Chemische Untersuchungen

Hauptbestandteile
Kationen

		Massen-konzentration mg/l	Äquivalent-konzentration mmol/l	Äquivalent-anteil %	Verfahrens-kennzeichen
Lithium	Li^+	1,19	0,1715	0,3390	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 a)
Natrium	Na^+	865	37,6254	74,3689	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 a)
Kalium	K^+	22	0,5626	1,1121	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 a)
Rubidium	Rb^+	0,086	0,0010	0,0020	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 a)
Cäsium	Cs^+	0,008	0,0001	0,0001	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 a)
Ammonium	NH_4^+	2,2	0,1220	0,2411	DIN EN ISO 11732 (E 23): 2005-05 a)
Magnesium	Mg^{2+}	93	7,6505	15,1218	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 a)
Calcium	Ca^{2+}	85	4,2415	8,3836	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 a)
Strontium	Sr^{2+}	0,38	0,0087	0,0171	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 a)
Barium	Ba^{2+}	0,022	0,0003	0,0006	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 a)
Mangan	Mn^{2+}	0,083	0,0030	0,0060	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 a)
Eisen	$Fe^{2+/3+}$	5,76	0,2063	0,4077	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 a)
			50,59	100,0	

Anionen

		Massen-konzentration mg/l	Äquivalent-konzentration mmol/l	Äquivalent-anteil %	Verfahrens-kennzeichen
Fluorid	F^-	0,49	0,0258	0,0489	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 a)
Chlorid	Cl^-	451	12,7211	24,1290	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 a)
Bromid	Br^-	0,99	0,0124	0,0235	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 a)
Jodid	J^-	0,023	0,0002	0,0003	DIN 38405 (D33):2001-02 a)
Sulfat	SO_4^{2-}	222	4,6220	8,7669	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 a)
Hydrogensulfid	HS^-	0,007	0,0002	0,0003	RO-C-09 (2005-03), photometrisch
Phosphor gesamt	HPO_4^{2-}	0,24	0,0050	0,0095	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 a)
Hydrogencarbonat	HCO_3^-	2156	35,3344	67,0215	DEV-D8:1971 a)
		3910	52,72	100,0	

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-14062-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Zertifizierungen und Zulassungen: AOS 06/022/96, § 15 TrinkwV, § 14 AMG, § 44 IfSG, § 43 LFGB, IHK-Sachverständiger