

IWW Moritzstraße 26 45476 Mülheim an der Ruhr

Zentralheizungsbau und
Sanitäre Anlagen R. Czisch
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
E-Mail u.borchers@iww-online.de

Probenahme +49(0)208 40303-270
Prüfbericht +49(0)208 40303-360

Datum 12.09.2019

Auftrag Nr.: MH-00008-19

Seite 1 von 2

Prüfbericht 25103-1 MH19



Angaben zur Probenahme

Betreiber IMD Immobilien-Management Duisburg
IMD TG H, Am Burgacker 3, 47051 Duisburg, Fon: +49(203)283-3398, Mail:
h.back@stadt-duisburg.de

Probenahmeobjekt FÖS James Rizzi Schule

Objektadresse Hoher Weg 15-17
47137 Duisburg

Probenahmedatum 04.09.2019

Proben-Nr.	Probenahmestelle / Probenbezeichnung	Probenehmer	Beginn der Analyse		Ende der Analyse
19-005650-01	FÖS James Rizzi Schule, Umkleide Mädchen, erste Dusche rechts, Warmwasser	Martin Backhaus (QM IWW)	05.09.2019	14:52	12.09.2019
19-005650-02	FÖS James Rizzi Schule, Umkleide Jungen, erste Dusche links, Warmwasser	Martin Backhaus (QM IWW)	05.09.2019	14:52	12.09.2019

Geschäftsführung:
Dr.-Ing. Wolf Merkel, Lothar Schüller

Wissenschaftliches Direktorium:
Prof. Dr. Torsten C. Schmidt (Sprecher), Prof. Dr. Rainer Udo Meckenstock
Prof. Dr. Stefan Panglisch, Prof. Dr. Andreas Hoffman, Prof. Dr. Christoph Schüth



Amtsgericht Duisburg HRB Nr. 15508
Sparkasse Mülheim an der Ruhr IBAN DE18 3625 0000 0300 0312 50
SWIFT BIC SPMHDE3E
Commerzbank AG Mülheim an der Ruhr IBAN DE57 3624 0045 0763 6236 00
SWIFT BIC COBADEFFXXX
Internet: www.iww-online.de

Proben-Nr.	Probenahmestelle	PN- Verfahren	PN-Zeit	Proben- matrix	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Index
					Temperatur	Temperaturkonstanz (°C)	Zeit zum Erreichen der Temperaturkonstanz	Ansatz zur Ergebnisberechnung	Volumen zur Berechnung	Legionella spec.	
					DIN 38404-4	DIN 38404-4	DIN 38404-4	TrinkwV § 15 (1a) Nr. 6a	TrinkwV § 15 (1a) Nr. 6a	TrinkwV § 15 (1a) Nr. 6a	
					°C	°C	min		ml	KBE/100ml	
19-005650-01	FÖS James Rizzi Schule, Umkleide Mädchen, erste Dusche rechts, Warmwasser	DIN EN ISO 19458: 2006-12, Tabelle 1, Zweck c	13:45	Trinkwasser, erwärmt	52,1	55	1	7	50	<2	L23,L12
19-005650-02	FÖS James Rizzi Schule, Umkleide Jungen, erste Dusche links, Warmwasser	DIN EN ISO 19458: 2006-12, Tabelle 1, Zweck c	14:00	Trinkwasser, erwärmt	53,1	54,1	1	7	50	<2	L23,L12

Grenzwerte / Anforderungen

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

Empfänger dieses Berichtes: j.loell@czisch.com

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

i.V. Dr. Achim Rübel

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig