



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПИТАНИЯ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
(ФГБУ «НИИ ПИТАНИЯ» РАМН)**

109240 Москва, Устьинский проезд, 2/14
Тел. +7(495)698-53-60; факс: +7(495) 698-53-79
ОКПО 018997222 ОГРН 1027739311907
ИНН 7705004254 КПП 770501001
E-mail: mail@ion.ru Сайт: www.ion.ru

Генеральному директору ООО «Аппарат»
Сахарову М.С.

03.04.2014 № 72-01-14/200

На № _____ от _____

В рамках выполнения договора 63к от 25.11.2013 г. между ФГБУ «НИИ питания» РАМН и ООО «Аппарат» в НИИ питания проведено исследование образцов необработанного и обжаренного молотого зеленого кофе «Abrecafe» на содержание некоторых биологически-активных веществ (БАВ):

- кофеина;
- тригонеллина;
- производных дигидроксикоричных кислот.

Содержание БАВ определяли методом ВЭЖХ согласно «Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище», Р 4.1.1672-03. М., 2004. Относительная систематическая погрешность измерений – 8,4%. Исследовалось содержание БАВ в сухом кофе (в %), а также в напитке, приготовленном из 8 г кофе и 200мл воды (в мг/200мл).

Результаты исследования представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Содержание основных кофеина, тригонеллина и гидроксикоричных кислот в образцах кофе.

Исследуемый показатель	Кофе зеленый без обработки		Кофе зеленый обжаренный	
	Содержание в сухом кофе, %	Содержание в напитке, мг/200мл	Содержание в сухом кофе, %	Содержание в напитке, мг/200мл
Дигидроксикоричные кислоты в том числе:	4,13	330,8	4,13	330,5
Неохлорогеновая к-та	0,35	28,0	0,33	26,4
Хлорогеновая к-та	1,28	102,8	1,31	104,8
4-кофеилхинная к-та	0,54	43,4	0,52	41,6
Кофейная к-та	0,02	1,6	0,02	1,6
Кофеин	1,86	149,1	1,90	151,9
Тригонеллин	0,59	47,0	0,56	44,6

00953

Проведенное исследование показало отсутствие статистически достоверных различий в содержании БАВ в образцах обжаренного и необработанного кофе.

Зам. директора ФГБУ «НИИ питания» РАМН,
д.м.н., профессор



[Handwritten signature] А.К. Батурин

Исполнители: К.И. Эллер, т. (495) 698-54-07
А.А. Жогова