

Probennummer: **269501**  
 Tagebuchnummer: **MG 6604/2020**  
 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: **05.05.2020 - 09:56**  
 Bearbeitungszeitraum: **05.05.2020 - 14.05.2020**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) - Zweck b**  
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**  
**Am Burgacker 3**  
**47049 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	19,6				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Kupfer	µg/l	303		2000		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel	µg/l	40,0		20	<+>	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei	µg/l	6,5		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

[5] WLN Labor Wittlaer

**Bemerkung:**

Bitte beachten sie die Grenzwertüberschreitung nach Trinkwasserverordnung aktuelle Fassung - Kennzeichnung Spalte Alarm !

Probennummer: **269501**  
Tagebuchnummer: **MG 6604/2020**  
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: **05.05.2020 - 09:56**  
Bearbeitungszeitraum: **05.05.2020 - 14.05.2020**



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)

Probennummer: **269502**  
 Tagebuchnummer: **MG 6605/2020**  
 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: **05.05.2020 - 10:05**  
 Bearbeitungszeitraum: **05.05.2020 - 14.05.2020**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) - Zweck b**  
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**  
**Am Burgacker 3**  
**47049 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	<b>20,9</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Kupfer	µg/l	<b>230</b>		2000		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel	µg/l	<b>3,8</b>		20		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei	µg/l	<b>1,3</b>		10		DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	<b>6</b>	5	100		TrinkwV (2018) §15 Anlage (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	<b>1</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  
☐ WLN Labor Wittlaer

**Bemerkung:**

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

Probennummer: **269502**  
Tagebuchnummer: **MG 6605/2020**  
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: **05.05.2020 - 10:05**  
Bearbeitungszeitraum: **05.05.2020 - 14.05.2020**



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)

Probennummer: **269503**  
 Tagebuchnummer: **MG 6606/2020**  
 Probenbezeichnung: **IMD-215.05 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Ausgang**  
 Probenart: **Zufallsstichprobe**  
 Datum / Zeit: **05.05.2020 - 10:11**  
 Bearbeitungszeitraum: **05.05.2020 - 13.05.2020**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) - Zweck b**  
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**  
**Am Burgacker 3**  
**47049 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	<b>63,0</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	<b>64,1</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	<b>n.n. in 50 ml</b>		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

**Bemerkung:**

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

Probennummer: **269503**  
Tagebuchnummer: **MG 6606/2020**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.05 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Ausgang**  
Probenart: **Zufallsstichprobe**  
Datum / Zeit: **05.05.2020 - 10:11**  
Bearbeitungszeitraum: **05.05.2020 - 13.05.2020**



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)

Probennummer: **269504**  
 Tagebuchnummer: **MG 6607/2020**  
 Probenbezeichnung: **IMD-215.06 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Zirkulation**  
 Probenart: **Zufallsstichprobe**  
 Datum / Zeit: **05.05.2020 - 10:19**  
 Bearbeitungszeitraum: **05.05.2020 - 13.05.2020**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) - Zweck b**  
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**  
**Am Burgacker 3**  
**47049 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	<b>40,6</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	<b>41,5</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	<b>n.n. in 50 ml</b>		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

**Bemerkung:**

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

Probennummer: **269504**  
Tagebuchnummer: **MG 6607/2020**  
Probenbezeichnung: **IMD-215.06 / Trink- / Reinwasser - Hausinstallation (Mischwasser)**  
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**  
**Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Zirkulation**  
Probenart: **Zufallsstichprobe**  
Datum / Zeit: **05.05.2020 - 10:19**  
Bearbeitungszeitraum: **05.05.2020 - 13.05.2020**



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)



Probennummer: **269505**  
 Tagebuchnummer: **MG 6608/2020**  
 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**  
 Probenart: **Zufallsstichprobe**  
 Datum / Zeit: **05.05.2020 - 10:27**  
 Bearbeitungszeitraum: **05.05.2020 - 13.05.2020**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) - Zweck b**  
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**  
**Am Burgacker 3**  
**47049 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	<b>37,8</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	<b>58,6</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	<b>n.n. in 50 ml</b>		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

**Bemerkung:**

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

Probennummer: **269505**  
Tagebuchnummer: **MG 6608/2020**  
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**  
Probenart: **Zufallsstichprobe**  
Datum / Zeit: **05.05.2020 - 10:27**  
Bearbeitungszeitraum: **05.05.2020 - 13.05.2020**



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)

Probennummer: **269506**  
 Tagebuchnummer: **MG 6609/2020**  
 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**  
 Probenart: **Zufallsstichprobe**  
 Datum / Zeit: **05.05.2020 - 10:40**  
 Bearbeitungszeitraum: **05.05.2020 - 13.05.2020**  
 Probennehmer: **WLN - H. Ipach**  
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) - Zweck b**  
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**  
**Am Burgacker 3**  
**47049 Duisburg**

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	<b>29,0</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	<b>52,3</b>				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	<b>n.n. in 50 ml</b>		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

**Bemerkung:**

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

Probennummer: **269506**  
Tagebuchnummer: **MG 6609/2020**  
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**  
Probenart: **Zufallsstichprobe**  
Datum / Zeit: **05.05.2020 - 10:40**  
Bearbeitungszeitraum: **05.05.2020 - 13.05.2020**



Dr. Regine Schubbe  
(Laborleitung)