

INFORMATIONEN ZUR TRINKWASSERQUALITÄT

BIRKENFELD

TEILBEREICH INDUSTRIESTRASSE
zw.ENZSTRASSE UND GEMARKUNGSGRENZE
Pforzheim (ehem. Möbelzentrum)

Trinkwasseruntersuchungen
nach der TrinkWV im OT

BIRKENFELD GRÄFENHAUSEN

Entnahmestelle:
Probenummer:

Hochbehälter Bergwald
207702-769221 vom 15.02.2021

Hochbehälter Gräfenhausen
207702-769222 vom 15.02.2021

HB Sonnenberg (Grösseltal/BWV)
SWP/CIP 202100273 vom 25.01.2021

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Grenzwert | Ergebnis | Einheit | Ergebnis | Einheit |
|--------------------------------|----------|---------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| Anlage 3 der TrinkWV | | | | | | | |
| Entnahmetemperatur | 7,5 | °C | | 7,4 | °C | 6,7 | °C |
| pH-Wert | 8,00 | keine | 6,5-9,5 | 7,83 | keine | 7,84 | keine |
| Farbe, SAK 436 nm | 0,10 | m-1 | 0,500 | 0,10 | m-1 | 0,01 | m-1 |
| Geruch | ohne | keine | | ohne | keine | ohne | keine |
| Trübung (Labor) | 0,2 | NTU | 1,000 | 0,3 | NTU | 0,14 | NTU |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | 110 | µS/cm | 2790 | 110 | µS/cm | 327 | µS/cm |
| Carbonathärte | 2,7 | °dH | | 2,7 | °dH | 7,0 | °dH |
| Gesamthärte | 2,9 | °dH | | 3,0 | °dH | 8,9 | °dH |
| Gesamthärte (Erdalkalien) | 0,52 | mmol/l | | 0,53 | mmol/l | 1,6 | mmol/l |
| Härtebereich | weich | | | weich | | weich | |
| Aluminium Al | 0,04 | mg/l | 0,200 | 0,04 | mg/l | <0,005 | mg/l |
| Ammonium NH4 | <0,01 | mg/l | 0,500 | <0,01 | mg/l | <0,01 | mg/l |
| Calcium Ca | 18,9 | mg/l | | 19,3 | mg/l | 49,0 | mg/l |
| Chlorid Cl | 1,6 | mg/l | 250,0 | 1,5 | mg/l | 7,4 | mg/l |
| Eisen Fe | 0,011 | mg/l | 0,200 | 0,010 | mg/l | <0,01 | mg/l |
| Kalium K | 1,5 | mg/l | | 1,5 | mg/l | 1,6 | mg/l |
| Magnesium Mg | 1,2 | mg/l | | 1,2 | mg/l | 8,6 | mg/l |
| Mangan Mn | <0,005 | mg/l | 0,050 | <0,005 | mg/l | <0,01 | mg/l |
| Natrium Na | 0,9 | mg/l | 200,0 | 0,9 | mg/l | 6,5 | mg/l |
| Nitrat NO3 | 2,5 | mg/l | 50 | 2,5 | mg/l | 3,5 | mg/l |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 0,95 | mmol/l | | 0,95 | mmol/l | 2,5 | mmol/l |
| Sulfat SO4 | 4,8 | mg/l | 250,0 | 4,8 | mg/l | 33,0 | mg/l |
| TOC (ges. org. Kohlenstoff) | 1,0 | mg/l | | 1,0 | mg/l | 0,7 | mg/l |

Anlage 2 Teil I und II der TrinkWV

| | | | | | | | |
|------------------|---------|------|-------|---------|------|---------|------|
| Benzol | <0,0001 | mg/l | 0,001 | <0,0001 | mg/l | <0,0003 | mg/l |
| Bor B | <0,0200 | mg/l | 1,000 | <0,0200 | mg/l | 0,01 | mg/l |
| Bromat BrO3 | <0,0020 | mg/l | 0,010 | <0,0020 | mg/l | 0,003 | mg/l |
| Chrom Cr | <0,0005 | mg/l | 0,050 | <0,0005 | mg/l | <0,0100 | mg/l |
| Cyanide, gesamt | <0,0050 | mg/l | 0,050 | <0,0050 | mg/l | <0,0050 | mg/l |
| 1,2-Dichlorethan | <0,0005 | mg/l | 0,003 | <0,0005 | mg/l | <0,0020 | mg/l |
| Fluorid F | 0,0200 | mg/l | 1,500 | 0,0200 | mg/l | 0,2700 | mg/l |
| Quecksilber Hg | <0,0001 | mg/l | 0,001 | <0,0001 | mg/l | <0,0001 | mg/l |
| Uran U-238 | <0,0001 | mg/l | 0,010 | <0,0001 | mg/l | 1,2000 | µg/l |
| Selen Se | <0,0005 | mg/l | 0,010 | <0,0005 | mg/l | <0,0010 | mg/l |

PBSM - Anlage 2 Teil I Nr. 10 TrinkWV n.b. > d.h., alle Messwerte deutlich unterhalb der Nachweisgrenze

Entnahmestelle:
Probenummer:

Ortsnetz Birkenfeld - Rathaus
207702-769224 vom 15.02.2021

Ortsnetz Gräfenh. - Grundschule
207702-769223 vom 15.02.2021

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Grenzwert | Ergebnis | Einheit | Ergebnis | Einheit |
|---|----------|---------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| Anlage 2 Teil I + II der TrinkWV | | | | | | | |
| Antimon Sb | <0,0005 | mg/l | 0,005 | <0,0005 | mg/l | <0,0010 | mg/l |
| Arsen As | <0,0010 | mg/l | 0,010 | <0,0010 | mg/l | <0,0005 | mg/l |
| Blei Pb | <0,0010 | mg/l | 0,010 | <0,0010 | mg/l | <0,0010 | mg/l |
| Cadmium Cd | <0,0003 | mg/l | 0,003 | <0,0003 | mg/l | <0,0001 | mg/l |
| Kupfer Cu | <0,0050 | mg/l | 2,000 | 0,0080 | mg/l | <0,0100 | mg/l |
| Nickel Ni | <0,0020 | mg/l | 0,020 | <0,0020 | mg/l | <0,0100 | mg/l |
| Nitrit NO2 | <0,0020 | mg/l | 0,500 | <0,0020 | mg/l | <0,0100 | mg/l |
| Trichlormethan | 0,0033 | mg/l | | 0,0039 | mg/l | 0,0024 | mg/l |

Anlage 3 der TrinkWV

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|---------|------|-------|--|--|
| Entnahmetemperatur | 6,7 | °C | | 6,8 | °C | | |
| pH-Wert | 7,85 | | 6,5-9,5 | 7,62 | | | |
| Farbe, SAK 436 nm | <0,10 | m-1 | 0,500 | 0,10 | m-1 | | |
| Geruch | ohne | keine | | ohne | keine | | |
| Trübung | 0,2 | NTU | 1,000 | 0,2 | NTU | | |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | 110 | µS/cm | 2790 | 110 | µS/cm | | |

| | |
|-----------------------|--|
| Prüfbericht Nr.: | 2021P00801 |
| Auftraggeber: | Stadtwerke Pforzheim GmbH&Co.KG |
| Auftragsnummer: | 2021AG0001 |
| Probenummer: | 202100273 |
| Probenahmedatum: | 25.01.2021 09:30 Uhr |
| Probennehmer: | SWP, NBB-WA, Neuweiler |
| Art der Probenahme: | Zapfhahnprobe |
| Probenart: | Trinkwasser |
| Entnahmestelle: | HB Sonnenberg, Auslauf (Grösseltal/BWV) |
| Betreiber: | Stadtwerke Pforzheim GmbH & Co. KG |
| TW-Nummer: | 2310000402 |
| Entnahmestellentyp: | Hochbehälter |
| Art der Aufbereitung: | Flockung mit Eisen, Sandfiltration, Aktivkohle |
| Desinfektion: | Chlor, Natriumhypochlorit |

Der Zweckverband Mannenbach Wasserversorgung gibt bekannt:

Das für Birkenfeld und Gräfenhausen gelieferte Wasser des Zweckverbandes wird aus den Quellen im Eyachtal gewonnen. Im Wasserwerk Eyachmühle werden evtl. vorhandene Trübstoffe mittels Zweischichtfilter entfernt. Zur Verbesserung des pH-Wertes und zur Entsäuerung des Wassers wird Calciumhydroxid (gelöschter Kalk) zudosiert. Zur Desinfektion des Wassers wird eine UV-Entkeimungsanlage eingesetzt, nur im Notfall, z.B. bei starker Trübung wird temporär zusätzlich mit Chlor gearbeitet. Eine weitergehende Behandlung des Wassers erfolgt nicht.

21.04.2021