

Stadtwerke Rinteln GmbH

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 4

Bahnhofsweg 6
31737 Rinteln

Prüfbericht

06.08.25

Prüfdauer

13.05.25 - 19.06.25

Auftragsnr: 250580303

Bezeichnung: Rinteln, Marktplatz, Bürgerhaus, Marktplatz 13, 31737 Rinteln

Entnahmestelle: Touristinfo, WC Damen/Wickelraum, Waxchtisch

Probestellencode: SCHU09039Z01

Entnahmezeit: 13.05.2025 10:30

Eingangszeit: 13.05.2025 12:30

Material: Trinkwasser
 Probennehmer: Labor, Frau Hamburger
 Probenahmeverfahren: nach Zweck B (DIN EN ISO 19458:2006)
 Probenahmeziel: Netzprobe
 Probenahmeanlass: PP
 Meldung: Gesundheitsamt Stadthagen

Mikrobiologische Parameter

Probenahmeverfahren: nach Zweck A (DIN EN ISO 19458:2006-12)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Koloniezahl bei 22°C (in 1 ml)	48	KBE/ml ohne anormale Veränderung	DIN EN ISO 6222:1999-07
Koloniezahl bei 36°C (in 1 ml)	34	KBE/ml ohne anormale Veränderung	DIN EN ISO 6222:1999-07
E. coli (in 100 ml)	0	MPN/100 ml 0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	0	MPN/100 ml 0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken (in 100 ml)	0	KBE/100 ml 0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11

Chemische und Vor-Ort-Parameter (Probenahme entsprechend DIN ISO 5667-5:2011-02)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	12.8	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
pH - Wert	7.1	6.5-9.5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (DEV C5)

Chemische Parameter: Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil I

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Benzol	<0.00030 ⁽¹⁾	mg/l 0.0010	DIN 38407-9:1991-05 (DEV F9)
Bor	<0.1	mg/l 1.0	DIN 38405-17:1981-03 (DEV D17)
Bromat	<0.003 ⁽¹⁾	mg/l 0.010	DIN EN ISO 15061:2001 (DEV D34)
Chrom	<0.0005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Cyanid	<0.005 ⁽¹⁾	mg/l 0.050	DIN EN ISO 14403-2:2012
1,2-Dichlorethan	<0.0009	mg/l 0.003	DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Fluorid	<0.45	mg/l 1.5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Nitrat	17	mg/l 50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Quecksilber	<0.0003	mg/l 0.001	DIN EN 1483:2007-07
Selen	<0.003	mg/l 0.01	DIN EN ISO 17294-2:2024-03

Stadtwerke Rinteln GmbH

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 2 / 4

Bahnhofsweg 6
31737 Rinteln

Prüfbericht

06.08.25

Prüfdauer

13.05.25 - 19.06.25

Auftragsnr: 250580303

Bezeichnung: Rinteln, Marktplatz, Bürgerhaus, Marktplatz 13, 31737 Rinteln

Entnahmestelle: Touristinfo, WC Damen/Wickelraum, Waxchtisch

Probestellencode: SCHU09039Z01

Entnahmezeit: 13.05.2025 10:30

Eingangszeit: 13.05.2025 12:30

Tetrachlorethen	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Trichlorethen	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Summe aus Tetrachlorethen + Trichlorethen	<0.001	mg/l	<0.01	berechnet
Uran	<0.003	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03

Chemische Parameter: Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil II

Parameter	Messwert		Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Antimon	<0.0015	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Arsen	<0.003	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Benzo-(a)-pyren	<0.000003 ⁽¹⁾	mg/l	0.00001	DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Bisphenol A	<0.00005 ⁽¹⁾	mg/l	<0.0025	DIN 38407-27:2012-10 (DEV F27)
Blei	<0.0015	mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Cadmium	<0.0010	mg/l	0.003	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Chlorit	<0.06	mg/l	0,20	DIN EN ISO 10304-4:1999
Chlorat	<0.02	mg/l	0,070	DIN EN ISO 10304-4:1999
Kupfer	0.019	mg/l	2.0	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Nickel	<0.005	mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Nitrit	<0.01	mg/l	0.5	DIN EN 26777:1993-04 (D10)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	0.35	mg/l		berechnet
Summe PAK	<0.00003 ⁽¹⁾	mg/l	0.0001	berechnet
Benzo(b)fluoranthen	<0.00002 ⁽¹⁾	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Benzo(k)fluoranthen	<0.00002 ⁽¹⁾	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Benzo(g,h,i)perylen	<0.00002 ⁽¹⁾	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Indeno(1,2,3(c,d))pyren	<0.00002 ⁽¹⁾	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Summe THM bezogen auf Chloroform:	<0.0020	mg/l	<0.0200	berechnet
Trichlormethan (Chloroform)	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Bromdichlormethan	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Dibromchlormethan	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Tribrommethan (Bromoform)	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)

Stadtwerke Rinteln GmbH

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 3 / 4

Bahnhofsweg 6
31737 Rinteln

Prüfbericht

06.08.25

Prüfdauer

13.05.25 - 19.06.25

Auftragsnr: 250580303

Bezeichnung: Rinteln, Marktplatz, Bürgerhaus, Marktplatz 13, 31737 Rinteln

Entnahmestelle: Touristinfo, WC Damen/Wickelraum, Waxchtisch

Probestellencode: SCHU09039Z01

Entnahmezeit: 13.05.2025 10:30

Eingangszeit: 13.05.2025 12:30

Indikatorparameter: Anlage 3 (zu § 7)

Parameter	Messwert		Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Aluminium	<0.01	mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Ammonium	<0.04	mg/l	0.5	DIN 38406-5:1983-10 (DEV E5)
Chlorid	70	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Eisen	<0.05	mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Färbung (bei 436 nm)	<0.100	1/m	0.5	DIN EN ISO 7887:2012-04 (DEV C1)
Geruch	ohne		normal	DIN EN 1622:2006-10 Anh. C
Geschmack	normal		normal	DEV B1/2 1971
Leitfähigkeit	1058	µS/cm	2790 bei 25°C	DIN EN ISO 27888:1993-11 (DEV C8)
Mangan	<0.015	mg/l	0.05	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Natrium	37.7	mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
TOC	1.16	mg/l	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484:2019-04 (DEV H3)
Sulfat	148	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Trübung (quan.)	0.07	FNU	1.0	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (DEV C2)
Calcitlösekapazität=Calcitsättigung	-18.215	mg/l	+ 5	DIN 38404-10:2012-12 (DEV C10)

Sonderparameter/ Weitere berechnete Werte

Parameter	Messwert		Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Gelöster Sauerstoff	3.22	mg/l		DIN EN ISO 5814:2013-02 (DEV G22)
Calcium	162.6	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Magnesium	24.9	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Kalium	4.1	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Säurekapazität bis pH 4.3	6.2	mmol/l		DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)
Gesamthärte °dt.Härte	28.50	°dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Gesamthärte in mmol/l	5.1	mmol/l		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Carbonathärte	17.4	°dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Nichtcarbonathärte	11.1	°dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung TrinkwV vom 20. Juni 2023 untersucht.
Das Wasser erfüllt in den untersuchten Parametern die Anforderungen an Trinkwasser.

Stadtwerke Rinteln GmbH

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 4 / 4

Bahnhofsweg 6
31737 Rinteln**Prüfbericht****06.08.25****Prüfdauer**

13.05.25 - 19.06.25

Auftragsnr: 250580303**Bezeichnung: Rinteln, Marktplatz, Bürgerhaus, Marktplatz 13, 31737 Rinteln****Entnahmestelle: Touristinfo, WC Damen/Wickelraum, Waxchtisch****Probestellencode: SCHU09039Z01****Entnahmezeit: 13.05.2025 10:30****Eingangszeit: 13.05.2025 12:30**

1. Die Analytik erfolgte in Fremdvergabe bei der Fa. UCL (Umwelt Kontroll Labor).

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Stadtwerke Rinteln GmbH

Bahnhofsweg 6
31737 Rinteln

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 1

Prüfbericht

06.08.25

Prüfdauer

13.05.25 - 22.05.25

Auftragsnr: 250580303Z

Bezeichnung: Rinteln, Marktplatz, Bürgerhaus, Marktplatz 13, 31737 Rinteln

Entnahmestelle: Touristinfo, WC Damen/Wickeltisch, Wasserhahn Waschtisch

Probestellencode: SCHU09039Z01

Entnahmezeit: 13.05.2025 10:25

Eingangszeit: 13.05.2025 12:30

Trinkwasser-Untersuchung Z-Probe

Material: Trinkwasser

Probenahme: Zufallsstichprobe

(UBA Empfehlung 2018; Probenahmeempfehlung Blei, Kupfer & Nickel)

Probenehmer: Labor, Frau Hamburger

Meldung: Gesundheitsamt Stadthagen

Chemische Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	13.4 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Blei	<0.0015 mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Kupfer	0.019 mg/l	2.0	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Nickel	<0.005 mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2024-03

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser

