



UKSH, Medizinaluntersuchungsamt und Hygiene
Arnold-Heller-Str. 3, Haus V41, Lieferadresse: Brunswiker Str. 4, 24105 Kiel

Amt Geest und Marsch - Südholstein
Amtsstr. 12
25436 Moorrege

Campus Kiel

Medizinaluntersuchungsamt und Hygiene (Hygiene-Institut)

Arnold-Heller-Str. 3, Haus V41
24105 Kiel, den 02.12.2019

Lieferadresse:

Brunswiker Str. 4, 24105 Kiel

Bereich Umwelthygiene

Telefon (0431) 500-16405/-16412

Telefax (0431) 500-16428

Durchwahl Labor: -16430

umwelthygiene@uksh.de

Kopie an:
Kreisverwaltung Pinneberg



Prüfbericht zu Auftrag Nr. AU-252206 Bewertung

Probenahmeadresse: Haseldorf, Kamperrege 1 (Grundschule + Turnhalle)
Probenart: Legionellen
Auftraggeber: Amt Geest und Marsch - Südholstein

In den untersuchten Wasserproben lagen die Konzentrationen von Legionellen unterhalb der Bestimmungsgrenze. Der technische Maßnahmenwert der Trinkwasserverordnung wird eingehalten.

Eine Kontrolluntersuchung sollte mindestens jährlich erfolgen.

Dr. M. Hippelein
(Laborleitung)

Campus Kiel

Medizinaluntersuchungsamt und Hygiene
(Hygiene-Institut)Arnold-Heller-Str. 3, Haus V41
24105 Kiel, den 02.12.2019

Lieferadresse:

Brunswiker Str. 4, 24105 Kiel

Bereich Umwelthygiene

Telefon (0431) 500-16405/-16412

Telefax (0431) 500-16428

Durchwahl Labor: -16430

Prüfbericht zu Auftrag Nr. AU-252206
Messergebnisse

Probenahmeadresse: Haseldorf, Kamperrege 1 (Grundschule + Turnhalle)
 Probenart: Legionellen
 Auftraggeber: Amt Geest und Marsch - Südholstein
 Probennehmer: Fa. Wiechers Heizungsbau - Herr Dieckmann
 Entnahmedatum: 21.11.2019
 Eingangsdatum: 21.11.2019
 Bearbeitung beendet: 29.11.2019

Bestimmung von Legionellen in Wasserproben nach der Empfehlung
des Umweltbundesamtes 2018 und DIN EN ISO 11731#

Labornummer LU1055225			
Probenbezeichnung		Grundschule Knaben WC WT rechts KW	
Probenahmezeit	08:40		
Probenahmeart nach DIN EN ISO 19458#	Zweck B+		
Temperatur bei Probenahme	13,4	°C	
konstante Temperatur	11,9	°C	
Legionellen (Anhang J.1, Verfahren 7, GVPC, Filtration)	<2	KBE/100 ml	

Labornummer LU1055226			
Probenbezeichnung		Grundschule Mädchen WC WT rechts KW	
Probenahmezeit	08:45		
Probenahmeart nach DIN EN ISO 19458#	Zweck B+		
Temperatur bei Probenahme	12,1	°C	
konstante Temperatur	11,5	°C	
Legionellen (Anhang J.1, Verfahren 7, GVPC, Filtration)	<2	KBE/100 ml	

Labornummer LU1055227			
Probenbezeichnung		Turnhalle Umkleide 2 Raum 20 neuer WT Eckventil WC KW	
Probenahmezeit	09:15		
Probenahmeart nach DIN EN ISO 19458#	Zweck B+		
Temperatur bei Probenahme	12,4	°C	
konstante Temperatur	11,1	°C	
Legionellen (Anhang J.1, Verfahren 7, GVPC, Filtration)	<2	KBE/100 ml	

n.n.: nicht nachgewiesen; ---: nicht analysiert; # Verfahren akkreditiert
 Technischer Maßnahmenwert nach Trinkwasserverordnung: 100 KBE/100 ml.
 Das vom UBA vorgegebene Ablaufvolumen von 1 l wird durch die Bezeichnung B+ bzw. C+ dokumentiert.
 Die Untersuchung auf Legionellen erfolgt parallel durch Membranfiltration und Direktansatz.

Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf die dem Labor vorliegenden Prüfgegenstände.

Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung durch das Prüflabor.

Auftragsbezogene Daten werden im Labormanagementsystem des Prüflabors gespeichert. Sie haben das Recht der Datenspeicherung jederzeit ohne Angabe von Gründen zu widersprechen.

Prüfbericht zu Auftrag Nr. AU-252206

Bestimmung von Legionellen in Wasserproben nach der Empfehlung des Umweltbundesamtes 2018 und DIN EN ISO 11731#

Labornummer		LU1055228
Probenbezeichnung		Turnhalle Umkleide 1 Raum 21 neuer WT KW
Probenahmezeit	09:05	
Probenahmeart nach DIN EN ISO 19458#	Zweck B+	
Temperatur bei Probenahme	12,8	°C
konstante Temperatur	11,1	°C
Legionellen (Anhang J.1, Verfahren 7, GVPC, Filtration)	<2	KBE/100 ml

Labornummer		LU1055229
Probenbezeichnung		Betreuungsklasse kleines Bad WT KW
Probenahmezeit	09:20	
Probenahmeart nach DIN EN ISO 19458#	Zweck B+	
Temperatur bei Probenahme	11,7	°C
konstante Temperatur	11,0	°C
Legionellen (Anhang J.1, Verfahren 7, GVPC, Filtration)	<2	KBE/100 ml

Labornummer		LU1055230
Probenbezeichnung		Betreuungsklasse Küche Spüle KW
Probenahmezeit	09:30	
Probenahmeart nach DIN EN ISO 19458#	Zweck B+	
Temperatur bei Probenahme	11,9	°C
konstante Temperatur	10,9	°C
Legionellen (Anhang J.1, Verfahren 7, GVPC, Filtration)	<2	KBE/100 ml

Labornummer		LU1055231
Probenbezeichnung		Betreuungsklasse WC WT KW
Probenahmezeit	09:40	
Probenahmeart nach DIN EN ISO 19458#	Zweck B+	
Temperatur bei Probenahme	11,5	°C
konstante Temperatur	10,8	°C
Legionellen (Anhang J.1, Verfahren 7, GVPC, Filtration)	<2	KBE/100 ml

n.n.: nicht nachgewiesen; ---: nicht analysiert; # Verfahren akkreditiert
Technischer Maßnahmenwert nach Trinkwasserverordnung: 100 KBE/100 ml.
Das vom UBA vorgegebene Ablaufvolumen von 1 l wird durch die Bezeichnung B+ bzw. C+ dokumentiert.
Die Untersuchung auf Legionellen erfolgt parallel durch Membranfiltration und Direktansatz.

Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf die dem Labor vorliegenden Prüfgegenstände.

Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung durch das Prüflabor.

Auftragsbezogene Daten werden im Labormanagementsystem des Prüflabors gespeichert. Sie haben das Recht der Datenspeicherung jederzeit ohne Angabe von Gründen zu widersprechen.

Prüfbericht zu Auftrag Nr. AU-252206

**Bestimmung von Legionellen in Wasserproben nach der Empfehlung
des Umweltbundesamtes 2018 und DIN EN ISO 11731#**

Labornummer LU1055232		Probenbezeichnung Grundschule Raum 08 WT KW	
Probenahmezeit	09:45		
Probenahmeart nach DIN EN ISO 19458#	Zweck B+		
Temperatur bei Probenahme	16,3	°C	
konstante Temperatur	12,4	°C	
Legionellen (Anhang J.1, Verfahren 7, GVPC, Filtration)	<2	KBE/100 ml	

Labornummer LU1055233		Probenbezeichnung Grundschule Raum 14 WT KW	
Probenahmezeit	09:50		
Probenahmeart nach DIN EN ISO 19458#	Zweck B+		
Temperatur bei Probenahme	13,9	°C	
konstante Temperatur	11,8	°C	
Legionellen (Anhang J.1, Verfahren 7, GVPC, Filtration)	<2	KBE/100 ml	

Labornummer LU1055234		Probenbezeichnung Grundschule Raum 09 WT KW	
Probenahmezeit	10:00		
Probenahmeart nach DIN EN ISO 19458#	Zweck B+		
Temperatur bei Probenahme	15,2	°C	
konstante Temperatur	11,3	°C	
Legionellen (Anhang J.1, Verfahren 7, GVPC, Filtration)	<2	KBE/100 ml	

n.n.: nicht nachgewiesen; ---: nicht analysiert; # Verfahren akkreditiert
 Technischer Maßnahmenwert nach Trinkwasserverordnung: 100 KBE/100 ml.
 Das vom UBA vorgegebene Ablaufvolumen von 1 l wird durch die Bezeichnung B+ bzw. C+ dokumentiert.
 Die Untersuchung auf Legionellen erfolgt parallel durch Membranfiltration und Direktansatz.

Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf die dem Labor vorliegenden Prüfgegenstände.

Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung durch das Prüflabor.

Auftragsbezogene Daten werden im Labormanagementsystem des Prüflabors gespeichert. Sie haben das Recht der Datenspeicherung jederzeit ohne Angabe von Gründen zu widersprechen.