



**Untersuchung von Trinkwasser / Trinkwassergewinnungsanlage Hochbehälter Mellener Knapp, Balve**  
 Dauerauftrag vom 07.04.1987, letzte Änderung vom 23.07.2003

**Probenahmedatum/-zeit:** 12.09.2016 12:05 Uhr **Untersuchungszeitraum:** 12.09.2016 bis 19.09.2016  
**Art der Probenahme:** gemäß DIN EN ISO 19458 Zweck a und gemäß DIN ISO 5667-5

**Probenart:** kaltes Trinkwasser  
**Probenahmeort:** Balve, Balver Str. 21  
**Objekt (Betrifft):** Trinkwassergewinnungsanlage

**Entnahmestelle:** Fam. Vedder-Stute, EG, Küche, Spüle, ZID: ...2276 (Einhebel-Mischarmatur)

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	TrinkwV 2001
Färbung (spektraler Absorp.Koeff. 436 nm)	1/m	DIN EN ISO 7887	<0,1	0,5
Trübung, quantitativ	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2)	0,08	
Geruchsschwellenwert bei 23 °C		DIN EN 1622	1	3
Geruch, qualitativ		DEV B 1/2	ohne	ohne
Wassertemperatur (konstant)	°C	DIN 38404-C4	17,1	
pH-Wert		DIN EN ISO 10523	7,98	6,5-9,5
Temperatur bei Best. pH-Wert	°C	DIN 38404-4 (C4)	17,1	
Natrium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	7,0	200
Mangan, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,005	0,050
Ammonium	mg/l	DIN EN ISO 11732 (E23)	<0,05	0,50
Nitrat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	12	50
Nitrit	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	<0,01	0,50
Chlorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	5,80	250
Sulfat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	27	250
Calcitlösekapazität	mg/l	DIN 38404-10	-9,6	
gesamt org. geb. Kohlenstoff	mg/l	DIN EN 1484	0,2	
Fluorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	0,14	1,5

**Beurteilung:**

Hinsichtlich der festgestellten mikrobiologischen, physikalischen und chemischen Untersuchungsergebnisse entspricht das Wasser den Anforderungen der Trinkwasserverordnung und ist insoweit aus hygienisch-medizinischer Sicht **nicht zu beanstanden.**

**Durchschrift:**

Märk. Kreis, Fachdienst Gesundheitsschutz, Altena

**Der Direktor des Instituts**

i. A.



(staatl. gepr. LM-Chem. Petra Bröcking)  
 Sachbearbeiterin