

INFORMATIONEN ZUR TRINKWASSERQUALITÄT

Trinkwasseruntersuchungen
nach der TrinkWV im OT

BIRKENFELD

Entnahmestelle: **Hochbehälter Bergwald**
Probenummer: **155692-544114 vom 11.02.2019**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Anlage 3 der TrinkWV			
Entnahmetemperatur	6,8	°C	
pH-Wert	7,57	keine	6,5-9,5
Carbonathärte	2,6	°dH	
Gesamthärte	2,7	°dH	
Gesamthärte (Erdalkalien)	0,49	mmol/l	
Härtebereich	weich		
Farbe, SAK 436 nm	<0,10	m-1	0,500
Geruch	ohne	keine	
Trübung (Labor)	0,2	NTU	1,000
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	113	µS/cm	2500
Aluminium	0,03	mg/l	0,200
Ammonium	<0,01	mg/l	0,500
Calcium	17,6	mg/l	
Chlorid	2,0	mg/l	250,0
Eisen	0,008	mg/l	0,200
Kalium	1,6	mg/l	
Magnesium	1,3	mg/l	
Mangan	<0,005	mg/l	0,050
Natrium	1,0	mg/l	200,0
Nitrat	2,8	mg/l	50
Säurekapazität bis pH 4,3	0,94	mmol/l	
Sulfat	4,2	mg/l	250,0
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,6	mg/l	

Anlage 2 Teil I und II der TrinkWV

Benzol	<0,0001	mg/l	0,001
Bor	<0,0200	mg/l	1,000
Bromat	<0,0020	mg/l	0,010
Chrom	<0,0005	mg/l	0,050
Cyanide, gesamt	<0,0050	mg/l	0,050
1,2-Dichlorethan	<0,0005	mg/l	0,003
Fluorid	0,0200	mg/l	1,500
Quecksilber	<0,0001	mg/l	0,001
Uran	<0,0001	mg/l	0,010
Selen	<0,0005	mg/l	0,010

PSM - Anlage 2 Teil I Nr. 10 TrinkWV

alle Messwerte deutlich unterhalb der Nachweisgrenze

Entnahmestelle: **Ortsnetz Birkenfeld - Rathaus**
Probenummer: **155692-544115 vom 11.02.2019**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Anlage 3 der TrinkWV			
Entnahmetemperatur	6,9	°C	
pH-Wert	7,53		6,5-9,5
Farbe, SAK 436 nm	<0,1	m-1	0,500
Geruch	ohne	keine	
Trübung	0,1	NTU	1,000
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	112	µS/cm	2500
Anlage 2 Teil I + II der TrinkWV			
Antimon	<0,0005	mg/l	0,005
Arsen	<0,0010	mg/l	0,010
Blei	<0,0010	mg/l	0,010
Cadmium	<0,0003	mg/l	0,003
Kupfer	<0,0050	mg/l	2,000
Nickel	<0,0020	mg/l	0,020
Nitrit	<0,0200	mg/l	0,500
Trichlormethan	<0,0001	mg/l	

Trinkwasseruntersuchungen
nach der TrinkWV im OT

GRÄFENHAUSEN

Entnahmestelle: **Hochbehälter Gräfenhausen**
Probenummer: **155692-544113 vom 11.02.2019**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Anlage 3 der TrinkWV			
Entnahmetemperatur	7,0	°C	
pH-Wert	7,32	keine	6,5-9,5
Carbonathärte	2,5	°dH	
Gesamthärte	2,6	°dH	
Gesamthärte (Erdalkalien)	0,47	mmol/l	
Härtebereich	weich		
Farbe, SAK 436 nm	<0,10	m-1	0,500
Geruch	ohne	keine	
Trübung (Labor)	0,1	NTU	1,000
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	110	µS/cm	2500
Aluminium	0,03	mg/l	0,200
Ammonium	<0,01	mg/l	0,500
Calcium	16,8	mg/l	
Chlorid	2,6	mg/l	250,0
Eisen	0,011	mg/l	0,200
Kalium	1,7	mg/l	
Magnesium	1,2	mg/l	
Mangan	<0,005	mg/l	0,050
Natrium	1,1	mg/l	200,0
Nitrat	3,1	mg/l	50
Säurekapazität bis pH 4,3	0,9	mmol/l	
Sulfat	4,2	mg/l	250,0
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,6	mg/l	

Anlage 2 Teil I und II der TrinkWV

Benzol	<0,0001	mg/l	0,001
Bor	<0,0200	mg/l	1,000
Bromat	<0,0020	mg/l	0,010
Chrom	<0,0005	mg/l	0,050
Cyanide, gesamt	<0,0050	mg/l	0,050
1,2-Dichlorethan	<0,0005	mg/l	0,003
Fluorid	0,0200	mg/l	1,500
Quecksilber	<0,0001	mg/l	0,001
Uran	<0,0001	mg/l	0,010
Selen	<0,0005	mg/l	0,010

PSM - Anlage 2 Teil I Nr. 10 TrinkWV

alle Messwerte deutlich unterhalb der Nachweisgrenze

Entnahmestelle: **Ortsnetz Gräfenhausen - Grundschule**
Probenummer: **155692-544112 vom 11.02.2019**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Anlage 3 der TrinkWV			
Entnahmetemperatur	7,3	°C	
pH-Wert	7,26		6,5-9,5
Farbe, SAK 436 nm	<0,1	m-1	0,500
Geruch	ohne	keine	
Trübung	0,1	NTU	1,000
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	112	µS/cm	2500
Anlage 2 Teil I + II der TrinkWV			
Antimon	<0,0005	mg/l	0,005
Arsen	<0,0010	mg/l	0,010
Blei	<0,0010	mg/l	0,010
Cadmium	<0,0003	mg/l	0,003
Kupfer	0,0090	mg/l	2,000
Nickel	<0,0020	mg/l	0,020
Nitrit	<0,0200	mg/l	0,500
Trichlormethan	0,0001	mg/l	

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.