

25. Juli 2024  
Seite 5 von 16  
zu Prüfbericht-Nr. PB158600-08

## Chemische Untersuchungen

### Hauptbestandteile Kationen

		Massen- konzentration mg/l	Äquivalent- konzentration mmol/l	Äquivalent- anteil %	Verfahrens- kennzeichen
Lithium	Li <sup>+</sup>	0,66	0,0951	0,3587	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a)</sup>
Natrium	Na <sup>+</sup>	418	18,1820	68,5768	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a)</sup>
Kalium	K <sup>+</sup>	16,9	0,4322	1,6301	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a)</sup>
Rubidium	Rb <sup>+</sup>	0,075	0,0009	0,0033	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 <sup>a)</sup>
Cäsium	Cs <sup>+</sup>	0,009	0,0001	0,0003	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 <sup>a)</sup>
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1,4	0,0776	0,2927	DIN EN ISO 11732 (E 23): 2005-05 <sup>a)</sup>
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	53	4,3600	16,4445	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a)</sup>
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	64	3,1936	12,0453	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a)</sup>
Strontium	Sr <sup>2+</sup>	0,14	0,0032	0,0121	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a)</sup>
Barium	Ba <sup>2+</sup>	0,029	0,0004	0,0016	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a)</sup>
Mangan	Mn <sup>2+</sup>	0,49	0,0178	0,0673	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a)</sup>
Eisen	Fe <sup>2+/3+</sup>	4,20	0,1504	0,5673	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a)</sup>
			26,51	100,0	

### Anionen

		Massen- konzentration mg/l	Äquivalent- konzentration mmol/l	Äquivalent- anteil %	Verfahrens- kennzeichen
Fluorid	F <sup>-</sup>	1,1	0,0579	0,2092	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 <sup>a)</sup>
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	240	6,7695	24,4542	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 <sup>a)</sup>
Bromid	Br <sup>-</sup>	0,49	0,0061	0,0222	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 <sup>a)</sup>
Jodid	J <sup>-</sup>	0,013	0,0001	0,0004	DIN 38405 (D33):2001-02 <sup>a)</sup>
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	129	2,6858	9,7020	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 <sup>a)</sup>
Phosphor gesamt	HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0,20	0,0042	0,0151	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a)</sup>
Hydrogencarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1108	18,1589	65,5970	DEV-D8:1971 <sup>a)</sup>
		2040	27,68	100,0	