

INFORMATIONEN ZUR TRINKWASSERQUALITÄT

Trinkwasseruntersuchungen
nach der TrinkWV im OT

BIRKENFELD GRÄFENHAUSEN

**VERSORGUNGSZONE SWP
"TIEFZONE WEST" PFORZHEIM**

Entnahmestelle:
Probenummer:

**Hochbehälter Bergwald
253987-149502 vom 13.02.2023**

**Hochbehälter Gräfenhausen
253987-149503 vom 13.02.2023**

**HB Sonnenberg (Grösseltal/BWV)
SWP/CIP 202203653 vom 01.08.2022**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Ergebnis	Einheit	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Anlage 3 der TrinkWV							
Entnahmetemperatur	7,1	°C	7,1	°C	11,5	°C	
pH-Wert	7,92	keine	7,52	keine	7,99	keine	6,5-9,5
Farbe, SAK 436 nm	<0,10	m-1	<0,10	m-1	<0,01	m-1	0,500
Geruch	ohne	keine	ohne	keine	ohne	keine	
Trübung (Labor)	0,4	NTU	0,4	NTU	0,16	NTU	1,000
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	121	µS/cm	121	µS/cm	279	µS/cm	2790
Carbonathärte	2,7	°dH	2,1	°dH	5,5	°dH	
Gesamthärte	3,0	°dH	2,1	°dH	6,9	°dH	
Gesamthärte (Erdalkalien)	0,54	mmol/l	0,37	mmol/l	1,22	mmol/l	
Härtebereich	weich		weich		weich		
Aluminium Al	0,03	mg/l	0,02	mg/l	<0,005	mg/l	0,200
Ammonium NH4	<0,01	mg/l	<0,01	mg/l	<0,01	mg/l	0,500
Calcium Ca	18,2	mg/l	12,8	mg/l	41,0	mg/l	
Chlorid Cl	4,9	mg/l	6,5	mg/l	9,9	mg/l	250,0
Eisen Fe	0,011	mg/l	0,007	mg/l	<0,01	mg/l	0,200
Kalium K	2,0	mg/l	2,2	mg/l	1,8	mg/l	
Magnesium Mg	2,0	mg/l	1,2	mg/l	6,7	mg/l	
Mangan Mn	<0,005	mg/l	0,006	mg/l	<0,01	mg/l	0,050
Natrium Na	2,9	mg/l	10,3	mg/l	8,7	mg/l	200,0
Nitrat NO3	4,5	mg/l	4,0	mg/l	4,5	mg/l	50
Säurekapazität bis pH 4,3	0,98	mmol/l	0,95	mmol/l	1,95	mmol/l	
Sulfat SO4	4,9	mg/l	3,2	mg/l	24,0	mg/l	250,0
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,7	mg/l	<0,5	mg/l	0,7	mg/l	

Anlage 2 Teil I und II der TrinkWV

Benzol	<0,0001	mg/l	<0,0001	mg/l	<0,0003	mg/l	0,001
Bor B	<0,0200	mg/l	<0,0200	mg/l	<0,0100	mg/l	1,000
Bromat BrO3	<0,0030	mg/l	<0,0030	mg/l	0,0020	mg/l	0,010
Chrom Cr	<0,0005	mg/l	<0,0005	mg/l	<0,0005	mg/l	0,050
Cyanide, gesamt	<0,0050	mg/l	<0,0050	mg/l	<0,0050	mg/l	0,050
1,2-Dichlorethan	<0,0005	mg/l	<0,0005	mg/l	<0,0020	mg/l	0,003
Fluorid F	0,0300	mg/l	<0,0200	mg/l	<0,1000	mg/l	1,500
Quecksilber Hg	<0,0001	mg/l	<0,0001	mg/l	<0,0001	mg/l	0,001
Uran U-238	<0,0001	mg/l	<0,0001	mg/l	0,8000	µg/l	0,010
Selen Se	<0,0005	mg/l	<0,0005	mg/l	<0,0020	mg/l	0,010

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

Entnahmestelle:
Probenummer:

**Ortsnetz Birkenfeld - Rathaus
253987-149501 vom 13.02.2023**

**Ortsnetz Gräfenh. - Grundschule
253987-149504 vom 13.02.2023**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Ergebnis	Einheit	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Anlage 2 Teil I + II der TrinkWV							
Antimon Sb	<0,0005	mg/l	<0,0005	mg/l	<0,0010	mg/l	0,005
Arsen As	<0,0010	mg/l	<0,0010	mg/l	<0,0005	mg/l	0,010
Blei Pb	<0,0010	mg/l	<0,0010	mg/l	<0,0010	mg/l	0,010
Cadmium Cd	<0,0003	mg/l	<0,0003	mg/l	<0,0001	mg/l	0,003
Kupfer Cu	<0,0050	mg/l	<0,0050	mg/l	<0,0100	mg/l	2,000
Nickel Ni	<0,0020	mg/l	<0,0020	mg/l	<0,0010	mg/l	0,020
Nitrit NO2	<0,0100	mg/l	<0,0100	mg/l	<0,0100	mg/l	0,500
Trichlormethan	<0,0001	mg/l	0,0001	mg/l	<0,0002	mg/l	

Anlage 3 der TrinkWV

Entnahmetemperatur	7,0	°C	8,5	°C		
pH-Wert	7,98		7,55			
Farbe, SAK 436 nm	<0,10	m-1	<0,10	m-1		
Geruch	ohne	keine	ohne	keine		
Trübung	0,3	NTU	0,2	NTU		
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	122	µS/cm	121	µS/cm		

Prüfbericht Nr.:	2022P03520
Auftraggeber:	Stadtwerke Pforzheim GmbH&Co.KG
Auftragsnummer:	2021AG0001
Probenummer:	202203653
Probenahmedatum:	01.08.2022 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.

10.03.2023