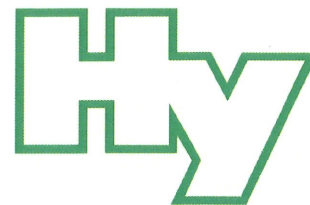


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Dr. Thomas-Benjamin Seiler

Träger: Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V.



HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Stadtwasserwerk Rüthen
Postfach 1026
59598 Rüthen

Besucher-/ Paketanschrift:
Rotthauer Str. 21, 45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl -260
E-Mail d.eichler@hyg.de
Internet www.hyg.de
Kontakt: Herr Eichler
Buch-Nr.: 10551/2024/WE

Gelsenkirchen, 21.03.2024

PRÜFBERICHT

Untersuchung von Trinkwasser / Versorgungsgebiet Rüthen

Dauerauftrag vom 29.05.1996, letzte Änderung vom 03.04.2020

Buch-Nr.: 10551/2024/WE

Auftrags-Nr.: 10970

Probenahmedatum/-zeit: 15.03.2024 08:30 Uhr **Untersuchungszeitraum:** 15.03.2024 bis 18.03.2024

Art der Probenahme: gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck a und gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02

Probenehmer: Dreyer

Probenart: Trinkwasser

Probenahmeort: Rüthen, Landstraße 735

Objekt (Betrifft): Versorgung OT Menzel

Entnahmestelle: Hochbehälter Menzel, an der Hauptleitung, ZID: ...0054 (Kugelhahn)

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Einheit	Methode	Messwert	TrinkwV
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	TrinkwV § 43 (3)	0	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	TrinkwV § 43 (3)	0	100
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) (2017-09)	0	0
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) (2017-09)	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	DIN EN ISO 14189 (K24) (2016-11)	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15) (2000-11)	0	0
Wassertemperatur (konstant, vor Ort)	°C	DIN 38404-C4 (1976-12)	10,6	

KBE = koloniebildende Einheiten

Die Akkreditierung gilt für die in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren (www.hyg.de).

Die Ergebnisse gelten für die untersuchten Prüfgegenstände.

Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten unsere AGB (www.hyg.de).



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-13042-02-00

Träger: Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V., Vereinsregister: VR 519 Amtsgericht Gelsenkirchen, USt.-ID: DE125018356

Vorstand: Prof. Dr. Jürgen Kretschmann (Vorsitzender), Stadträtin Andrea Henze, Joachim Löchte, Dr. Frank Obenaus, Dr. Thomas-Benjamin Seiler (geschäftsführ. Vorstand), Dr. Dirk Waider

TrinkwV Anlage 3 Teil 1

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	TrinkwV
Färbung (spektr. Absorp.Koeff. 436 nm)	1/m	DIN EN ISO 7887 (C1) (2012-04)	<0,1	0,5
Geruch, qualitativ		DIN EN 1622 (B3) (Anh. C) (2006-10)	ohne	ohne
Geschmack, qualitativ		DEV B 1/2 (1971)	ohne	ohne
elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) (1993-11)	879	2790
Trübung, quantitativ	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) (2016-11)	0,15	
Temperatur bei Best. pH-Wert	°C	DIN 38404-C4 (1976-12)	10,6	
pH-Wert (vor Ort)		DIN EN ISO 10523 (C5) (2012-04)	7,33	6,5-9,5

zusätzliche Untersuchungsparameter

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	TrinkwV
Calcium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) (2017-01)	88,1	
Magnesium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) (2017-01)	8,6	
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	2,56	
Gesamthärte	°dH	berechnet	14,3	

Beurteilung:

Hinsichtlich der festgestellten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Untersuchungsergebnisse entspricht das Wasser den Anforderungen der Trinkwasserverordnung und ist insoweit aus trinkwasserhygienischer Sicht **nicht zu beanstanden.**

Durchschrift:

Kreis Soest, Gesundheitsamt (per E-Mail & TEIS)

Der Direktor des Instituts

i. A.



(staatl. gepr. LM-Chem. Petra Bröcking)
Leiterin Abteilung Trink- und
Badwasserhygiene