

**Федеральное бюджетное учреждение "Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в
Тульской области"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

Россия, Тульская область, Тула

300028

ул. Болдина, 91

тел. (4872)24-70-18

RA.RU.21ПУ58 от 28.05.2015

действителен до: 00.00.00

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4702 /9-5 от 31.07.2015 на 3 листах

Направление № от 03.07.2015

Заказчик:	ООО Менделеево-ТЕСТ		
141570	Московская обл., Солнечногорский р-н	пгт Менделеево, Льяловское шоссе, д.1А	
Отбор произвел(а): ОС ООО "Менделеево-Тест"		Дата отбора образца: 03.07.2015	
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком			
Место отбора:			
Наименование образца:	Вода минеральная природная питьевая столовая "Архыз" негазированная. Гидрокарбонатная натриево-магниевая-кальциевая. ГОСТ Р 54316-2011		
Производитель: ЗАО "Висма", 369152, РФ, КЧР, г. Черкесск, Пятигорское шоссе, 11			
Дата выработки: 14.06.2015	Количество: 10 шт. 1,5 л ПЭТ		
Дата поступления образца: 03.07.2015	Время поступления образца: 08:23		
Доп. сведения: СМ 6В. Заказчик - ОС ООО "Менделеево-Тест"; заявитель - ЗАО "Висма", 369152, РФ, КЧР, Зеленчукский р-н, п. Архыз, ул. Ленина, 39			
НД, на соответствие которому испытывается образец: ГОСТ Р 54316-2011 ТР ТС 021/2011			

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Окисляемость перманганатная, мг О/дм куб.	ГОСТ 23268.12-78	не более 10,0	0,20 ± 0,06
2	Минерализация, г/куб дм	ГОСТ 18164-72	0,2-0,35	0,26
3	Гидрокарбонат ион, мг /куб дм	ГОСТ 31957-2012	150-250	175,7 ± 18,4
4	Сульфат-ион, мг/ куб дм	ГОСТ 31940-2012	не более 25,0	13,5 ± 1,4
5	Магний, мг/ куб дм	ГОСТ 31870-2012	5-20	12,96±1,94
6	Кальций, мг/куб дм	ГОСТ 31870-2012	25-50	25,0±4,0
7	Хлорид-ион, мг / куб дм	ГОСТ 23268.17-78	менее 30,0	6,5 ± 0,7
8	Фторид-ион, мг/куб.дм	ГОСТ 4386-89		0,56 ± 0,10
9	Водородный показатель (рН), ед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		7,7 ± 0,2
10	Прозрачность	ГОСТ 23268.1-91	Прозрачная жидкость без посторонних включений. Допускается естественный осадок минеральных солей.	соответствует
11	Цвет	ГОСТ 23268.1-91	Бесцветная жидкость или с оттенком от желтоватого до зеленоватого	соответствует
12	Вкус	ГОСТ 23268.1-91	Характерный для комплекса содержащихся в воде веществ	соответствует
13	Мышьяк ,мг/дм куб.	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	менее 0,005



4702

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4702 /9-5 от 31.07.2015 на 3 листах

14	Свинец, мг/кг	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	менее 0,003
15	Кадмий, мг/кг	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01	менее 0,0001
16	Медь, мг/ дм куб.	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	менее 0,001
17	Цинк, мг/дм куб	ГОСТ 31870-2012		менее 0,005
18	Ртуть, мг/кг	ГОСТ 31950-2012	не более 0,005	менее 0,0001
19	Натрий, мг/куб дм	ГОСТ 31870-2012		15,2±2,3
20	Калий, мг/ куб дм	ГОСТ 31870-2012		2,14±0,36
21	Литий, мг/дм куб.	ГОСТ 31870-2012		менее 0,001
22	Барий, мг/дм куб.	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	менее 0,01
23	Никель, мг/ дм куб.	ГОСТ 31870-2012	не более 0,02	менее 0,001
24	Алюминий, мг/дм куб.	ГОСТ 31870-2012		менее 0,01
25	Марганец, мг/дм куб.	ГОСТ 31870-2012		0,001±0,0003
26	Кобальт, мг/дм куб.	ГОСТ 31870-2012		менее 0,001
27	Хром, мг/ дм куб.	ГОСТ 31870-2012		менее 0,001
28	Молибден, мг/ дм куб.	ГОСТ 31870-2012		менее 0,001
29	Железо закисное, мг/дм куб.	ГОСТ 4011-72		менее 0,05
30	Железо окисное, мг/дм куб.	ГОСТ 4011-72		менее 0,05
31	Селен, мг/ дм. куб.	ГОСТ 31870-2012		менее 0,005
32	Сероводород общий, мг/дм куб	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02		менее 0,002
33	Сероводород свободный, мг/дм куб.	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02		менее 0,002
34	Метакремниевая кислота, мг/дм. куб.	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06		5,0 ± 0,5
35	Ортоборная кислота, мг/дм куб.	ПНД Ф 14.1:2.36-95		менее 0,05
36	Стронций, мг/ дм куб.	ГОСТ 23950-88	не более 7,0	менее 0,5
37	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	ГОСТ 31864-2012	0,2	0,0108±0,0064
38	Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	МР 2.6.1.0064-12	1,0	0,0698±0,1282
39	Радон 222, Бк/кг	Свидетельство № 40090.8К212 от 30.06.2008 г.	60	0±2,32
40	КМАФАнМ, КОЕ/см куб	МР №96/225-97, МУК 4.2.1018-2001	не более 100	0
41	Бактерии группы кишечных палочек (БГКП)	МР №96/225-97, МУК 4.2.1018-2001	не допускаются в 300 см куб (в 3-х пробах по 100 см куб)	не обнаружены
42	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные	МР №96/225-97, МУК 4.2.1018-2001	не допускаются в 300 см куб (в 3-х пробах по 100 см куб)	не обнаружены
43	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ГОСТ Р 54755-2011, МР №96/225-97	не допускаются в 300 см куб (в 3-х пробах по 100 см куб)	не обнаружены
44	Сухой остаток при 180 град.С, г/дм куб.	ГОСТ 18164-72		0,25 ± 0,02
45	Нитриты, мг/ дм. куб	ГОСТ 4192-82	не более 0,1	менее 0,003
46	Нитраты, мг/дм куб.	ГОСТ 18826-73	не более 50,0	менее 0,1
47	Осадок	ГОСТ 23268.1-91		не обнаружен
48	Запах	ГОСТ 23268.1-91		0
49	Бромид-ион, мг/дм куб.	ГОСТ 23268.15-78		менее 0,1
50	Иодид-ион, мг/дм куб	ГОСТ 23268.16-78		0,10 ± 0,02
51	Карбонат-ион, мг/дм куб	ГОСТ 31957-2012		менее 10,0
52	Гидрофосфат-ион, мг/дм куб	ПНД Ф 14.1:2.4.248-07		менее 0,25



4702

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4702 /9-5 от 31.07.2015 на 3 листах

53	Аммоний-ион, мг/дм. куб.	ГОСТ 4192-82	менее 0,05
----	--------------------------	--------------	------------

Закключение: Химическая формула воды М 0,26 ((HCO₃)₈₆ (SO₄ 9 Cl 5)/(Ca 41 Mg 35 (Na+K)24)pH 7,7. По результатам испытаний образец "Вода минеральная природная питьевая столовая "Архыз" негазированная. Гидрокарбонатная натриево-магниев-кальциевая" соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" и ГОСТ Р 54316-2011.

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 47 Температура , °C : 21 Атмосферное давление, мм. рт. ст. : 739

Ответственный за оформлениe протокола: Т.М.Голуб

Перепечатка и копирование только с разрешения ИЦ ФБУ "Тульский ЦСМ"

Результаты выданы на представленный образец.

Начальник испытательного центра



Т.М.Голуб

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Параметр	Метод	Результат	Требования
1	Общая жесткость, мг/дм. куб.	ГОСТ 23205-12-79	не более 13,5	0,20 ± 0,05
2	Минерализация, мг/дм. куб.	ГОСТ 18104-79	12,0 ± 0,5	0,38
3	Суммарная жесткость, мг/дм. куб.	ГОСТ 31877-2012	11,7 ± 0,4	11,7 ± 0,4
4	Сульфат-ион, мг/дм. куб.	ГОСТ 51440-2012	1,5 ± 0,4	1,5 ± 0,4
5	Магний, мг/дм. куб.	ГОСТ 51470-2012	12,90 ± 0,04	12,90 ± 0,04
6	Хлорид-ион, мг/дм. куб.	ГОСТ 31870-2012	25,0 ± 0,9	25,0 ± 0,9
7	Аммоний-ион, мг/дм. куб.	ГОСТ 23205-12-79	0,5 ± 0,7	0,5 ± 0,7
8	Фторид-ион, мг/дм. куб.	ГОСТ 33528-95	0,93 ± 0,10	0,93 ± 0,10
9	Натрий-ион, мг/дм. куб.	ГОСТ 33528-95	1,7 ± 0,3	1,7 ± 0,3
10	Тяжелые металлы	ГОСТ 23205-12-79	не более 0,05	не более 0,05
11	Свинец	ГОСТ 33528-95	не более 0,05	не более 0,05
12	Сурьма	ГОСТ 23205-12-79	не более 0,05	не более 0,05
13	Мышьяк	ГОСТ 51870-2012	не более 0,05	не более 0,05

