

## Wasserwerte der Marktgemeinde Bad Schallerbach

### Inspektionsbericht der AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH, Kompetenzzentrum Hydroanalytik, Linz

Probenahme
Entnommen am: 23.05.2011 Probenahmestelle: <b>Lehnerquelle</b>
<u>Hinweis:</u> <i>Das ist eine von vier Brunnenanlagen des gesamten Wasserleitungsnetzes Bad Schallerbach. Weitere Anlagen sind Ederbrunnen, Lehnerquelle und Brunnen Malling, wobei sich die einzelnen Werte geringfügig unterscheiden können!</i>

Parameter	Ergebnis	IPW (Richtwert)	PW (Grenzwert)	Einheit
<b>Physikalische Parameter</b>				
Wassertemperatur	10,4			°C
Färbung	farblos, klar			
Geruch	kein Geruch			
Bodensatz	kein Bodensatz			
pH-Wert	7,17	6,50 – 9,50		
Leitfähigkeit	628	max. 2500		µS/cm
<b>Chemische Parameter</b>				
Gesamthärte	21,7			°dH
Carbonathärte	17,7			°dH
Calcium (Ca)	108,1			mg/l
Magnesium (Mg)	28,8			mg/l
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,4			mg/l
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	14,0		max. 50,0	mg/l
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	<0,01		max. 0,10	mg/l
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,05	max. 0,50		mg/l
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	14,2	max. 200		mg/l
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	52,8	max. 750		mg/l
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l
<b>Mikrobiologische Parameter</b>				
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	max. 100		KBE/ml
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml
<b>Gutachten</b>				
Das Wasser <b>ENTSPRICHT</b> im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser <b>GEEIGNET</b> . Der gemäß Lebensmittelcodex erhobene Lokalaugenschein ergab, dass keine Mängel bestehen, die eine Nutzung des Wassers zu Trinkzwecken beeinträchtigen oder ausschließen.				