,010	<0,0010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	14	mg/l	0,010	<0,0001
Uran	15	mg/l	0,010	0,0005

Chemische Parameter (TrinkwV Anlage 2, Teil II)

Antimon	1	mg/l	0,0050	<0,0010
Arsen	2	mg/l	0,010	<0,0010
Benzo-(a)-pyren	3	mg/l	0,000010	<0,0000025
Blei	4	mg/l	0,010	<0,001
Cadmium	5	mg/l	0,0030	<0,0003
Epichlorhydrin *)	6	mg/l	0,00010	n.e.
Kupfer	7	mg/l	2,0	<0,005
Nickel	8	mg/l	0,020	<0,002
Nitrit	9	mg/l	0,50	<0,010
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	10	mg/l	0,00010	<0,000020
Trihalogenmethane	11	mg/l	0,050	0,0020
Vinylchlorid *)	12	mg/l	0,00050	n.e.

Parameter	Lfd. Nr. nach TrinkwV	Einheit	Grenzwert/ Anforderung TrinkwV	Mittelwert
-----------	-----------------------------	---------	--------------------------------------	------------

Indikatorparameter (TrinkwV Anlage 3, Teil I)

Aluminium	1	mg/l	0,200	<0,005
Ammonium	2	mg/l	0,50	<0,050
Chlorid	3	mg/l	250	37,8
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	4	Anzahl/100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	5	Anzahl/100 ml	0	0
Eisen	6	mg/l	0,200	<0,020
Färbung (SAK 436 nm)	7	m ⁻¹	0,5	<0,10
Geruch	8	TON	3 bei 23 °C	<1
Geschmack	9		**]	ohne
Koloniezahl bei 22 °C	10	Anzahl/1ml	100	<1
Koloniezahl bei 36 °C	11	Anzahl/1ml	100	<1
Elektrische Leitfähigkeit	12	µS/cm	2790 bei 25 °C	487
Mangan	13	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	14	mg/l	200	16,0
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	15	mg/l C	ohne anormale Veränderung	0,34
Oxidierbarkeit	16	mg/l O ₂	5	n.e.
Sulfat	17	mg/l	250	43,5
Trübung	18	NTU	1,0	0,10
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	19	pH-Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,6
Calcitlösekapazität	20	mg/l CaCO ₃	5	-2,4

Radioaktive Stoffe (TrinkwV Anlage 3a, Teil I)

Radon-222 ***]	1	Bq/l	100	1,1
Tritium	2	Bq/l	100	n.e.
Richtdosis ***]	3	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		2,83
Calcium		mg/l		67,8
Magnesium		mg/l		9,7
Kalium		mg/l		1,4
Gesamthärte		°dH		11,4
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.