

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

04. Juni 2024

A18-24-05(158600-02)Draitschqu

Seite 1 von 2 ps

Prüfbericht

Auftraggeber: Bundesstadt Bonn
Prüfbericht-Nr.: PB158600-02
Probe-Nr.: 158600-001
Prüfzeitraum: 16.05.2024 bis 30.05.2024 | Laboreingang 15.05.2024
Probenahme: 15.05.2024 / 08:05 Uhr
Probenehmer: Martin Friedrich / Institut Romeis
Probe: **Draitschquelle**
Probenahmestelle: Bad Godesberg / Hahn 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	leicht salzig		DEV B1/2:1971 ^{a)}
El. Leitfähigkeit. (25°C, Labor)	4490	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 ⁺	929	40,4092	76,3344	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Kalium	K ⁺	22	0,5626	1,0628	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Ammonium	NH ₄ ⁺	2,3	0,1275	0,2409	DIN EN ISO 11732 (E 23):2005-05 ^{a)}
Magnesium	Mg ²⁺	92	7,5683	14,2967	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Calcium	Ca ²⁺	84	4,1916	7,9181	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Strontium	Sr ²⁺	0,38	0,0087	0,0164	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Mangan	Mn ²⁺	0,081	0,0029	0,0056	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Eisen	Fe ^{2+/3+}	1,85	0,0663	0,1252	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
			52,94	100,0	
<u>Anionen</u>					
Fluorid	F ⁻	0,50	0,0263	0,0554	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 ^{a)}
Chlorid	Cl ⁻	450	12,6929	26,7284	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 ^{a)}
Nitrit	NO ₂ ⁻	0,008	0,0002	0,0004	DIN EN ISO 13395 (D 28):1996-12 ^{a)}
Nitrat	NO ₃ ⁻	0,5	0,0081	0,0170	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 ^{a)}
Hydrogencarbonat	HCO ₃ ⁻	2121	34,7608	73,1988	DEV-D8:1971 ^{a)}
		3700	47,49	100,0	

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.