

| Stadtwerke Baden-Baden | | Stadtwerke Baden-Baden | Stadtwerke Baden-Baden | Stadtwerke Baden-Baden |
|--|--------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Auftraggeber | | Annabergbehälter, Trinkwasser | Tannenwegbehälter | Rebland, Zentralbehälter |
| Messstelle | | | | |
| Probe-Nr | | 2025033027 | 2025033028 | 2025033029 |
| Datum | BG | 16.12.2025 | 16.12.2025 | 16.12.2025 |
| Perfluorbutanoat | 0,001 | µg/L < BG | 0,0024 | 0,0018 |
| Perfluorpentanoat | 0,001 | µg/L < BG | 0,004 | < BG |
| Perfluorhexanoat | 0,001 | µg/L < BG | 0,0031 | < BG |
| Perfluorheptanoat | 0,001 | µg/L < BG | 0,0018 | < BG |
| Perfluoroctanoat | 0,001 | µg/L < BG | 0,0057 | < BG |
| Perfluorononanoat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluordecanoat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluorundecanoat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluordodecanoat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluortridecanoat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluorbutansulfonat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluorpentansulfonat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluorhexansulfonat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluorheptansulfonat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluoroctansulfonat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluoronansulfonat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluordecansulfonat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluorundecansulfonat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluordodecansulfonat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluortridecansulfonat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Perfluoroctansulfonsäureamid | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| 7H-Dodecafluorheptanoat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| 2H,2H-Perfluordecanoat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| 2H,2H,3H,3H-Perfluorundecanoat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonat | 0,001 | µg/L < BG | < BG | < BG |
| Summe PFAS-20 in µg/L | | 0,000 | 0,017 | 0,002 |
| Summe PFAS-4 (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS) in µg/L | | 0,000 | 0,0057 | 0,000 |
| Bewertungsindex | | 0,000 | 0,058 | 0,000 |

TZW-Bewertung der Untersuchungsergebnisse vom 16.12.2025:

Alle drei, am 16.12.2025 untersuchten Netzwässer, halten die Vorsorge-Maßnahmenwerte vom Dezember 2019 für besonders empfindliche Bevölkerungsgruppen von 0,050 µg/L für PFOA und PFOS ein:

- Die PFOA-Konzentrationen lagen in den drei Behältern zwischen „< BG“ und 0,0057 µg/L und damit deutlich niedriger als der Vorsorge-Maßnahmenwert
- PFOS konnte in keinem der drei Behälter in Konzentrationen über der Bestimmungsgrenze nachgewiesen werden
- Die PFAS-Summenkonzentration (Summe PFAS-20) lag bei max. 0,017 µg/L.
- Die Summe PFAS-4 (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS) lag bei max 0,0057 µg/L
- Der Prüfwert für den Bewertungsindex wird deutlich unterschritten.
- Der mit der Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 20.06.23 seit 12. Januar 2026 gültige Summengrenzwert von 0,1 µg/L für die Summe PFAS-20 wird im Wasser des Annabergbehälters, im Wasser des Tannenwegbehälters und im Wasser aus dem Zentralbehälter Rebland vom 16.12.2025 deutlich unterschritten. Die PFAS-Summenkonzentrationen lagen bei max. 0,017 µg/L.

Allgemeine Erläuterungen

PFOA & PFOS

Die Vorsorge-Maßnahmenwerte für besonders empfindliche Bevölkerungsgruppen, wie Schwangere, Säuglinge und Kleinkinder (bis 3 Jahre) sind jeweils 0,05 µg/L (Senkung aus Vorsorgegründen aufgrund UBA-Empfehlung v. 18.12.2019). Der Trinkwasser-Leitwert für PFOA und PFOS beträgt jeweils 0,1 µg/L.

Leitwert (LW) = „lebenslang gesundheitlich duldbarer oder akzeptierbarer gesundheitlicher Leitwert“ (alle Bevölkerungsgruppen)

Bewertungsindex: Der Prüfwert für den Bewertungsindex für Trinkwasser beträgt 1,0 (berechneter Wert auf Basis der LW von 7 Einzelsubstanzen)

Der **Allgemeine Vorsorgewert** für PFAS-Einzelsubstanzen beträgt 0,1 µg/L

BG = Bestimmungsgrenze

Summe PFAS-20: Mit der Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023 gilt seit 12.01.2026 ein Summengrenzwert von 0,1 µg/L für die Summe PFAS-20 (Summenkonzentration für 20 PFAS-Einzelsubstanzen in µg/L)

Summe PFAS-4 (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS): Mit der Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023 gilt ab 12.01.2028 ein Summengrenzwert von 0,020 µg/L für die Summe PFAS-4 (Summenkonzentration für PFOA, PFNA, PFHxS und PFOS in µg/L)