

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 (0)228) 2871-5526

FAX: +49 (0)228) 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****Sammelbefundung****Nummer:** 47076  
**Befundungsdatum:** 21. Jun. 22  
**Kostenstelle:** 974895**Betrifft: W04802, 4803, 4805-4807, 4809/22**

Bereich: Chemie

Probennummer: **W04802/22**Probenstelle: **Wasserwerk Eichenkamp Zulauf WBV**Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt**

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

Entnahme am: 24.05.2022 Uhrzeit: 9:37 Uhr durch: Uysal, Abdullah

EDV-Nr.:

Kopie weitergeleitet an:

**Einzelparameter****Chemische Parameter**

| Beschreibung                  | Messwert | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                   |
|-------------------------------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| Calcium                       | 72       | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| Gesamthärte                   | 13       | °dH     | -                       | DIN 38409 - 6: 1986         |
| Härte (Summe Erdalkalitionen) | 2,3      | mmol/L  | -                       | s. Ca. und Mg (Berechnung)  |
| Magnesium                     | 12       | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| Trübung, quantitativ          | 0,20     | NTU     | 1                       | DIN EN 7027:2016            |

Probennummer: **W04803/22**Probenstelle: **Wasserwerk Eichenkamp, Zulauf WTV**Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt**

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

Entnahme am: 24.05.2022 Uhrzeit: 9:39 Uhr durch: Uysal, Abdullah

EDV-Nr.:

Kopie weitergeleitet an:

**Einzelparameter****Chemische Parameter**

| Beschreibung | Messwert | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                   |
|--------------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| Calcium      | 33       | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| Gesamthärte  | 6,3      | °dH     | -                       | DIN 38409 - 6: 1986         |

\* 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: 47076)

Chemische Parameter

| Beschreibung                  | Messwert | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                   |
|-------------------------------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| Härte (Summe Erdalkalitionen) | 1,1      | mmol/L  | -                       | s. Ca. und Mg (Berechnung)  |
| Magnesium                     | 7,3      | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| Trübung, quantitativ          | 0,27     | NTU     | 1                       | DIN EN 7027:2016            |

Probennummer: **W04805/22**  
Probenstelle: **0267 NP Bornheim, Merten Schule, Beethovenstr. 57**  
Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt** Entnahmetechnik: **01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A**  
Entnahme am: **24.05.2022** Uhrzeit: **10:49 Uhr** durch: **Uysal, Abdullah** EDV-Nr.: **250000330000000000267**  
Kopie weitergeleitet an:

Untersuchung: 075: TrinkwV 2001, Chemie Anl. 4.a (Gruppe A) (TW2019AC)

Chemische Parameter

| Beschreibung                                          | Messwert | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                |
|-------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------------|--------------------------|
| elektrische Leitfähigkeit (25°C)                      | 524      | uS/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     | -       | 3                       | EN 1622: 1997            |
| Geschmack, qualitativ                                 | ohne     | -       | -                       | DEV B 1/2: 1971          |
| pH-Wert (Wasserstoffionenkonzentration)               | 7,3      | -       | 6,5 - 9,5               | DIN EN ISO 10523:2012-04 |
| Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes               | 16,0     | °C      | -                       | DIN 38404-4: 1976        |
| Trübung, quantitativ                                  | 0,42     | NTU     | 1                       | DIN EN 7027:2016         |

Einzelparameter

Chemische Parameter

| Beschreibung                  | Messwert | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                   |
|-------------------------------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| Ammonium                      | < 0,03   | mg/l    | 0,5                     | DIN 38406 - 5: 1983         |
| Calcium                       | 56       | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| Gesamthärte                   | 10,1     | °dH     | -                       | DIN 38409 - 6: 1986         |
| Härte (Summe Erdalkalitionen) | 1,8      | mmol/L  | -                       | s. Ca. und Mg (Berechnung)  |
| Magnesium                     | 9,8      | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |

Probennummer: **W04806/22**  
Probenstelle: **0266 NP Bornheim, Walberberg Schule, Walburgisstr.**  
Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt** Entnahmetechnik: **01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A**  
Entnahme am: **24.05.2022** Uhrzeit: **11:22 Uhr** durch: **Uysal, Abdullah** EDV-Nr.: **250000330000000000266**  
Kopie weitergeleitet an:

Untersuchung: 075: TrinkwV 2001, Chemie Anl. 4.a (Gruppe A) (TW2019AC)

Chemische Parameter

| Beschreibung                                          | Messwert | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                |
|-------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------------|--------------------------|
| elektrische Leitfähigkeit (25°C)                      | 532      | uS/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     | -       | 3                       | EN 1622: 1997            |
| Geschmack, qualitativ                                 | ohne     | -       | -                       | DEV B 1/2: 1971          |
| pH-Wert (Wasserstoffionenkonzentration)               | 7,4      | -       | 6,5 - 9,5               | DIN EN ISO 10523:2012-04 |

\* 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: 47076)****Chemische Parameter**

| Beschreibung                            | Messwert | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren         |
|-----------------------------------------|----------|---------|-------------------------|-------------------|
| Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes | 15,9     | °C      | -                       | DIN 38404-4: 1976 |
| Trübung, quantitativ                    | 0,61     | NTU     | 1                       | DIN EN 7027:2016  |

**Einzelparameter****Chemische Parameter**

| Beschreibung                  | Messwert | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                   |
|-------------------------------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| Ammonium                      | < 0,03   | mg/l    | 0,5                     | DIN 38406 - 5: 1983         |
| Calcium                       | 57       | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| Gesamthärte                   | 10,3     | °dH     | -                       | DIN 38409 - 6: 1986         |
| Härte (Summe Erdalkalitionen) | 1,8      | mmol/L  | -                       | s. Ca. und Mg (Berechnung)  |
| Magnesium                     | 10       | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |

Probennummer: **W04807/22**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: **24.05.2022** Uhrzeit: **13:11 Uhr** durch: **Uysal, Abdullah**EDV-Nr.: **250000330000000000263**

Kopie weitergeleitet an:

**Untersuchung: 075: TrinkwV 2001, Chemie Anl. 4.a (Gruppe A) (TW2019AC)****Chemische Parameter**

| Beschreibung                                          | Messwert | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                   |
|-------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| Eisen, gesamt                                         | < 0,02   | mg/l    | 0,2                     | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| elektrische Leitfähigkeit (25°C)                      | 531      | uS/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     | -       | 3                       | EN 1622: 1997               |
| Geschmack, qualitativ                                 | ohne     | -       | -                       | DEV B 1/2: 1971             |
| pH-Wert (Wasserstoffionenkonzentration)               | 7,4      | -       | 6,5 - 9,5               | DIN EN ISO 10523:2012-04    |
| Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes               | 15,6     | °C      | -                       | DIN 38404-4: 1976           |
| Trübung, quantitativ                                  | 0,26     | NTU     | 1                       | DIN EN 7027:2016            |

**Einzelparameter****Chemische Parameter**

| Beschreibung                  | Messwert | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                   |
|-------------------------------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| Calcium                       | 58       | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| Gesamthärte                   | 10,4     | °dH     | -                       | DIN 38409 - 6: 1986         |
| Härte (Summe Erdalkalitionen) | 1,9      | mmol/L  | -                       | s. Ca. und Mg (Berechnung)  |
| Magnesium                     | 10       | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |

\* 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: 47076)**

Probennummer: **W04809/22**  
Probenstelle: **0264 NP Bornheim, Hersel, Schule, Rheinstr. 182**  
Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt** Entnahmetechnik: **01: Abl. T-Konstanz, Desinfektion, ISO 19458, Zw. A**  
Entnahme am: **24.05.2022** Uhrzeit: **13:23 Uhr** durch: **Uysal, Abdullah** EDV-Nr.: **250000330000000000264**  
Kopie weitergeleitet an:

**Untersuchung: 075: TrinkwV 2001, Chemie Anl. 4.a (Gruppe A) (TW2019AC)**

**Chemische Parameter**

| Beschreibung                                          | Messwert      | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                |
|-------------------------------------------------------|---------------|---------|-------------------------|--------------------------|
| elektrische Leitfähigkeit (25°C)                      | <b>504</b>    | uS/cm   | 2790                    | DIN EN 27888: 1993       |
| Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm | < <b>0,05</b> | 1/m     | 0,5                     | DIN EN ISO 7887:2012-04  |
| Geruch (23 °C, qualitativ)                            | <b>ohne</b>   | -       | 3                       | EN 1622: 1997            |
| Geschmack, qualitativ                                 | <b>ohne</b>   | -       | -                       | DEV B 1/2: 1971          |
| pH-Wert (Wasserstoffionenkonzentration)               | <b>7,4</b>    | -       | 6,5 - 9,5               | DIN EN ISO 10523:2012-04 |
| Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes               | <b>18,9</b>   | °C      | -                       | DIN 38404-4: 1976        |
| Trübung, quantitativ                                  | <b>0,39</b>   | NTU     | 1                       | DIN EN 7027:2016         |

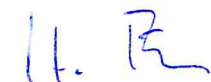
**Einzelparameter**

**Chemische Parameter**

| Beschreibung | Messwert      | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                   |
|--------------|---------------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| Ammonium     | < <b>0,03</b> | mg/l    | 0,5                     | DIN 38406 - 5: 1983         |
| Calcium      | <b>53</b>     | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| Gesamthärte  | <b>9,6</b>    | °dH     | -                       | DIN 38409 - 6: 1986         |
| Magnesium    | <b>9,6</b>    | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |

**Hygienisch-medizinische Beurteilung**

Die Konzentrationen und Werte der untersuchten Parameter entsprachen in den vorliegenden Wasserproben den Anforderungen der derzeit gültigen Trinkwasserverordnung, BgBL, Teil I, (2013), S. 2977 ff.  
Die Wasserproben sind aus hygienisch-medizinischer Sicht nicht zu beanstanden.



Fachgebietsleitung  
Dr. rer. nat. H. Färber



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.



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

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-13125-01-01Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit  
Venusberg-Campus 1 / 63, D-53127 Bonn**Wasserwerk der Stadt Bornheim****Betriebsführung StadtBetrieb Bornheim AöR****Donnerbachweg 15****53332 Bornheim****Befundung****Probenummer:** W05076/22  
**Befundungsdatum:** 07.06.2022  
**Kostenstelle:** 974895Probenstelle: **0268 HI Bornheim, Sechtem Schule, Brachstr.**Probentyp: **T: Trinkwasser, kalt**

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

Entnahme am: **01.06.2022** Uhrzeit: **8:45 Uhr**durch: **Uysal, Abdullah**

EDV-Nr.: 250000330000000000268

**Kopie weitergeleitet an:****Untersuchung: 075: TrinkwV 2001, Chemie Anl. 4.a (Gruppe A) (TW2019AC)****Chemische Parameter**

| Beschreibung                                          | Messwert | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                   |
|-------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| Eisen, gesamt                                         | < 0,02   | mg/l    | 0,2                     | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| elektrische Leitfähigkeit (25°C)                      | 527      | uS/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     | -       | 3                       | EN 1622: 1997               |
| Geschmack, qualitativ                                 | ohne     | -       | -                       | DEV B 1/2: 1971             |
| pH-Wert (Wasserstoffionenkonzentration)               | 7,4      | -       | 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                                  | 0,23     | NTU     | 1                       | DIN EN 7027:2016            |

**Einzelparameter****Chemische Parameter**

| Beschreibung                  | Messwert | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                   |
|-------------------------------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| Calcium                       | 56       | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| Gesamthärte                   | 10       | °dH     | -                       | DIN 38409 - 6: 1986         |
| Härte (Summe Erdalkalitionen) | 1,8      | mmol/L  | -                       | s. Ca. und Mg (Berechnung)  |
| Magnesium                     | 10       | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |

\* 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.

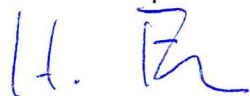
---

Hygienisch-medizinische Beurteilung

---

Die Konzentrationen und Werte der untersuchten Parameter entsprachen in der vorliegenden Wasserprobe den Anforderungen der derzeit gültigen Trinkwasserverordnung, BGBL Teil I, (2013), S. 2977 ff.

Die Wasserprobe ist aus hygienisch-medizinischer Sicht nicht zu beanstanden.



Fachgebietsleitung  
Dr. rer. nat. H. Färber



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.

# 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

EINGANG  
24 Juni 2022  
StadtBetriebBornheim

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

| Befundung        |            |
|------------------|------------|
| Probenummer:     | W04804/22  |
| Befundungsdatum: | 21.06.2022 |
| Kostenstelle:    | 974895     |

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: 24.05.2022    Uhrzeit: 9:45 Uhr    durch: Uysal, Abdullah    EDV-Nr.: 250000330000000000021

Kopie weitergeleitet an:

## Untersuchung: Calcitlösekapazität (CalcitLK)

### Chemische Parameter

| Beschreibung                             | Messwert  | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                   |
|------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| Ammonium                                 | < 0,03    | mg/l    | 0,5                     | DIN 38406 - 5: 1983         |
| Calcitlösekapazität                      | s. Befund | mg/l    | 5                       | DIN 38404-10 (2012)         |
| Calcium                                  | 53        | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| Chlorid                                  | 48        | mg/l    | 250                     | DIN EN ISO 10304-1 (2009:7) |
| elektrische Leitfähigkeit (25°C)         | 502       | uS/cm   | 2790                    | DIN EN 27888: 1993          |
| Kalium                                   | 4,4       | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| Magnesium                                | 9,6       | mg/l    | -                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| Natrium                                  | 29        | mg/l    | 200                     | DIN EN ISO 17294-2 (2017-1) |
| Nitrat                                   | 18        | mg/l    | 50                      | DIN EN ISO 10304-1 (2009:7) |
| pH-Wert (Wasserstoffionenkonzentration), | 7,5       | -       | 6,5 - 9,5               | DIN EN ISO 10523:2012-04    |
| Säurekapazität bis pH 4,3                | 2,5       | mmol/l  | -                       | DIN 38409 - 7: 2005-12      |
| Sulfat                                   | 43        | mg/l    | 250                     | DIN EN ISO 10304-1 (2009:7) |
| Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes  | 12,9      | °C      | -                       | DIN 38404-4: 1976           |

### Einzelparameter

#### Chemische Parameter

| Beschreibung                  | Messwert | Einheit | Grenzwert / Anforderung | Verfahren                  |
|-------------------------------|----------|---------|-------------------------|----------------------------|
| Gesamthärte                   | 9,6      | °dH     | -                       | DIN 38409 - 6: 1986        |
| Härte (Summe Erdalkalitionen) | 1,7      | mmol/L  | -                       | s. Ca. und Mg (Berechnung) |

\* 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.

---

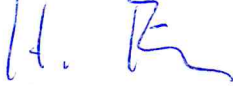
Hygienisch-medizinische Beurteilung

---

Die Konzentrationen und Werte der untersuchten Parameter entsprachen in der vorliegenden Wasserprobe den Anforderungen der derzeit gültigen Trinkwasserverordnung, BGBL Teil I, (2013), S. 2977 ff.

Das untersuchte Wasser war gemäß DIN 38404 - C 10 - R-3 hinsichtlich der Calcitlösekapazität als "im Gleichgewicht" zu beurteilen (Calcitlösekapazität bei 20 °C: 4,9 mg/L).

Die Wasserprobe ist aus hygienisch-medizinischer Sicht nicht zu beanstanden.



Fachgebietsleitung  
Dr. rer. nat. H. Färber



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