

Probennummer: **241062**
 Tagebuchnummer: **DU 3485/2019**
 Probenbezeichnung: **IMD-215.03 / Trinkwasser**
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: HG, KG, Raum 05, Schulcafe, Spüle
 Datum / Zeit: **19.06.2019 - 09:40**
 Bearbeitungszeitraum: **19.06.2019 - 25.06.2019**
 Probennehmer: **WLN - H. Joksches**
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 - Zweck b**
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**
Am Burgacker 3
47049 Duisburg

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	19,7				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Kupfer	µg/l	48		2000		DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Nickel	µg/l	<2,0		20		DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Blei	µg/l	<1,0		10		DIN EN ISO 17294-2 (2017)
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)
E. coli	KBE/100ml	0	5	0		DIN EN ISO 9308-1 (2017)
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:

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

Probennummer: **241062**
Tagebuchnummer: **DU 3485/2019**
Probenbezeichnung: **IMD-215.03 / Trinkwasser**
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: HG, KG, Raum 05, Schulcafe, Spüle
Datum / Zeit: **19.06.2019 - 09:40**
Bearbeitungszeitraum: **19.06.2019 - 25.06.2019**



Dr. Regine Schubbe
(Laborleitung)

Probennummer: **241063**
 Tagebuchnummer: **DU 3486/2019**
 Probenbezeichnung: **IMD-215.04 / Trinkwasser**
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: HG, EG, Raum 13, Lehrerzimmer, Spüle mit Thermofix
 Datum / Zeit: **19.06.2019 - 09:45**
 Bearbeitungszeitraum: **19.06.2019 - 25.06.2019**
 Probennehmer: **WLN - H. Joksches**
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 - Zweck b**
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**
Am Burgacker 3
47049 Duisburg

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	21,2				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Kupfer	µg/l	48		2000		DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Nickel	µg/l	2,0		20		DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Blei	µg/l	<1,0		10		DIN EN ISO 17294-2 (2017)
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)
E. coli	KBE/100ml	0	5	0		DIN EN ISO 9308-1 (2017)
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:

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

Probennummer: **241063**
Tagebuchnummer: **DU 3486/2019**
Probenbezeichnung: **IMD-215.04 / Trinkwasser**
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: HG, EG, Raum 13, Lehrerzimmer, Spüle mit Thermofix
Datum / Zeit: **19.06.2019 - 09:45**
Bearbeitungszeitraum: **19.06.2019 - 25.06.2019**



Dr. Regine Schubbe
(Laborleitung)

Probennummer: **241064**
 Tagebuchnummer: **DU 3487/2019**
 Probenbezeichnung: **IMD-215.05 / Trinkwasser**
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Ausgang
 Datum / Zeit: **19.06.2019 - 10:30**
 Bearbeitungszeitraum: **19.06.2019 - 01.07.2019**
 Probennehmer: **WLN - H. Joksches**
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 - Zweck b**
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**
Am Burgacker 3
47049 Duisburg

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	55,2				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	56,0				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.

Labor: [] WLN

[5] WLN Labor Wittlaer

Bemerkung:

Hinsichtlich der Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen entspricht das Wasser den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung !
Zur Auswertung der Legionellen herangezogenes Verfahren: Entscheidungsmatrix nach ISO 11731, Anhang J, Bild J.1, Verfahren 7

Probennummer: **241064**
Tagebuchnummer: **DU 3487/2019**
Probenbezeichnung: **IMD-215.05 / Trinkwasser**
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Ausgang
Datum / Zeit: **19.06.2019 - 10:30**
Bearbeitungszeitraum: **19.06.2019 - 01.07.2019**



Dr. Regine Schubbe
(Laborleitung)

Probennummer: **241065**
 Tagebuchnummer: **DU 3488/2019**
 Probenbezeichnung: **IMD-215.06 / Trinkwasser**
 Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Zirkulation
 Datum / Zeit: **19.06.2019 - 10:35**
 Bearbeitungszeitraum: **19.06.2019 - 01.07.2019**
 Probennehmer: **WLN - H. Joksches**
 Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 - Zweck b**
 Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**
Am Burgacker 3
47049 Duisburg

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	51,7				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	53,8				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.

Labor: [] WLN

[5] WLN Labor Wittlaer

Bemerkung:

Hinsichtlich der Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen entspricht das Wasser den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung !
Zur Auswertung der Legionellen herangezogenes Verfahren: Entscheidungsmatrix nach ISO 11731, Anhang J, Bild J.1, Verfahren 7

Probennummer: **241065**
Tagebuchnummer: **DU 3488/2019**
Probenbezeichnung: **IMD-215.06 / Trinkwasser**
Entnahmestelle: **Objekt IMD Duisburg: FÖS - Hoher Weg 15-17, 47137 Duisburg**
Entnahmestelle: Turnhalle Heizungsraum Speicher Zirkulation
Datum / Zeit: **19.06.2019 - 10:35**
Bearbeitungszeitraum: **19.06.2019 - 01.07.2019**



Dr. Regine Schubbe
(Laborleitung)

Probennummer: **241066**
Tagebuchnummer: **DU 3489/2019**
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: **19.06.2019 - 09:55**
Bearbeitungszeitraum: **19.06.2019 - 01.07.2019**
Probennehmer: **WLN - H. Joksches**
Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 - Zweck b**
Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**
Am Burgacker 3
47049 Duisburg

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	53,0				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	53,6				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	300	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.

Labor: [] WLN

[5] WLN Labor Wittlaer

Bemerkung:

Bitte beachten sie die Überschreitung des Maßnahmewertes für Legionellen nach Trinkwasserverordnung aktuelle Fassung - Kennzeichnung Spalte Alarm !

Zur Auswertung herangezogenes Verfahren: Entscheidungsmatrix nach ISO 11731 Anhang J, Bild J.1, Verfahren 1

Bei der vorliegenden Konzentration an Legionellen handelt es sich gemäß Arbeitsblatt W 551 des DVGW um eine mittlere Kontamination.

Probennummer: **241066**
Tagebuchnummer: **DU 3489/2019**
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: **19.06.2019 - 09:55**
Bearbeitungszeitraum: **19.06.2019 - 01.07.2019**



Dr. Regine Schubbe
(Laborleitung)

Probennummer: **241067**
Tagebuchnummer: **DU 3490/2019**
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: **19.06.2019 - 09:50**
Bearbeitungszeitraum: **19.06.2019 - 01.07.2019**
Probennehmer: **WLN - H. Joksches**
Probenahmeverfahren: **mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458 - Zweck b**
Auftraggeber: **Immobilien-Management Duisburg**
Am Burgacker 3
47049 Duisburg

Parameter	Einheit	Messwert	Labor	Grenzwert	Alarm	Prüfverfahren
Wassertemperatur	°C	52,9				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Wassertemperatur konstant	°C	53,4				DIN 38404-C 4 (1976--12)
Legionellen	KBE/100ml	300	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: Matrix Anhang J, Bild J.1, Verfahren 1

Labor: [] WLN

[5] WLN Labor Wittlaer

Bemerkung:

Bitte beachten sie die Überschreitung des Maßnahmewertes für Legionellen nach Trinkwasserverordnung aktuelle Fassung - Kennzeichnung Spalte Alarm !

Zur Auswertung herangezogenes Verfahren: Entscheidungsmatrix nach ISO 11731 Anhang J, Bild J.1, Verfahren 1

Bei der vorliegenden Konzentration an Legionellen handelt es sich gemäß Arbeitsblatt W 551 des DVGW um eine mittlere Kontamination.

Probennummer: **241067**
Tagebuchnummer: **DU 3490/2019**
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: **19.06.2019 - 09:50**
Bearbeitungszeitraum: **19.06.2019 - 01.07.2019**



Dr. Regine Schubbe
(Laborleitung)