

Rheinsberger Preussenquelle GmbH
Zur Preussenquelle 5
16831 Rheinsberg

16. April 2025

IB-Bio-RL-25-03(168874-9)FI-Rheinsberger-Preussenqu

Seite 1 von 3 st

Prüfbericht

Auftraggeber: Rheinsberger Preussenquelle GmbH
Prüfbericht-Nr.: PB168874-09
Probe-Nr.: 168874-004
Prüfzeitraum: 21.03.2025 bis 14.04.2025 | Laboreingang 20.03.2025
Probenahme: 20.03.2025 / 09:15 Uhr
Probenehmer: Auftraggeber, Übergabe an Thorsten Ingendoh / Institut Romeis
Probe: **rheinsberger Preussen Quelle STILL bio-Mineralwasser, natürl. Mw., natriumarm**
Gebinde: **Flasche Glas 0,75 l Gastro Schraubverschluss Aluminium**
MHD: 20.03.27
Loskennzeichnung: 09:18
Probenahmestelle: Lagerprodukte / Lager

Auftragsgemäß wurde untersucht:

Bezeichnung der Messgrößen	Messwert	Einheit	Verfahrenskennzeichen
Aussehen	klar, farblos		ASU L 00.90-6:2015-06 ^{a)}
Geruch (qualitativ)	neutral		DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10 ^{a)}
Geschmack	neutral		DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10 ^{a)}
El. Leitfähigk. (25°C, Labor)	380	µS/cm	DIN EN 27888 (C8):1993-11 ^{a)}
Summe der gelösten Mineralstoffe	367	mg/l	berechnet
Kohlenstoffdioxid (frei), manometrisch	< 2000	mg/l	RO-C-63 (2013-04), manometrisch ^{a)}
m-Kieselsäure	32,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 ^{a)}
Kupfer	< 0,0020	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01 ^{a)}
Bromat	< 0,0005	mg/l	DIN EN ISO 11206 (D48):2013-05 ^{a)}

Ionenbilanz

		Massen- konzentration mg/l	Äquivalent- konzentration mmol/l	Äquivalent- anteil %	Verfahrens- Kennzeichen
Kationen					
Natrium	Na ⁺	7,2	0,3132	7,2781	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Kalium	K ⁺	1,3	0,0332	0,7726	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Ammonium	NH ₄ ⁺	0,29	0,0161	0,3736	DIN EN ISO 11732 (E 23):2005-05 ^{a)}
Magnesium	Mg ²⁺	7,2	0,5923	13,7646	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Calcium	Ca ²⁺	67	3,3433	77,6958	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Strontium	Sr ²⁺	0,20	0,0046	0,1061	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Mangan	Mn ²⁺	0,003	0,0001	0,0025	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
Eisen	Fe ^{2+/3+}	0,008	0,0003	0,0067	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09 ^{a)}
			4,30	100,0	
Anionen					
Fluorid	F ⁻	0,17	0,0089	0,2122	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 ^{a)}
Chlorid	Cl ⁻	4,3	0,1213	2,8757	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 ^{a)}
Jodid	J ⁻	0,0026	0,0000	0,0005	DIN 38405 (D33):2001-02 ^{a)}
Sulfat	SO ₄ ²⁻	7,4	0,1541	3,6529	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 ^{a)}
Hydrogencarbonat	HCO ₃ ⁻	240	3,9333	93,2587	DEV-D8:1971 ^{a)}
		335,1	4,22	100,0	

Geprüft und nicht quantitativ bestimmbar waren:

Bromid	Br ⁻	< 0,04	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 ^{a)}
Nitrit	NO ₂ ⁻	< 0,0050	DIN EN ISO 13395 (D 28):1996-12 ^{a)}
Nitrat	NO ₃ ⁻	< 0,5	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07 ^{a)}

< = unterhalb der Bestimmungsgrenze

Seite 3 von 3

zu Prüfbericht-Nr. PB168874-09

Martina Denner
Bereichsleitung Chemische Analytik
Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin
Zugelassene Gegenprobensachverständige

Hinweis: Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Prüfgegenstände und, sofern das Labor die Probenahme durchgeführt hat, auch auf die Probenahme.
Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfberichte bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.
Die Abschätzung der Messunsicherheit ist erfolgt und kann auf Anfrage angegeben werden. Sofern nicht anders angegeben, wird im Falle einer Konformitätsbewertung die Messunsicherheit nicht berücksichtigt.
Die vollständige Angabe der Modifikation von als modifiziert gekennzeichneten Verfahren kann der Liste der Prüfverfahren im akkreditierten Bereich, welche auf der Webseite des Instituts veröffentlicht ist, entnommen werden.

^{a)} = akkreditiertes Verfahren

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