

Markt Pretzfeld  
Hauptstr. 3

91362 Pretzfeld



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Zeichen  
Bae

Datum  
13.07.2023

**Prüfbericht: 2306214/4**

Seite 1 von 3

Untersuchung: **Trinkwasseruntersuchung Parameter Gr. AB**  
Probenahmeort/-stelle: Wannbach 101, PNV nach WZ  
Probenbeschreibung: Wasser  
Probenahme durch: Fa. analab  
Probenehmer (Name): Frau Birk  
Probenahmeart: Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a  
(DIN, Beschreibung) Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)  
Pb, Cu, Ni : Zufallsstichprobe (Z-Probe) ohne Ablauf gem. UBA (2018)  
Probenahmedatum: 13.06.2023 Uhrzeit: siehe Bericht  
Probeneingang - Labor: 13.06.2023  
Proben-Nr. (analab-Nr.): 23 06 214/4  
Untersuchungszeitraum: 13.06. – 13.07.2023

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:

Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gemäß §47 TrinkwV 2023 verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwertüberschreitung sowie jedes Erreichen des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 44 TrinkwV 2023 verpflichtet eine Kopie der Niederschrift innerhalb von zwei Wochen nach dem Abschluss der Untersuchung dem Gesundheitsamt zu übersenden. Falls Sie unser Labor mit der Weitergabe der Ergebnisse an die zuständige Behörde beauftragt haben, geschieht dies durch uns:

Das Prüfergebnis wurde auftragsgemäß an die zuständige Behörde weitergeleitet:  ja  nein

**Untersuchungsergebnis:**

**Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1**

| <b>Mess- und Probenahmestelle:</b> |           | Kennzahl  | 1230/0474/00377           |                     |                |                     |
|------------------------------------|-----------|---|---------------------------|---------------------|----------------|---------------------|
|                                    |           | Name  | Wannbach 101, PNV nach WZ |                     |                |                     |
| <b>Wassergewinnungsanlage:</b>     |           |   |                           |                     |                |                     |
| <b>Proben-ID des Labors:</b>       |           | 2306214-4   |                           |                     |                |                     |
| <b>Probenahme:</b>                 |           | Datum   | 13.06.2023                |                     |                |                     |
|                                    |           | Uhrzeit   | 12:11                     |                     |                |                     |
| <b>Probengewinnung:</b>            |           | Entnahmearmatur - mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung Zweck a) |                           |                     | <b>Medium:</b> | Trinkwasser kalt    |
| <b>Messprogramm:</b>               |           |   |                           |                     |                |                     |
| Nr.                                | Parameter |   | Sonderzeichen             | Messwert/Unterschl. | Einheit        | Probenvorbehandlung |
| 1                                  | 1779      | Koloniezahl 22 °C   |                           | 8                   | KbE/ml         |                     |
| 2                                  | 1780      | Koloniezahl 36 °C   |                           | 2                   | KbE/ml         |                     |
| 3                                  | 1772      | Escherichia coli  |                           | 0                   | KbE/100ml      |                     |
| 4                                  | 1773      | Coliforme Bakterien   |                           | 0                   | KbE/100ml      |                     |
| 5                                  | 1774      | Enterokokken  |                           | 0                   | KbE/100ml      |                     |
| 6                                  | 1778      | Clostridium perfringens (einschl. Sporen)                           |                           | 0                   | KbE/100ml      |                     |
| 7                                  | 1021      | Wassertemperatur (vor Ort)  |                           | 15,5                | °C             |                     |

**Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2**

| <b>Mess- und Probenahmestelle:</b> |           | Kennzahl                                     | 1230/0474/00377           |                     |                |                     |
|------------------------------------|-----------|--|---------------------------|---------------------|----------------|---------------------|
|                                    |           | Name   | Wannbach 101, PNV nach WZ |                     |                |                     |
| <b>Wassergewinnungsanlage:</b>     |           |  |                           |                     |                |                     |
| <b>Proben-ID des Labors:</b>       |           | 2306214-4                                    |                           |                     |                |                     |
| <b>Probenahme:</b>                 |           | Datum  | 13.06.2023                |                     |                |                     |
|                                    |           | Uhrzeit                                      | 12:09                     |                     |                |                     |
| <b>Probengewinnung:</b>            |           | Stichprobe                                   |                           |                     | <b>Medium:</b> | Trinkwasser kalt    |
| <b>Messprogramm:</b>               |           |  |                           |                     |                |                     |
| Nr.                                | Parameter |  | Sonderzeichen             | Messwert/Unterschl. | Einheit        | Probenvorbehandlung |
| 1                                  | 1081      | Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C          |                           | 548                 | µS/cm          |                     |
| 2                                  | 1061      | pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch            |                           | 7,8                 |                |                     |
| 3                                  | 1042      | Geruch                                       |                           | 100                 |                |                     |
| 4                                  | 1052      | Geschmack                                    |                           | 100                 |                |                     |
| 5                                  | 1027      | spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm | <                         | 0,05                | 1/m            |                     |
| 6                                  | 1035      | Trübung in Formazineinheiten                 | <                         | 0,1                 | TE/F           |                     |
| 7                                  | 1248      | Ammonium                                     | <                         | 0,02                | mg/l           |                     |
| 8                                  | 1231      | Cyanid, gesamt                               | <                         | 0,002               | mg/l           |                     |
| 9                                  | 1246      | Nitrit                                       | <                         | 0,01                | mg/l           |                     |
| 10                                 | 1321      | Fluorid                                      |                           | 0,08                | mg/l           |                     |
| 11                                 | 1325      | Bromat                                       | <                         | 0,003               | mg/l           |                     |
| 12                                 | 1331      | Chlorid                                      |                           | 11                  | mg/l           |                     |
| 13                                 | 1244      | Nitrat                                       |                           | 10                  | mg/l           |                     |
| 14                                 | 1313      | Sulfat                                       |                           | 20                  | mg/l           |                     |
| 15                                 | 1131      | Aluminium                                    | <                         | 0,01                | mg/l           |                     |
| 16                                 | 1145      | Antimon                                      | <                         | 0,001               | mg/l           |                     |
| 17                                 | 1142      | Arsen  | <                         | 0,003               | mg/l           |                     |
| 18                                 | 1211      | Bor  | <                         | 0,1                 | mg/l           |                     |
| 19                                 | 1165      | Cadmium                                      | <                         | 0,0005              | mg/l           |                     |
| 20                                 | 1151      | Chrom gesamt                                 | <                         | 0,005               | mg/l           |                     |
| 21                                 | 1182      | Eisen  | <                         | 0,01                | mg/l           |                     |
| 22                                 | 1112      | Natrium                                      |                           | 4,41                | mg/l           |                     |
| 23                                 | 1171      | Mangan                                       | <                         | 0,005               | mg/l           |                     |
| 24                                 | 1218      | Selen  | <                         | 0,003               | mg/l           |                     |
| 25                                 | 1166      | Quecksilber, gesamt                          | <                         | 0,0002              | mg/l           |                     |

| Nr. | Parameter  | Sonderzeichen | Messwert/Unterschl. | Einheit | Probenvorbehandlung |
|-----|--|---------------|---------------------|---------|---------------------|
| 26  | 1122 Calcium   |               | 97,5                | mg/l    |                     |
| 27  | 1121 Magnesium   |               | 13,9                | mg/l    |                     |
| 28  | 1113 Kalium  |               | 0,771               | mg/l    |                     |
| 29  | 1472 Säurekapazität bis pH 4,3                                 |               | 5,28                | mmol/l  |                     |
| 30  | 1479 Härte   |               | 16,8                | °dH     |                     |
| 31  | 1077 Sättigungsindex (C10)                                     |               | 0,649               |         |                     |
| 32  | 1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO <sub>3</sub>    |               | 7,3                 |         |                     |
| 33  | 1078 Calcitlösekapazität (C10)                                 |               | -39,4               | mg/l    |                     |
| 34  | 2371 Benzol  | <             | 0,3                 | µg/l    |                     |
| 35  | 2008 1,2-Dichlorethan  | <             | 0,5                 | µg/l    |                     |
| 36  | 2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinkwV 2001) | <             | 1                   | µg/l    |                     |
| 37  | 2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)                          | <             | 1                   | µg/l    |                     |
| 38  | 2454 Benzo(a)pyren   | <             | 0,003               | µg/l    |                     |
| 39  | 1570 PAK (Summe nach TrinkwV 2001)                             | <             | 0,01                | µg/l    |                     |
| 40  | 1523 TOC   |               | 0,77                | mg/l    |                     |
| 41  | 1360 Uran  | <             | 1                   | µg/l    | Fremdlabor AIR      |
| 42  | 1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)                  |               | 0,21                | mg/l    |                     |
| 43  | 0382 Vinylchlorid (Überwachungswert nach TrinkwV 2001)         | <             | 0,0001              | mg/l    |                     |
| 44  | 1532 Permanganat-Index   |               | 0,18                | mg/l    |                     |

**Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3**

| Mess- und Probenahmestelle:    | Kennzahl                                | 1230/0474/00377           |                     |                  |                     |
|--------------------------------|---|---------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
|                                | Name                                    | Wannbach 101, PNV nach WZ |                     |                  |                     |
| <b>Wassergewinnungsanlage:</b> |   |                           |                     |                  |                     |
| Proben-ID des Labors:          | 2306214-4                               |                           |                     |                  |                     |
| Probenahme:                    | Datum                                   | 13.06.2023                |                     |                  |                     |
|                                | Uhrzeit                                 | 12:07                     |                     |                  |                     |
| Probengewinnung:               | Zufallsstichprobe ohne Ablauf (Z-Probe) |                           | Medium:             | Trinkwasser kalt |                     |
| <b>Messprogramm:</b>           |   |                           |                     |                  |                     |
| Nr.                            | Parameter                               | Sonderzeichen             | Messwert/Unterschl. | Einheit          | Probenvorbehandlung |
| 1                              | 1138 Blei                               | <                         | 0,003               | mg/l             |                     |
| 2                              | 1161 Kupfer                             | <                         | 0,01                | mg/l             |                     |
| 3                              | 1188 Nickel                             | <                         | 0,002               | mg/l             |                     |

**Kurz-Beurteilung:**

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2023 eingehalten.

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.

Dr. Si. Taubmann  
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sa. Taubmann  
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

  
Dr. Karen Popp  
Stellv. Laborleiterin, Dipl. Leb. Chem.