

IWW Moritzstraße 26 45476 Mülheim an der Ruhr

Zentralheizungsbau und
Sanitäre Anlagen R. Czisch
Frau Jutta Löll- Schultz
Bregenzer Str. 47
47249 Duisburg

**IWW Rheinisch-Westfälisches Institut
für Wasser Beratungs- und
Entwicklungsgesellschaft mbH**

Moritzstr. 26
45476 Mülheim an der Ruhr

Dr. Ulrich Borchers
Phone +49(0)208 40303-102
Fax 0208/40303-80
E-Mail u.borchers@iww-online.de

Datum 12.09.2019

Vorabbericht 25031-1 MH19 zur Probe Nr. 19-005650-01



Die Ergebnisse in diesem Bericht sind noch nicht abschließend geprüft und legitimiert. Daher sind sie nur eingeschränkt verbindlich.

Angaben zur Probe und zur Entnahme

Auftraggeber	Zentralheizungsbau und Sanitäre Anlagen R. Czisch
Objektadresse	Hoher Weg 15-17 47137 Duisburg
Probenahmestelle / Probenbezeichnung	FÖS James Rizzi Schule, Umkleide Mädchen, erste Dusche rechts, Warmwasser
Probenkennung des Kunden	
Probenehmer	Martin Backhaus (QM IWW)
Probenahmedatum / -zeit	04.09.2019 13:45
Probenahmeverfahren	DIN EN ISO 19458: 2006-12, Tabelle 1, Zweck c
Art der Analyse	Untersuchung von Trinkwasser, erwärmt
Beginn - Ende der Analyse	05.09.2019 - 12.09.2019
Kommentar	

Prüfergebnisse und Bewertungen (Allgemeiner Teil)

Allgemeine Parameter

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Temperatur	DIN 38404-4:1976-12		52,1	°C	
Temperaturkonstanz (°C)	DIN 38404-4:1976-12		55	°C	
Zeit zum Erreichen der Temperaturkonstanz	DIN 38404-4:1976-12		1	min	

Liste mikrobiologischer Parameter

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Ansatz zur Ergebnisberechnung	TrinkwV § 15 (1a) Nr. 6a	1 ; 7	7		L23
Volumen zur Berechnung	TrinkwV § 15 (1a) Nr. 6a		50	ml	
Legionella spec.	TrinkwV § 15 (1a) Nr. 6a	100	<2	KBE/100ml	L12

Liste organischer Parameter

*) Das Analysenverfahren für diesen Parameter ist nicht akkreditiert.

**) Der Parameter wurde im Unterauftrag an ein akkreditiertes Labor vergeben

***) Dieser Parameter wurde vor Ort bestimmt

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung (Legionellen in der Trinkwasser-Installation)

Nr.	Index	Kommentar
1	L12	Der technische Maßnahmenwert für Legionellen (100 KBE/100 ml) der Trinkwasserverordnung ist eingehalten.
2	L23	Die Berechnung des Endergebnisses erfolgte aus dem Ansatz "Matrix A, Verfahren 7, Medium GVPC" nach ISO 11731 (2017) Annex J (Membranfiltration, mit Säurebehandlung).

Interpretation / sonstige Kommentare

IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser
Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH
- Leitung Bereich Wasserqualität -

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig