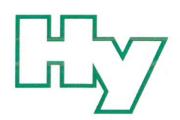
## Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie Direktor: Dr. Thomas-Benjamin Seiler

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V.

HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Stadtwerke Lippstadt GmbH Postfach 2525 59535 Lippstadt



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

Zentrale

(0209) 9242-0

Durchwahl Telefax -260 -299

E-Mail Internet d.eichler@hyg.de www.hyg.de

Kontakt: Buch-Nr.: Herr Eichler 348/2023/WE

Gelsenkirchen, 11.01.2023

### PRÜFBERICHT

Untersuchung von Wasser / Wasserwerke und Versorgungsgebiet der Stadtwerke Lippstadt

Dauerauftrag vom 05.02.1997, letzte Änderung vom 29.11.2019 **Buch-Nr.:** 348/2023/WE **Auftrags-Nr.:** 10998

**Probenahmedatum/-zeit:** 04.01.2023 10:45 Uhr **Untersuchungszeitraum:** 04.01.2023 bis 11.01.2023 **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 § 15 (1c)	0	20
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	TrinkwV § 15 (1c)	2	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)	11,5	

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).





TrinkwV Anlage 2 Teil 1

Bezeichnung und Einheit der Me	ssgrößen	Methode	Messwert	TrinkwV
Nitrat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) (2009-07)	3,9	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)	0,019	0,200
Färbung (spektr. Absorp.Koeff. 436 nm)	1/m	DIN EN ISO 7887 (C1) (2012-04)	0,3	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)	784	2790
Trübung, quantitativ	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) (2016-11)	<0,05	1,0
pH-Wert		DIN EN ISO 10523 (C5) (2012-04)	7,33	6,5-9,5
Temperatur bei Best. pH-Wert	°C	DIN 38404-C4 (1976-12)	11,5	
Calcitlösekapazität	mg/l	DIN 38404-C10 (2012-12)	-11,2	5

zusätzliche Untersuchungsparameter

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	TrinkwV
Calcium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) (2017-01)	110	
Magnesium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) (2017-01)	6,5	
Summe Erdalkalien	mmol/l	berechnet	3,02	
Gesamthärte	°dH	berechnet	16,9	

## Beurteilung:

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

**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

# Hygiene-Institut des Ruhraebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie Direktor: Dr. Thomas-Benjamin Seiler

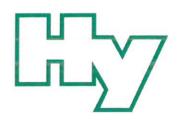
HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Stadtwerke Lippstadt GmbH

Postfach 2525

59535 Lippstadt

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V.



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

Zentrale

(0209) 9242-0

Durchwahl -260 -299 Telefax

E-Mail Internet d.eichler@hyg.de www.hyg.de

Kontakt: Buch-Nr.:

Herr Eichler 349/2023/WE

Gelsenkirchen, 10.01.2023

PRÜFBERICHT

Untersuchung von Wasser / Wasserwerke und Versorgungsgebiet der Stadtwerke Lippstadt

Dauerauftrag vom 05.02.1997, letzte Änderung vom 29.11.2019 Buch-Nr.: 349/2023/WE Auftrags-Nr.: 10998

Probenahmedatum/-zeit: 04.01.2023 10:40 Uhr Untersuchungszeitraum: 04.01.2023 bis 06.01.2023

Art der Probenahme: gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck a

Probenehmer: Dreyer

Probenart: Trinkwasser desinfiziert (ab Werk) Probenahmeort: Lippstadt, Ringstraße Objekt (Betrifft): Wasserwerk Lipperbruch

Entnahmestelle: Wasserwerk Lipperbruch, Pumpenhaus, Ausgang Leitung DN 400,

ZID: ...4169 (Probenahme-Ventil)

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	TrinkwV
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	TrinkwV § 15 (1c)	0	20
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	TrinkwV § 15 (1c)	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
Enterokokken	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15) (2000-11)	0	0
Wassertemperatur (konstant, vor Ort)	°C	DIN 38404-C4 (1976-12)	11,5	

KBE = koloniebildende Einheiten

#### Beurteilung:

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

**Durchschrift:** 

Frau Roderfeld (per E-Mail) Herrn Hense (per E-Mail)

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

Der Direktor des Instituts

i. A.

(Daniel Eichler) Sachgebierseiter Abteilung Trink- und wasserhygiene

Seite 1 von 1

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).

