

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Flensburger Straße 15 · 25421 Pinneberg

Amt Geest und Marsch Südholstein Fachbereich Baue  
n und Liegenschaften

Amtsstraße 12

25436 Moorrege

ISO 14001  
ISO 45001  
zertifiziert



Unser Zeichen : INS  
Datum : 09.10.2020

### Prüfbericht-Nr.: 2020P528511 / 1

<b>Auftraggeber</b>	Amt Geest und Marsch Südholstein Fachbereich Baue n und Liegenschaften
<b>Objekt</b>	Feuerwache Hetlingen, Hauptstr. 63 - Legionellen
<b>Material</b>	Trinkwasser
<b>Betreiber</b>	Amt Geest und Marsch Südholstein Fachbereich Baue Amtsstraße 12 25436 Moorrege Tel.: +49 4122 / 854-144
<b>Auftrag</b>	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
<b>Verpackung</b>	PE-Flasche
<b>Auftragsnummer</b>	20518168
<b>Probenahme</b>	Birgit Vollmar
<b>Probentransport</b>	durch den Probenehmer
<b>Prüfbeginn / -ende</b>	28.09.2020 - 09.10.2020
<b>Methoden</b>	siehe letzte Seite
<b>Unteraufträge</b>	nicht erteilt
<b>Bemerkung</b>	keine
<b>Probenaufbewahrung</b>	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.

Pinneberg, 09.10.2020



i. A. I. Schroeder  
Projektbearbeitung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2020P528511 / 1

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH  
Flensburger Str. 15, 25421 Pinneberg  
Telefon +49 (0)4101 7946-0  
Fax +49 (0)4101 7946-26  
E-Mail pinneberg@gba-group.de  
www.gba-group.com

HypoVereinsbank  
IBAN DE45 2003 0000 0050 4043 92  
SWIFT BIC HYVEDEMM300  
Commerzbank Hamburg  
IBAN DE67 2004 0000 0449 6444 00  
SWIFT-BIC COBADEHXXX

Sitz der Gesellschaft:  
Hamburg  
Handelsregister:  
Hamburg HRB 42774  
USt-Id.Nr. DE 118 554 138  
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:  
Ralf Murzen,  
Dr. Roland Bernerth,  
Kai Plinke,  
Dr. Dominik Obeloer

**Prüfbericht-Nr.: 2020P528511 / 1**
**Objekt: Feuerwache Hetlingen, Hauptstr. 63 - Legionellen**

<b>GBA-Nummer</b>		20518168-001
<b>Probenbezeichnung</b>		<b>Umkleide Dusche Links, Durchlauferhitzer, WW Duschraum: Einhebel</b>
<b>Zweck der Probenahme</b>		Zweck c
<b>Probemenge</b>		ca. 250 ml
<b>Probenahme</b>		28.09.2020
<b>Probenahme-Uhrzeit</b>		09:35
<b>Probeneingang</b>		28.09.2020
<b>Probeneingang-Uhrzeit</b>		11:15
<b>Ansatz Legionellen*</b>		M
<b>Analysenergebnisse</b>	<b>Einheit</b>	
Temperatur (Probenahme)	°C	52,9
Temperatur (max.)	°C	58,1
Zeit z. Erreichen v. Temp-max	Sek	57
Zweck der Probenahme gem. DIN 19458		c)
Legionellen berechnet	KBE/100 mL	126

\* M = Membranfiltration D = Direktansatz

Abweichungen von Grenzwerten und Anforderungen sind unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt zu melden.

**Beurteilung:** Es wurden Legionellen >100 KBE/100 ml in der Probe nachgewiesen. Der technische Maßnahmewert von 100 KBE/100 ml nach Anlage 3 Teil II der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) ist überschritten. Wir weisen darauf hin, dass entsprechende Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 7 der TrinkwV einzuleiten sind.

Kopie an das zuständige Gesundheitsamt

#### Angewandte Verfahren

Parameter	Einheit	Methode
Temperatur (Probenahme)	°C	DIN 38404-4: 1976-12 <sup>a</sup> 5
Temperatur (max.)	°C	DIN 38404-4: 1976-12 <sup>a</sup> 5
Zeit z. Erreichen v. Temp-max	Sek	DIN 38404-4: 1976-12 <sup>a</sup> 5
Zweck der Probenahme gem. DIN 19458		DIN EN ISO 19458: 2006-12 <sup>a</sup> 5
Legionellen berechnet	KBE/100 mL	ISO 11731: 2019-03 <sup>a</sup> /UBA-Empfehlung v. 12/2018 <sup>a</sup> 6

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: <sup>5</sup>GBA Pinneberg <sup>6</sup>GBA Hamburg