

IWW Moritzstraße 26 45476 Mülheim an der Ruhr

Zentralheizungsbau und  
Sanitäre Anlagen R. Czisch  
Herr Rainer 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 40303-210  
Fax 0208/40303-80  
E-Mail u.borchers@iww-online.de

Datum 10.04.2017

## Vorabbericht 07038-1 MH17 zur Probe Nr. 17-001668-02



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

### Angaben zur Probe und zur Entnahme

|   |  |
|---|--|
| <b>Auftraggeber</b>                             | <b>Zentralheizungsbau und<br/>Sanitäre Anlagen R. Czisch</b>           |
| <b>Objektadresse</b>                            | <b>Hoher Weg 15-17</b>   |
| <b>Probenahmestelle /<br/>Probenbezeichnung</b> | <b>Sporthalle Hoher Weg 15-17, Heizungskeller, Zirkulation Eingang</b> |
| <b>Probenkennung des Kunden</b>                 |  |
| <b>Probenehmer</b>                              | <b>Julian Kehnen (QM IWW)</b>  |
| <b>Probenahmedatum / -zeit</b>                  | <b>31.03.2017 11:00</b>  |
| <b>Probenahmeverfahren</b>                      | <b>DIN EN ISO 19458, Tabelle 1 Zweck b<br/>Anlieferung</b>             |
| <b>Art der Analyse</b>                          | <b>Untersuchung von Trinkwasser, erwärmt</b>                           |
| <b>Beginn - Ende der Analyse</b>                | <b>31.03.2017 - 10.04.2017</b>   |
| <b>Kommentar</b>                                |  |

## Prüfergebnisse und Bewertungen (Allgemeiner Teil)

### Allgemeine Parameter

| Prüfmerkmal                               | Verfahren   | Grenzwert / Anforderung | Ergebnisse | Einheit | Index |
|---|-------------|-------------------------|------------|---------|-------|
| Temperatur                                | DIN 38404-4 |                         | 60,8       | °C      |       |
| Temperaturkonstanz (°C)                   | DIN 38404-4 |                         | 62,4       | °C      |       |
| Zeit zum Erreichen der Temperaturkonstanz | DIN 38404-4 |                         | 2          | min     |       |

### Liste mikrobiologischer Parameter

| Prüfmerkmal            | Verfahren               | Grenzwert / Anforderung | Ergebnisse | Einheit   | Index |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|-----------|-------|
| Legionella spec.       | TrinkwV, Anl. 5, Lit. f | 100                     | 0          | KBE/100ml | L12   |
| Volumen zur Berechnung | TrinkwV, Anl. 5, Lit. f |                         | 100        | ml        |       |

### 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 2001 (Legionellen in der Trinkwasser-Installation)

| Nr. | Index | Kommentar  |
|-----|-------|--|
| 1   | L12   | Der technische Maßnahmenwert für Legionellen (100 KBE/100 ml) der Trinkwasserverordnung ist eingehalten. |

## Interpretation / sonstige Kommentare

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

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig