

Rheinsberger Preussenquelle GmbH
Zur Preussenquelle 5
16831 Rheinsberg

20. Januar 2020

Div-Ionen-20-01(111407-1)FI-RPQ(NK)Bio

Seite 1 von 3 st

Prüfbericht

Auftraggeber: Rheinsberger Preussenquelle GmbH
Prüfbericht-Nr.: PB111407-01
Probe-Nr.: 111407-001
Prüfzeitraum: 13.01.2020 bis 17.01.2020 | Laboreingang 13.01.2020
Probenahme: keine Angabe
Probenehmer: Auftraggeber
Probe: **RPQ (NK) Bio-Mineralwasser still, Quellort: Rheinsberg**
Gebinde: **Flasche Glas 1,0 l Gourmet Schraubverschluss Aluminium**
MHD: 11.12.21
Loskennzeichnung: 17:21
Probenahmestelle: Lagerprodukte / Lager

Auftragsgemäß wurde untersucht:

Bezeichnung der Messgrößen	Messwert	Einheit	Verfahrenskennzeichen
Bor	< 0,05	mg/l	DIN 38405 (D17): 1981-03 ^{a)}
Summe anorganischer Stickstoff (berechnet als N)	0,25	mg/l	berechnet
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	0,9	mg/l	DIN EN 1484 (H3): 2019-04 ^{a)}
Borsäure-meta	< 0,2	mg/l	DIN 38405 (D17): 1981-03 ^{a)}
Kieselsäure	33,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^{a)}

Ionenbilanz

		Massen- konzentration mg/l	Äquivalent- konzentration mmol/l	Äquivalent- anteil %	Verfahrens- Kennzeichen
<u>Kationen</u>					
Natrium	Na ⁺	6,6	0,2871	6,8285	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^{a)}
Kalium	K ⁺	1,5	0,0384	0,9124	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^{a)}
Ammonium	NH ₄ ⁺	0,32	0,0177	0,4219	DIN EN ISO 11732 (E 23): 2005-05 ^{a)}
Magnesium	Mg ²⁺	6,9	0,5676	13,5012	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^{a)}
Calcium	Ca ²⁺	66	3,2934	78,3359	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 ^{a)}
			4,20	100,0	
<u>Anionen</u>					
Fluorid	F ⁻	0,16	0,0084	0,2067	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07 ^{a)}
Chlorid	Cl ⁻	4,1	0,1156	2,8384	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07 ^{a)}
Sulfat	SO ₄ ²⁻	7,9	0,1645	4,0369	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07 ^{a)}
Hydrogencarbonat	HCO ₃ ⁻	231	3,7858	92,9181	DEV-D8: 1971 ^{a)}
		324,5	4,07	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

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.

Rheinsberger Preussenquelle GmbH
Zur Preussenquelle 5
16831 Rheinsberg

20. Januar 2020

Div-Ionen-20-01(111407-1)FI-RPQ(NK)Bio

Seite 1 von 1

Kommentierung zum Prüfbericht vom 20. Januar 2020

Prüfbericht-Nr.: PB111407-01
Probe-Nr.: 111407-001
Probenahme:
Probe: RPQ (NK) Bio-Mineralwasser still, Quellort: Rheinsberg
MHD: 11.12.21
Loskennzeichnung: 17:21
Probenahmestelle: Lagerprodukte / Lager

Die vorliegende Probe wurde auftragsgemäß auf den im Prüfbericht genannten Umfang untersucht.

Aus den ermittelten ionischen Bestandteilen sowie der Kieselsäure berechnet sich ein Gehalt an gesamten gelösten Mineralstoffen von 357,7 mg/l.

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.