

Mitteilung über die Trinkwasserbeschaffenheit

Sankt Augustin (außer Sankt Augustin-Birlinghoven)



Mendener Straße 23
53757 Sankt Augustin

Telefon: 02241 233-0
Telefax: 02241 233-50

Januar 2026

Teil 1/2

Wasserchemische Beschaffenheit des Trinkwassers im Versorgungsgebiet der WVG

(aus den Analysewerten von Januar bis Dezember 2025)

Mittelwerte $\pm$ Standardabweichungen aus den monatlichen Untersuchungen
(k. A.: keine Anforderungen, n. n.: nicht nachweisbar, <: unterhalb des angegebenen Wertes)

Bezeichnung	Einheit	Parameter TrinkwV *)	Grenzwerte TrinkwV **)	Versorgungsgebiet ~80% Talsp.w ~20% Grundw.	Unters. Häuf. ***)
Sensorische Kenngrößen:					
Geruch		3-l	annehmbar	ohne	w
Geschmack		3-l	annehmbar	erfüllt	w
Färbung (SAK-436nm)	m-1	3-l	0,5	0,02 $\pm$ 0,01	wt
Trübung	FNU	3-l	1,0	< 0,1	f
Physikalische Kenngrößen:					
Temperatur	°C	k.A.	25	8,8 $\pm$ 2,0	t
elektr. Leitfähigkeit (b. 25°C)	mS/m	3-l	279	24 $\pm$ 2	f
pH-Wert		3-l	$\geq 7,7$	8,2 $\pm$ 0,1	t
Calcitlösekapazität bei 10°C	mg/l	3-l	≤ 5	1,4 $\pm$ 0,8	m
Sauerstoffsättigung	%	k.A.		93 $\pm$ 4	m
Chemische Kenngrößen					
Summenparameter für organische Stoffe					
Organ. Geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	3-l	o. a. V.	1,0 $\pm$ 0,1	wt
UV-Extinktion (SAK-254nm)	m-1	k.A.		1,5 $\pm$ 0,2	wt
Anionen					
Borat (als Bor)	mg/l	2.l	1,0	0,02 $\pm$ 0,01	w
Bromat ²⁾	mg/l	2.l	0,010	< 0,003	h
Chlorid	mg/l	3.l	250	20 $\pm$ 2	w
Fluorid	mg/l	2.l	1,5	< 0,1	m
Nitrat	mg/l	2.l	50	10 $\pm$ 1	w
Nitrit	mg/l	2.ll	0,50 / 0,10	< 0,01	w
Phosphat (als Phosphor)	mg/l	k.A.		< 0,01	w
Sulfat	mg/l	3.l	250	25 $\pm$ 0,6	w
Silikat (als Silizium)	mg/l	k.A.		2,7 $\pm$ 0,3	w
Säurekapazität (Ks 4,3)	mmol/l	k.A.		1,0 $\pm$ 0,1	w
Kationen					
Ammonium	mg/l	3.l	0,50	< 0,01	wt
Natrium	mg/l	3.l	200	10,8 $\pm$ 1,0	w
Kalium	mg/l	k.A.		2,1 $\pm$ 0,1	w
Calcium	mg/l	k.A.		25,3 $\pm$ 1,5	w
Magnesium	mg/l	k.A.		5,2 $\pm$ 0,3	w
Carbonathärte	°dH	k.A.		2,7 $\pm$ 0,4	w
Gesamthärte	mmol/l	k.A.		0,85 $\pm$ 0,05	w
Grad deutscher Härte	°dH	k.A.		4,7 $\pm$ 0,3	
Härtebereich nach Waschmittel- u. Reinigungsgesetz		k.A.		weich	

Anmerkungen:

Bestimmung durch die akkreditierten und in der Liste des LANUV NRW als "zugelassene Untersuchungsstelle" aufgeführten Laboratorien des Wahnachtalsperrenverbandes

*) Parameter Nr. gemäß aktuell gültiger Trinkwasserverordnung (Nr.-Anlage Teil)

**) Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung

***) Untersuchungshäufigkeit: f = fortlaufend; t = täglich; wt = werktätig; hw = halbwöchlich; w = wöchentlich; m = monatlich; q = quartalsweise; h = halbjährlich; j = jährlich.

Mitteilung über die Trinkwasserbeschaffenheit

Sankt Augustin (außer Sankt Augustin-Birlinghoven)



Mendener Straße 23
53757 Sankt Augustin

Telefon: 02241 233-0
Telefax: 02241 233-50

Januar 2026

Teil 2/2

Spurenstoffgehalte und bakteriologische Beschaffenheit des Trinkwassers im Versorgungsgebiet der WVG

(aus den Analysewerten von Januar bis Dezember 2025)

Mittelwerte ± Standardabweichungen aus den regelmäßigen Untersuchungen

(n. n.: nicht nachweisbar, <: unterhalb des angegebenen Wertes)

Bezeichnung	Einheit	Parameter TrinkwV *)	Grenzwerte TrinkwV **)	Versorgungsgebiet ~80% Talsp.w. ~20% Grundw.	Unters. Häuf. ***)
Spurenelemente					
Aluminium	mg/l	3.I	0,200	< 0,005	wt
Antimon	mg/l	2.II	0,0050	< 0,001	h
Arsen	mg/l	2.II	0,010	< 0,001	h
Blei	mg/l	2.II	0,010	< 0,001	h
Cadmium	mg/l	2.II	0,0030	< 0,0003	h
Chrom ²⁾	mg/l	2.I	0,050	< 0,0005	h
Eisen	mg/l	3.I	0,200	< 0,010	wt
Kupfer	mg/l	2.II	2,0	< 0,010	h
Mangan	mg/l	3.I	0,050	< 0,005	wt
Nickel	mg/l	2.II	0,020	< 0,005	h
Quecksilber	mg/l	2.I	0,0010	< 0,0001	h
Selen	mg/l	2.I	0,010	< 0,001	h
Uran ²⁾	mg/l	2.I	0,010	< 0,0001	m/2
Organische Spurenstoffe					
1,2-Dichlorethan ²⁾	mg/l	2.I	0,0030	< 0,0005	h
Trihalogenmethane ³⁾	mg/l	2.II	0,050	0 ^{x)}	m
Tri- und Tetrachlorethen ³⁾	mg/l	2.I	0,010	0 ^{x)}	m
Pflanzenbehandlungsmittel ¹⁾	mg/l	2.I	0,00010	n.n	m
Benzo(a)pyren ²⁾	mg/l	2.II	0,000010	< 0,000005	h
Polyzyklische aromat. Kwst ³⁾	mg/l	2.II	0,00010	0 ^{x)}	h
Benzol ²⁾	mg/l	2.I	0,0010	< 0,0005	h
Bisphenol A ²⁾	mg/l	2.II	0,0025	< 0,0005	h
Halogenessigsäuren ^{2 3)}	mg/l	2.II	0,060	n. b. ^{x)}	h
Summe PFAS-20 ^{2 3)}	mg/l	2.I	0,0001	s. Anmerkung	h
Acrylamid ²⁾	mg/l	2.I	0,00010	< 0,00003	h
Epichlorhydrin ²⁾	mg/l	2.II	0,0001	< 0,00003	h
Vinylchlorid ²⁾	mg/l	2.II	0,0005	< 0,0005	h
Cyanid ²⁾	mg/l	2.I	0,050	< 0,005	m/2
Chlorit (bei Chlordioxid-Dos.)	mg/l	2.II	0,20	0,12 ± 0,03	hw
Chlorat ²⁾	mg/l	2.II	0,070	< 0,050	m/2
Bakteriologische Parameter					
Koloniezahl 20°C	/1 ml	3.I	100	0 - 2	t/w
Koloniezahl 36°C	/1 ml	3.I	100	0 - 1	t/w
Coliforme-Bakterien	/100ml	3.I	0	0	t
Escherichia-coli	/100ml	1.I	0	0	t
Enterokokken	/100ml	1.I	0	0	w
Clostridium	/100ml	3.I	0	0	w

Anmerkungen:

Bestimmung durch die akkreditierten und in der Liste des LANUV NRW als "zugelassene Untersuchungsstelle" aufgeführten Laboratorien des Wahnachtalsperrenverbandes

*) Parameter Nr. gemäß aktuell gültiger Trinkwasserverordnung (Nr.-Anlage Teil)

**) Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung

***) Untersuchungshäufigkeit: f = fortlaufend; t = täglich; wt = werktätlich; hw = halbwochenentlich; w = wöchentlich; m = monatlich; q = quartalsweise; h = halbjährlich; j = jährlich.

1) Die Analyse umfasst derzeit 44 Wirkstoffe entsprechend der Empfehlung des Bundesgesundheitsamtes zum Vollzug der Trinkwasserverordnung, veröffentlicht im Bundesgesundheitsblatt 7/89 S. 290-295.

2) Untersuchung durch akkreditiertes Fremdlabor.

3) Summenparameter

x) Keine Summenbildung möglich, da alle untersuchten Einzelsubstanzen unterhalb der Bestimmungsgrenze des jeweiligen analytischen Verfahrens liegen.

s. Anmerkung

Für den neuen Parameter Summe PFAS-20 (Grenzwert gültig seit dem 12.01.2026) kann für das Jahr 2025 noch kein repräsentativer Wert für die gesamten Versorgungsbereiche angegeben werden. Der Summenparameter wird zwar seit 2023 regelmäßig untersucht und die gemessenen Konzentrationen liegen deutlich unter dem Grenzwert, aber die Untersuchungsdichte wurde erst 2026 auf die bereits im Untersuchungsprogramm enthaltenen Parameter nach Trinkwasserverordnung angepasst.