

## Zweckverband Strohgäu-Wasserversorgung - Reinwasser Mittelwerte 2019

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	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	<0,050
Nitrat	9	mg/l	50	12,9
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	0,0004

### 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 *1	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	0,0028
Vinylchlorid *1	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	29,4
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 <sup>-1</sup>	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	455
Mangan	13	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	14	mg/l	200	11,6
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	15	mg/l C	ohne anormale Veränderung	0,44
Oxidierbarkeit	16	mg/l O <sub>2</sub>	5	n.e.
Sulfat	17	mg/l	250	39,2
Trübung	18	NTU	1,0	0,13
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	19	pH-Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,7
Calcitlösekapazität	20	mg/l CaCO <sub>3</sub>	5	-3,9

#### 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		2,78
Calcium		mg/l		68,2
Magnesium		mg/l		9,0
Kalium		mg/l		1,1
Gesamthärte		°dH		11,0
Summe Erdalkalien		mmol/l		1,96
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.