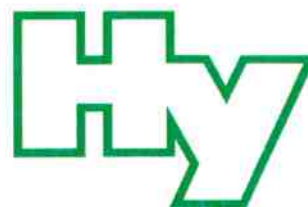


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

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 Hemer GmbH
Wasserwerkstr. 4
58675 Hemer



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.: 9774/2023/Die

Gelsenkirchen, 10.03.2023

PRÜFBERICHT

Untersuchung von Wasser / Wasserwerke und Versorgungsgebiet

Schriftlicher Dauerauftrag vom 15.02.2018 Bestell-Nr.: 0057-2018+0428-2019

Buch-Nr.: 9774/2023/Die

Auftrags-Nr.: 10328

Probenahmedatum/-zeit: 06.03.2023 11:35 Uhr **Untersuchungszeitraum:** 06.03.2023 bis 10.03.2023

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

Probenehmer: Bachmann

Probenart: Trinkwasser

Probenahmeort: Hemer, Nelkenweg 5-7

Objekt (Betrifft): Versorgungsgebiet, Netzprobe

Entnahmestelle: Sauerlandpark, EG, Raum 18, ZID: ...1334 (Einknopf-Armatur)

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	TrinkwV
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	TrinkwV § 15 (1c)	1	100
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
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)	7,7	

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).



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-13042-02-00

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)	0,033	0,200
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)	318	2790
Trübung, quantitativ	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) (2016-11)	0,05	
pH-Wert		DIN EN ISO 10523 (C5) (2012-04)	7,75	6,5-9,5
Temperatur bei Best. pH-Wert	°C	DIN 38404-C4 (1976-12)	21,7	

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:

Kontaktliste Stadtwerke Hemer (per E-Mail)
Märk. Kreis, Fachdienst Gesundheitsschutz, Altena
(per Post & TEIS)

Der Direktor des Instituts
i. A.

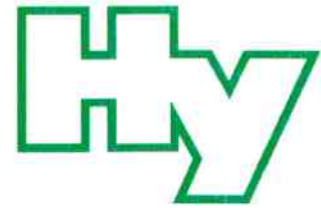
(Daniel Eichler)
Sachgebietsleiter Abteilung Trink- und
Badewasserhygiene

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

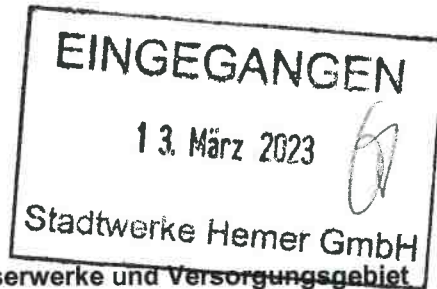
Direktor: Dr. Thomas-Benjamin Seiler

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



HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Stadtwerke Hemer GmbH
Wasserwerkstr. 4
58675 Hemer



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.: 9771/2023/Die

Gelsenkirchen, 10.03.2023

PRÜFBERICHT

Untersuchung von Wasser / Wasserwerke und Versorgungsgebiet

Schriftlicher Dauerauftrag vom 15.02.2018 Bestell-Nr.: 0057-2018+0428-2019

Buch-Nr.: 9771/2023/Die

Auftrags-Nr.: 10328

Probenahmedatum/-zeit: 06.03.2023 11:50 Uhr **Untersuchungszeitraum:** 06.03.2023 bis 08.03.2023

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

Probenehmer: Bachmann

Probenart: Trinkwasser desinfiziert (ab Werk)

Probenahmeort: Hemer, Wasserwerkstr. 4

Objekt (Betrifft): Wasserwerk Perick

Entnahmestelle: Stadtwerke, Pumpenhaus, Waschbecken, ZID: ...0495 (Gewindehahn)

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Einheit	Methode	Messwert	TrinkwV
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	TrinkwV § 15 (1c)	0	20
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	TrinkwV § 15 (1c)	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
Wassertemperatur (konstant, vor Ort)	°C	DIN 38404-C4 (1976-12)	10,8	

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:

Kontaktliste Stadtwerke Hemer (per E-Mail)
Märk. Kreis, Fachdienst Gesundheitsschutz, Altena
(per Post & TEIS)

Der Direktor des Instituts

i. A.

(Daniel Eichler)

Sachgebietsleiter Abteilung Trink- und
Badewasserhygiene

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).



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-13042-02-00

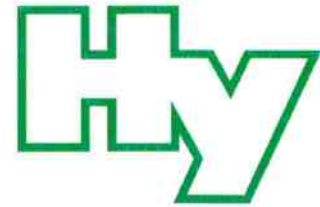
Träger: Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V., Vereinsregister: VR 519 Amtsgericht Gelsenkirchen, USt.-ID: DE125018356
Vorstand: Prof. Dr. Jürgen Kretschmann (Vorsitzender), Joachim Löchte, Dr. Dirk Waider, Dr. Frank Obenaus, Dr. Thomas-Benjamin Seiler (geschäftsführ. Vorstand)

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 Hemer GmbH
Wasserwerkstr. 4
58675 Hemer

EINGEGANGEN
1 3. März 2023
Stadtwerke Hemer GmbH

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.: 9772/2023/Die

Gelsenkirchen, 10.03.2023

PRÜFBERICHT

Untersuchung von Wasser / Wasserwerke und Versorgungsgebiet

Schriftlicher Dauerauftrag vom 15.02.2018 Bestell-Nr.: 0057-2018+0428-2019

Buch-Nr.: 9772/2023/Die

Auftrags-Nr.: 10328

Probenahmedatum/-zeit: 06.03.2023 09:05 Uhr Untersuchungszeitraum: 06.03.2023 bis 08.03.2023

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

Probenehmer: Bachmann

Probenart: Trinkwasser desinfiziert (ab Werk)

Probenahmeort: Hemer, Hellestr. 45a

Objekt (Betrifft): Wasserwerk Bredenbruch (Ulmke)

Entnahmestelle: Wasserwerk Bredenbruch, KG, Waschbecken, ZID: ...1289 (Gewindehahn)

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
Wassertemperatur (konstant, vor Ort)	°C	DIN 38404-C4 (1976-12)	7,6	

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:

Kontaktliste Stadtwerke Hemer (per E-Mail)
Märk. Kreis, Fachdienst Gesundheitsschutz, Altena
(per Post & TEIS)

Der Direktor des Instituts
i. A.

(Daniel Eichler)
Sachgebietsleiter Abteilung Trink- und
Badewasserhygiene

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).

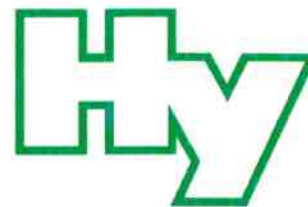


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

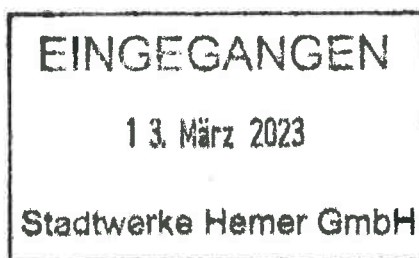
Direktor: Dr. Thomas-Benjamin Seiler

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



HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Stadtwerke Hemer GmbH
Wasserwerkstr. 4
58675 Hemer



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.: 9773/2023/Die

Gelsenkirchen, 10.03.2023

PRÜFBERICHT

Untersuchung von Wasser / Wasserwerke und Versorgungsgebiet

Schriftlicher Dauerauftrag vom 15.02.2018 Bestell-Nr.: 0057-2018+0428-2019

Buch-Nr.: 9773/2023/Die

Auftrags-Nr.: 10328

Probenahmedatum/-zeit: 06.03.2023 10:35 Uhr **Untersuchungszeitraum:** 06.03.2023 bis 10.03.2023

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

Probenehmer: Bachmann

Probenart: Trinkwasser desinfiziert (ab Werk)

Probenahmeort: Hemer, Im Langenbruch 40a

Objekt (Betrifft): Wasserwerk Nieringser Tal

Entnahmestelle: Wasserwerk Nieringsen, KG, Waschbecken, ZID: ...0310 (Gewindehahn)

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
Wassertemperatur (konstant, vor Ort)	°C	DIN 38404-C4 (1976-12)	7,5	

KBE = koloniebildende Einheiten

zusätzliche Untersuchungsparameter

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	TrinkwV
Phosphat (PO ₄), gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) (2017-01)	<0,03	

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:

Kontaktliste Stadtwerke Hemer (per E-Mail)
Märk. Kreis, Fachdienst Gesundheitsschutz, Altena
(per Post & TEIS)

Der Direktor des Instituts
i. A.

(Daniel Eichler)
Sachgebietsleiter Abteilung Trink- und
Badewasserhygiene

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).



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-13042-02-00