

Bundesstadt Bonn
Bezirksverwaltungsstelle
Bad Godesberg
Haus an der Redoute
Kurfürstenallee 1a
53177 Bonn

04. Juni 2024

A18-24-05(158600-05)Kurfürstenqu

Seite 1 von 2 ps

Prüfbericht

Auftraggeber: Bundesstadt Bonn
Prüfbericht-Nr.: PB158600-05
Probe-Nr.: 158600-002
Prüfzeitraum: 16.05.2024 bis 30.05.2024 | Laboreingang 15.05.2024
Probenahme: 15.05.2024 / 08:10 Uhr
Probenehmer: Martin Friedrich / Institut Romeis
Probe: **Kurfürstenquelle**
Probenahmestelle: Bad Godesberg / Zapfstelle Trinkpavillon, Brunnenallee 33

Auftragsgemäß wurde untersucht:

Bezeichnung der Messgrößen	Messwert	Einheit	Verfahrenskennzeichen
Aussehen	klar, farblos		ASU L 00.90-6:2015-06 ^{a)}
Geruch (qualitativ)	neutral		DEV B1/2:1971 ^{a)}
Geschmack	metallisch		DEV B1/2:1971 ^{a)}
El. Leitfähigk. (25°C, Labor)	2480	µS/cm	DIN EN 27888 (C8):1993-11 ^{a)}

Ionenbilanz

		Massen- konzentration mg/l	Äquivalent- konzentration mmol/l	Äquivalent- anteil %	Verfahrens- Kennzeichen
<u>Kationen</u>					
Natrium	Na ⁺	420	18,2690	69,4254	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Kalium	K ⁺	16,1	0,4117	1,5647	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Ammonium	NH ₄ ⁺	1,1	0,0610	0,2317	DIN EN ISO 11732 (E 23):2005-05 ^{a)}
Magnesium	Mg ²⁺	52	4,2777	16,2561	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Calcium	Ca ²⁺	63	3,1437	11,9467	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Strontium	Sr ²⁺	0,14	0,0032	0,0121	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Mangan	Mn ²⁺	0,49	0,0178	0,0678	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Eisen	Fe ^{2+/3+}	3,64	0,1304	0,4954	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
			26,31	100,0	
<u>Anionen</u>					
Fluorid	F ⁻	1,1	0,0579	0,2404	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 ^{a)}
Chlorid	Cl ⁻	233	6,5721	27,2877	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 ^{a)}
Nitrit	NO ₂ ⁻	0,012	0,0003	0,0011	DIN EN ISO 13395 (D 28):1996-12 ^{a)}
Hydrogencarbonat	HCO ₃ ⁻	1065	17,4542	72,4708	DEV-D8:1971 ^{a)}
		1860	24,08	100,0	

Geprüft und nicht quantitativ bestimmbar waren:

Nitrat	NO ₃ ⁻	< 0,5			DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 ^{a)}
--------	------------------------------	-------	--	--	--

< = unterhalb der Bestimmungsgrenze

Andrea Seelmann
 Bereich Chemische Analytik
 Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin
 Zugelassene Gegenprobensachverständige

Hinweis: Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Prüfgegenstände.
 Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfberichte bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.
^{a)} = akkreditiertes Verfahren

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist daher auch ohne Unterschrift gültig.