

Probennummer: **288722**  
 Tagebuchnummer: **DU 2409/2021**  
 Probenbezeichnung: **IMD-215.03 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Kaltwasser)**  
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: HG, KG, Raum 05, Schulcafe, Spüle**  
 Probenart: **Zufallsstichprobe**  
 Datum / Zeit: **26.04.2021 - 12:54**  
 Bearbeitungszeitraum: **26.04.2021 - 03.05.2021**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) - Zweck b**  
 Probenanmerkung: **Chemische Desinfektion der Entnahmearmatur.**  
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**  
**Am Burgacker 3**  
**47049 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	<b>14,0</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Kupfer	µg/l	<b>286</b>		2000		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel	µg/l	<b>2,4</b>		20		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei	µg/l	<b>5,0</b>		10		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	<b>0</b>	5	100		TrinkwV (2018) §15 Anlage (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	<b>0</b>	5	100		TrinkwV (2018) §15 Anlage (1c)
Coliforme Keime	KBE/100ml	<b>0</b>	5	0		DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)
E. coli	KBE/100ml	<b>0</b>	5	0		DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)
Enterokokken TrinkwV 2001	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: **288722**  
Tagebuchnummer: **DU 2409/2021**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.03 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Kaltwasser)**  
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: HG, KG, Raum 05, Schulcafe, Spüle**  
Probenart: **Zufallsstichprobe**  
Datum / Zeit: **26.04.2021 - 12:54**  
Bearbeitungszeitraum: **26.04.2021 - 03.05.2021**

**Bemerkung:**

Hinsichtlich der Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen entspricht das Wasser den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung !



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)

Probennummer: **288723**  
 Tagebuchnummer: **DU 2410/2021**  
 Probenbezeichnung: **IMD-215.04 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Kaltwasser)**  
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: HG, EG, Raum 13, Lehrerzimmer, Spüle mit Thermofix**  
 Probenart: **Zufallsstichprobe**  
 Datum / Zeit: **26.04.2021 - 13:10**  
 Bearbeitungszeitraum: **26.04.2021 - 03.05.2021**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) - Zweck b**  
 Probenanmerkung: **Chemische Desinfektion der Entnahmearmatur.**  
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**  
**Am Burgacker 3**  
**47049 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	<b>23,3</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Kupfer	µg/l	<b>236</b>		2000		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel	µg/l	<b>3,0</b>		20		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei	µg/l	<b>1,8</b>		10		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	<b>0</b>	5	100		TrinkwV (2018) §15 Anlage (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	<b>2</b>	5	100		TrinkwV (2018) §15 Anlage (1c)
Coliforme Keime	KBE/100ml	<b>0</b>	5	0		DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)
E. coli	KBE/100ml	<b>0</b>	5	0		DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)
Enterokokken TrinkwV 2001	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: **288723**  
Tagebuchnummer: **DU 2410/2021**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.04 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Kaltwasser)**  
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: HG, EG, Raum 13, Lehrerzimmer, Spüle mit Thermofix**  
Probenart: **Zufallsstichprobe**  
Datum / Zeit: **26.04.2021 - 13:10**  
Bearbeitungszeitraum: **26.04.2021 - 03.05.2021**

**Bemerkung:**

Hinsichtlich der Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen entspricht das Wasser den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung !



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)

Probennummer: **288724**  
 Tagebuchnummer: **DU 2411/2021**  
 Probenbezeichnung: **IMD-215.05 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Ausgang**  
 Datum / Zeit: **26.04.2021 - 11:56**  
 Bearbeitungszeitraum: **26.04.2021 - 06.05.2021**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) - Zweck b**  
 Probenanmerkung: **Thermische Desinfektion der Entnahmearmatur.**  
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**  
**Am Burgacker 3**  
**47049 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	<b>61,2</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	<b>63,7</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	<b>n.n. in 50 ml</b>	5	100*		ISO 11731 (2017-05)**

\*Für den Parameter Legionellen entspricht der Grenzwert einem Maßnahmewert.

\*\* i.V.m. UBA Empfehlung 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 ISO 11731, Anhang J, Bild J.1, Verfahren 7

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

**Bemerkung:**

Hinsichtlich der Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen entspricht das Wasser den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung !

Probennummer: **288724**  
Tagebuchnummer: **DU 2411/2021**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.05 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Ausgang**  
Datum / Zeit: **26.04.2021 - 11:56**  
Bearbeitungszeitraum: **26.04.2021 - 06.05.2021**



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)

Probennummer: **288725**  
Tagebuchnummer: **DU 2412/2021**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.06 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Zirkulation**  
Datum / Zeit: **26.04.2021 - 12:11**  
Bearbeitungszeitraum: **26.04.2021 - 06.05.2021**  
Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) - Zweck b**  
Probenanmerkung: **Thermische Desinfektion der Entnahmearmatur.**  
Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**  
**Am Burgacker 3**  
**47049 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	<b>49,0</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	<b>48,6</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	<b>n.n. in 50 ml</b>	5	100*		ISO 11731 (2017-05)**

\*Für den Parameter Legionellen entspricht der Grenzwert einem Maßnahmewert.

\*\* i.V.m. UBA Empfehlung 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 ISO 11731, Anhang J, Bild J.1, Verfahren 7

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

**Bemerkung:**

Hinsichtlich der Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen entspricht das Wasser den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung !

Probennummer: **288725**  
Tagebuchnummer: **DU 2412/2021**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.06 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Zirkulation**  
Datum / Zeit: **26.04.2021 - 12:11**  
Bearbeitungszeitraum: **26.04.2021 - 06.05.2021**



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)



Probennummer: **288726**  
 Tagebuchnummer: **DU 2413/2021**  
 Probenbezeichnung: **IMD-215.07 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: Turnhalle Umkleide Mädchen, 1. Dusche rechts**  
 Datum / Zeit: **26.04.2021 - 12:26**  
 Bearbeitungszeitraum: **26.04.2021 - 06.05.2021**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) - Zweck b**  
 Probenanmerkung: **Chemische Desinfektion der Entnahmearmatur.**  
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**  
**Am Burgacker 3**  
**47049 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	<b>22,0</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	<b>59,2</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	<b>n.n. in 50 ml</b>	5	100*		ISO 11731 (2017-05)**

\*Für den Parameter Legionellen entspricht der Grenzwert einem Maßnahmewert.

\*\* i.V.m. UBA Empfehlung 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 ISO 11731, Anhang J, Bild J.1, Verfahren 7

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

**Bemerkung:**

Hinsichtlich der Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen entspricht das Wasser den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung !

Probennummer: **288726**  
Tagebuchnummer: **DU 2413/2021**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.07 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: Turnhalle Umkleide Mädchen, 1. Dusche rechts**  
Datum / Zeit: **26.04.2021 - 12:26**  
Bearbeitungszeitraum: **26.04.2021 - 06.05.2021**



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)

Probennummer: **288727**  
 Tagebuchnummer: **DU 2414/2021**  
 Probenbezeichnung: **IMD-215.08 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: Turnhalle Umkleide Jungen, 1. Dusche links**  
 Datum / Zeit: **26.04.2021 - 12:38**  
 Bearbeitungszeitraum: **26.04.2021 - 06.05.2021**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) - Zweck b**  
 Probenanmerkung: **Chemische Desinfektion der Entnahmearmatur.**  
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**  
**Am Burgacker 3**  
**47049 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	<b>21,0</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	<b>54,0</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	<b>n.n. in 50 ml</b>	5	100*		ISO 11731 (2017-05)**

\*Für den Parameter Legionellen entspricht der Grenzwert einem Maßnahmewert.

\*\* i.V.m. UBA Empfehlung 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 ISO 11731, Anhang J, Bild J.1, Verfahren 7

**Labor:** [ ] WLN

[5] WLN Labor Wittlaer

**Bemerkung:**

Hinsichtlich der Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen entspricht das Wasser den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung !

Probennummer: **288727**  
Tagebuchnummer: **DU 2414/2021**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.08 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: Turnhalle Umkleide Jungen, 1. Dusche links**  
Datum / Zeit: **26.04.2021 - 12:38**  
Bearbeitungszeitraum: **26.04.2021 - 06.05.2021**



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)