

Bezeichnung der Messgröße	Messwert	Einheit	Verfahrenskennzeichen
Flavonoide (qualitativ)	siehe Kommentar		LC-MS (qualitativ Fremdvergabe *)

folgende Polyphenole wurden nachgewiesen:

- 3 Chlorogensäuren
- Rutin (oder ein anderes Quercetin-desoxyhexosylhexosid)
- Hesperidin (oder ein anderes Hesperetin-desoxyhexosylhexosid)
- Quercetin
- Kämpferol

Anmerkung: Die Ergebnisse wurden Ihnen bereits am 20.10.15 vorab per E-Mail mitgeteilt.

A Seelmann

Andrea Seelmann
Leitung Analytik Wasser und Getränke
Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin

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

Attestieren von DIN EN ISO 17025:2005
Zertifikat für Grund- und Abwasser AZW 06/02/2016

Untersuchungsstelle gem. § 15 TrinkwV Z.
§ 14 AMV, § 3 LabwV, § 44 IfSG

Sachverständigen, oft bestellt u. vereidigt bei Erhebungen
Wasser u. Abwasser Gegenstandsbereichsuntersuchung gem. IfSG



DOE
Büro Köln
Claudiusstrasse 14
51503 Rösrath

21. Oktober 2015
Vitamine-15-08(C65632-1)Kräuterextrakt
Seite 1 von 1

Kommentierung zum Prüfbericht vom 21. Oktober 2015

Prüfbericht-Nr.: 11968/C65632-1/15
Probe-Nr.: C65632-001
Probenahme: keine Angabe
Probe: **Kräuterextrakt (kasachische Deklaration) SPA-SKY, Pavlov Spring**
Probenahmestelle: keine Angabe

Zur Untersuchung kam eine Probe Kräuterextrakt, die auf verschiedene Vitamine, Flavonoide und Ubichinon untersucht werden sollte.

Bei dem auch angefragten Vitamin P handelt es sich um einen veralteten Namen für "permeabilitätsvermindernde Flavone". Vitamin P ist somit kein Vitamin im eigentlichen Sinne und eine Bestimmung auf Vitamin P ist nicht möglich. Die Untersuchung auf Flavonoide wurde durchgeführt.

Hinsichtlich der Gehalte an Vitaminen ist anzumerken, dass es an sich keine Grenzwerte gibt. Je nach Einstufung des Produktes (Lebensmittel oder Nahrungsergänzungsmittel) sind verschiedene Regelungen zu beachten.

Sofern Gehalte an Vitaminen deklariert werden, gilt nach einem Leitfaden der Europäischen Kommission in Bezug auf die Festlegung von Toleranzen für die auf dem Etikett angegebenen Nährwerte bei Lebensmitteln für Vitamine eine Schwankungstoleranz von + 50 % bis - 35 %.
Bei Nahrungsergänzungsmitteln beträgt die Toleranz + 50 bis - 20 %.

Andrea Seelmann
Leitung Analytik Wasser und Getränke
Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin

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

DOE
Büro Köln
Claudiusstrasse 14
51503 Rösrath

21. Oktober 2015
Vitamine-15-08(C65632-1)Kräutereextrakt
Seite 1 von 2 ps

Akkreditiert nach DIN EN ISO 17025:2005
 Zertifikat für Grund- und Abwasser AGS 06000296

Untersuchungsstelle gem. § 15 TrinkwV 2.
 § 17a BMBG, § 3 LabovV, § 4a IfSG

Schenkerfrüherer oft Isopentil u. weinigt. f. Bier, Erfrischungs-
 Wasser u. Abwasser; Gegenprobenbestimmungsverfahren gem. UVG

Prüfbericht

Auftraggeber: DOMKE - Engineering DOE
 Prüfbericht-Nr.: 11968/C65632-1/15
 Probe-Nr.: C65632-001
 Prüfzeitraum: 24.08.2015 bis 20.10.2015
 Probenahme: keine Angabe
 Probennehmer: Auftraggeber
 Probe: **Kräutereextrakt (kasachische Deklaration) SPA-SKY, Pavlov Spring**
 Probenahmestelle: keine Angabe

Auftragsgemäß wurde untersucht:

Bezeichnung der Messgröße	Messwert	Einheit	Verfahrenskennzeichen
Ascorbinsäure	9701	mg/l	RO-C-68 *)
Vitamin B2 (Riboflavin)	8,15	mg/100g	DIN EN 14152 Fremdvergabe *)
Vitamin B6 (Pyridoxin)	36,3	mg/100g	DIN EN 14563:2006 Fremdvergabe *)
Vitamin B12 (Cyanocobalamin)	890	µg/100g	USP 34, method 171 (mod.) Fremdvergabe *)
Pantothensäure	7,53	mg/100g	USP 34, method 91 (mod.) Fremdvergabe *)
Niacin	71,1	mg/100g	USP 34, method 441 (mod.) Fremdvergabe *)
Vitamin E (als d,l-alpha-Tocopherol)	16,8	mg/100g	VO(EG) 152/2009, IV, B Fremdvergabe *)
Vitamin A (berechnet aus Beta-Carotin) Gehalt als beta-Carotin: 60 µg/100g	10	µg/100g	DIN EN 12823-2 Fremdvergabe *)
Coenzym Q 10	6,4	mg/100g	Labormethode (HPLC/UV) Fremdvergabe *)