

Wasserwerte der Marktgemeinde Bad Schallerbach

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

Probenahme

Entnommen am: 09.08.2017

Probenahmestelle: **Lehnerquelle**

Hinweis: *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!*

Parameter	Ergebnis	IPW (Richtwert)	PW (Grenzwert)	Einheit
Physikalische Parameter				
Wassertemperatur	10,8			°C
Färbung	farblos, klar			
Geruch	kein Geruch			
Bodensatz	kein Bodensatz			
pH-Wert	7,26	6,50 – 9,50		
Leitfähigkeit	635	max. 2500		µS/cm
Chemische Parameter				
Gesamthärte	22,0			°dH
Carbonathärte	18,3			°dH
Calcium (Ca)	112,4			mg/l
Magnesium (Mg)	27,6			mg/l
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,5			mg/l
Nitrat (NO ₃)	14,9		max. 50,0	mg/l
Nitrit (NO ₂)	<0,01		max. 0,10	mg/l
Ammonium (NH ₄ ⁺)	<0,03	max. 0,50		mg/l
Chlorid (Cl ⁻)	13,0	max. 200		mg/l
Sulfat (SO ₄)	47,0	max. 750		mg/l
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l
Natrium (Na)	4,5	max. 200,00		mg/l
Kalium (Ka)	1,7			mg/l
Mikrobiologische Parameter				
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	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

Gutachten

Das Wasser **ENTSPRICHT** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **GEEIGNET**.

Der gemäß Lebensmittelcodex erhobene Lokalaugenschein ergab, dass keine Mängel bestehen, die eine Nutzung des Wassers zu Trinkzwecken beeinträchtigen oder ausschließen.