

Trinkwasseranalyse

Das Trinkwasser der STAWAG ist bakteriologisch einwandfrei. In der folgenden Tabelle finden Sie eine Übersicht über gesetzliche Grenzwerte und die entsprechenden Werte in unserem Trinkwasser.

	Einheit	Grenzwert gem. Trinkwasser Verordnung	Härtebereich* 1 (weich)	Härtebereich* 2 (mittel)
Wasserhärte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	0,5 - 1,5	1,0 - 1,5
Wasserhärte Deutscher Härtegrad	° dH	-	3,0 - 8,4	6,0 - 14,0
Wasserhärte Karbonathärte	° dH	-	1,5 - 6,0	4,5 - 6,0
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	5	<5	<5
Säurekapazität (K _S 4,3)	mmol/l	-	0,5 - 2,0	1,5 - 3,5
Färbung	m ⁻¹	0,5	0,02 – 0,3	0,02 – 0,3
Trübung	NTU	1	0,02 – 0,5	0,02 – 0,5
Geruch		Ohne anormale Veränderung	ohne	Ohne
Geschmack		Ohne anormale Veränderung	ohne	Ohne
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	8,0 - 9,0	7,7 - 8,5
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25°C	180 - 320	300 – 600
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	-	20 - 35	35 - 70
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	250	10 - 20	15 - 40
Kalium (K ⁺)	mg/l	-	1 - 2	1 - 2
Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	-	2 - 8	8 - 14
Natrium (Na ⁺)	mg/l	200	10 - 20	10 - 20
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	250	20 - 30	20 - 60
Chlor, frei	mg/l	0,3	0 - 0,15	0 – 0,15
Chlordioxid (ClO ₂)	mg/l	0,2	<0,1	<0,1
Chlorat (ClO ₃ ⁻)	mg/l	0,07	0,03 - 0,05	<0,03
Chlorit (ClO ₂ ⁻)	mg/l	0,2	0,06 - 0,15	<0,06
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0001	<0,0001
Acrylamid	mg/l	0,0001	<0,00001	<0,00001
Aluminium (Al)	mg/l	0,2	< 0,05	< 0,05
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,5	<0,02	<0,02
Antimon (Sb)	mg/l	0,005	< 0,002	< 0,002
Arsen (As)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	<0,000002	<0,000002
Benzol	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001
Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,000005	<0,000005
Blei (Pb)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001
Bor (B)	mg/l	1	<0,02	<0,02
Bromat	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	< 0,001	< 0,001
Chrom (Cr)	mg/l	0,025	< 0,001	< 0,001
Cyanid (CN ⁻)	mg/l	0,05	< 0,01	< 0,01
Eisen (Fe)	mg/l	0,2	< 0,02	< 0,02
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003
Fluorid (F ⁻)	mg/l	1,5	< 0,1	< 0,1
Halogenessigsäure (HAA-5)	mg/l	0,06	***	***
Kupfer (Cu)	mg/l	2	< 0,001	< 0,001
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	< 0,001	< 0,001
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	< 0,002	< 0,002
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	5 - 10	5 - 10
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,5	< 0,1	< 0,1
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	Ohne anormale Veränderung	1,0 – 2,5	1,0 – 2,5
PAK	mg/l	0,0001	***	***
Pestizide	mg/l	0,0001	***	***
PFAS-4 Summe	mg/l	0,00002	***	***
PFAS-20 Summe	mg/l	0,0001	***	***
Phosphor (ortho-PO ₄ -P)	mg/l	-	<0,003	<0,003
Phosphor gesamt (PO ₄ -P)	mg/l	-	<0,003	<0,003
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,001	< 0,0001	< 0,0001
Selen (Se)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001

Trihalogenmethane (THM)	mg/l	0,05	<0,02	<0,02
Uran (U)	mg/l	0,01	<0,001	< 0,001
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	<0,0001	<0,0001
Koloniezahl bei 22°C		20/100/ml**	0 - 10	0 - 10
Koloniezahl bei 36°C		100/ml	0 - 10	0 - 10
Coliforme Bakterien		0/100 ml	0	0
Escherichia Coli (E.Coli)		0/100 ml	0	0
Intestinale Enterokokken		0/100 ml	0	0
Clostridium perfringens		0/100 ml	0	0
< weniger als				

* Der Härtebereich 3 (hart) kommt im Versorgungsgebiet der STAWAG nicht vor.

** 20/ml unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Trinkwasser; 100/ml an der Entnahmestelle für Trinkwasser des Verbrauchers

*** Keine Summenbildung möglich, da alle untersuchten Einzelsubstanzen unterhalb der Bestimmungsgrenze des jeweiligen analytischen Verfahren liegen. Der Grenzwert der Trinkwasserverordnung wird eingehalten.

Alle Grenzwerte der Trinkwasserverordnung werden deutlich unterschritten.

Rückstände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln oder polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen sowie Arzneimittelrückstände sind nicht nachweisbar. Aus technischen Gründen kann im Versorgungsgebiet Bereich 2 (mittel) im Ausnahmefall auch Trinkwasser des Bereiches 1 (weich) verteilt werden.

Trinkwasseraufbereitung

Nach der geltenden Trinkwasserverordnung sind einmal jährlich die zur Trinkwasseraufbereitung verwendeten Zusatzstoffe bekanntzugeben. Wir verteilen Trinkwasser, zu dessen Aufbereitung folgende Zusatzstoffe verwendet werden:

Trinkwasseraufbereitung aus Grundwasser

- Calciumcarbonat
- Chlor
- Magnesiumoxid
- Natriumhydroxid
- Ozon

Trinkwasseraufbereitung aus Talsperrenwasser

- Aluminiumsulfat
- Calciumcarbonat
- Calciumhydroxid
- Chlor
- Chlordioxid
- Kohlensäure
- Natriumhydroxid

Die Zugabe und Verwendung der eingesetzten Zusatzstoffe ist in der Trinkwasserverordnung geregelt. Durch die verwendeten Zusatzstoffe gewährleisten wir Ihnen entsprechend der Trinkwasserverordnung ein Trinkwasser von einwandfreier Qualität.

Haben Sie Fragen?

Unser Netzbetreiber Regionetz beantwortet Ihnen gerne weitere Fragen zur Qualität unseres Trinkwassers unter Fon: 0241 41368-5381.