



Prüfbericht

UniversitätsKlinikum Heidelberg | Im Neuenheimer Feld 324 | 69120 Heidelberg

Bürgermeisteramt Heddesheim
 Postfach
 68542 Heddesheim

Untersuchungsobjekt:
Freibad Heddesheim
 Desinfektionsmittel: Na-hypochlorit
 Flockungsmittel: Witty-Pool-Flocal
 ph-Wert-Regulierung: Schwefelsäure

Zwischenbefund vom 24.07.2015, Entnahmedatum: 22.07.2015, Auftragsnummer: 53951568

Probennehmer: Institutsmitarbeiter A. Kübler
Befundkopie: Nachrichtlich an das zuständige Gesundheitsamt.

Mikrobiologische Untersuchung von Beckenwasser (auch Trot- und Kaltwasserbecken)

Beckenwasser / Nichtschwimmerbecken				Einheit	Grenzwert
Labornummer:	WL505411	WL504558	WL407518		
Erfassdatum:	22.07.2015	23.06.2015	05.09.2014		
Entnahmezeit ^{V14}	9.50	10.45	10.40	Uhr	---
Freies Chlor (Allcon Test)	0.39	0.39		mg/l	0.30 - 0.60
Gebundenes Chlor (Allcon Test)	0.05	0.06		mg/l	≤ 0.20
Koloniezahl bei 22 °C ^{V1}	0	0		KBE/ml	≤ 100
Koloniezahl bei 36 °C ^{V1}	0	2		KBE/ml	≤ 100
E.coli ^{V2}	0	0		KBE/100 ml	---
Coliforme Keime ^{V2}	0	0		KBE/100 ml	0
P. aeruginosa ^{V3}	0	0		KBE/100 ml	---

Bewertung: Das Beckenwasser entspricht in den untersuchten Parametern den Anforderungen der DIN 19643-1 (12/2012) und den Hygiene-Empfehlungen in der derzeitigen Fassung.

Beckenwasser / Planschbecken				Einheit	Grenzwert
Labornummer:	WL505412	WL504559	WL407519		
Erfassdatum:	22.07.2015	23.06.2015	05.09.2014		
Entnahmezeit ^{V14}	9.20	11.00	10.30	Uhr	---
Freies Chlor (Allcon Test)	0.42	0.43		mg/l	0.30 - 0.60
Gebundenes Chlor (Allcon Test)	0.08	0.07		mg/l	≤ 0.20
Koloniezahl bei 22 °C ^{V1}	0	0		KBE/ml	≤ 100
Koloniezahl bei 36 °C ^{V1}	0	0		KBE/ml	≤ 100
E.coli ^{V2}	0	0		KBE/100 ml	---
Coliforme Keime ^{V2}	0	0		KBE/100 ml	0
P. aeruginosa ^{V3}	0	0		KBE/100 ml	---

Bewertung: Das Beckenwasser entspricht in den untersuchten Parametern den Anforderungen der DIN 19643-1 (12/2012) und den Hygiene-Empfehlungen in der derzeitigen Fassung.

Verfahren:

V1 TrinkwV in der derzeit gültigen Fassung Anl. 5
 V3 DIN EN ISO 16266:2008

V14 Die mit * gekennzeichneten Parameter wurden außerhalb des akkreditierten Bereichs ermittelt. Die Ergebnisse, die der auf diesem Prüfbericht genannten Auftragsnummer zuzuordnen sind, sind in der ersten Spalte angegeben. Die in weiteren Spalten möglicherweise aufgeführten Ergebnisse dienen lediglich zur Information.

V2 (Colilert-18/Quanti-Tray)
 V7 ISO 11731, DIN EN ISO 11731-2(K22)



Mikrobiologische Untersuchung von Reinwasser

Reinwasser / Nichtschwimmerbecken				Einheit	Grenzwert
Labornummer:	WL505413	WL405846	WL303550		
Erfassdatum:	22.07.2015	07.07.2014	04.07.2013		
Entnahmezeit ^{V14}	10.30	10.50	11.10	Uhr	---
Freies Chlor (Allcon Test)	0.59	1.10	1.07	mg/l	≥ 0.30
Gebundenes Chlor (Allcon Test)	0.03	<0.01	0.01	mg/l	≤ 0.20
Koloniezahl bei 22 °C ^{V1}	0	1	+50	KBE/ml	≤ 20
Koloniezahl bei 36 °C ^{V1}	0	2	1	KBE/ml	≤ 20
E.coli ^{V2}	0	0	0	KBE/100 ml	---
Coliforme Keime ^{V2}	0	0	0	KBE/100 ml	0
P. aeruginosa ^{V3}	0	0	0	KBE/100 ml	---
Bewertung: Das Reinwasser entspricht in den untersuchten Parametern den Anforderungen der DIN 19643-1 (12/2012) und den Hygiene-Empfehlungen in der derzeitigen Fassung.					

Reinwasser / Planschbecken				Einheit	Grenzwert
Labornummer:	WL505414	WL405847	WL303551		
Erfassdatum:	22.07.2015	07.07.2014	04.07.2013		
Entnahmezeit ^{V14}	10.00	10.45	10.50	Uhr	---
Freies Chlor (Allcon Test)	0.57	0.61	1.04	mg/l	≥ 0.30
Gebundenes Chlor (Allcon Test)	0.05	0.07	0.01	mg/l	≤ 0.20
Koloniezahl bei 22 °C ^{V1}	0	0	0	KBE/ml	≤ 20
Koloniezahl bei 36 °C ^{V1}	0	0	0	KBE/ml	≤ 20
E.coli ^{V2}	0	0	0	KBE/100 ml	---
Coliforme Keime ^{V2}	0	0	0	KBE/100 ml	0
P. aeruginosa ^{V3}	0	0	0	KBE/100 ml	---
Bewertung: Das Reinwasser entspricht in den untersuchten Parametern den Anforderungen der DIN 19643-1 (12/2012) und den Hygiene-Empfehlungen in der derzeitigen Fassung.					

Nachweis von Legionellen im Beckenwasser

Beckenwasser / Nichtschwimmerbecken				Einheit	Grenzwert
Labornummer:	WL505415				
Erfassdatum:	22.07.2015				
Entnahmezeit ^{V14}	9.50			Uhr	---
L. pneumophila ^{V7}	folgt			KBE/100 ml	---
Beckenwasser / Planschbecken				Einheit	Grenzwert
Labornummer:	WL505416				
Erfassdatum:	22.07.2015				
Entnahmezeit ^{V14}	9.20			Uhr	---
L. pneumophila ^{V7}	folgt			KBE/100 ml	---

Verfahren:

V1 TrinkwV in der derzeit gültigen Fassung Anl. 5
 V3 DIN EN ISO 16266:2008

V14 Die mit * gekennzeichneten Parameter wurden außerhalb des akkreditierten Bereichs ermittelt. Die Ergebnisse, die der auf diesem Prüfbericht genannten Auftragsnummer zuzuordnen sind, sind in der ersten Spalte angegeben. Die in weiteren Spalten möglicherweise aufgeführten Ergebnisse dienen lediglich zur Information.

V2 (Colilert-18/Quanti-Tray)
 V7 ISO 11731, DIN EN ISO 11731-2(K22)



UniversitätsKlinikum Heidelberg

Department für Infektiologie
Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Direktor: Prof. Dr. K. Heeg
Im Neuenheimer Feld 324 69120 Heidelberg
06221-56-7828 (Tel.)
06221-56-5627

Untersuchungsobjekt:
Freibad Heddeshaim

Gesamtbeurteilung:

Folgt.

gez. PD Dr. rer. nat. L. Erdinger, Prüfleiter

(Dieser Befund wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.)

Verfahren:

V1 TrinkwV in der derzeit gültigen Fassung Anl. 5
V3 DIN EN ISO 16266:2008

V14 Die mit * gekennzeichneten Parameter wurden außerhalb des akkreditierten Bereichs ermittelt. Die Ergebnisse, die der auf diesem Prüfbericht genannten Auftragsnummer zuzuordnen sind, sind in der ersten Spalte angegeben. Die in weiteren Spalten möglicherweise aufgeführten Ergebnisse dienen lediglich zur Information.

V2 (Colilert-18/Quanti-Tray)
V7 ISO 11731, DIN EN ISO 11731-2(K22)