

# UNIVERSITÄTSKLINIKUM BONN

ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS  
Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit

EINGANG

3. Dez. 2022

StadtBetriebBornheim



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-13125-01-01

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

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

## Sammelbefundung

**Nummer:** 48281  
**Befundungsdatum:** 07. Dez. 22  
**Kostenstelle:** 974895

**Betrifft: W12297-12302/22**  
Bereich: Mikrobiologie

Probennummer: **W12297/22**  
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: **05.12.2022** Uhrzeit: **9:15 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)	11,5	°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: 48281)**

Probennummer: **W12298/22**  
Probenstelle: **0267 NP Bornheim, Merten Schule, Beethovenstr. 57**  
Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt** Entnahmetechnik: **01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A**  
Entnahme am: **05.12.2022** Uhrzeit: **9:56 Uhr** durch: **Uysal, Abdullah** EDV-Nr.: **250000330000000000267**  
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)	11,1	°C	-	DIN 38404-4: 1976

Probennummer: **W12299/22**  
Probenstelle: **0268 HI Bornheim, Sechtem Schule, Brachstr.**  
Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt** Entnahmetechnik: **01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A**  
Entnahme am: **05.12.2022** Uhrzeit: **10:41 Uhr** durch: **Uysal, Abdullah** EDV-Nr.: **250000330000000000268**  
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)	12,9	°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: 48281)**

Probennummer: **W12300/22**  
Probenstelle: **0266 NP Bornheim, Walberberg Schule, Walburgisstr.**  
Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt** Entnahmetechnik: **01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A**  
Entnahme am: **05.12.2022** Uhrzeit: **11:20 Uhr** durch: **Uysal, Abdullah** EDV-Nr.: **250000330000000000266**  
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)	12,6	°C	-	DIN 38404-4: 1976

Probennummer: **W12301/22**  
Probenstelle: **0264 NP Bornheim, Hersel, Schule, Rheinstr. 182**  
Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt** Entnahmetechnik: **01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A**  
Entnahme am: **05.12.2022** Uhrzeit: **13:15 Uhr** durch: **Uysal, Abdullah** EDV-Nr.: **250000330000000000264**  
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)	10,9	°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: 48281)**

Probennummer: **W12302/22**  
Probenstelle: **0271 NP Rathaus, Rathausstraße**  
Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt** Entnahmetechnik: **01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A**  
Entnahme am: **05.12.2022** Uhrzeit: **12:20 Uhr** durch: **Uysal, Abdullah** EDV-Nr.: **25000033000000000271**  
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	1	KBE/mL	100	TrinkwV §15 (1c)

**Einzelparameter**

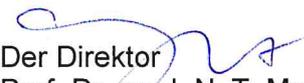
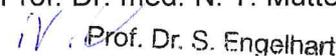
**Bakteriologische Parameter**

Beschreibung	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur (bei Probenahme)	11,3	°C	-	DIN 38404-4: 1976

**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  
  
Prof. Dr. S. Engelhart

\* 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.