



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14210-01-00

SWW Labor GmbH - Moritzenmatten 21 - 77815 Bühl

Gemeinde Böisingen
Bösinger Straße 5
78662 Böisingen

SchwarzwaldWASSER Labor GmbH
Moritzenmatten 21
77815 Bühl
Tel 07223 287872-0
Fax 07223 287872-25
Mail info@sww-labor.de

Prüfbericht

27.12.2022

| | | | |
|------------------------|---|----------------------|------------------|
| Auftragsnummer: | 2212/0241 | Prüfbericht Version: | 1 |
| Untersuchungsbeginn: | 2022-12-07 | Probennehmer: | Herr Ziegler ePN |
| Auftragsart: | Untersuchung nach Trinkwasserverordnung. | | |

Probennummer: 221207/0117 325009-ON-0001

Objekt: Haslenstraße 7, 78662 Böisingen

Entnahmestelle/EDV-Nummer: Grund- und Hauptschule, Technik Raum Lüftung

Probenbezeichnung: Trinkwasser Entnahmedatum/-zeit: 2022-12-07 10:00

Art der Probenahme: Stichprobe DIN ISO 5667-5, DIN ISO 19458 Untersuchungsende: 2022-12-27

| Parameter | Dimension | Messwert | Grenzwert | Prüfverfahren |
|--|-----------|------------|-----------|-----------------------------|
| <u>Vor Ort Parameter</u> | | | | |
| Entnahme nach Zweck | | a | | DIN EN ISO 19458:2006-12 |
| Trübung, qualitativ | | klar | | DIN EN ISO 7027:2000-04 |
| Färbung, qualitativ | | farblos | | DIN EN ISO 7887:2012-04 |
| Geruch | | ohne | | DIN EN 1622:2006-10, Anh. C |
| pH-Wert | | 7,90 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523:2012-04 |
| Temperatur bei Entnahme | °C | 18,1 | | DIN 38404-4:1976-12 |
| <u>Chem. Parameter TrinkwV Anlage 2 Teil II</u> | | | | |
| Nitrit | mg/l | < 0,02 | 0,5 | DIN EN 26777:1993-04 |
| Summe PAK | mg/l | < 0,00001 | 0,0001 | berechnet |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/l | < 0,00001 | | DIN 38407-39:2011-09 |
| Benzo(ghi)perylen | mg/l | < 0,00001 | | DIN 38407-39:2011-09 |
| Indeno(1,2,3,cd)pyren | mg/l | < 0,00001 | | DIN 38407-39:2011-09 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/l | < 0,00001 | | DIN 38407-39:2011-09 |
| Benzo(a)pyren | mg/l | < 0,000005 | 0,00001 | DIN 38407-39:2011-09 |
| Vinylchlorid | mg/l | < 0,0005 | 0,0005 | DIN 38407-43:2014-10 |
| Bromdichlormethan | mg/l | < 0,001 | | DIN 38407-43:2014-10 |
| Bromoform (Tribrommethan) | mg/l | < 0,001 | | DIN 38407-43:2014-10 |
| Chlordibrommethan | mg/l | < 0,001 | | DIN 38407-43:2014-10 |
| Chloroform (Trichlormethan) | mg/l | < 0,001 | | DIN 38407-43:2014-10 |
| Summe THM | mg/l | < 0,001 | 0,05 | berechnet |



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14210-01-00

Probennummer: 221207/0117

325009-ON-0001

Objekt: Haslenstraße 7, 78662 Bösingen

Entnahmestelle/EDV-Nummer: Grund- und Hauptschule, Technik Raum Lüftung

Probenbezeichnung: Trinkwasser Entnahmedatum/-zeit: 2022-12-07 10:00

Art der Probennahme: Stichprobe DIN ISO 5667-5, DIN ISO 19458 Untersuchungsende: 2022-12-27

| Parameter | Dimension | Messwert | Grenzwert | Prüfverfahren |
|---|-----------|----------|-----------|-----------------------------|
| Chem. Parameter TrinkwV Anlage 2 Teil II | | | | |
| Antimon | mg/l | < 0,001 | 0,005 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Arsen | mg/l | < 0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Blei | mg/l | < 0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Cadmium | mg/l | < 0,0003 | 0,003 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Kupfer | mg/l | < 0,005 | 2 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Nickel | mg/l | < 0,002 | 0,02 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Parameter TrinkwV Anlage 4, Gruppe A | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §15 Abs. 1c |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §15 Abs. 1c |
| Escherichia coli | KBE/100ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1:2017-09 |
| Coliforme Keime | KBE/100ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1:2017-09 |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2:2000-11 |
| Geschmack | | ohne | | DIN EN 1622:2006-10, Anh. C |
| Trübung | NTU | 0,22 | 1 | DIN EN ISO 7027:2000-04 |
| Färbung (SAK 436nm) | 1/m | < 0,1 | 0,5 | DIN EN ISO 7887:2012-04 |
| Aluminium | mg/l | < 0,01 | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labormessung) | µS/cm | 431 | 2.790 | DIN EN 27888:1993-11 |

Beurteilung

Die Probe erfüllt in Bezug auf den beauftragten Untersuchungsumfang die Vorgaben der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) in der aktuell geltenden Fassung.



* Untersuchung im akkreditierten Kooperationslabor
iPN: interner Probennehmer

² Nicht akkreditiertes Prüfverfahren.
ePN: externer eingebundener Probennehmer

Alexandre Scheid
(Laborleitung SWW-Labor)

Ohne schriftliche Genehmigung des SWW-Labors dürfen die Prüfberichte nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände und die beauftragten Parameter.