



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ИНСТИТУТ ПИТАНИЯ

Москва, 109240, Устьинский пр., 2/14 тел.:(095)298-18-59,298-18-64 факс:(095)298-18-72;E-mail:nutrik@ropnet.ru

№ 72-234

18.05.1999 г.

Руководителю организации
СРООИВА ПО "ТРАНСТРЕЙД"
г-ну Денисенко Ю.А.

В ответ на Ваш запрос (исх. № 453 от 29.03.99), касающийся возможности применения минеральной природной столовой(питьевой) воды "Селивановская" в питании детей раннего возраста, Институт питания РАМН сообщает следующее.

Использование бутылированной воды в питании детей первого года жизни представляется безусловно целесообразным, с учетом необходимости гарантированного качества и безопасности воды, используемой в питании младенцев и достаточную распространенность в России загрязнения природной и водопроводной воды.

Направленная на экспертизу вода "Селивановская" представляет из себя натуральную минеральную воду, получаемую из скважины №172, расположенной в д. Н.Ушна, Селивановского р-на., Владимирской области) в соответствии с ТУ № 9185-113-05031531-95 "Вода минеральная природная столовая "Селивановская" негазированная", утвержденными в установленном порядке и разливаемую в бутылки из полиэтилентерефталата (гигиенический сертификат № 77.ФЦ.01.229.П.48510 Ф8 от 28.10.98, выданный Головным Испытательным Центром госсанэпиднадзора Федерального управления медико-биологических и экстремальных проблем при МЗ РФ; сертификат соответствия № РОСС RU. АЯ46. В67510 от 19.11.98г) объемом 0.5;1.5; 5.0 и 10.0л литра, герметично закрытые полимерными крышками.

Безопасность и разрешение на использование воды "Селивановская" в питании населения подтверждены следующими документами:

- гигиеническим сертификатом № 77.ФЦ.04.918.П.27144.08 от 5 июня 1998г, выданным Центром санитарно-эпидемиологического надзора Федерального управления "Медбиоэкстрем" МЗ РФ;
- сертификатом соответствия № РОСС.RU.ПП58.В 05319 от 05.06.98 г.
- протоколом испытаний от 1 июня 1998 г., выданным аккредитованной испытательной лабораторией НУНИЦ "АЛЬБА-ТРЕСТ";
- протоколами испытаний от 22 января 1998 г., выданным аккредитованной испытательной лабораторией ВНИИ ПБ и ВП.
- протоколом испытаний от 2 апреля 1999г, выданным Центром государственного

санитарно-эпидемиологического надзора Федерального управления "Медбиоэкстрем"

Дегустация воды, проведенная в лаборатории по изучению питания здоровых детей Института питания РАМН, показала, что вода марки "Селивановская" обладает характерными свойствами питьевой воды (прозрачная, без запаха, характеризуется нейтральным вкусом, без какого-либо неприятного привкуса).

Данные о минеральном составе натуральной минеральной воды "Селивановская" в сравнении с отечественными санитарными требованиями к воде для детского питания приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Характеристика качества минеральной питьевой столовой воды "Селивановская" в сравнении с "Медико-биологическими требованиями к воде для восстановления сухих продуктов детского питания и диетического питания", разработанными НИИ питания РАМН

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИЗМ.	*	НОРМАТИВЫ
Кальций (Ca), не более	мг/л	48,8	60,0
Магний (Mg), не более	мг/л	14,3	50,0
Калий (K), не более	мг/л	0,3	-
Натрий (Na), не более	мг/л	1,2	150,0
Бикарбонат (HCO ₃), не более	мг/л	207,0	-
Карбонат (CO ₃), не более	мг/л	<0,5	-
Сульфаты, не более	мг/л	2,5	250
Хлориды, не более	мг/л	3,1	250,0
Нитраты (NO ₃), не более	мг/л	9,1	40,0
Нитриты (NO ₂), не более	мг/л	<0,05	0,1
Общая минерализация, не более	мг/л	290	1000,0
Водородный показатель pH, в пределах	ед.	7,0	6-8
Сухой остаток, не более	мг/л	190,0	1000,0
Общая жесткость, не более	мг-экв	3,0	7,0
Стронций (Sr), не более	мг/л	0,001	7,0
Железо (Fe), не более	мг/л	<0,2	0,3
Алюминий (Al), не более	мг/л	0,005	0,5
Марганец (Mn), не более	мг/л	н/о	0,1
Никель (Ni), не более	мг/л	н/о	0,1
Хром (Cr), не более	мг/л	н/о	0,05
Бериллий (Be), не более	мг/л	н/о	0,2
Селен (Se), не более	мг/л	н/о	0,001
Фтор (F), не более	мг/л	0,1	1,0
Сурьма (Sb), не более	мг/л	-	0,01
Молибден (Mo), не более	мг/л	-	0,07
Барий (Ba), не более	мг/л	-	0,1
Бор (B), не более	мг/л	-	0,5
Медь (Cu), не более	мг/л	0,02	1,0
Цинк (Zn), не более	мг/л	0,03	3,0
Серебро (Ag), не более	мг/л	н/о	0,01
Органические вещества:			
4-х хлористый углерод	мкг/л	н/о	6,0
Содержание нефтепродуктов, фенолов и СПАВ			
Фенолы	мкг/л	н/о	1,0
Нефтепродукты	мг/л	н/о	-
Содержание пестицидов			
ДДТ (сумма изомеров), не более	мкг/л	н/о	2,0

ГХЦГ-гамма-изомер	мкг/л	н/о	2,0
Содержание галогидроорганических соединений			
Хлороформ, не более	мкг/л	н/о	60,0
Радиационная безопасность			
Сумарная объемная активность альфа-излучателей	Бк/л	<0.05	0.1
Сумарная объемная активность бета-излучателей	Бк/л	<0.5	1.0
Показатели Безопасности			
Свинец	мг/л	н/о	0,01
Мышьяк	мг/л	н/о	0,01
Кадмий	мг/л	н/о	0,0005
Ртуть	мг/л	н/о	0,0001
Микробиологические показатели			
Количество мезофильно-аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов, КОЕ в 1,0г, не более		1	100
Коли-индекс		н/о	н/д
Ps.aeruginosa		н/о	н/д
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		н/о	н/д

* - протокол испытаний от 1 июня 1998 г., выданный аккредитованной испытательной лабораторией НУНИЦ "АЛЬБА-ТРЕСТ"; протокол испытаний от 22 января 1998 г., выданный аккредитованной испытательной лабораторией ВНИИ ПБ и ВП; протокол испытаний от 2 апреля 1999г, выданный Центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора Федерального управления "Медбиоэкстрем".

Как видно из таблицы, по всем представленным показателям состава, минеральная столовая (питьевая) вода "Селивановская" соответствует "Медико-биологическим требованиям к воде для восстановления сухих продуктов детского питания и диетического питания".

Вода "Селивановская" характеризуется низкой минерализацией (290 мг/л против разрешенной -1000 мг/л), низким содержанием кальция, магния, натрия, сульфатов, хлоридов и нитратов. Ее низкая минерализация является несомненным достоинством при использовании воды для восстановления сухих смесей для детского питания (заменители женского молока, сухие каши и др.) поскольку добавление воды к этим смесям мало меняет их строго заданный минеральный состав, соответствующий потребностям младенцев.

Таким образом, **минеральная природная негазированная столовая (питьевая) вода "Селивановская"** по своим органолептическим, санитарно-микробиологическим и санитарно-химическим показателям соответствует требованиям нормативных документов к питьевой воде и к воде для детского питания. Воду "Селивановская" можно использовать в питании детей первого года жизни, в т.ч. для восстановления сухих смесей, а также детей более старшего возраста.

Зам. директора
НИИ питания РАМН
академик РАМН, профессор



Тутельян В.А.

Исполнитель: Конь И.Я.
(тел. 298-18-65)