

# Prüfbericht - freigegeben durch Jürgen Ullrich

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Untersuchung veranlasst durch:               | Auftragsdatum: 25012016 |
|                                              | lfd. Nr.: 2             |
| VG-WERKE SPRENDLINGEN-GENSINGEN AöR          | EDV-Nr.: 342140055      |
| Name des Bearbeiters: B. Peikert             |                         |
| freigegeben für Kreisverwaltung am: 17022016 | 0733                    |

☒ **Trinkwasseruntersuchung (TrinkwV)** ☐ Befundduplikat an die Kreisverwaltung

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Untersuchungsart</b><br><input type="checkbox"/> routinemäßig § 14 (1)<br><input checked="" type="checkbox"/> umfassend § 14 (1)<br><input type="checkbox"/> Überwachung nach § 19<br><input type="checkbox"/> andere Untersuchungen | <b>Ort der Probenahme</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Wasserwerksausgang<br><input type="checkbox"/> Trinkwassereinspeisungspunkt<br><input type="checkbox"/> Netz<br><input type="checkbox"/> Hausinstallation<br><input type="checkbox"/> Hausinstallation mit Wasserabgabe an die Öffentlichkeit | <b>Probenahme</b><br><input type="checkbox"/> unmittelbar nach Desinfektion (Anlage 3 Nr. 9)<br><input type="checkbox"/> aus Kleinanlage gem. § 3 Nr. 2b |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |                       |         |
|-------------------------------------|-----------------------|---------|
| Wasserwerk:                         | EDV-Nr.: 322140923    |         |
| <u>ÜBERGABESCHACHT PLEITERSHEIM</u> |                       |         |
| Probenahmestelle:                   | EDV-Nr.: 072549698030 |         |
| ÜGS Pleitersheim (WW), TW           |                       |         |
| PLZ:                                | Ort:                  | Straße: |
| Anzahl versorgter Personen : 616    |                       |         |
| mittlere Abgabemenge m³/Jahr 41245  |                       |         |
| Bezugsjahr : 2015                   |                       |         |

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Art der Aufbereitung und Desinfektion | <input checked="" type="checkbox"/> keine Änderung |
|                                       |                                                    |

|                                 |          |                         |                       |          |         |
|---------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------|----------|---------|
| Untersuchungsstelle:            | Nr.:     | Probennummer:           |                       |          |         |
| Chemlab GmbH Bensheim           | 145      | TW 16-134.002           |                       |          |         |
| PLZ:                            | Ort:     | Straße:                 |                       |          |         |
| 64625                           | Bensheim | Fabrikstraße 23         |                       |          |         |
| Probenahme                      |          | Beginn der Untersuchung | Ende der Untersuchung |          |         |
| Datum                           | Uhrzeit  | Datum                   | Uhrzeit               | Datum    | Uhrzeit |
| 25012016                        | 0000     | 25012016                | 0000                  | 15022016 | 0000    |
| Hinweis:                        |          |                         |                       |          |         |
| Untersuchungsstelle notifiziert |          |                         |                       |          |         |

# Prüfbericht - freigegeben durch Jürgen Ullrich

Probenahmestelle :  
 ÜGS Pleitersheim (WW), TW  
 EDV-Nr.: **0 7 2 5 4 9 6 9 8 0 3 0**

Auftragsdatum / lfd. Nr.  
**2 5 0 1 2 0 1 6**  
**2**

Blatt:  
**2**

| Nr.                                                                                         | Parameter-Nr. | Parameter                                | Dim          | Gehalt                | Grenzwert |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------|
| <b>Mikrobiologische Parameter nach Anlage 1, Teil I TrinkwV</b>                             |               |                                          |              |                       |           |
| 2                                                                                           | 17029         | 02 Enterokokken                          | Anzahl/100ml | 0,0000 <sup>1</sup>   | 0,0000    |
| <b>Parameter nach Anlage 2, Teil I TrinkwV.</b>                                             |               |                                          |              |                       |           |
| 2                                                                                           | 40214         | 00 Benzol                                | µg/l         | < 0,2500 <sup>1</sup> | 1,0000    |
| 3                                                                                           | 12010         | 03 Bor                                   | mg/l         | 0,0400 <sup>1</sup>   | 1,0000    |
| 4                                                                                           | 12183         | 01 Bromat                                | µg/l         | < 3,0000 <sup>1</sup> | 10,0000   |
| 5                                                                                           | 11029         | 00 Chrom, gesamt                         | µg/l         | 3,0000 <sup>1</sup>   | 50,0000   |
| 6                                                                                           | 12050         | 02 Cyanid, gesamt                        | mg/l         | < 0,0030 <sup>1</sup> | 0,0500    |
| 7                                                                                           | 40181         | 00 1,2-Dichlorethan                      | µg/l         | < 0,5000 <sup>1</sup> | 3,0000    |
| 8                                                                                           | 12170         | 02 Fluorid                               | mg/l         | 0,1000 <sup>1</sup>   | 1,5000    |
| 9                                                                                           | 12070         | 07 Nitrat                                | mg/l         | 24,0000 <sup>1</sup>  | 50,0000   |
| 10                                                                                          | 12072         | 01 Summe Nitrat/50 und Nitrit/3          | mg/l         | 0,4800 <sup>1</sup>   | 1,0000    |
| 11                                                                                          | 14220         | 01 Pflanzenbehandlungsmittel gesamt      | µg/l         | < 0,5000 <sup>1</sup> | 0,5000    |
| 12                                                                                          | 11036         | 00 Quecksilber                           | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 1,0000    |
| 13                                                                                          | 12020         | 02 Selen                                 | µg/l         | < 1,0000 <sup>1</sup> | 10,0000   |
| 14                                                                                          | 14219         | 02 Summe organ. Chlorverbindungen        | µg/l         | 0,4000 <sup>1</sup>   | 10,0000   |
| 14a                                                                                         | 40179         | 00 Tetrachlorethen                       | µg/l         | 0,4000 <sup>1</sup>   | 10,0000   |
| 14b                                                                                         | 40173         | 00 Trichlorethen                         | µg/l         | 0,1000 <sup>1</sup>   | 10,0000   |
| 15                                                                                          | 11048         | 00 Uran                                  | µg/l         | 3,2000 <sup>1</sup>   | 10,0000   |
| <b>Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *</b> |               |                                          |              |                       |           |
| 11                                                                                          | 40068         | 00 Atrazin                               | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40069         | 00 Desethylatrazin                       | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40071         | 00 Desisopropylatrazin (Desethylsimazin) | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40103         | 00 Bentazon                              | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40632         | 00 Boscalid                              | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40116         | 00 Bromacil                              | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40098         | 00 Chloridazon                           | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40613         | 00 Chloridazon-desphenyl                 | µg/l         | < 3,0000 <sup>1</sup> | 3,0000    |
| 11                                                                                          | 40126         | 00 Chlortoluron                          | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40092         | 00 Dichlorprop                           | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40132         | 00 Dikegulac                             | µg/l         | n.g. <sup>1</sup>     | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40487         | 00 Dimethomorph                          | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40680         | 00 N,N-Dimethylsulfamid                  | µg/l         | < 1,0000 <sup>1</sup> | 1,0000    |
| 11                                                                                          | 40134         | 00 Diuron                                | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40653         | 00 Ethidimuron                           | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40655         | 00 Flazasulfuron                         | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40889         | 00 Flumioxazin                           | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40458         | 00 Fluopyram                             | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40291         | 00 Glyphosate                            | µg/l         | < 0,1000 <sup>1</sup> | 0,1000    |

\*: Vorrangig zu untersuchen auf Grund früherer Befunde oder häufiger Anwendung; Dikegulac nur Uferfiltrat des Rheins

# Prüfbericht - freigegeben durch Jürgen Ullrich

Probenahmestelle :

ÜGS Pleitersheim (WW), TW

EDV-Nr.: 072549698030

Auftragsdatum / lfd. Nr.

25012016

2

Blatt:

3

| Nr.                                                                                         | Parameter-Nr. | Parameter                              | Dim  | Gehalt                 | Grenzwert |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|------|------------------------|-----------|
| <b>Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *</b> |               |                                        |      |                        |           |
| 11                                                                                          | 40138         | 00 Hexazinon                           | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40465         | 00 Imidacloprid                        | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40139         | 00 Isoproturon                         | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40612         | 00 Lamda-Cyhalothrin                   | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40322         | 00 Lenacil                             | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40093         | 00 MCPA                                | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40094         | 00 Mecoprop                            | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40004         | 00 Metalaxyl                           | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40721         | 00 Metazachlorcarbonsäure (BH 479-4)   | µg/l | < 3,0000 <sup>1</sup>  | 3,0000    |
| 11                                                                                          | 40723         | 00 Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8)   | µg/l | < 3,0000 <sup>1</sup>  | 3,0000    |
| 11                                                                                          | 40075         | 00 Metolachlor                         | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40073         | 00 Propazin                            | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40072         | 00 Simazin                             | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40017         | 00 Tebuconazol                         | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40064         | 00 Terbutylazin                        | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 40065         | 00 Desethylterbutylazin                | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| <b>Parameter nach Anlage 2, Teil II TrinkwV</b>                                             |               |                                        |      |                        |           |
| 1                                                                                           | 11028         | 00 Antimon                             | µg/l | < 1,0000 <sup>1</sup>  | 5,0000    |
| 2                                                                                           | 11027         | 00 Arsen                               | µg/l | 2,0000 <sup>1</sup>    | 10,0000   |
| 3                                                                                           | 40225         | 00 Benzo(a)pyren                       | µg/l | < 0,0025 <sup>1</sup>  | 0,0100    |
| 4                                                                                           | 11024         | 00 Blei                                | µg/l | < 1,0000 <sup>1</sup>  | 10,0000   |
| 5                                                                                           | 11035         | 00 Cadmium                             | µg/l | < 0,3000 <sup>1</sup>  | 3,0000    |
| 6                                                                                           | 40385         | 00 Epichlorhydrin                      | µg/l | n.g. <sup>1</sup>      | 0,1000    |
| 7                                                                                           | 11033         | 01 Kupfer                              | mg/l | < 0,0050 <sup>1</sup>  | 2,0000    |
| 8                                                                                           | 11040         | 00 Nickel                              | µg/l | 3,0000 <sup>1</sup>    | 20,0000   |
| 9                                                                                           | 12080         | 05 Nitrit                              | mg/l | < 0,0050 <sup>1</sup>  | 0,5000    |
| 10                                                                                          | 14218         | 03 polycyc. aromat. Kohlenwasserstoffe | µg/l | < 0,1000 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 10a                                                                                         | 40222         | 00 Benzo(b)fluoranthren                | µg/l | < 0,0250 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 10b                                                                                         | 40223         | 00 Benzo(k)fluoranthren                | µg/l | < 0,0250 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 10c                                                                                         | 40224         | 00 Benzo(ghi)perylene                  | µg/l | < 0,0250 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 10d                                                                                         | 40227         | 00 Indeno(1,2,3-cd)pyren               | µg/l | < 0,0250 <sup>1</sup>  | 0,1000    |
| 11                                                                                          | 14221         | 01 Trihalogenmethane, Sa.              | µg/l | < 10,0000 <sup>1</sup> | 50,0000   |
| 11b                                                                                         | 40174         | 00 Bromdichlormethan                   | µg/l | < 0,0500 <sup>1</sup>  | 50,0000   |
| 11c                                                                                         | 40177         | 00 Dibromchlormethan                   | µg/l | < 0,0500 <sup>1</sup>  | 50,0000   |
| 11d                                                                                         | 40180         | 00 Tribrommethan                       | µg/l | < 0,0500 <sup>1</sup>  | 50,0000   |
| <b>Parameter nach Anlage 3 - Indikatorparameter (ohne mikrobiologische Parameter)</b>       |               |                                        |      |                        |           |
| 1                                                                                           | 11018         | 01 Aluminium                           | mg/l | < 0,0050 <sup>1</sup>  | 0,2000    |
| 3                                                                                           | 12190         | 05 Chlorid                             | mg/l | 41,0000 <sup>1</sup>   | 250,0000  |

\*: Vorrangig zu untersuchen auf Grund früherer Befunde oder häufiger Anwendung; Dikegulac nur Uferfiltrat des Rheins

**Prüfbericht - freigegeben durch Jürgen Ullrich**

Auftragsdatum / lfd. Nr.

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 6 |
| 2 |   |   |   |   |   |   |   |

Blatt:  
4[illegible]

Bemerkungen: \_\_\_\_\_

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Probenahme durch:<br>Sander, Antonino | chemlab GmbH    |
| Name, Vorname                         | Firma / Behörde |

| Analyse im Unterauftrag durch: |           |                       |
|--------------------------------|-----------|-----------------------|
|                                | Labor Nr. | Laborname             |
| 1                              | 145       | Chemlab GmbH Bensheim |
| —                              | —         | —                     |
| —                              | —         | —                     |
| —                              | —         | —                     |
| —                              | —         | —                     |

Für die Richtigkeit der Eintragungen zeichnen:

16.02.2016, A. Sander

Datum, Unterschrift

Stempel