WASSER

Stadtwerke Steinfurt

Trinkwasser-Analyse

vom 13. Juni 2025

Physikalische und chemische Parameter	Einheit	Prüfergebnis 2025	Grenzwert nach TVO
Temperatur bei Probenahme	°C	12,4	
pH-Wert vor Ort		7,5	6,5-9,5
Messtemperatur pH-Wert	°C	12,8	
Mikrobiologische Parameter			
Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0
E.coli	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0
Clostridium perfringens,	KBE/100 ml	0	0
Chemische Parameter, Anlage 2- I			
Benzol	mg/l	<0,0003	0,001
Bor	mg/l	0,038	1
Bromat	mg/l	<0,0020	0,01
Chrom	mg/l	<0,0005	0,05
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0020	0,05
Fluorid	mg/l	0,117	1,5
Nitrat	mg/l	23,5	50
Quecksilber gesamt	mg/l	<0,0001	0,001
Selen	mg/l	0,0022	0,01
Uran	mg/l	0,0003	0,01
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0010	0,003
Trichlorethen	mg/l	<0,0015	-
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0015	-
Summe Trihaloenmetahne und Trichlorethan	mg/l	<0,0005	0,01
Chemische Parameter, Anlage 2 - II			
Leitfähigkeit bei 25 °	µS/cm	593	2790
Antimon	mg/l	<0,0015	0,005
Arsen	mg/l	<0,0025	0,01
Blei	mg/l	<0,0010	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0003	0,003
Kupfer	mg/l	<0,0500	2
Nickel	mg/l	<0,0010	0,02
Nitrit	mg/l	<0,0300	0,5
Benzo-(b)-fluoranthen	mg/l	<0,000007	-
Benzo-(k)-fluorathen	mg/l	<0,000007	-
Benzo-(ghi)-perylen	mg/l	<0,000007	-
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	mg/l	<0,000007	-
Summe PAK	mg/l	<0,00002	0,0001
Chloroform	mg/l	<0,0015	-
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0015	-
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0015	-

Wasserhärte

Aus dem Gehalt an Mineralien wie Kalzium und Magnesium wird die Wasserhärte berechnet. Sie beeinflusst u. a. die Waschkraft eines Waschmittels. Auf jeder Waschmittelpackung ist entsprechend der Wasserhärte die nötige Menge an Waschmittel angegeben.

Am 5. Mai 2007 ist ein geändertes Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) in Kraft getreten, das nur noch drei Härtebereiche kennt:

Härtebereich weich:
weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat pro Liter (entspricht weniger als 8,4 °dH)

Härtebereich mittel:
1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat pro Liter (entspricht 8,4 bis 14 °dH)

Härtebereich hart:
mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat pro Liter (entspricht mehr als 14 °dH)

Das Wasser ist hygienisch einwandfrei.

Physikalische und chemische Parameter	Einheit	Prüfergebnis 2025	Grenzwert nach TVO
Bromoform-	mg/l	<0,0015	-
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,00019	0,05
Anlage 3,			
Aluminium	mg/l	<0,0400	0,2
Ammonium	mg/l	<0,1000	0,5
AOX	mg/l	<0,01	-
Chlorid	mg/l	26,3	250
DOC	mg/l	3,44	-
TOC	mg/l	3,56	-
Eisen	mg/l	<0,0400	0,2
Mangan-	mg/l	<0,0300	0,05
Färbung SAK 436	1/m	0,17	0,5
Trübung quantitativ	FTU	0,16	1
Natrium	mg/l	15,7	200
Oxidierbarkeit	mg/l O2	1,88	5
Phosphat (PO4) löslich	mg/l	0,696	6,7
Gelöster Sauerstoff iodometrisches Verfahren	mg/l	10,6	-
Sulfat	mg/l	61,8	250
Weitere Chemische Parameter			
Säurekapazität bei pH 4,3	mmol/l	3,93	-
Messtemperatur Säurekapazität	°C	17,1	-
Basekapazität bei pH 8,2	mmol/l	0,220	-
Messtemperatur Basekapaztät	°C	16,8	-
Gesamthärte	°dH	14,8	-
Gesamthärte in mmol	mmol/l	2,63	-
Karbonathärte	°dH	11,0	-
Calcitabscheidekapazität	mg/l	9,89	-
Calcitlösekapazität	mg/l	0	5
Calcium	mg/l	96	-
Calcium in mmol	mmol/l	2,40	-
Magnesium	mg/l	5,82	-
Magnesium in mmol/l	mmol/l	0,240	-
Kalium	mg/l	6,6	-
C02 frei	mg/l	9,68	-
Hydrogencarbonat	mg/l	240	-
Untersuchung auf Pflanzenschutzmittel			
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte gesamt	mg/l	<0,00003	0,0005

Stadtwerke Steinfurt GmbH
Wiemelfeldstraße 48
48565 Steinfurt
Telefon +49 (0) 2552 707-0
Telefax +49 (0) 2552 707-517
info@swst.de I www.swst.de

WASSER

Zusatzstoffe

In dem von der Stadtwerke Steinfurt GmbH bezogenem Trinkwasser aus dem Wasserwerk Ahlintel sind 2,0 mg/l Phosphat als PO4 (zulässige Zugabe 6,75 mg/l) enthalten. Chlor wird nur im Rahmen von Funktionsprüfungen der Chloranlage angewendet. Alle o.g. Zusatzstoffe und deren Zugabemenge bzw. Konzentration entsprechen der Trinkwasser-Verordnung.

Die Analysewerte auf Pflanzenbehandlungs-/Schädlingsbekämpfungsmittel haben keine Hinweise auf Bestandteile ergeben.

Bei den angegebenen Analysenwerten handelt es sich um momentane Messergebnisse. Schwankungen innerhalb der Grenzwerttoleranzen sind möglich. Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden.

Stadtwerke Steinfurt GmbH
Wiemelfeldstraße 48
48565 Steinfurt
Telefon +49 (0) 2552 707-0
Telefax +49 (0) 2552 707-517
info@swst.de I www.swst.de