Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit
Direktor: Prof. Dr. med. N. T. Mutters
Venusberg-Campus 1 - Geb. 63 - 53127 Bonn

Fachgebiet: Wasserhygiene

Kontakt: Frau Jennifer Matz
Jennifer.Nicolai@ukbonn.de
Tel.: (+49) 228 287-15526
Fax: (+49) 228 287-16763

Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit
Venusberg-Campus 1, Geb. 63, 53127 Bonn

Wasserwerk der Stadt Bornheim

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

D-PL-13125-01-00

Prüfbericht: PB2607088
Probe/n: W2026-10108 bis -10116
Befundungsdatum: 07.07.2026

Probeneingang: 15.06.2026 15:42 Uhr
Untersuchungszeitraum:
15.06.2026 - 03.07.2026

Probennr.: **W2026-10108** **Lfd. Nr. K1**
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: 15.06.2026 um 14:39 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000264

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	600	µS/cm	≤ 2790	DIN EN 27888: 1993
pH-Wert (vor Ort gemessen)	7,50		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,05	1/m	≤ 0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch (qualitativ)	ohne	-	-	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)
Gesamthärte in °dH	12	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	18,6	°C	-	DIN 38404-4: 1976
Trübung, quantitativ	0,13	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Calcium	65,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	11	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.: **W2026-10109** **Lfd. Nr. K2**
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: 15.06.2026 um 14:15 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000269

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	590	µS/cm	≤ 2790	DIN EN 27888: 1993
pH-Wert (vor Ort gemessen)	7,50		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,05	1/m	≤ 0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch (qualitativ)	ohne	-	-	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)
Gesamthärte in °dH	12	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	16,8	°C	-	DIN 38404-4: 1976
Trübung, quantitativ	< 0,1	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Calcium	65,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	11	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)

Probennr.: **W2026-10110** **Lfd. Nr. K3**
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: 15.06.2026 um 12:52 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000268

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	590	µS/cm	≤ 2790	DIN EN 27888: 1993
pH-Wert (vor Ort gemessen)	7,50		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,05	1/m	≤ 0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch (qualitativ)	ohne	-	-	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)
Gesamthärte in °dH	10	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	18,4	°C	-	DIN 38404-4: 1976
Trübung, quantitativ	< 0,1	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Calcium	58,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	9,9	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.: **W2026-10111** **Lfd. Nr. K4**
Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
Probenstelle: **NP Bornheim, Schule, Merten, Beethovenstr. 57**
Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
Entnahme am: 15.06.2026 um 12:21 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000267

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	600	µS/cm	≤ 2790	DIN EN 27888: 1993
pH-Wert (vor Ort gemessen)	7,50		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,05	1/m	≤ 0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch (qualitativ)	ohne	-	-	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)
Gesamthärte in °dH	12	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	16,4	°C	-	DIN 38404-4: 1976
Trübung, quantitativ	0,17	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Calcium	65,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	11	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)

Probennr.: **W2026-10112** **Lfd. Nr. K5**
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: 15.06.2026 um 11:35 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000266

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	540	µS/cm	≤ 2790	DIN EN 27888: 1993
pH-Wert (vor Ort gemessen)	7,60		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,05	1/m	≤ 0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch (qualitativ)	ohne	-	-	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)
Gesamthärte in °dH	10	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	16,1	°C	-	DIN 38404-4: 1976
Trübung, quantitativ	0,15	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Calcium	58,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	9,4	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.:	**W2026-10113**	**Lfd. Nr. K6**
Untersuchtes Objekt:	**Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**	
Probenstelle:	**NP Bornheim, Rathaus, Rathausstr.**	
Entnahmearmatur:	**01 - Abflammbares Probenahmeventil**	
Probentyp:	**T - Trinkwasser (kalt)**	
Entnahme am:	15.06.2026 um 13:56 Uhr	
Probenehmer*in:	Uysal Abdullah (IHPH)	
Entnahmetechnik:	01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion	
EDV-Nr.:	250000330000000000271	

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	590	µS/cm	≤ 2790	DIN EN 27888: 1993
pH-Wert (vor Ort gemessen)	7,60		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Sauerstoff (vor Ort gemessen)	7,20	mg/L	-	DIN EN 25814: 1992
Ammonium	< 0,03	mg/L	≤ 0,50	DIN 38406-E5: 1983-10
Basekapazität bis pH 8,2	0,13	mmol/L	-	DIN 38409 - 7: 2005-12
Calcitlösekapazität	-4,1	mg/L	≤ 10	DIN 38404-10 (2012)
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,05	1/m	≤ 0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch (qualitativ)	ohne	-	-	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)
Gesamthärte in °dH	11	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)
Säurekapazität bis pH 4,3	2,90	mmol/L	-	DIN 38409 - 7: 2005-12
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	18,4	°C	-	DIN 38404-4: 1976
TOC: gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	0,91	mg/L	-	DIN EN 1484: 2019-04
Trübung, quantitativ	0,14	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Bor	0,052	mg/L	≤ 1,0	DIN 38405 -17: 1981
Bromat	< 0,005	mg/L	≤ 0,010	DIN EN ISO 10304-1 (2009:7)
Chlorat	< 0,02	mg/L	≤ 0,070	DIN EN ISO 10304-1 (2009:7)
Chlorid	43,0	mg/L	≤ 250	DIN EN ISO 10304-1 (2009:7)
Chlorit	< 0,05	mg/L	≤ 0,20	DIN EN ISO 10304-1 (2009:7)
Cyanid, gesamt	< 0,005	mg/L	≤ 0,05	DIN 38405 - 13:1981-02
Fluorid	0,13	mg/L	≤ 1,5	DIN EN ISO 10304-1 (2009:7)
Nitrat	20,0	mg/L	≤ 50	DIN EN ISO 10304-1 (2009:7)
Nitrit	< 0,02	mg/L	≤ 0,50	DIN EN ISO 10304-1 (2009:7)
Sulfat	50,0	mg/L	≤ 250	DIN EN ISO 10304-1 (2009:7)
Aluminium	< 0,01	mg/L	≤ 0,200	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Antimon	< 0,001	mg/L	≤ 0,0050	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Arsen	< 0,001	mg/L	≤ 0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Blei	< 0,002	mg/L	≤ 0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Cadmium	< 0,0005	mg/L	≤ 0,003	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Calcium	60,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Chrom, gesamt	< 0,002	mg/L	≤ 0,025	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Kalium	4,00	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Kupfer	< 0,01	mg/L	≤ 2,0	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	10	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Mangan, gesamt	< 0,005	mg/L	≤ 0,050	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Natrium	30,0	mg/L	≤ 200	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Nickel	< 0,002	mg/L	≤ 0,020	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Quecksilber	< 0,0005	mg/L	≤ 0,0010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) (Mod.)

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.

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Selen	< 0,001	mg/L	≤ 0,01	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Uran	0,00038	mg/L	≤ 0,010	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Trichloressigsäure (#)	< 0,01	mg/L	-	ALS_WES 1655 (2023-05)
Bisphenol A	< 0,0001	mg/L	≤ 0,0025	DIN 38407-36:2014-09
Dibromessigsäure (#)	< 0,01	mg/L	-	ALS_WES 1655 (2023-05)
Dichloressigsäure (#)	< 0,01	mg/L	-	ALS_WES 1655 (2023-05)
Kohlenwasserstoffe, Mineralöle (C10-C40) (#)	< 0,1	mg/L	-	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Monobromessigsäure (#)	< 0,01	mg/L	-	ALS_WES 1655 (2023-05)
Monochloressigsäure (#)	< 0,01	mg/L	-	ALS_WES 1655 (2023-05)
Summe 5 halogenierte Essigsäuren gemäß TrinkwV (HAA-5) (#)	< 0,01	mg/l	≤ 0,06	Berechnung
Benzo[a]pyren	< 0,000005	mg/L	≤ 0,000010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo[b]fluoranthen	< 0,000005	mg/L	-	DIN 38407-39:2011-09
Benzo[ghi]perylen	< 0,000005	mg/L	-	DIN 38407-39:2011-09
Benzo[k]fluoranthen	< 0,000005	mg/L	-	DIN 38407-39:2011-09
Indeno[1,2,3-cd]Pyren	< 0,000005	mg/L	-	DIN 38407-39:2011-09
Summe PAK (gemäß TrinkwV)	< 0,000005	mg/L	≤ 0,00010	Berechnung
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Alachlor	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
AMPA	< 0,00005	mg/L	-	DIN ISO 16308:2017-09
Atrazin	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Atrazin Metabolit: DEA / G-30033 (Desethyl-Atrazin)	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Atrazin Metabolit: DIA / G-28279 (Desisopropyl-Atrazin)	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Azinphos-ethyl	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Carbofuran	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chlorbromuron	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chlorfenvinphos	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chloridazon	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Cyanazin	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Cybutryn	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desmetryn	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethofumesat	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fenuron	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fluometuron	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	< 0,00005	mg/L	≤ 0,0001	DIN ISO 16308:2017-09
Hexazinon	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Linuron	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyl	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metamitron	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Methabenzthiazuron	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metobromuron	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metoxuron	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metribuzin	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Monolinuron	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09

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.

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Monuron	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Prometryn	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propazin	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propiconazol	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propoxur	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Sebutylazin	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Summe Pflanzenschutzmittel	< 0,0001	mg/L	≤ 0,0005	Berechnung
Tebuconazol	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbuthylazin	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbuthylazin Metabolit: MT1 (Desethyl-Terbuthylazin)	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbutryn	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Tetraconazol	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Triadimenol	< 0,000025	mg/L	≤ 0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethylbenzol	< 0,00005	mg/L	-	DIN 38407-41:2011-06
mp-Xylol	< 0,0005	mg/L	-	DIN 38407-41:2011-06
o-Xylol	< 0,0005	mg/L	-	DIN 38407-41:2011-06
Toluol	< 0,0005	mg/L	-	DIN 38407-41:2011-06
1,2-Dichlorethan	< 0,0002	mg/L	≤ 0,0030	DIN 38407-41:2011-06
Benzol	< 0,0005	mg/L	≤ 0,001	DIN 38407-41:2011-06
BTEX-Summe	< 0,0005	mg/L	-	DIN 38407-41:2011-06
Bromdichlormethan	< 0,0005	mg/L	-	DIN 38407-41:2011-06
Dibromchlormethan	< 0,0005	mg/L	-	DIN 38407-41:2011-06
Summe Trihalogenmethane (THM)	< 0,0005	mg/L	≤ 0,050	Berechnung
Tetrachlorethen	< 0,0002	mg/L	-	DIN 38407-41:2011-06
Tribrommethan (Bromoform)	< 0,0005	mg/L	-	DIN 38407-41:2011-06
Trichlorethen	< 0,0002	mg/L	-	DIN 38407-41:2011-06
Trichlormethan (Chloroform)	< 0,0005	mg/L	-	DIN 38407-41:2011-06
Vinylchlorid	< 0,0005	mg/L	≤ 0,00050	DIN 38407-41:2011-06

Probennr.: **W2026-10114** **Lfd. Nr. K7**
Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
Probenstelle: **Wasserwerk Eichenkamp, Uedorfer Weg, Ausgang**
Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
Entnahme am: 15.06.2026 um 10:25 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000021

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	600	µS/cm	≤ 2790	DIN EN 27888: 1993
pH-Wert (vor Ort gemessen)	7,50		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Calcitlösekapazität	0,49	mg/L	≤ 10	DIN 38404-10 (2012)
Gesamthärte in °dH	12	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Säurekapazität bis pH 4,3	3,20	mmol/L	-	DIN 38409 - 7: 2005-12
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	13,5	°C	-	DIN 38404-4: 1976
Chlorid	44,0	mg/L	≤ 250	DIN EN ISO 10304-1 (2009:7)

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.

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Nitrat	19,0	mg/L	≤ 50	DIN EN ISO 10304-1 (2009:7)
Sulfat	55,0	mg/L	≤ 250	DIN EN ISO 10304-1 (2009:7)
Calcium	65,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Kalium	4,20	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	11	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Natrium	32,0	mg/L	≤ 200	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)

Probennr.: **W2026-10115** **Lfd. Nr. K8**
Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
Probenstelle: **Wasserwerk Eichenkamp, Eingang WTV, Uedorfer Weg**
Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
Entnahme am: 15.06.2026 um 10:15 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000758

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Gesamthärte in °dH	6,1	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Trübung, quantitativ	0,15	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Calcium	34,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	5,9	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)

Probennr.: **W2026-10116** **Lfd. Nr. K9**
Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
Probenstelle: **Wasserwerk Eichenkamp, Eingang WBV, Uedorfer Weg**
Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
Entnahme am: 15.06.2026 um 10:11 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000759

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Gesamthärte in °dH	17	°dH	-	DIN 38409 - 6: 1986
Trübung, quantitativ	< 0,1	NTU	≤ 1,0	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Calcium	96,0	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)
Magnesium	16	mg/L	-	DIN EN ISO 17294-2 (2017-1)

Die Untersuchung der folgenden, im Bericht mit (#) gekennzeichneten Parameter wurde an ein Fremdlabor vergeben:
- Dibromessigsäure [(a)]
- Dichloressigsäure [(a)]
- Kohlenwasserstoffe, Mineralöle (C10-C40) [(a)]
- Monobromessigsäure [(a)]
- Monochloressigsäure [(a)]
- Summe 5 halogenierte Essigsäuren gemäß TrinkwV (HAA-5) [(a)]
- Trichloressigsäure [(a)]

Mit [(a)] gekennzeichnete Analysen fanden dort im akkreditierten Bereich statt.
Auf Anfrage stellen wir Ihnen gerne den Originalbericht des Labors zur Verfügung.

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.

Beurteilung:

Die Proben entsprechen hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 und sind deshalb auch aus hygienisch-medizinischer Sicht nicht zu beanstanden.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Dirk Skutlarek
Fachgebietsleitung Wasserchemie

Prof. Dr. med. Nico T. Mutters
Institutsdirektor

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.

Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit
Direktor: Prof. Dr. med. N. T. Mutters
Venusberg-Campus 1 - Geb. 63 - 53127 Bonn

Fachgebiet: Wasserhygiene

Kontakt: Frau Jennifer Matz
Jennifer.Nicolai@ukbonn.de
Tel.: (+49) 228 287-15526
Fax: (+49) 228 287-16763

Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit
Venusberg-Campus 1, Geb. 63, 53127 Bonn

Wasserwerk der Stadt Bornheim

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

D-PL-13125-01-00

Prüfbericht: PB2606387
Probe/n: W2026-10108 bis -10116
Befundungsdatum: 17.06.2026

Probeneingang: 15.06.2026 15:42 Uhr

Untersuchungszeitraum:
15.06.2026 - 17.06.2026

Probennr.: **W2026-10108** **Lfd. Nr. K1**
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: 15.06.2026 um 14:39 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000264

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	18,2	°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 2023 §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	1	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV 2023 §43 (3)

Probennr.: **W2026-10109** **Lfd. Nr. K2**
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: 15.06.2026 um 14:15 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000269

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	16,1	°C	-	DIN 38404-4:1976-12

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.

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
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 2023 §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV 2023 §43 (3)

Probennr.: **W2026-10110** **Lfd. Nr. K3**
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: 15.06.2026 um 12:52 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000268

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	17,4	°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 2023 §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV 2023 §43 (3)

Probennr.: **W2026-10111** **Lfd. Nr. K4**
Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
Probenstelle: **NP Bornheim, Schule, Merten, Beethovenstr. 57**
Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
Entnahme am: 15.06.2026 um 12:21 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000267

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	15,9	°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 2023 §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV 2023 §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.: **W2026-10112** **Lfd. Nr. K5**
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: 15.06.2026 um 11:35 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000266

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	15,8	°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 2023 §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV 2023 §43 (3)

Probennr.: **W2026-10113** **Lfd. Nr. K6**
Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
Probenstelle: **NP Bornheim, Rathaus, Rathausstr.**
Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
Entnahme am: 15.06.2026 um 13:56 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000271

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	18,1	°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 2023 §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV 2023 §43 (3)

Probennr.: **W2026-10114** **Lfd. Nr. K7**
Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
Probenstelle: **Wasserwerk Eichenkamp, Uedorfer Weg, Ausgang**
Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
Entnahme am: 15.06.2026 um 10:25 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000021

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	12,5	°C	-	DIN 38404-4:1976-12
Coliforme Bakterien (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06

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.

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Escherichia coli (Colilert)	0	MPN/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV 2023 §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV 2023 §43 (3)

Probennr.: **W2026-10115** **Lfd. Nr. K8**
Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
Probenstelle: **Wasserwerk Eichenkamp, Eingang WTV, Uedorfer Weg**
Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
Entnahme am: 15.06.2026 um 10:15 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000758

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	11,7	°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 2023 §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV 2023 §43 (3)

Probennr.: **W2026-10116** **Lfd. Nr. K9**
Untersuchtes Objekt: **Netzproben Wasserwerk der Stadt Bornheim, 53332 Bornheim**
Probenstelle: **Wasserwerk Eichenkamp, Eingang WBV, Uedorfer Weg**
Entnahmearmatur: **01 - Abflammbares Probenahmeventil**
Probentyp: **T - Trinkwasser (kalt)**
Entnahme am: 15.06.2026 um 10:11 Uhr
Probenehmer*in: Uysal Abdullah (IHPH)
Entnahmetechnik: 01 - Abl. T-Konstanz (DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck A, Abflammen / DIN ISO 5667-5:2011-02, Kap. 9.4, ohne Desinfektion), Abfüllungen Chemie vor, Mikrobiologie nach Desinfektion
EDV-Nr.: 250000330000000000759

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert / Anforderung	Verfahren
Temperatur bei Temperaturkonstanz	12,7	°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 2023 §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/mL	≤ 100	TrinkwV 2023 §43 (3)

Beurteilung:

Die Proben entsprechen hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 und sind deshalb auch aus hygienisch-medizinischer Sicht nicht zu beanstanden.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Katja Behringer

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.

Fachgebietsleitung Wassermikrobiologie

Prof. Dr. med. Nico T. Mutters
Institutsdirektor

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.