



CHEMISCHES LABOR DR. GRASER

CLG Chemisches Labor Dr. Graser KG • Goldellern 5 • 97453 Schonungen

Gemeinde Neustadt a. Main
Herrn Stephan Morgenroth
Spessartstraße 3
97845 Neustadt a. Main

CLG Chemisches Labor Dr. Graser KG
Goldellern 5
97453 Schonungen

Telefon: 09721 / 7576-0
Telefax: 09721 / 7576-50
E-Mail: clg@labor-graser.de

Schonungen, 05.11.2025

Prüfbericht 2543179

Untersuchung nach der Trinkwasserverordnung, Stand: 20.06.2023
Parameter der Gruppe A

Projekt	Quartalsbeprobung Wasserversorgung Neustadt am Main
Probenbezeichnung	Neustadt am Main, Hornungsbergstraße, Wasserwerk - Rohmischwasser nach Filter, EH vor UV
Datum der Probenahme	28.10.2025
Probenehmer	Steve Hingst, CLG
Zustellform	Anlieferung durch Probenehmer
Probeneingang	28.10.2025
Eingangsnummer	2543179
Untersuchungszeitraum	28.10.2025 - 05.11.2025
Seite	1 von 4

Bewertung gemäß Trinkwasserverordnung siehe letzte Seite



Laborbefund

Parameter, bestimmt durch den Probenehmer

Parameter	Einheit	Ergebnis
Flockungsmittel (vor Ort)	-	keine Flockung
Probenahme (vor Ort)	-	Fließwasserprobe (T=konst.) / DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie unter Zweck a beschrieben
Desinfektion	-	nein
Wetter am Vortag	-	Regenperiode
Wetter am Untersuchungstag	-	Regen
Färbung (visuell) (vor Ort)	-	farblos
Trübung (visuell) (vor Ort)	-	klar
Geruch (organoleptisch) (vor Ort)	-	ohne Befund
Geschmack (vor Ort)	-	nicht bestimmt
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,1
pH-Wert (vor Ort)	-	7,42
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	°C	11,1
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	175
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	6,3

Anlage 1, Teil I

Mikrobiologische Parameter – „Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser“

Art der Probenahme: DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie im Parameter "Art der Probenahme (vor Ort)" angegeben

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0

Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren

Anlage 3, Teil I

Indikatorparameter "Allgemeine Indikatorparameter"

Art der Probenahme für die chemischen Parameter: Fließwasserprobe (T=konst.)

(für mikrobiologische Parameter wie im Parameter "Art der Probenahme (vor Ort)" beschrieben)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)	µS/cm	166	2790
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	< 0,1	0,5
Geruch	-	ohne Befund	
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100
Trübung (quantitativ)	NTU	< 0,10	1,0
pH-Wert (Labor)	-	7,36	6,5 - 9,5
Färbung (visuell)	-	farblos	
Trübung (visuell)	-	klar	

Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren

Methoden

Parameter	Methode	Standort
Wassertemperatur (vor Ort)	DIN 38404-4: 1976-12	
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)	DIN EN 27888:1993-11	T
pH-Wert (vor Ort), Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	
pH-Wert (Labor), Temperatur bei pH-Wert-Messung	DIN EN ISO 10523:2012-04	T
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (K24): 2016-11	T
Probenahme (vor Ort)	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12	
Sauerstoff (vor Ort)	DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-02	
Trübung (quantitativ)	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	T
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	DIN EN ISO 7887:2012-04	T
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	T
Coliforme Bakterien, Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09	T
Desinfektion	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	
Geruch, Geruch (organoleptisch) (vor Ort), Geschmack (vor Ort)	organoleptische Bestimmung	T/G
Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV § 43 Absatz (3)	T
Färbung (visuell), Färbung (visuell) (vor Ort), Trübung (visuell), Trübung (visuell) (vor Ort)	visuelle Bestimmung	T/G

G = Standort Goldellern 5, T = Standort Tiefer Graben 2, F = Fremdvergabe, U = Untervergabe

Beurteilung:

Bewertung gemäß Trinkwasserverordnung:

Die Trinkwasserprobe erfüllt bezüglich der untersuchten Parameter die Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Es liegen keine Grenzwertüberschreitungen vor.

D. Ozimek

D. Ozimek, Industriemeisterin Chemie (stv.Laborleiterin)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Wenn nicht anders vereinbart -und soweit sinnvoll- werden die Proben 2 Monate (gerechnet ab Probeneingang) im Labor aufbewahrt.



CHEMISCHES LABOR DR. GRASER

CLG Chemisches Labor Dr. Graser KG • Goldellern 5 • 97453 Schonungen

Gemeinde Neustadt a. Main
Herrn Stephan Morgenroth
Spessartstraße 3
97845 Neustadt a. Main

CLG Chemisches Labor Dr. Graser KG
Goldellern 5
97453 Schonungen

Telefon: 09721 / 7576-0
Telefax: 09721 / 7576-50
E-Mail: clg@labor-graser.de

Schonungen, 05.11.2025

Prüfbericht 2543180

Untersuchung nach der Trinkwasserverordnung, Stand: 20.06.2023
Parameter der Gruppe A

Projekt	Quartalsbeprobung Wasserversorgung Neustadt am Main
Probenbezeichnung	Neustadt am Main, Hornungsbergstraße, Hochbehälter - Ablaufleitung gesamt, EH
Datum der Probenahme	28.10.2025
Probenehmer	Steve Hingst, CLG
Zustellform	Anlieferung durch Probenehmer
Probeneingang	28.10.2025
Eingangsnummer	2543180
Untersuchungszeitraum	28.10.2025 - 05.11.2025
Seite	1 von 4

Bewertung gemäß Trinkwasserverordnung siehe letzte Seite



Laborbefund

Parameter, bestimmt durch den Probenehmer

Parameter	Einheit	Ergebnis
Flockungsmittel (vor Ort)	-	keine Flockung
Probenahme (vor Ort)	-	Fließwasserprobe (T=konst.) / DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie unter Zweck a beschrieben
Desinfektion	-	mit UV-Anlage
Wetter am Vortag	-	Regenperiode
Wetter am Untersuchungstag	-	Regen
Färbung (visuell) (vor Ort)	-	farblos
Trübung (visuell) (vor Ort)	-	klar
Geruch (organoleptisch) (vor Ort)	-	ohne Befund
Geschmack (vor Ort)	-	nicht bestimmt
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,6
pH-Wert (vor Ort)	-	7,95
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	°C	11,6
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	175
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	7,0
Desinfektion unmittelbar abgeschlossen	-	nein

Anlage 1, Teil I

Mikrobiologische Parameter – „Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser“

Art der Probenahme: DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie im Parameter "Art der Probenahme (vor Ort)" angegeben

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0

Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren

Anlage 3, Teil I

Indikatorparameter "Allgemeine Indikatorparameter"

Art der Probenahme für die chemischen Parameter: Fließwasserprobe (T=konst.)

(für mikrobiologische Parameter wie im Parameter "Art der Probenahme (vor Ort)" beschrieben)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)	µS/cm	166	2790
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	< 0,1	0,5
Geruch	-	ohne Befund	
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	3	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100
Trübung (quantitativ)	NTU	< 0,10	1,0
pH-Wert (Labor)	-	7,83	6,5 - 9,5
Färbung (visuell)	-	farblos	
Trübung (visuell)	-	klar	

Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren

Methoden

Parameter	Methode	Standort
Wassertemperatur (vor Ort)	DIN 38404-4: 1976-12	
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)	DIN EN 27888:1993-11	T
pH-Wert (vor Ort), Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	
pH-Wert (Labor), Temperatur bei pH-Wert-Messung	DIN EN ISO 10523:2012-04	T
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (K24): 2016-11	T
Probenahme (vor Ort)	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12	
Sauerstoff (vor Ort)	DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-02	
Trübung (quantitativ)	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	T
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	DIN EN ISO 7887:2012-04	T
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	T
Coliforme Bakterien, Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09	T
Desinfektion, Desinfektion unmittelbar abgeschlossen	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	
Geruch, Geruch (organoleptisch) (vor Ort), Geschmack (vor Ort)	organoleptische Bestimmung	T/G
Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV § 43 Absatz (3)	T
Färbung (visuell), Färbung (visuell) (vor Ort), Trübung (visuell), Trübung (visuell) (vor Ort)	visuelle Bestimmung	T/G

G = Standort Goldellern 5, T = Standort Tiefer Graben 2, F = Fremdvergabe, U = Untervergabe

Beurteilung:

Bewertung gemäß Trinkwasserverordnung:

Die Trinkwasserprobe erfüllt bezüglich der untersuchten Parameter die Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Es liegen keine Grenzwertüberschreitungen vor.

D. Ozimek

D. Ozimek, Industriemeisterin Chemie (stv.Laborleiterin)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Wenn nicht anders vereinbart -und soweit sinnvoll- werden die Proben 2 Monate (gerechnet ab Probeneingang) im Labor aufbewahrt.