

Probennummer: **377577**  
 Tagebuchnummer: **DU 2703/2024**  
 Probenbezeichnung: **IMD-215.03 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation PWC (Kaltwasser)**  
 Objektbezeichnung: **FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
 Entnahmestelle: **HG, KG, Raum 05, Schulcafe, Spüle**  
 Probenart: **Zufallsstichprobe**  
 Datum / Zeit: **03.05.2024 - 11:40**  
 Bearbeitungszeitraum: **03.05.2024 - 08.05.2024**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenanmerkung: **Einhebelmischarmatur, Einstellung Kaltwasser - Eckventil Warmwasser nicht geschlossen.**  
**Nach Zufallsstichprobe chemische Desinfektion der Entnahmearmatur, anschließend Probeentnahme für die Mikrobiologie.**  
 Auftraggeber: **SVI Sondervermögen Immobilien-Management Duisburg**  
**Schifferstraße 190**  
**47059 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	17,3				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	14,1				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Kupfer	µg/l	128		2000		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel, gesamt	µg/l	<2,0		20		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei, gesamt	µg/l	1,0		10		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	5	100		TrinkwV §43, Absatz 3 (2023)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	3	5	100		TrinkwV §43, Absatz 3 (2023)
E. coli	KBE/100ml	0	5	0		DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	5	0		DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)
intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	5	0		DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	0	5	0		DIN EN ISO 16266 (2008-05)

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften Gegenstände. Der Prüfbericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

**Labor:** [ ] WLN

[5] WLN Labor Wittlaer

Probennummer: **377577**  
Tagebuchnummer: **DU 2703/2024**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.03 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation PWC (Kaltwasser)**  
Objektbezeichnung: **FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
Entnahmestelle: **HG, KG, Raum 05, Schulcafe, Spüle**  
Probenart: **Zufallsstichprobe**  
Datum / Zeit: **03.05.2024 - 11:40**  
Bearbeitungszeitraum: **03.05.2024 - 08.05.2024**

**Bemerkung:**

Hinsichtlich der Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen entspricht das Wasser den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung unter Berücksichtigung von Empfehlungen des UBA



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)

Probennummer: **377578**  
 Tagebuchnummer: **DU 2704/2024**  
 Probenbezeichnung: **IMD-215.04 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation PWC (Kaltwasser)**  
 Objektbezeichnung: **FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
 Entnahmestelle: **HG, EG, Raum 13, Lehrerzimmer, Spüle mit Thermofix**  
 Probenart: **Zufallsstichprobe**  
 Datum / Zeit: **03.05.2024 - 11:35**  
 Bearbeitungszeitraum: **03.05.2024 - 08.05.2024**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenanmerkung: **Nach Zufallsstichprobe chemische Desinfektion der Entnahmearmatur, anschließend Probeentnahme für die Mikrobiologie.  
Einhebelmischarmatur, Einstellung Kaltwasser - Eckventil Warmwasser nicht geschlossen.**  
 Auftraggeber: **SVI Sondervermögen Immobilien-Management Duisburg  
Schifferstraße 190  
47059 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	<b>13,0</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	<b>14,3</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Kupfer	µg/l	<b>231</b>		2000		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel, gesamt	µg/l	<b>2,9</b>		20		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei, gesamt	µg/l	<b>1,0</b>		10		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	<b>0</b>	5	100		TrinkwV §43, Absatz 3 (2023)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	<b>0</b>	5	100		TrinkwV §43, Absatz 3 (2023)
E. coli	KBE/100ml	<b>0</b>	5	0		DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)
Coliforme Keime	KBE/100ml	<b>0</b>	5	0		DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)
intestinale Enterokokken	KBE/100ml	<b>0</b>	5	0		DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	<b>0</b>	5	0		DIN EN ISO 16266 (2008-05)

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften Gegenstände. Der Prüfbericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

**Labor:** [ ] WLN

[5] WLN Labor Wittlaer

Probennummer: **377578**  
Tagebuchnummer: **DU 2704/2024**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.04 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation PWC (Kaltwasser)**  
Objektbezeichnung: **FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
Entnahmestelle: **HG, EG, Raum 13, Lehrerzimmer, Spüle mit Thermofix**  
Probenart: **Zufallsstichprobe**  
Datum / Zeit: **03.05.2024 - 11:35**  
Bearbeitungszeitraum: **03.05.2024 - 08.05.2024**

**Bemerkung:**

Hinsichtlich der Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen entspricht das Wasser den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung unter Berücksichtigung von Empfehlungen des UBA



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)

Probennummer: **377579**  
 Tagebuchnummer: **DU 2705/2024**  
 Probenbezeichnung: **IMD-215.05 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation PWH (Warmwasser)**  
 Objektbezeichnung: **FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
 Entnahmestelle: **Turnhalle Heizungsraum Speicher Ausgang**  
 Probenart: **Untersuchung nach §31 TrinkwV (2023), DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b**  
 Datum / Zeit: **03.05.2024 - 12:00**  
 Bearbeitungszeitraum: **03.05.2024 - 13.05.2024**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenanmerkung: **Probeentnahmeventil**  
                                   **Thermische Desinfektion der Entnahmearmatur.**  
 Auftraggeber: **SVI Sondervermögen Immobilien-Management Duisburg**  
                                   **Schifferstraße 190**  
                                   **47059 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	59,7				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	62,0				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	<2	5	100*		DIN EN ISO 11731 (2019)**

\*Für den Parameter Legionellen entspricht der Grenzwert einem technischen Maßnahmenwert.

\*\* i.V.m. UBA Empfehlung 2022-12 und 2018-12

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften Gegenstände. Der Prüfbericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

**Prüfanmerkung:** Zur Auswertung der Legionellen herangezogenes Verfahren: Entscheidungsmatrix nach DIN EN ISO 11731 (2019), Anhang J, Bild J.1, Verfahren 7

**Labor:** [ ] WLN  
                  [5] WLN Labor Wittlaer

**Bemerkung:**  
Der Technische Maßnahmenwert der Trinkwasserverordnung für Legionellen wird nicht erreicht.

Probennummer: **377579**  
Tagebuchnummer: **DU 2705/2024**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.05 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation PWH (Warmwasser)**  
Objektbezeichnung: **FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
Entnahmestelle: **Turnhalle Heizungsraum Speicher Ausgang**  
Probenart: **Untersuchung nach §31 TrinkwV (2023), DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b**  
Datum / Zeit: **03.05.2024 - 12:00**  
Bearbeitungszeitraum: **03.05.2024 - 13.05.2024**



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)

Probennummer: **377580**  
 Tagebuchnummer: **DU 2706/2024**  
 Probenbezeichnung: **IMD-215.06 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation PWH-C (Warmwasser - Zirkulation)**  
 Objektbezeichnung: **FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
 Entnahmestelle: **Turnhalle Heizungsraum Speicher Zirkulation**  
 Probenart: **Untersuchung nach §31 TrinkwV (2023), DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b**  
 Datum / Zeit: **03.05.2024 - 12:10**  
 Bearbeitungszeitraum: **03.05.2024 - 13.05.2024**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenanmerkung: **Probeentnahmeventil**  
                           **Thermische Desinfektion der Entnahmearmatur.**  
 Auftraggeber: **SVI Sondervermögen Immobilien-Management Duisburg**  
                           **Schifferstraße 190**  
                           **47059 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	55,8				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	57,0				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	<2	5	100*		DIN EN ISO 11731 (2019)**

\*Für den Parameter Legionellen entspricht der Grenzwert einem technischen Maßnahmenwert.

\*\* i.V.m. UBA Empfehlung 2022-12 und 2018-12

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften Gegenstände. Der Prüfbericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

**Prüfanmerkung:** Zur Auswertung der Legionellen herangezogenes Verfahren: Entscheidungsmatrix nach DIN EN ISO 11731 (2019), Anhang J, Bild J.1, Verfahren 7

**Labor:** [ ] WLN

[5] WLN Labor Wittlaer

**Bemerkung:**

Der Technische Maßnahmenwert der Trinkwasserverordnung für Legionellen wird nicht erreicht.

Probennummer: **377580**  
Tagebuchnummer: **DU 2706/2024**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.06 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation PWH-C (Warmwasser - Zirkulation)**  
Objektbezeichnung: **FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
Entnahmestelle: **Turnhalle Heizungsraum Speicher Zirkulation**  
Probenart: **Untersuchung nach §31 TrinkwV (2023), DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b**  
Datum / Zeit: **03.05.2024 - 12:10**  
Bearbeitungszeitraum: **03.05.2024 - 13.05.2024**



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)



Probennummer: **377581**  
 Tagebuchnummer: **DU 2707/2024**  
 Probenbezeichnung: **IMD-215.09 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
 Objektbezeichnung: **FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
 Entnahmestelle: **Turnhalle Umkleide Mädchen, Handwaschbecken, linker Hahn**  
 Probenart: **Untersuchung nach §31 TrinkwV (2023), DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b**  
 Datum / Zeit: **03.05.2024 - 11:55**  
 Bearbeitungszeitraum: **03.05.2024 - 13.05.2024**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenanmerkung: **Chemische Desinfektion der Entnahmearmatur, anschließend Probeentnahme für die Mikrobiologie.**  
 Auftraggeber: **SVI Sondervermögen Immobilien-Management Duisburg**  
**Schifferstraße 190**  
**47059 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	<b>28,0</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	<b>60,4</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	<b>&lt;2</b>	5	100*		DIN EN ISO 11731 (2019)**

\*Für den Parameter Legionellen entspricht der Grenzwert einem technischen Maßnahmenwert.

\*\* i.V.m. UBA Empfehlung 2022-12 und 2018-12

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften Gegenstände. Der Prüfbericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

**Prüfanmerkung:** Zur Auswertung der Legionellen herangezogenes Verfahren: Entscheidungsmatrix nach DIN EN ISO 11731 (2019), Anhang J, Bild J.1, Verfahren 7

**Labor:** [ ] WLN

[5] WLN Labor Wittlaer

**Bemerkung:**

Der Technische Maßnahmenwert der Trinkwasserverordnung für Legionellen wird nicht erreicht.

Probennummer: **377581**  
Tagebuchnummer: **DU 2707/2024**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.09 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
Objektbezeichnung: **FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
Entnahmestelle: **Turnhalle Umkleide Mädchen, Handwaschbecken, linker Hahn**  
Probenart: **Untersuchung nach §31 TrinkwV (2023), DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b**  
Datum / Zeit: **03.05.2024 - 11:55**  
Bearbeitungszeitraum: **03.05.2024 - 13.05.2024**



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)

Probennummer: **377582**  
 Tagebuchnummer: **DU 2708/2024**  
 Probenbezeichnung: **IMD-215.10 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
 Objektbezeichnung: **FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
 Entnahmestelle: **Turnhalle Umkleide Jungen, Handwaschbecken, linker Hahn**  
 Probenart: **Untersuchung nach §31 TrinkwV (2023), DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b**  
 Datum / Zeit: **03.05.2024 - 11:48**  
 Bearbeitungszeitraum: **03.05.2024 - 13.05.2024**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenanmerkung: **Chemische Desinfektion der Entnahmearmatur, anschließend Probeentnahme für die Mikrobiologie.**  
 Auftraggeber: **SVI Sondervermögen Immobilien-Management Duisburg**  
**Schifferstraße 190**  
**47059 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	31,0				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	60,8				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	<2	5	100*		DIN EN ISO 11731 (2019)**

\*Für den Parameter Legionellen entspricht der Grenzwert einem technischen Maßnahmenwert.

\*\* i.V.m. UBA Empfehlung 2022-12 und 2018-12

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften Gegenstände. Der Prüfbericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

**Prüfanmerkung:** Zur Auswertung der Legionellen herangezogenes Verfahren: Entscheidungsmatrix nach DIN EN ISO 11731 (2019), Anhang J, Bild J.1, Verfahren 7

**Labor:** [ ] WLN

[5] WLN Labor Wittlaer

**Bemerkung:**

Der Technische Maßnahmenwert der Trinkwasserverordnung für Legionellen wird nicht erreicht.

Probennummer: **377582**  
Tagebuchnummer: **DU 2708/2024**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.10 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
Objektbezeichnung: **FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
Entnahmestelle: **Turnhalle Umkleide Jungen, Handwaschbecken, linker Hahn**  
Probenart: **Untersuchung nach §31 TrinkwV (2023), DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b**  
Datum / Zeit: **03.05.2024 - 11:48**  
Bearbeitungszeitraum: **03.05.2024 - 13.05.2024**



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)