

## Heilwasseranalysen

Kontrollanalyse 2017 "Melchiorheilquelle" & „Vulkaniaheilquelle“ in Bad Blumau (Hydroisotop GmbH)

### Melchior Quelle

Kationen	Masse (mg/L)	Äquivalente (mmoleq%)
Lithium (Li <sup>+</sup> )	0,13	0,11
Natrium (Na <sup>+</sup> )	370,00	96,44
Kalium (K <sup>+</sup> )	3,40	0,52
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	2,00	0,66
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	1,20	0,59
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	5,50	1,64
Strontium (Sr <sup>2+</sup> )	0,12	0,02
Barium (Ba <sup>2+</sup> )	0,03	0,003
Mangan (Mn <sup>2+</sup> )	<0,01	-
Eisen (Fe <sup>2+/3+</sup> )	0,04	0,01
<b>Summe</b>	<b>382,42</b>	<b>100,00</b>

Anionen	Masse (mg/L)	Äquivalente (mmoleq%)
Fluorid (F <sup>-</sup> )	1,70	0,55
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	38,00	6,61
Bromid (Br <sup>-</sup> )	0,17	0,01
Iodid (I <sup>-</sup> )	<0,1	-
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,01	-
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<0,20	-
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	0,14	0,02
ortho-Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	<0,10	-
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	918	92,81
Hydrogensulfid (HS <sup>-</sup> )	<,10	-
<b>Summe</b>	<b>958,01</b>	<b>100,00</b>

#### Indikationen

- Rheumatismus (Gelenks-, Muskel- und Weichteilrheumatismus) und Gelenksabnützungen
- Rückenbeschwerden („Kreuzschmerzen“, „Ischiasbeschwerden“, Nackenverspannungen)
- Hauterkrankungen (Schuppenflechte, Neurodermitis)
- Gynäkologische Erkrankungen (unterstützend bei Unterleibsbeschwerden, Wechselbeschwerden)
- aufbauend nach Unfällen, Verletzungen und Operationen
- geeignet bei Nervosität, Erschöpfung und Durchblutungsstörungen

#### Kontraindikationen

- schwere Herzerkrankungen, unbehandelter Bluthochdruck
- schwere Lungenerkrankungen, akute Entzündungen
- fieberhafte Infekte, unbehandelte Schilddrüsenüberfunktion
- Thrombosen, Venenentzündungen
- Schwangerschaft, während der Menses
- Krebserkrankungen, ansteckende Hauterkrankungen

## Vulkania Heilquelle

Kationen	Masse (mg/L)	Äquivalente (mmoleq%)
Lithium (Li <sup>+</sup> )	3,40	0,20
Natrium (Na <sup>+</sup> )	5400,00	97,47
Kalium (K <sup>+</sup> )	140	1,49
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	8,62	0,20
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	3,40	0,12
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	24,00	0,50
Strontium (Sr <sup>2+</sup> )	2,30	0,02
Barium (Ba <sup>2+</sup> )	0,55	0,003
Mangan (Mn <sup>2+</sup> )	<0,01	-
Eisen (Fe <sup>2+/3+</sup> )	<0,02	-
<b>Summe</b>	<b>5582,27</b>	<b>100,00</b>

Anionen	Masse (mg/L)	Äquivalente (mmoleq%)
Fluorid (F <sup>-</sup> )	4,50	0,10
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	3600,00	42,40
Bromid (Br <sup>-</sup> )	12,40	0,06
Iodid (I <sup>-</sup> )	0,61	0,002
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,01	-
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<0,20	-
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	520,00	4,52
ortho-Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	0,10	-
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	7730,00	52,90
Hydrogensulfid (HS <sup>-</sup> )	0,70	0,01
<b>Summe</b>	<b>11868,21</b>	<b>100,00</b>

### Indikationen

- Rheumatismus (Gelenks-, Muskel- und Weichteilrheumatismus) und Gelenksabnützungen
- Rückenbeschwerden („Kreuzschmerzen“, „Ischiasbeschwerden“, Nackenverspannungen)
- Hauterkrankungen (Schuppenflechte, Neurodermitis)
- Gynäkologische Erkrankungen (unterstützend bei Unterleibsbeschwerden, Wechselbeschwerden)
- aufbauend nach Unfällen, Verletzungen und Operationen
- geeignet bei Nervosität, Erschöpfung und Durchblutungsstörungen

### Kontraindikationen

- schwere Herzerkrankungen, unbehandelter Bluthochdruck
- schwere Lungenerkrankungen, akute Entzündungen
- fieberhafte Infekte, unbehandelte Schilddrüsenüberfunktion
- Thrombosen, Venenentzündungen
- Schwangerschaft, während der Menses
- Krebserkrankungen, ansteckende Hauterkrankungen