Gemeinde Hohberg
Eigenbetrieb Wasserversorgung

Datei: Beprobungsplan/Untersuchungsparameter ab 2021 xls
AZ:815.75:Beprobungsplan
08.07.2025/mu

# Parameter Trinkwasseruntersuchungen Wasserversorgung Hohberg

## Grundlage: Zweite VO zur Novellierung der TrinkwV vom 20.06.2023

### 1. Mikrobiologische Parameter gem. Anlage 1 Teil I mit Indikatorparameter gem. Anlage 3 Teil I

| Nr. TrinkwV | Parameter | gemäß TrinkwV | GW | Untersuchung | ON Hofweier | ON Nieder-schopfheim | ON Diersburg | UV-Gebäude Hintertal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| o.Nr. | Escherichia coli (E. coli) | x | *0 KBE/100ml* | x | | | | |
| o.Nr. | Intestinale Enterokokken | x | *0 KBE/100ml* | x | Januar | --- | Januar | Januar |
| o.Nr. | Coliforme Bakterien | x | *0 KBE/100ml* | x | --- | März | März | März |
| o.Nr. | Koloniezahl bei 22°C gem. § 29 Abs. 1 | x | *0 KBE/ml* | x | Juni | --- | Juni | Juni |
| o.Nr. | Koloniezahl bei 36°C gem. § 29 Abs. 1 | x | *0 KBE/ml* | x | --- | Oktober | Oktober | Oktober |
| o.Nr. | Färbung gem. Anlage 3 Teil I | x | --- | x | | | | **Zusätzlich in maximal 5-jährigen Abständen:** Färbung (SAK), Trübung (NTU), Geruch, Geschmack Ammonium, Oxidierbakeit, elektrische Leitfähigkeit, ~~pH-Wert~~, Eisen, Mangan, Nitrat, Calcitlösekapazität, Säurekapazität, Calcium |
| o.Nr. | Trübung gem. Anlage 3 Teil I | x | --- | x | | | | |
| o.Nr. | Geruch gem. Anlage 3 Teil I | x | --- | x | | | | |
| o.Nr. | Geschmack gem. Anlage 3 Teil I | x | --- | --- | | | | |
| o.Nr. | Wasserstoffionen-Konzentration gem. Anlage 3 Teil I | x | *≥ 6,5 und ≤ 9,5* | --- | | | | |
| o.Nr. | Elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C) gem. Anlage 3 Teil I | x | * | x | | | | |
| o.Nr. | Temperatur gem. Anlage 3 Teil I | --- | °C | x | | | | |
| o.Nr. | ph-Wert gem. Anlage 3 Teil I | --- | --- | x | | | | |

### 2. Chemische Parameter gem. Anlage 2 Teil I

| Nr. TrinkwV | Parameter | gemäß TrinkwV | GW | Untersuchung | ON Hofweier | ON Nieder-schopfheim | ON Diersburg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| o.Nr. | Acrylamid | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Benzol | x | *1,0 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Bor | x | 1 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Bromat | x | 0,010 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Chrom, gesamt | x | 0,050 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Cyanid, gesamt | x | 0,050 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | 1,2-Dichlorehtan | x | 0,003 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Fluorid | x | 1,5 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Microcystin-LR | x | 0,001 mg/l | | | | |
| o.Nr. | Nitrat | x | 50 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Pestizide | x | 0,00010 mg/l | | | | |
| o.Nr. | Atrazin | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Bromacil | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Chloridazon | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Chlortoluron | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Desethylatrazin | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Desethylerbutylazin | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Desisopropylatrazin | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Dichlorbenzamid (2,6-) | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Metalaxyl | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Metazachlor | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Metolachlor | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Propazin | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Sebutylazin | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Simazin | x | *0,1 mg/l* | x | | | |
| o.Nr. | Pestizide gesamt | x | 0,0005 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Summe PFAS-20 | x | 0,0001 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Summe PFAS-4 | x | 0,0002 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Quecksilber | x | 0,001 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Selen | x | 0,010 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Tetrachlorehen und Trichloethen | x | 0,010 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Uran | x | 0,010 mg/l | x | **Oktober** | **Oktober** | **Oktober** |

### 3. Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschl. der Trinkwasserinstallation ansteigen kann, gem. Anlage 2 Teil II

| Nr. TrinkwV | Parameter | gemäß TrinkwV | GW | Untersuchung | ON Hofweier | ON Nieder-schopfheim | ON Diersburg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| o.Nr. | Antimon | x | *0,0050 mg/l* | **x** | | | |
| o.Nr. | Arsen | x | *0,010 mg/l* | **x** | | | |
| o.Nr. | Benzo(a)pyren | x | *0,000010 mg/l* | **x** | | | |
| o.Nr. | Bisphenol A | x | *0,002 5 mg/l* | **x** | | | |
| o.Nr. | Blei | x | *0,0010 mg/l* | **x** | | | |
| o.Nr. | Cadmium | x | *0,0030 mg/l* | **x** | | | |
| o.Nr. | Chlorat | x | *0,0070 mg/l* | | | | |
| o.Nr. | Chlorit | x | *0,20 mg/l* | **x** | | | |
| o.Nr. | Epichlorhydrin | x | *0,00010 mg/l* | **x** | | | |
| o.Nr. | Halogenessigsäuren (HAA-5) | x | *0,0060 mg/l* | | | | |
| o.Nr. | Kupfer | x | *2,0 mg/l* | **x** | | | |
| o.Nr. | Nickel | x | *0,020 mg/l* | **x** | | | |
| o.Nr. | Nitrit | x | *0,05 mg/l* | **x** | | | |
| o.Nr. | Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) | x | *0,00010 mg/l* | **x** | | | |
| o.Nr. | Trihalogenmethane (THM) | x | *0,05 mg/l* | **x** | | | |
| o.Nr. | Vinylchlorid | x | *0,0005 mg/l* | **x** | **Oktober** | **Oktober** | **Oktober** |

## 4. Indikatorparameter gem. Anlage 3 Teil I

| Nr. TrinkwV | Parameter | gemäß TrinkwV | GW | Untersuchung | ON Hofweier | ON Nieder-schopfheim | ON Diersburg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| o.Nr. | Aluminium | x | 0,2 mg/l | x | Oktober | Oktober | Oktober |
| o.Nr. | Ammonium | x | 0,5 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Calcitlösekapazität | x | *5,0 mg/l CaCO03* | x | | | |
| o.Nr. | Chlorid | x | 250 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Clostridium perfringens | x | 0/100 ml | x | | | |
| o.Nr. | Coliforme Bakterien | x | 0/100 ml | *siehe MB* | | | |
| o.Nr. | Eisen | x | 0,2 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Elektrische Leitfähigkeit | x | 2 790 bei 25 °C | | | | |
| o.Nr. | Färbung Spektraler Absortionskoeffizient 43 | x | 0,5 | x | | | |
| o.Nr. | Geruch (als TON) | x | 3 bei 23 °C | *siehe MB* | | | |
| o.Nr. | Geschmack | x | | --- | | | |
| o.Nr. | Koloniezahl bei 22°C | x | | *siehe MB* | | | |
| o.Nr. | Koloniezahl bei 36°C | x | | *siehe MB* | | | |
| o.Nr. | Mangan | x | 0,05 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Natrium | x | 200 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Organisch gebundener Kohlenstoff TOC | x | | x | | | |
| o.Nr. | Oxidierbarkeit | x | *5,0 mg/l $0_2$* | --- | | | |
| o.Nr. | Sulfat | x | 250 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Trübung | x | 1,0 mg/l | x | | | |
| o.Nr. | Wasserstoffionen- konzentration pH-Einheiten | x | ≥ 6,5 und ≤ 9,5 | x | | | |

## 5. Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation gem. Anlage 3 Teil II

| Nr. TrinkwV | Parameter | gemäß TrinkwV | Techn. Maßnahmewert | Untersuchung |
|---|---|---|---|---|
| o.Nr. | Legionella spec. | x | 100/100 ml | bei Bedarf |

## 6. Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten best. mikrobieller Gefährdungen gem. Anlage 3 Teil III

| Nr. TrinkwV | Parameter | gemäß TrinkwV | Referenzwert | Untersuchung |
|---|---|---|---|---|
| o.Nr. | Somatische Coliphagen | x | im Rohwasser: 50 plaquebildende Einheiten (PFU) pro 100 ml | nein, vorbehalt. Ergebnis Risikomanagement |