

Probennummer: **326315**
 Tagebuchnummer: **DU 1252/2023**
 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: **DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b + Zufallsstichprobe**
 Datum / Zeit: **02.03.2023 - 11:45**
 Bearbeitungszeitraum: **02.03.2023 - 09.03.2023**
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**
 Probenanmerkung: **Chemische Desinfektion der Entnahmearmatur.**
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**
Am Burgacker 3
47049 Duisburg

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	12,0				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Kupfer	µg/l	134		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	1,1		10		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	0	5	100		TrinkwV (2018) §15 Anlage (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0	5	100		TrinkwV (2018) §15 Anlage (1c)
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	5	0		DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)
E. coli	KBE/100ml	0	5	0		DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)
Enterokokken TrinkwV 2001	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
☐ WLN Labor Wittlaer

Bemerkung:

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

Probennummer: **326315**
Tagebuchnummer: **DU 1252/2023**
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: **DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b + Zufallsstichprobe**
Datum / Zeit: **02.03.2023 - 11:45**
Bearbeitungszeitraum: **02.03.2023 - 09.03.2023**



Dr. Regine Schubbe
(Laborleitung)

Probennummer: **326316**
 Tagebuchnummer: **DU 1253/2023**
 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: **DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b + Zufallsstichprobe**
 Datum / Zeit: **02.03.2023 - 12:00**
 Bearbeitungszeitraum: **02.03.2023 - 09.03.2023**
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**
 Probenanmerkung: **Chemische Desinfektion der Entnahmearmatur.**
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**
Am Burgacker 3
47049 Duisburg

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	12,9				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Kupfer	µg/l	124		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 20°C	KBE/1ml	0	5	100		TrinkwV (2018) §15 Anlage (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0	5	100		TrinkwV (2018) §15 Anlage (1c)
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	5	0		DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)
E. coli	KBE/100ml	0	5	0		DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)
Enterokokken TrinkwV 2001	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
☐ WLN Labor Wittlaer

Bemerkung:

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

Probennummer: **326316**
Tagebuchnummer: **DU 1253/2023**
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: **DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b + Zufallsstichprobe**
Datum / Zeit: **02.03.2023 - 12:00**
Bearbeitungszeitraum: **02.03.2023 - 09.03.2023**



Dr. Regine Schubbe
(Laborleitung)

Probennummer: **326317**
 Tagebuchnummer: **DU 1254/2023**
 Probenbezeichnung: **IMD-215.05 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Warmwasser)**
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Ausgang
 Probenart: **Untersuchung nach §14b, in Verbindung mit §20 aktuelle TrinkwV, DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b**
 Datum / Zeit: **02.03.2023 - 10:45**
 Bearbeitungszeitraum: **02.03.2023 - 09.03.2023**
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**
 Probenanmerkung: **Thermische Desinfektion der Entnahmearmatur.**
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**
Am Burgacker 3
47049 Duisburg

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	62,3				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	66,0				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	n.n. in 50 ml	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: **326317**
Tagebuchnummer: **DU 1254/2023**
Probenbezeichnung: **IMD-215.05 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Warmwasser)**
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Ausgang
Probenart: **Untersuchung nach §14b, in Verbindung mit §20 aktuelle TrinkwV, DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b**
Datum / Zeit: **02.03.2023 - 10:45**
Bearbeitungszeitraum: **02.03.2023 - 09.03.2023**



Dr. Regine Schubbe
(Laborleitung)

Probennummer: **326318**
 Tagebuchnummer: **DU 1255/2023**
 Probenbezeichnung: **IMD-215.06 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Warmwasser)**
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Zirkulation
 Probenart: **Untersuchung nach §14b, in Verbindung mit §20 aktuelle TrinkwV, DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b**
 Datum / Zeit: **02.03.2023 - 11:00**
 Bearbeitungszeitraum: **02.03.2023 - 09.03.2023**
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**
 Probenanmerkung: **Thermische Desinfektion der Entnahmearmatur.**
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**
Am Burgacker 3
47049 Duisburg

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	51,0				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	52,7				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	n.n. in 50 ml	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: **326318**
Tagebuchnummer: **DU 1255/2023**
Probenbezeichnung: **IMD-215.06 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Warmwasser)**
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Zirkulation
Probenart: **Untersuchung nach §14b, in Verbindung mit §20 aktuelle TrinkwV, DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck b**
Datum / Zeit: **02.03.2023 - 11:00**
Bearbeitungszeitraum: **02.03.2023 - 09.03.2023**



Dr. Regine Schubbe
(Laborleitung)

Probennummer: **326319**
 Tagebuchnummer: **DU 1256/2023**
 Probenbezeichnung: **IMD-215.07 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: Turnhalle Umkleide Mädchen, HWB linker Hahn
 Probenart: **Untersuchung nach §14b, in Verbindung mit §20 aktuelle TrinkwV, DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck c**
 Datum / Zeit: **02.03.2023 - 11:15**
 Bearbeitungszeitraum: **02.03.2023 - 09.03.2023**
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**
 Probenanmerkung: **Chemische Desinfektion der Entnahmearmatur.**
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**
Am Burgacker 3
47049 Duisburg

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	22,0				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	59,0				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	<100	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 1

Labor: [] WLN

[5] WLN Labor Wittlaer

Bemerkung:

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

Probennummer: **326319**
Tagebuchnummer: **DU 1256/2023**
Probenbezeichnung: **IMD-215.07 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: Turnhalle Umkleide Mädchen, HWB linker Hahn
Probenart: **Untersuchung nach §14b, in Verbindung mit §20 aktuelle TrinkwV, DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck c**
Datum / Zeit: **02.03.2023 - 11:15**
Bearbeitungszeitraum: **02.03.2023 - 09.03.2023**



Dr. Regine Schubbe
(Laborleitung)

Probennummer: **326320**
 Tagebuchnummer: **DU 1257/2023**
 Probenbezeichnung: **IMD-215.08 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: Turnhalle Umkleide Jungen HWB Linker Hahn
 Probenart: **Untersuchung nach §14b, in Verbindung mit §20 aktuelle TrinkwV, DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck c**
 Datum / Zeit: **02.03.2023 - 11:30**
 Bearbeitungszeitraum: **02.03.2023 - 09.03.2023**
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**
 Probenanmerkung: **Chemische Desinfektion der Entnahmearmatur.**
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**
Am Burgacker 3
47049 Duisburg

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	21,6				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	55,3				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	<100	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 1

Labor: [] WLN

[5] WLN Labor Wittlaer

Bemerkung:

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

Zur Legionellenbestimmung konnte nur der Direktausstrich von einem ml ausgewertet werden, der Membranfilter war mit Fremdkeimen überwachsen. In 1 ml wurden keine Legionellen gefunden. Das auf 100 ml hochgerechnete Ergebnis lautet < 100 KBE/100 ml.

Probennummer: **326320**
Tagebuchnummer: **DU 1257/2023**
Probenbezeichnung: **IMD-215.08 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: Turnhalle Umkleide Jungen HWB Linker Hahn
Probenart: **Untersuchung nach §14b, in Verbindung mit §20 aktuelle TrinkwV, DIN EN ISO 19458:2006 (D), Zweck c**
Datum / Zeit: **02.03.2023 - 11:30**
Bearbeitungszeitraum: **02.03.2023 - 09.03.2023**



Dr. Regine Schubbe
(Laborleitung)