



Prüfzeugnis-Nr. **23-02-1175**  
 Gesamtauftrag **02-06-00354-19**

**Trinkwasser**

2/2

Probenherkunft **Wasserproben**  
**Zweckverband WV**  
**Unterer Hauenstein**

**Zweckverband Wasserversorgung**  
**Unterer Hauenstein**  
**Herr Georg Nussbaumer**  
**Hauensteinstrasse 14**  
**4632 Trimbach**

Probenahme **21.03.2023**  
 Probeneingang **21.03.2023**  
 Entnahme durch **IMP, F. Gorla**  
 Bemerkungen

Parameter	feucht	Einheit	Erfahrungswerte		Werte		Netzstelle Froburg Hydrant Nr. 3 23-02269	Norm / Verfahren
			Lebensmittel- Buch 27 A		nach TBDV (TW)			
					Richt-	Höchst-		
Temperatur Wasser		°C	8 - 15				<b>6.9</b>	DIN IEC 751 / Pt-1000
Farbe*			farblos				---	DIN 10950 / Sensorik
Geruch*			ohne Befund				---	DIN 10950 / Sensorik
Geschmack*			ohne Befund				---	DIN 10950 / Sensorik
pH-Wert			6.8 - 8.2		6.8-8.2		---	EN ISO 10523 / Potentiometrie
Trübung		TE/F	< 0.5		1.0		---	EN ISO7027-1 / Nephelometrie
el. Leitfähigkeit 25°C		µScm <sup>-1</sup>	200 - 800		800		---	EN 27888 / Konduktometrie
Ammonium		mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	< 0.05		0.1		---	DIN 38406-5 / Fotometrie
Chlorid		mg Cl/l	< 20		250		---	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Nitrat		mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	< 25		40		<b>25.8</b>	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Nitrit		mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	< 0.01		0.5		---	Metrohm Appl. 127 / Voltammetrie
Phosphat		mg P/l	< 0.05				---	EN ISO 6878 / Fotometrie
Sulfat		mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	< 50		250		---	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Säureverbrauch pH 4.3		mmol/l					---	EN ISO 9963-1 / Titration
Carbonathärte		mmol/l					---	EN ISO 9963-1 / Titration
Gesamthärte		mmol/l					<b>3.23</b>	ISO 6059 / Titration
Gesamthärte		°fH					<b>32.3</b>	ISO 6059 / Titration
TOC		mg C/l	< 1		1		---	SN EN 1484 / Chem. Oxidation - IR-Detek.
Sauerstoff		%Sättigung	> 60 Empfehlung				---	DIN EN 25813 / oximetrische Titration.

Legende	Anforderungen
<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Höchstwertüberschreitung	Erfahrungswerte Lebensmittelbuch:
< Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze	<: Entsprechen einem unbelasteten Trinkwasser
* Nicht akkreditierte Prüfung	TBDV (TW) vom 16.12.2016: Richt- u. Höchstwerte



Oberbuchsiten, 24.03.2023

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.  
 Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla  
 Bereichsleiter Analytik