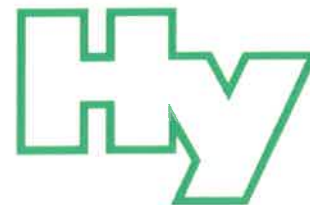


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

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

Stadtwerke Lippstadt GmbH
Postfach 2525
59535 Lippstadt

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.: 13320/2024/WE

Gelsenkirchen, 11.04.2024

PRÜFBERICHT

Untersuchung von Wasser / Wasserwerke und Versorgungsgebiet der Stadtwerke Lippstadt

Dauerauftrag vom 05.02.1997, letzte Änderung vom 29.11.2019

Buch-Nr.: 13320/2024/WE

Auftrags-Nr.: 10998

Probenahmedatum/-zeit: 08.04.2024 10:25 Uhr Untersuchungszeitraum: 08.04.2024 bis 11.04.2024

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

Probenehmer: Dreyer

Probenart: Trinkwasser desinfiziert (ab Werk)

Probenahmeort: Lippstadt, Ringstraße

Objekt (Betrifft): Wasserwerk Lipperbruch

Entnahmestelle: Wasserwerk Lipperbruch, Pumpenhaus, Ausgang Leitung DN 500,
ZID: ...4168 (Probenahme-Ventil)

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	TrinkwV
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	TrinkwV § 43 (3)	0	20
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	TrinkwV § 43 (3)	1	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
Enterokokken	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15) (2000-11)	0	0
Wassertemperatur (konstant, vor Ort)	°C	DIN 38404-C4 (1976-12)	11,8	

KBE = koloniebildende Einheiten

Seite 1 von 2

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).



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 2 Teil 1

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methode	Messwert	TrinkwV
Nitrat mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) (2009-07)	3,4	50

TrinkwV Anlage 3 Teil 1

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methode	Messwert	TrinkwV
Aluminium gesamt mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) (2017-01)	0,026	0,200
Färbung (spektr. Absorp.Koeff. 436 nm) 1/m	DIN EN ISO 7887 (C1) (2012-04)	0,5	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)	727	2790
Trübung, quantitativ NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) (2016-11)	0,12	1,0
Temperatur bei Best. pH-Wert °C	DIN 38404-C4 (1976-12)	11,8	
Calcitlösekapazität mg/l	DIN 38404-C10 (2012-12)	-7,4	5
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5) (2012-04)	7,35	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)	101	
Magnesium mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) (2017-01)	6,1	
Summe Erdalkalien mmol/l	berechnet	2,78	
Gesamthärte °dH	berechnet	15,5	

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:

Herrn Hense (per E-Mail)
 Frau Roderfeld (per E-Mail)
 Kreis Soest, Gesundheitsamt (per E-Mail & TEIS)

Der Direktor des Instituts
 i. A.

(Daniel Eichler)
 Sachgebietsleiter Abteilung Trink- und
 Badewasserhygiene