

**Probe** 9359916 Probenmatrix Trinkwasser  
 Oberstenfeld, Probenstellen-Nr.: 1180600105  
 Trinkwasser  
 HB Schelmengraben, Hahn Auslauf Hochbehälter  
 Eingangsdatum 24.09.2009 Eingangsart von uns entnommen  
 Entnahmedatum 24.09.2009 10:10:00 Uhr Probenehmer Weggerle

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------

**Vor-Ort-Parameter der Probenahme**

Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	473	1		2500
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	528		DIN EN 27888	2500
pH-Wert ( bei t )		7,52		DIN 38404-5	6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	14,8		DIN 38404-4	

**Anlage 2, Teil I:**

Nitrat	mg/l	21,2	0,5	DIN EN ISO 10304-1	50
--------	------	------	-----	--------------------	----

**Anlage 3, Indikatorparameter**

Aluminium	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 11885	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	0,5
Chlorid	mg/l	33,7	0,5	DIN EN ISO 10304-1	250
Eisen, ges.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	0,2
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	0,5
Geruchsschwellenwert		1		DIN EN 1622	1-3
Mangan	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	0,05
Natrium	mg/l	12,5	0,5	DIN EN ISO 11885	200
TOC	mg/l	0,6	0,2	DIN EN 1484	
Sulfat	mg/l	26	1	DIN EN ISO 10304-1	240
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	1

Trinkwasseruntersuchungen

Prüfbericht Nr. 764972  
Auftrag Nr. 1444413

Seite 6 von 29  
20.10.2009

Probe 9359916

Oberstenfeld, Probenstellen-Nr.: 1180600105

Fortsetzung

Trinkwasser

HB Schelmengraben, Hahn Auslauf Hochbehälter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Grenzwert
<b>zusätzliche Parameter</b>					
Calcitlösevermögen	mg/l	-6,115			
pH-Differenz		0,102			
ph-Wert nach CaCO <sub>3</sub> -Sättigung		7,418			
Calcium	mg/l	78,5	0,2	DIN EN ISO 11885	
Kohlenstoffdioxid gelöst	mg/l	11,243			
CO <sub>2</sub> -Überschuss	mg/l	0,000			
CO <sub>2</sub> im Gleichgewicht	mg/l	11,243			
Gesamthärte	°dH	13,8	0,1		
Gesamthärte als CaCO <sub>3</sub> [mmol/l]	mmol/l	2,46	0,02		
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,5			
Härtebereich gemäß WRMG vom 01.Feb.2007: mittel					
Kalium	mg/l	2,3	0,5	DIN EN ISO 11885	
Magnesium	mg/l	12,2	0,05	DIN EN ISO 11885	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	3,69	0,05	DIN 38409-7	

**Beurteilung Chemie allgemein**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.