

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

15. Juni 2023

A18-23-05(147856-1)Draitschqu

Seite 1 von 2 st

Prüfbericht

Auftraggeber: Bundesstadt Bonn
Prüfbericht-Nr.: PB147856-01
Probe-Nr.: 147856-001
Prüfzeitraum: 17.05.2023 bis 22.05.2023 | Laboreingang 16.05.2023
Probenahme: 15.05.2023
Probenehmer: Alexandra Beutert / 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	metallisch		DEV B1/2: 1971 ^{a)}
El. Leitfähigk. (25°C, Labor)	4470	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 ⁺	945	41,1052	76,7945	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^{a)}
Kalium	K ⁺	26	0,6649	1,2422	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^{a)}
Ammonium	NH ₄ ⁺	1,8	0,0998	0,1864	DIN EN ISO 11732 (E 23): 2005-05 ^{a)}
Magnesium	Mg ²⁺	94	7,7328	14,4468	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^{a)}
Calcium	Ca ²⁺	77	3,8423	7,1784	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^{a)}
Strontium	Sr ²⁺	0,37	0,0084	0,0158	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^{a)}
Mangan	Mn ²⁺	0,080	0,0029	0,0054	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^{a)}
Eisen	Fe ^{2+/3+}	1,95	0,0698	0,1305	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^{a)}
			53,53	100,0	
<u>Anionen</u>					
Fluorid	F ⁻	0,24	0,0126	0,0247	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07 ^{a)}
Chlorid	Cl ⁻	448	12,6364	24,6610	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07 ^{a)}
Sulfat	SO ₄ ²⁻	225	4,6845	9,1421	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07 ^{a)}
Nitrit	NO ₂ ⁻	0,020	0,0004	0,0008	DIN EN 26777 (D10): 1993-04 ^{a)}
Nitrat	NO ₃ ⁻	0,9	0,0145	0,0283	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07 ^{a)}
Hydrogencarbonat	HCO ₃ ⁻	2068	33,8922	66,1431	DEV-D8: 1971 ^{a)}
		3890	51,24	100,0	

Martina Denner
 Bereichsleitung 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.

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

15. Juni 2023

A18-23-05(147856-1)Draitschqu

Seite 1 von 1

Kommentierung zum Prüfbericht vom 15. Juni 2023

Prüfbericht-Nr.: PB147856-01
Probe-Nr.: 147856-001
Probenahme: 15.05.2023
Probe: Draitschquelle
Probenahmestelle: Bad Godesberg / Hahn Trinkpavillon, Brunnenallee 33

Die wertgebenden Bestandteile des untersuchten Wassers aus der Draitschquelle liegen innerhalb der zulässigen Schwankungstoleranz von +/- 20 % im Vergleich zur vorliegenden Heilwasser-Vollanalyse von Juli 2019.

Martina Denner
Bereichsleitung 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.