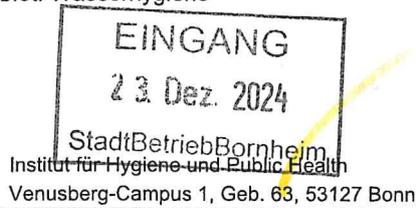


Fachgebiet: Wasserhygiene

Kontakt: Frau Lucia Breaz
Lucia.Breaz@ukbonn.de
Tel.: (+49) 228 287-15526
Fax: (+49) 228 287-16763



Wasserwerk der Stadt Bornheim

z.H. Herrn Wolfgang Hönighausen
Betriebsführung StadtBetrieb Bornheim AöR
Donnerbachweg 15
53332 Bornheim

Prüfbericht: PB2406125	
Probenummer:	W2024-19518 bis -19525
Befundungsdatum:	18.12.2024

Probenr.: **W2024-19518**
 Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
 Probenstelle: **Wasserwerk WTV, Uedorfer Weg nahe BAB 555**
 Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
 Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
 Entnahme am: 09.12.2024 um 09:50 Uhr
 Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
 Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Gesamthärte in °dH	6,8	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Trübung, quantitativ	< 0,1	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Calcium	36,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	7,7	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)

Probenr.: **W2024-19519**
 Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
 Probenstelle: **Wasserwerk WBV, Uedorfer Weg nahe BAB 555**
 Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
 Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
 Entnahme am: 09.12.2024 um 09:45 Uhr
 Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
 Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Gesamthärte in °dH	14	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Trübung, quantitativ	< 0,1	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Calcium	79,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	13	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)

Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf die Beschaffenheit der untersuchten Probe(n). Rechtlich verbindlich ist einzig der endgültige und unterschriebene Prüfbericht. Eine Weitergabe dieses Prüfberichts -auch auszugsweise- an Dritte über gesetzliche Anforderungen hinaus ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Untersuchungsstelle nicht zulässig.

Probennr.: **W2024-19520**
 Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
 Probenstelle: **Wasserwerk Eichenkamp, Uedorfer Weg nahe BAB 555**
 Entnahmematur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
 Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
 Entnahme am: 09.12.2024 um 09:55 Uhr
 Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
 Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Ammonium	< 0,03	mg/L	≤ 0,50	DIN 38406-E5 1983-10
Calcitlösekapazität	< 3	mg/L	≤ 5	DIN 38404-10 (2012)
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	559	µS/cm	≤ 2790	DIN EN 27888: 1993
pH-Wert (Wasserstoffionenkonzentration)	7,50	-	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Säurekapazität bis pH 4,3	2,80	mmol/L	-	DIN 38409 - 7: 2005-12
Chlorid	45,0	mg/L	≤ 250	DIN EN ISO 10304-1 (2009:7)
Nitrat	18,0	mg/L	≤ 50	DIN EN ISO 10304-1 (2009:7)
Sulfat	50,0	mg/L	≤ 250	DIN EN ISO 10304-1 (2009:7)
Calcium	56,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Kalium	4,60	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	11	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Natrium	33,0	mg/L	≤ 200	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)

Probennr.: **W2024-19521**
 Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
 Probenstelle: **NP Bornheim, Rathaus, Rathausstr.**
 Entnahmematur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
 Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
 Entnahme am: 09.12.2024 um 11:53 Uhr
 Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
 Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen
 EDV-Nr.: 2500003300000000000271

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	556	µS/cm	≤ 2790	DIN EN 27888: 1993
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,05	1/m	≤ 0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch (23 °C, qualitativ)	ohne	-	-	EN 1622: 1997
Gesamthärte in °dH	12	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2: 1971
pH-Wert (Wasserstoffionenkonzentration)	7,50	-	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	18,9	°C	-	DIN 38404-4: 1976
Trübung, quantitativ	< 0,1	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Calcium	64,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	12	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)

Probennr.: **W2024-19522**
 Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
 Probenstelle: **NP Bornheim, Walberberg, Schule, Walburgisstr.**
 Entnahmematur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
 Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
 Entnahme am: 09.12.2024 um 12:26 Uhr
 Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
 Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen
 EDV-Nr.: 250000330000000000266

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	588	µS/cm	≤ 2790	DIN EN 27888: 1993
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,05	1/m	≤ 0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch (23 °C, qualitativ)	ohne	-	-	EN 1622: 1997
Gesamthärte in °dH	11	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2: 1971
pH-Wert (Wasserstoffionenkonzentration)	7,60	-	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	18,2	°C	-	DIN 38404-4: 1976
Trübung, quantitativ	0,79	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Calcium	60,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	11	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)

Probennr.: **W2024-19523**
 Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
 Probenstelle: **NP Bornheim, Sechtem, Schule, Brackstr.**
 Entnahmematur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
 Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
 Entnahme am: 09.12.2024 um 13:00 Uhr
 Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
 Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen
 EDV-Nr.: 250000330000000000268

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	513	µS/cm	≤ 2790	DIN EN 27888: 1993
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,05	1/m	≤ 0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch (23 °C, qualitativ)	ohne	-	-	EN 1622: 1997
Gesamthärte in °dH	9,7	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2: 1971
pH-Wert (Wasserstoffionenkonzentration)	7,50	-	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	18,6	°C	-	DIN 38404-4: 1976
Trübung, quantitativ	< 0,1	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Calcium	53,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	10	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)

Probennr.: **W2024-19524**
 Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
 Probenstelle: **NP Bornheim, Roisdorf, Schule, Friedrichstr. 3**
 Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
 Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
 Entnahme am: 09.12.2024 um 11:30 Uhr
 Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
 Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen
 EDV-Nr.: 250000330000000000269

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	494	µS/cm	≤ 2790	DIN EN 27888: 1993
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,05	1/m	≤ 0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch (23 °C, qualitativ)	ohne	-	-	EN 1622: 1997
Gesamthärte in °dH	9,6	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2: 1971
pH-Wert (Wasserstoffionenkonzentration)	7,50	-	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	19,5	°C	-	DIN 38404-4: 1976
Trübung, quantitativ	< 0,1	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Calcium	52,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	10	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)

Probennr.: **W2024-19525**
 Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
 Probenstelle: **NP Bornheim, Hersel, Schule, Rheinstr. 182**
 Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
 Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
 Entnahme am: 09.12.2024 um 11:08 Uhr
 Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
 Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen

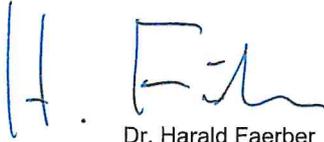
Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	576	µS/cm	≤ 2790	DIN EN 27888: 1993
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,05	1/m	≤ 0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch (23 °C, qualitativ)	ohne	-	-	EN 1622: 1997
Gesamthärte in °dH	11	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2: 1971
pH-Wert (Wasserstoffionenkonzentration)	7,50	-	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	18,9	°C	-	DIN 38404-4: 1976
Trübung, quantitativ	< 0,1	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Calcium	59,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	11	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)

Beurteilung:

Die Proben entsprechen hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung und sind aus hygienisch-medizinischer Sicht nicht zu beanstanden.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Harald Faerber
Fachgebietsleitung Wasserchemie



Prof. Dr. med. Nico T. Mutters
Institutsdirektor

Fachgebiet: Wasserhygiene

Kontakt: Frau Lucia Breaz
Lucia.Breaz@ukbonn.de
Tel.: (+49) 228 287-15526
Fax: (+49) 228 287-16763

EINGANG
23. Dez. 2024
 StadtBetrieb Bornheim
 Institut für Hygiene und Public Health
 Venusberg-Campus 1, Geb. 63, 53127 Bonn



Wasserwerk der Stadt Bornheim

z.H. Herrn Wolfgang Hönighausen
Betriebsführung StadtBetrieb Bornheim AÖR
Donnerbachweg 15
53332 Bornheim

Prüfbericht: PB2406033	
Probennummer:	W2024-19518 bis -19525
Befundungsdatum:	13.12.2024

Probennr.: **W2024-19518**
 Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
 Probenstelle: **Wasserwerk WTV, Uedorfer Weg nahe BAB 555**
 Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
 Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
 Entnahme am: 09.12.2024 um 09:50 Uhr
 Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
 Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	11,3	°C	-	DIN 38404-4:1976-12
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)

Probennr.: **W2024-19519**
 Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
 Probenstelle: **Wasserwerk WBV, Uedorfer Weg nahe BAB 555**
 Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
 Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
 Entnahme am: 09.12.2024 um 09:45 Uhr
 Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
 Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	11,8	°C	-	DIN 38404-4:1976-12
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)

Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf die Beschaffenheit der untersuchten Probe(n). Rechtlich verbindlich ist einzig der endgültige und unterschriebene Prüfbericht. Eine Weitergabe dieses Prüfberichts -auch auszugsweise- an Dritte über gesetzliche Anforderungen hinaus ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Untersuchungsstelle nicht zulässig.

Probennr.: **W2024-19520**
 Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
 Probenstelle: **Wasserwerk Eichenkamp, Uedorfer Weg nahe BAB 555**
 Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
 Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
 Entnahme am: 09.12.2024 um 09:55 Uhr
 Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
 Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	11,8	°C	-	DIN 38404-4:1976-12
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)

Probennr.: **W2024-19521**
 Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
 Probenstelle: **NP Bornheim, Rathaus, Rathausstr.**
 Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
 Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
 Entnahme am: 09.12.2024 um 11:53 Uhr
 Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
 Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen
 EDV-Nr.: 250000330000000000271

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	10,8	°C	-	DIN 38404-4:1976-12
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)

Probennr.: **W2024-19522**
 Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
 Probenstelle: **NP Bornheim, Walberberg, Schule, Walburgisstr.**
 Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
 Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
 Entnahme am: 09.12.2024 um 12:26 Uhr
 Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
 Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen
 EDV-Nr.: 250000330000000000266

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	12,2	°C	-	DIN 38404-4:1976-12
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)

Probennr.: W2024-19523
Untersuchtes Objekt: Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim
Probenstelle: NP Bornheim, Sechtem, Schule, Brackstr.
Entnahmearmatur: 01 - Abflammbares Probenahmeventil
Probentyp: T - Trinkwasser (kalt)
Entnahme am: 09.12.2024 um 13:00 Uhr
Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen
EDV-Nr.: 250000330000000000268

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	10,2	°C	-	DIN 38404-4:1976-12
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)

Probennr.: W2024-19524
Untersuchtes Objekt: Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim
Probenstelle: NP Bornheim, Roisdorf, Schule, Friedrichstr. 3
Entnahmearmatur: 01 - Abflammbares Probenahmeventil
Probentyp: T - Trinkwasser (kalt)
Entnahme am: 09.12.2024 um 11:30 Uhr
Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen
EDV-Nr.: 250000330000000000269

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	10,4	°C	-	DIN 38404-4:1976-12
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)

Probennr.: W2024-19525
Untersuchtes Objekt: Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim
Probenstelle: NP Bornheim, Hersel, Schule, Rheinstr. 182
Entnahmearmatur: 01 - Abflammbares Probenahmeventil
Probentyp: T - Trinkwasser (kalt)
Entnahme am: 09.12.2024 um 11:08 Uhr
Probenehmer*in: Mertens Kai-Uwe (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Zweck A - ISO 19458 - Abl. T-Konstanz - Abflammen

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	11,1	°C	-	DIN 38404-4:1976-12
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV §43 (3)

Beurteilung:

Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf die Beschaffenheit der untersuchten Probe(n). Rechtlich verbindlich ist einzig der endgültige und unterschriebene Prüfbericht. Eine Weitergabe dieses Prüfberichts -auch auszugsweise- an Dritte über gesetzliche Anforderungen hinaus ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Untersuchungsstelle nicht zulässig.

Die Proben entsprechen hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung und sind aus hygienisch-medizinischer Sicht nicht zu beanstanden.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Katja Behringer
Fachgebietsleitung Wassermikrobiologie



Prof. Dr. med. Nico T. Mutters
Institutsdirektor