

Kurfürstenquelle

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

Anionen

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