

Projekt Nr. **260291**

**Trinkwasser** (Blatt 1 von 2)

Probenherkunft **Netzstelle Brunnen  
Schulhaus Kleinfeld**


**Gemeinde Egerkingen  
Bauverwaltung  
Wasserkommission  
Bahnhofstrasse 22  
4622 Egerkingen**

Probenahme **07.06.2011**  
Probeneingang **07.06.2011**  
Entnahme durch **IMP**

Angewandte Methoden: diverse

Parameter	Erfahrungswerte Lebensmittel- Buch 27 A	Werte gem. FIV		11-02988-005	
		Toleranz	Grenz		
Temperatur Wasser °C	8 - 15			7.6	
Farbe	farblos			farblos	
Geruch	ohne Befund			ohne Befund	
Geschmack	ohne Befund			ohne Befund	
Trübung TE/F	< 0.5	1		0.08	
el. Leitfähigkeit $\mu\text{Scm}^{-1}$	200 - 800			594	
pH-Wert	6.8 - 8.2			7.5	
Ammonium $\text{mg NH}_4^+/\text{l}$	< 0.05			< 0.02	
Chlorid $\text{mg Cl}^-/\text{l}$	< 20			12.7	
Nitrat $\text{mg NO}_3^-/\text{l}$	< 25	40		34.5	
Nitrit $\text{mg NO}_2^-/\text{l}$	< 0.01	0.1		< 0.002	
Phosphat $\text{mg P}/\text{l}$	< 0.05	1		< 0.03	
Sulfat $\text{mg SO}_4^{2-}/\text{l}$	< 50			21	
Fluorid $\text{mg F}^-/\text{l}$	< 0.5	1.5		< 0.1	
Säureverbrauch pH 4.3 $\text{mmol}/\text{l}$				5.98	
Carbonathärte $\text{mmol}/\text{l}$				2.97	
Gesamthärte $\text{mmol}/\text{l}$				3.48	
Gesamthärte °fH				34.8	

### Legende

-  Grenzwertüberschreitung
- < Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
- Keine Analyse durchgeführt
- \* Nicht akkreditierte Prüfung
- + Analyse durch Partnerlabor

### Anforderungen

- Erfahrungswerte Lebensmittelbuch:  
Entsprechen einem unbelasteten Trinkwasser
- FIV (Fremd- und Inhaltsstoffverordnung):  
Toleranz- u. Grenzwerte sind nicht f. alle Parameter gegeben



STS 016 Oberbuchsitzen, 14.06.2011

6911a.00

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben

 **IMP Bautest AG**  
Swiss Testing: STS 016

Projekt Nr. 260291

**Trinkwasser** (Blatt 2 von 2)

Probenherkunft **Netzstelle Brunnen  
Schulhaus Kleinfeld**

**Gemeinde Egerkingen  
Bauverwaltung  
Wasserkommission  
Bahnhofstrasse 22  
4622 Egerkingen**

Probenahme **07.06.2011**  
Probeneingang **07.06.2011**  
Entnahme durch **IMP**

Angewandte Methoden: diverse

Parameter	Erfahrungswerte Lebensmittel- Buch 27 A	Werte gem. FIV		11-02988-005
		Toleranz	Grenz	
Sauerstoff mg O <sub>2</sub> /l				6.6
Sauerstoff %Sättigung	> 60 Empfehlung			55.2
Magnesium gelöst mg/l				6.30
Calcium gelöst mg/l				129.0
Natrium gelöst mg/l				---
Kalium gelöst mg/l				---
DOC mg C/l	< 1			0.20
Freie Kohlensäure mg CO <sub>2</sub> /l				24.2
Gleichgewichts-Kohlensäure mg CO <sub>2</sub> /l				55.3
Aggressive Kohlensäure mg CO <sub>2</sub> /l				-31.1
Gleichgewichts pH				7.12
Calciumcarbonat Sättigungsindex	0 - 0.3 Empfehlung			0.4

Legende	Anforderungen
Grenzwertüberschreitung	Erfahrungswerte Lebensmittelbuch: Entsprechen einem unbelasteten Trinkwasser
< Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze	
--- Keine Analyse durchgeführt	FIV (Fremd- und Inhaltsstoffverordnung): Toleranz- u. Grenzwerte sind nicht f. alle Parameter gegeben
* Nicht akkreditierte Prüfung	
+ Analyse durch Partnerlabor	



STS 016 Oberbuchsitzen, 14.06.2011

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben

IMP Bautest AG  
Swiss Testing: STS 016