

## Wasserwerte der Marktgemeinde Bad Schallerbach

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

Wasserprobe entnommen am: 16.05.2023

Probenahmestelle: **Lehnerquelle**

Hinweis: *Das ist eine von vier Brunnenanlagen des gesamten Wasserleitungsnetzes Bad Schallerbach. Weitere Anlagen sind Ederbrunnen, Brunnen Malling und Brunnen Dingbach, wobei sich die einzelnen Werte geringfügig unterscheiden können!*

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	7,21	6,50 – 9,50		
Leitfähigkeit	660	max. 2500		µS/cm
<b>Chemische Parameter</b>				
Gesamthärte	23,5			°dH
Carbonathärte	19,6			°dH
Calcium (Ca)	121,5			mg/l
Magnesium (Mg)	28,0			mg/l
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,42			mg/l
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	19,0		max. 50,0	mg/l
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	<0,020		max. 0,10	mg/l
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,040	max. 0,50		mg/l
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	13,0	max. 200		mg/l
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	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)	4,4	max. 200,00		mg/l
Kalium (Ka)	1,7			mg/l
<b>Mikrobiologische Parameter</b>				
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/250ml
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml
Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml

#### Gutachten

Das an den Verbraucher abgegebene 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 derzeit keine Mängel bestehen, die eine Nutzung des Wassers zu Trinkzwecken beeinträchtigen oder ausschließen.

Gutachterin: Dipl.Ing.(FH) Birgit Zauner