

**Wasserbeschaffungsverband**  
**Albertshofen**  
**Herrn Philipp Wenkheimer**  
**Herrgottsweg 14**  
**97320 Albertshofen**

Schonungen, 17.08.2026

## Prüfbericht 2632322

Untersuchung nach der Trinkwasserverordnung, Stand: 20.06.2023  
Parameter der Gruppe B (Die Parameter der Gruppe A sind mit eingeschlossen)

|                              |                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projekt</b>               | Wasserversorgung Albertshofen - 3. Quartal 2026                                                                     |
| <b>Probenbezeichnung</b>     | ON Albertshofen, Albert-Schweitzer-Volksschule, Waldstraße 9,<br>Keller, Technik, Hauseingang KW, EH vor Enthärtung |
| <b>Datum der Probenahme</b>  | 23.07.2026                                                                                                          |
| <b>Probenehmer</b>           | Steve Hingst, CLG                                                                                                   |
| <b>Zustellform</b>           | Anlieferung durch Probenehmer                                                                                       |
| <b>Probeneingang</b>         | 23.07.2026                                                                                                          |
| <b>Eingangsnummer</b>        | 2632322                                                                                                             |
| <b>Untersuchungszeitraum</b> | 23.07.2026 - 17.08.2026                                                                                             |
| <b>Seite</b>                 | 1 von 10                                                                                                            |

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Bewertung gemäß Trinkwasserverordnung siehe letzte Seite</b> |
|-----------------------------------------------------------------|

## Laborbefund

### Parameter, bestimmt durch den Probenehmer

| Parameter                                   | Einheit | Ergebnis                                                     |
|---------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| Innenbeschichtung                           | -       | nein                                                         |
| Flockungsmittel (vor Ort)                   | -       | keine Flockung                                               |
| Probenahme (vor Ort)                        | -       | DIN EN ISO 19458:2006-12<br>wie unter Zweck b<br>beschrieben |
| Desinfektion                                | -       | nein                                                         |
| Wetter am Vortag                            | -       | Trockenperiode                                               |
| Wetter am Untersuchungstag                  | -       | trocken                                                      |
| Färbung (visuell) (vor Ort)                 | -       | farblos                                                      |
| Trübung (visuell) (vor Ort)                 | -       | klar                                                         |
| Geruch (organoleptisch) (vor Ort)           | -       | ohne Befund                                                  |
| Geschmack (vor Ort)                         | -       | nicht bestimmt                                               |
| Wassertemperatur (vor Ort)                  | °C      | 19,8                                                         |
| pH-Wert (vor Ort)                           | -       | 7,23                                                         |
| Temperatur bei<br>pH-Wert-Messung (vor Ort) | °C      | 19,7                                                         |
| Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)         | µS/cm   | 1196                                                         |
| Sauerstoff (vor Ort)                        | mg/l    | 3,3                                                          |

### Anlage 1, Teil I

#### Mikrobiologische Parameter – „Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser“

Art der Probenahme: DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie im Parameter "Art der Probenahme (vor Ort)" angegeben

| Parameter                | Einheit   | Ergebnis | Grenzwert |
|--------------------------|-----------|----------|-----------|
| Escherichia coli         | KBE/100ml | 0        | 0         |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0        | 0         |

Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren

## Anlage 2, Teil I

### Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Art der Probenahme: Fließwasserprobe (T=konst.)

| Parameter                                          | Einheit | Ergebnis                                      | Grenzwert                     |
|----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Acrylamid                                          | mg/l    | nicht erforderlich, da keine Polymeranwendung | 0,00010                       |
| Benzol                                             | mg/l    | < 0,0002                                      | 0,0010                        |
| Bor (B)                                            | mg/l    | 0,08                                          | 1,0                           |
| Bromat (BrO <sub>3</sub> )                         | mg/l    | < 0,003                                       | 0,010                         |
| Chrom, gesamt (Cr)                                 | mg/l    | < 0,0005                                      | 0,025* / 0,0050* <sup>1</sup> |
| Cyanid, gesamt (CN)                                | mg/l    | < 0,005                                       | 0,050                         |
| 1,2-Dichlorethan                                   | mg/l    | < 0,0003                                      | 0,0030                        |
| Fluorid (F)                                        | mg/l    | 0,20                                          | 1,5                           |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )                          | mg/l    | 18                                            | 50                            |
| <b>Summe der bestimmten Pestizide</b>              | mg/l    | < BG                                          | 0,000 50                      |
| <b>Summe PFAS-20</b>                               | mg/l    | 0,0000021                                     | 0,00010* <sup>2</sup>         |
| <b>Summe PFAS-4</b>                                | mg/l    | 0,0000021                                     | 0,000020* <sup>3</sup>        |
| Quecksilber (Hg)                                   | mg/l    | < 0,0001                                      | 0,0010                        |
| Selen (Se)                                         | mg/l    | < 0,003                                       | 0,010                         |
| Tetrachlorethen                                    | mg/l    | < 0,00005                                     |                               |
| Trichlorethen                                      | mg/l    | < 0,00005                                     |                               |
| <b>Summe aus Tetrachlorethen und Trichlorethen</b> | mg/l    | < BG                                          | 0,010                         |
| Uran (U)                                           | mg/l    | 0,001                                         | 0,010                         |

\* Der Grenzwert gilt bis zum Ablauf des 11. Januar 2030.

\*1 Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2030.

\*2 Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026.

\*3 Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2028.

Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren

## Anlage 2, Teil II

### Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Art der Probenahme: Fließwasserprobe (T=konst.)

für Blei, Kupfer und Nickel: Zufallsstichprobe ohne Ablauf (Z-Probe gemäß UBA-Empfehlung)

| Parameter                                           | Einheit | Ergebnis                                                     | Grenzwert                                 |
|-----------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Antimon (Sb)                                        | mg/l    | < 0,001                                                      | 0,0050                                    |
| Arsen (As)                                          | mg/l    | < 0,002                                                      | 0,010 <sup>*4</sup> /0,0040 <sup>*5</sup> |
| Benzo(a)pyren                                       | mg/l    | < 0,000003                                                   | 0,000010                                  |
| Bisphenol A                                         | mg/l    | < 0,000005                                                   | 0,0025                                    |
| Blei (Pb)                                           | mg/l    | 0,004                                                        | 0,010 <sup>*7</sup> /0,0050 <sup>*8</sup> |
| Cadmium (Cd)                                        | mg/l    | < 0,0002                                                     | 0,0030                                    |
| Chlorat (ClO <sub>3</sub> )                         | mg/l    | nicht erforderlich, da keine Desinfektion mit Chloratbildung | 0,070                                     |
| Chlorit (ClO <sub>2</sub> )                         | mg/l    | nicht erforderlich, da keine Desinfektion mit Chloritbildung | 0,20                                      |
| Epichlorhydrin                                      | mg/l    | nicht erforderlich, da keine Anwendung von Epoxidharzen      | 0,00010                                   |
| Monochloressigsäure                                 | mg/l    | -                                                            |                                           |
| Dichloressigsäure                                   | mg/l    | -                                                            |                                           |
| Trichloressigsäure                                  | mg/l    | -                                                            |                                           |
| Monobromessigsäure                                  | mg/l    | -                                                            |                                           |
| Dibromessigsäure                                    | mg/l    | -                                                            |                                           |
| <b>Summe HAAs (Halogenessigsäuren)</b>              | mg/l    | nicht erforderlich, da keine Desinfektion/Oxidation          | 0,060 <sup>*9</sup>                       |
| Kupfer (Cu)                                         | mg/l    | 0,058                                                        | 2,0                                       |
| Nickel (Ni)                                         | mg/l    | < 0,002                                                      | 0,020                                     |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )                           | mg/l    | < 0,030                                                      | 0,50                                      |
| Nitrat/Nitrit-Verhältnis                            |         | 0,36                                                         | 1                                         |
| Benzo(b)fluoranthen                                 | mg/l    | < 0,00001                                                    |                                           |
| Benzo(k)fluoranthen                                 | mg/l    | < 0,00001                                                    |                                           |
| Benzo(ghi)perylene                                  | mg/l    | < 0,00001                                                    |                                           |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren                               | mg/l    | < 0,00001                                                    |                                           |
| <b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe</b> | mg/l    | < BG                                                         | 0,00010                                   |
| Trichlormethan                                      | mg/l    | < 0,0002                                                     |                                           |
| Bromdichlormethan                                   | mg/l    | < 0,0001                                                     |                                           |
| Dibromchlormethan                                   | mg/l    | < 0,0001                                                     |                                           |
| Tribrommethan                                       | mg/l    | < 0,0002                                                     |                                           |
| <b>Trihalogenmethane (THM)</b>                      | mg/l    | < BG                                                         | 0,050                                     |
| Vinylchlorid                                        | mg/l    | < 0,0002                                                     | 0,00050                                   |

\*4 Der Grenzwert gilt bis zum Ablauf des 11. Januar 2028. Der Grenzwert gilt für Wasserversorgungsanlagen, die vor dem 12. Januar 2028 in Betrieb genommen worden sind, bis zum Ablauf des 11. Januar 2033.

\*5 Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2036 für alle Wasserversorgungsanlagen. Der Grenzwert gilt für Wasserversorgungsanlagen, die ab dem 12. Januar 2028 neu in Betrieb genommen werden, bereits ab dem 12. Januar 2028.

\*7 Der Grenzwert gilt bis zum Ablauf des 11. Januar 2028.

\*8 Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2028.

\*9 Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026.

Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren.

### Anlage 3, Teil I

#### Indikatorparameter "Allgemeine Indikatorparameter"

Art der Probenahme für die chemischen Parameter: Fließwasserprobe (T=konst.)

(für mikrobiologische Parameter wie im Parameter "Art der Probenahme (vor Ort)" beschrieben)

| Parameter                                   | Einheit   | Ergebnis    | Grenzwert |
|---------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Aluminium (Al)                              | mg/l      | < 0,020     | 0,200     |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )                 | mg/l      | < 0,025     | 0,50      |
| Calcitlösekapazität Dc (CaCO <sub>3</sub> ) | mg/l      | -32,6       | 5         |
| Chlorid (Cl)                                | mg/l      | 46          | 250       |
| Coliforme Bakterien                         | KBE/100ml | 0           | 0         |
| Eisen (Fe)                                  | mg/l      | < 0,010     | 0,200     |
| Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)     | µS/cm     | 1196        | 2790      |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm    | 1/m       | < 0,1       | 0,5       |
| Geruch                                      | -         | ohne Befund |           |
| Koloniezahl bei 22°C                        | KBE/ml    | 0           | 100       |
| Koloniezahl bei 36°C                        | KBE/ml    | 0           | 100       |
| Mangan (Mn)                                 | mg/l      | < 0,005     | 0,050     |
| Natrium (Na)                                | mg/l      | 19          | 200       |
| Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)      | mg/l      | 0,7         |           |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )                   | mg/l      | <b>320</b>  | 250       |
| Trübung (quantitativ)                       | NTU       | < 0,10      | 1,0       |
| pH-Wert (Labor)                             | -         | 7,23        | 6,5 - 9,5 |
| Färbung (visuell)                           | -         | farblos     |           |
| Trübung (visuell)                           | -         | klar        |           |

Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren

**Chemische Parameter zur Bestimmung der Calcitlösekapazität**

| Parameter                                                                      | Einheit | Ergebnis |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Säurekapazität bis pH 4,3 (KS4,3)                                              | mmol/l  | 5,5      |
| Basekapazität bis pH 8,2 (KB8,2)                                               | mmol/l  | 0,61     |
| Kalium (K)                                                                     | mg/l    | 4,2      |
| Magnesium (Mg)                                                                 | mg/l    | 40       |
| Calcium (Ca)                                                                   | mg/l    | 180      |
| Bezugstemperatur für die berechneten Größen zum Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht | °C      | 19,8     |

**Berechnete Daten**

| Parameter                              | Einheit | Ergebnis |
|----------------------------------------|---------|----------|
| Carbonathärte                          | °dH     | 15,4     |
| Gesamthärte (=Summe Erdalkalien)       | °dH     | 34,1     |
| Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> )   | mg/l    | 336      |
| Härtebereich gemäß WRMG vom 29.04.2007 | -       | hart     |

**Ergänzende Parameter**

| Parameter      | Einheit | Ergebnis |
|----------------|---------|----------|
| Calcium (Ca)   | mmol/l  | 4,5      |
| Kalium (K)     | mmol/l  | 0,11     |
| Magnesium (Mg) | mmol/l  | 1,6      |

## Anhang zur Anlage 2, Teil I

### Einzelsubstanzen der Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

| Parameter                            | Einheit | Ergebnis    |
|--------------------------------------|---------|-------------|
| Perfluorbutansäure (PFBA)            | mg/l    | < 0,000002  |
| Perfluorpentansäure (PFPeA)          | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluorhexansäure (PFHxA)           | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluorheptansäure (PFHpA)          | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluoroctansäure (PFOA)            | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluornonansäure (PFNA)            | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluordecansäure (PFDA)            | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA)        | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA)        | mg/l    | < 0,0000015 |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA)       | mg/l    | < 0,0000017 |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)      | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)    | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)     | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)    | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)      | mg/l    | 0,0000021   |
| Perfluornonansulfonsäure (PFNS)      | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS)      | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)  | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)  | mg/l    | < 0,000001  |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) | mg/l    | < 0,000001  |

Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren

Hinweis:

Ergebnisangaben mit „<“ – gefolgt von einer Zahl – geben die jeweilige Bestimmungsgrenze (BG) des angewendeten Messverfahrens an.

## Anhang zur Anlage 2, Teil I

### Einzelsubstanzen der überwachten Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

| Parameter                                 | Einheit | Ergebnis  | Grenzwert |
|-------------------------------------------|---------|-----------|-----------|
| <b>Summe der bestimmten Pestizide</b>     | mg/l    | < BG      | 0,000 50  |
| 2,6-Dichlorbenzamid                       | mg/l    | < 0,00002 | 0,000 10  |
| Atrazin                                   | mg/l    | < 0,00002 | 0,000 10  |
| Chlortoluron                              | mg/l    | < 0,00002 | 0,000 10  |
| Desethylatrazin                           | mg/l    | < 0,00002 | 0,000 10  |
| Desisopropylatrazin<br>(=Desethylsimazin) | mg/l    | < 0,00002 | 0,000 10  |
| Desethylterbutylazin                      | mg/l    | < 0,00002 | 0,000 10  |
| Diuron                                    | mg/l    | < 0,00002 | 0,000 10  |
| Isoproturon                               | mg/l    | < 0,00002 | 0,000 10  |
| Metazachlor                               | mg/l    | < 0,00002 | 0,000 10  |
| Metolachlor                               | mg/l    | < 0,00002 | 0,000 10  |
| Monolinuron                               | mg/l    | < 0,00002 | 0,000 10  |
| Propazin                                  | mg/l    | < 0,00002 | 0,000 10  |
| Simazin                                   | mg/l    | < 0,00002 | 0,000 10  |
| Terbutylazin                              | mg/l    | < 0,00002 | 0,000 10  |

Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren

Hinweis:

Ergebnisangaben mit „<“ – gefolgt von einer Zahl – geben die jeweilige Bestimmungsgrenze (BG) des angewendeten Messverfahrens an.

# Methoden

| Parameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Methode                                                                        | Standort |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Summe der bestimmten Pestizide</b> , Acrylamid, Nitrat/Nitrit-Verhältnis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | berechnet                                                                      | N        |
| Gesamthärte (=Summe Erdalkalien)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Berechnung aus Calcium u. Magnesium (Ca-/Mg-Best. n. DIN EN ISO 11885:2009-09) | G        |
| Calcitlösekapazität Dc (CaCO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIN 38404-10:2012-12                                                           | T        |
| Temperatur bei KB8,2-Messung, Temperatur bei KS4,3-Messung, Wassertemperatur (vor Ort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIN 38404-4:1976-12                                                            | T        |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIN 38406-5:1983-10                                                            | T        |
| <b>Summe aus Tetrachlorethen und Trichlorethen, Trihalogenmethane (THM)</b> , 1,2-Dichlorethan, Benzol, Dibromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tetrachlorethen, Tribrommethan, Trichlorethen, Trichlormethan, Vinylchlorid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIN 38407-43:2014-10                                                           | G        |
| Basekapazität bis pH 8,2 (KB8,2), Säurekapazität bis pH 4,3 (KS4,3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIN 38409-7:2005-12                                                            | T        |
| Carbonathärte, Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIN 38409-7:2005-12 (berechnet)                                                | T        |
| Epichlorhydrin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIN EN 14207:2003-09                                                           | G        |
| Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIN EN 1484:2019-04                                                            | T        |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIN EN 26777:1993-04                                                           | T        |
| Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort), Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIN EN 27888:1993-11                                                           | T        |
| Chlorid (Cl), Fluorid (F), Nitrat (NO <sub>3</sub> ), Sulfat (SO <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIN EN ISO 10304-1:2009-07                                                     | T        |
| Chlorat (ClO <sub>3</sub> ), Chlorit (ClO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIN EN ISO 10304-4:2024-07                                                     | T        |
| pH-Wert (Labor), pH-Wert (vor Ort), Temperatur bei pH-Wert-Messung, Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIN EN ISO 10523:2012-04                                                       |          |
| 2,6-Dichlorbenzamid, Atrazin, Chlortoluron, Desethylatrazin, Desethylterbutylazin, Desisopropylatrazin (=Desethylsimazin), Diuron, Isoproturon, Metazachlor, Metolachlor, Monolinuron, Propazin, Simazin, Terbutylazin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIN EN ISO 11369:1997-11                                                       | G        |
| Kalium (K), Magnesium (Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09                                                | G        |
| Calcium (Ca), Kalium (K), Magnesium (Mg), Natrium (Na)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIN EN ISO 11885:2009-09                                                       | G        |
| Quecksilber (Hg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIN EN ISO 12846:2012-08                                                       | G        |
| Cyanid, gesamt (CN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIN EN ISO 14403-2:2012-10                                                     | T        |
| Bromat (BrO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIN EN ISO 15061:2001-12                                                       | T        |
| Aluminium (Al), Antimon (Sb), Arsen (As), Blei (Pb), Bor (B), Cadmium (Cd), Chrom, gesamt (Cr), Eisen (Fe), Kupfer (Cu), Mangan (Mn), Nickel (Ni), Selen (Se), Uran (U)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN EN ISO 17294-2:2024-12                                                     | G        |
| <b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe</b> , Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluoranthren, Indeno(1,2,3-cd)pyren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIN EN ISO 17993:2004-03                                                       | G        |
| Bisphenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIN EN ISO 18857-2:2012-01                                                     | G        |
| Sauerstoff (vor Ort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIN EN ISO 5814:2013-02                                                        |          |
| Trübung (quantitativ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIN EN ISO 7027-1:2016-11                                                      | T        |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIN EN ISO 7887:2012-04                                                        | T        |
| Intestinale Enterokokken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11                                               | T        |
| Coliforme Bakterien, Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09                                               | T        |
| Desinfektion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIN ISO 5667-5:2011-02                                                         |          |
| Probenahme (vor Ort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIN ISO 5667-5:2011-02 / DIN EN ISO 19458:2006-12                              |          |
| <b>Summe HAAs (Halogenessigsäuren)</b> , Dibromessigsäure, Dichloressigsäure, Monobromessigsäure, Monochloressigsäure, Trichloressigsäure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | F/Agrolab/HM-00024-DE : 2023-04                                                |          |
| <b>Summe PFAS-20, Summe PFAS-4</b> , Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluordodecansäure (PFDoDA), Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorononansäure (PFNA), Perfluorononansulfonsäure (PFNS), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluortridecansäure (PFTTrDA), Perfluortridecansulfonsäure (PFTTrDS), Perfluorundecansäure (PFUnDA), Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS) | F/Rietzler/DIN EN 17892:2024-08                                                |          |
| Geruch, Geruch (organoleptisch) (vor Ort), Geschmack (vor Ort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | organoleptische Bestimmung                                                     | T/G      |
| Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TrinkwV § 43 Absatz (3)                                                        | T        |
| Färbung (visuell), Färbung (visuell) (vor Ort), Trübung (visuell), Trübung (visuell) (vor Ort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | visuelle Bestimmung                                                            | T/G      |

G = Standort Goldellem 5, T = Standort Tiefer Graben 2, F = Fremdvergabe, U = Untervergabe

Hinweis zur Desinfektion der Entnahmestellen:

Jede Entnahmestelle wurde thermisch desinfiziert, soweit nicht anders vermerkt.

Legende:

EH = Entnahmehahn

EMg = Einhebelmischer, Eckventil des nicht untersuchten Wasserzulaufes geschlossen

EMo = Einhebelmischer, Eckventil des nicht untersuchten Wasserzulaufes geöffnet  
ET = Entnahmetemperatur  
EV = Eckventil  
KBE = Koloniebildende Einheiten  
KW = Kaltwasser  
MW = Mischwasser  
n.b. = nicht bestimmt  
TK = Temperaturkonstanz  
WB = Waschbecken  
WW = Warmwasser  
ZG = Zweigriffarmatur  
(a) = DIN19458, Probennahme nach Zweck a zur Feststellung der Wasserqualität im Verteilungsnetz des Wasserversorgers  
(b) = DIN19458, Probennahme nach Zweck b zur Feststellung der Wasserqualität in der Hausinstallation  
(c) = DIN19458, Probennahme nach Zweck c zur Feststellung der Wasserqualität wie es verbraucht wird  
(ch) = chemische Desinfektion des Zapfhahns mit Hilfe von 70%igem Ethanol oder Propanol und entsprechender Einwirkzeit  
(th) = thermische Desinfektion des Zapfhahns

## Beurteilung:

**Probe: 2632322 - ON Albertshofen, Albert-Schweitzer-Volksschule, Waldstraße 9, Keller, Technik, Hauseingang KW, EH vor Enthärtung**

Bewertung gemäß Trinkwasserverordnung:

Die Trinkwasserprobe erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Es liegen keine Grenzwertüberschreitungen vor. Gemäß dem Genehmigungsschreiben des Landratsamtes Kitzingen vom 04.03.2024 wird für Sulfat ein Grenzwert von 450 mg/l geduldet.



**D. Ozimek, Industriemeisterin Chemie (stv.Laborleiterin)**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Wenn nicht anders vereinbart -und soweit sinnvoll- werden die Proben 2 Monate (gerechnet ab Probeneingang) im Labor aufbewahrt.