

# UNIVERSITÄTSKLINIKUM BONN

ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit



Direktor: Prof. Dr. med. N. T. Mutters

Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit  
Venusberg-Campus 1 / 63, D-53127 Bonn

Sachbearbeiterin:

Fr. Breaz

Tel.: +49 (0228) 2871-5526

FAX: +49 (0228) 2871-6763

lucia.breaz@ukb.uni-bonn.de

www.ihph.de



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-13125-01-01

**Wasserwerk der Stadt Bornheim**  
**Betriebsführung StadtBetrieb Bornheim AöR**  
**Donnerbachweg 15**  
**53332 Bornheim**

<b>EINGANG</b> <b>1 &amp; Sep 2022</b> <b>StadtBetriebBornheim</b>	<b>Sammelbefundung</b>	
	Nummer:	47691
	Befundungsdatum:	14. Sep. 22
	Kostenstelle:	974895

**Betrifft: W08852-8858/22**

Bereich: Mikrobiologie

Probennummer: **W08852/22**

Probenstelle: **0263 NP Bornheim, Uedorf, Förderschule, Heisterbacher Str. 175**

Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt**

Entnahmetechnik: 01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A

Entnahme am: 12.09.2022 Uhrzeit: 12:09 Uhr durch: Uysal, Abdullah

EDV-Nr.: 250000330000000000263

Kopie weitergeleitet an:

**Untersuchung: 012: TrinkwV 2001, Mikrobiol. Anl. 1, I und Anl. 3, I, Nr. 5, 10, 11 (BAKTW01E)**

### Bakteriologische Parameter

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2:2000
Koloniezahl 22 °C	0	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)

### Einzelparameter

#### Bakteriologische Parameter

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur (bei Probenahme)	15,8	°C	-	DIN 38404-4: 1976

\* bedeutet: Grenzwert überschritten bzw. Anforderung nach Trinkwasserverordnung (2016, BGBl I, S. 459) i.d.F. V. 22.9. 2021; BGBl I, S.4343, nicht eingehalten

Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf die Beschaffenheit der untersuchten Probe. Aus rechtlichen Gründen gilt nur der schriftliche und unterschriebene Befund.

**(Fortsetzung Sammelbefunds-Nr: 47691)**

Probennummer: **W08853/22**  
Probenstelle: **0264 NP Bornheim, Hersel, Schule, Rheinstr. 182**  
Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt** Entnahmetechnik: **01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A**  
Entnahme am: **12.09.2022** Uhrzeit: **12:39 Uhr** durch: **Uysal, Abdullah** EDV-Nr.: **25000033000000000264**  
Kopie weitergeleitet an:

**Untersuchung: 012: TrinkwV 2001, Mikrobiol. Anl. 1, I und Anl. 3, I, Nr. 5, 10, 11 (BAKTW01E)**

**Bakteriologische Parameter**

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2:2000
Koloniezahl 22 °C	0	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)

**Einzelparameter**

**Bakteriologische Parameter**

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur (bei Probenahme)	21,4	°C	-	DIN 38404-4: 1976

Probennummer: **W08854/22**  
Probenstelle: **0269 NP Bornheim, Roisdorf Schule, Friedrichsstr. 3**  
Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt** Entnahmetechnik: **01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A**  
Entnahme am: **12.09.2022** Uhrzeit: **11:35 Uhr** durch: **Uysal, Abdullah** EDV-Nr.: **25000033000000000269**  
Kopie weitergeleitet an:

**Untersuchung: 012: TrinkwV 2001, Mikrobiol. Anl. 1, I und Anl. 3, I, Nr. 5, 10, 11 (BAKTW01E)**

**Bakteriologische Parameter**

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2:2000
Koloniezahl 22 °C	0	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)

**Einzelparameter**

**Bakteriologische Parameter**

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur (bei Probenahme)	21,6	°C	-	DIN 38404-4: 1976

\* bedeutet: Grenzwert überschritten bzw. Anforderung nach Trinkwasserverordnung (2016, BGBl I, S. 459) i.d.F. V. 22.9. 2021; BGBl I, S.4343, nicht eingehalten

Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf die Beschaffenheit der untersuchten Probe. Aus rechtlichen Gründen gilt nur der schriftliche und unterschriebene Befund.

**(Fortsetzung Sammelbefunds-Nr: 47691)**

Probennummer: <b>W08855/22</b>	
Probenstelle: <b>0268 HI Bornheim, Sechtem Schule, Brachstr.</b>	
Probentyp: <b>T: Trinkwasser, kalt</b>	Entnahmetechnik: <b>01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A</b>
Entnahme am: <b>12.09.2022</b> Uhrzeit: <b>10:53 Uhr</b> durch: <b>Uysal, Abdullah</b>	EDV-Nr.: <b>250000330000000000268</b>
Kopie weitergeleitet an:	

**Untersuchung: 012: TrinkwV 2001, Mikrobiol. Anl. 1, I und Anl. 3, I, Nr. 5, 10, 11 (BAKTW01E)**

**Bakteriologische Parameter**

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2:2000
Koloniezahl 22 °C	0	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)

**Einzelparameter**

**Bakteriologische Parameter**

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur (bei Probenahme)	20,8	°C	-	DIN 38404-4: 1976

Probennummer: <b>W08856/22</b>	
Probenstelle: <b>0266 NP Bornheim, Walberberg Schule, Walburgisstr.</b>	
Probentyp: <b>T: Trinkwasser, kalt</b>	Entnahmetechnik: <b>01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A</b>
Entnahme am: <b>12.09.2022</b> Uhrzeit: <b>10:17 Uhr</b> durch: <b>Uysal, Abdullah</b>	EDV-Nr.: <b>250000330000000000266</b>
Kopie weitergeleitet an:	

**Untersuchung: 012: TrinkwV 2001, Mikrobiol. Anl. 1, I und Anl. 3, I, Nr. 5, 10, 11 (BAKTW01E)**

**Bakteriologische Parameter**

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2:2000
Koloniezahl 22 °C	0	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)

**Einzelparameter**

**Bakteriologische Parameter**

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur (bei Probenahme)	18,8	°C	-	DIN 38404-4: 1976

\* bedeutet: Grenzwert überschritten bzw. Anforderung nach Trinkwasserverordnung (2016, BGBl I, S. 459) i.d.F. V. 22.9. 2021; BGBl I, S.4343, nicht eingehalten

Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf die Beschaffenheit der untersuchten Probe. Aus rechtlichen Gründen gilt nur der schriftliche und unterschriebene Befund.

**(Fortsetzung Sammelbefunds-Nr: 47691)**

Probennummer: **W08857/22**  
Probenstelle: **0270 NP Bornheim, SBB (Stadtbetrieb Bornheim), Donnerbachweg 15**  
Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt** Entnahmetechnik: **01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A**  
Entnahme am: **12.09.2022** Uhrzeit: **9:47 Uhr** durch: **Uysal, Abdullah** EDV-Nr.: **25000033000000000270**  
Kopie weitergeleitet an:

**Untersuchung: 012: TrinkwV 2001, Mikrobiol. Anl. 1, I und Anl. 3, I, Nr. 5, 10, 11 (BAKTW01E)**

**Bakteriologische Parameter**

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2:2000
Koloniezahl 22 °C	0	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)

**Einzelparameter**

**Bakteriologische Parameter**

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur (bei Probenahme)	22,4	°C	-	DIN 38404-4: 1976

Probennummer: **W08858/22**  
Probenstelle: **0021 WW Bornheim, Eichenkamp, Ausgang Wasserwerk, Uedorfer Weg**  
Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt** Entnahmetechnik: **01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A**  
Entnahme am: **12.09.2022** Uhrzeit: **9:03 Uhr** durch: **Uysal, Abdullah** EDV-Nr.: **250000330000000000021**  
Kopie weitergeleitet an:

**Untersuchung: 01: TrinkwV 2001, Mikrobiol. Anl. 1, I, Nr. 1 u. Anl. 3, I, Nr. 5/10/11 (BAKTW01A)**

**Bakteriologische Parameter**

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014
Koloniezahl 22 °C	0	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)

**Einzelparameter**

**Bakteriologische Parameter**

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur (bei Probenahme)	12,6	°C	-	DIN 38404-4: 1976

\* bedeutet: Grenzwert überschritten bzw. Anforderung nach Trinkwasserverordnung (2016, BGBl I, S. 459) i.d.F. V. 22.9. 2021; BGBl I, S.4343, nicht eingehalten

Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf die Beschaffenheit der untersuchten Probe. Aus rechtlichen Gründen gilt nur der schriftliche und unterschriebene Befund.

**(Fortsetzung Sammelbefunds-Nr: 47691)**

---

**Hygienisch-medizinische Beurteilung**

---

Hinsichtlich der untersuchten Parameter entsprechen die mikrobiologischen Befunde den Anforderungen der derzeit gültigen Trinkwasserverordnung und sind aus hygienisch-medizinischer Sicht nicht zu beanstanden.

  
Fachgebietsleitung  
Dr. rer. nat. K. Behringer

  
Der Direktor  
Prof. Dr. med. N. T. Mutters

\* bedeutet: Grenzwert überschritten bzw. Anforderung nach Trinkwasserverordnung (2016, BGBl I, S. 459) i.d.F. V. 22.9. 2021; BGBl I, S.4343, nicht eingehalten

Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf die Beschaffenheit der untersuchten Probe. Aus rechtlichen Gründen gilt nur der schriftliche und unterschriebene Befund.

