

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany
Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122
potsdam@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB Potsdam GmbH Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam

Stadt Minden 0.7 Zentralbereich Gebäudewirtschaft
Herr Hoffmann
Kleiner Domhof 17
32423 Minden

Datum 17.01.2022
Kundennr. 10000159

PRÜFBERICHT 30908 - 104342

Auftrag **30908 SBM000105 Grundschule Domschule Sporthalle Immanuelstraße 2, 32427 Minden - Nachuntersuchung**
 Objekt **SBM000105 Grundschule Domschule Sporthalle**
 Analysennr. **104342 Trinkwasser (Legionellenuntersuchung)**
 Probeneingang **07.01.2022**
 Probenahme **06.01.2022 10:58**
 Probenehmer **AGROLAB Paul Schulte (4387)**
 Kunden-Probenbezeichnung **Entnahmestelle 1**
 Untersuchungsart **TWIST, Routinemäßige Untersuchung § 14 (1)**
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "b" (mikrobiologisch)**
 Abweichung Probengewinnung **Keine Abweichung**
 KW/ WW **Verschnittwasser (kalt+warm)**
 Probenahmeart **Ablaufprobe (1L)**
 Desinfektionsart **Zapfstelle thermisch desinfiz.**
 . **Immanuelstraße 2, 32427 Minden, Erdgeschoss, Waschraum, Jungen, MI 105.3, Waschrinne links, 1. Wasserhahn, Mischwasser**
 Amtl. Messstellenummer **250000450000000004571**

Weitergehende bzw. Nachuntersuchung auf Legionellen gem. TrinkwV 4)

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Techn. Maßnahme n-wert TrinkwV	Bewertung 3)	Methode
Physikalisch-chemische Parameter					
max. erreichbare Wassertemperatur (vor Ort) °C	58,8	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Wassertemperatur (vor Ort) °C	52,1				DIN 38404-4 : 1976-12
Mikrobiologische Untersuchungen					
Legionellen (berechnet) KBE/100ml	<2	0	100	keine / nachweisbare geringe Kontamination	ISO 11731 : 2017-05 & UBA-Empfehlung : 2018-12

- 3) gem.DVGW W551: <= 100 KBE/100ml: keine/nachweisbare geringe Kontamination; > 100 KBE/100ml: mittlere Kontamination; > 1 000 KBE/100ml: hohe Kontamination; > 10 000 KBE/100ml: extrem hohe Kontamination
- 4) Wird die orientierende Untersuchung gleich mit einem Probenumfang durchgeführt, der dem einer weitergehenden Untersuchung entspricht, gelten die Maßnahmen für weitergehende Untersuchungen.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Datum 17.01.2022
Kundennr. 10000159

PRÜFBERICHT 30908 - 104342

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.*

Hinweis zur Auswertung:

Zur Untersuchung auf Legionellen wurde gemäß TrinkwV und UBA-Empfehlung ein Direktansatz (1 ml) gem. ISO 11731 Anhang J, Bild J.1, Verfahren 1, Medium BCYE+AB-Agar sowie ein Membranfiltrationsansatz (50 ml) gem. ISO 11731 Anhang J, Bild J.1, Verfahren 7, Medium GVPC durchgeführt.

Es wurden in beiden Ansätzen keine Legionellen nachgewiesen.

Techn. Maßnahmenwert TrinkwV: Grenzwerte / Anforderungen der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 19.06.2020

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN EN ISO 19458 : 2006-12; DVGW W 551 : 2004-04; Empfehlung des Umweltbundesamtes (UBA) : 2018-12

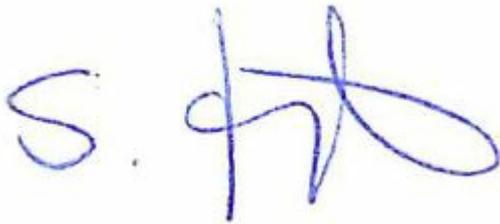
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Im Rahmen des Untersuchungsumfanges ist der technische Maßnahmenwert der TrinkwV eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 07.01.2022

Ende der Prüfungen: 17.01.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.



AGROLAB Potsdam GmbH Silke Geißler, Tel. 0331/2775129
legionellen.potsdam@agrolab.de
Kundenbetreuung