

МЗ РА ЗАО "НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ИМ. АКАДЕМИКА С. АВДАЛБЕКЯНА
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКАЯ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
АТТЕСТАТ АККРЕД. N 015/Т-109 17.05.23-17.05.27
СВИДЕТ. НАЗНАЧЕНИЯ N U-08(Н-08)2023
РА, г. Ереван, ул. Комитаса 49/4



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИИ ОБРАЗЦОВ ПРОДУКЦИИ N 548

" 18 " 03 " 2024г.

Наименование продукции Вода питьевая природная родниковая не газированная бутылированная
"АПАРАН"

Изготовитель ООО "Ватерлок"

Сведения о ДС ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая
природную минеральную воду", ТУ РА 37477375.2577-2012 изм. N 1 и N 3

Количество образцов 1 x 2 л

Дата поступления образцов 14.03.2024г

Дата проведения испытания 14.03.2024г - 18.03.2024г

Наименование предьявителя образцов Представитель ООО "Ватерлок" от 14.03.2024г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИИ

| N / N | Номер образца, код | Наименование показателя | Номер ДС | Номер ДС метода испытания | Ед. измерения | Значения показателя | | ЗАКЛЮЧЕНИЕ |
|-----------------------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|------------|
| | | | | | | по ДС | Полученное* | |
| | | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> |
| Органолептические показатели | | | | | | | | |
| 1 | 548-1-1 | Запах 20°C 60°C | ТР ЕАЭС 044/2017 ТУ РА 2577-2012 Изм.1 | ГОСТ 3351-74 | бал | не более 0 не более 1 | 0 0 | соответс |
| 2 | 548-1-1 | Привкус 20°C | ТР ЕАЭС 044/2017 ТУ РА 2577-2012 Изм.3 | ГОСТ 3351-74 | бал | не более 0 | 0 | соответс |
| 3 | 548-1-1 | Цветность | ТР ЕАЭС 044/2017 ТУ РА 2577-2012 Изм.3 | ГОСТ 3351-74 | градус | не более 5,0 | <5,0 | соответс |
| 4 | 548-1-1 | Мутность | ТР ЕАЭС 044/2017 ТУ РА 2577-2012 Изм.3 | ГОСТ 3351-74 | ЕМФ | не более 1,0 | < 0,5 | соответс |
| | 548-1-1 | Водородный показатель рН | ТР ЕАЭС 044/2017 ТУ РА 2577-2012 Изм.3 | ПНДФ 14.1:2:3:4.1 21-97 | | 4,5-9,0 | 7,2 | соответс |
| Показатели солевого и газового состава | | | | | | | | |
| 5 | 548-1-1 | Кальций | ТУ РА 2577-2012 Изм.3 | ГОСТ 31870-2012 | мг / дм ³ | не норм | 7,5 | |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИИ

| N/ N | Номер образ- ца, код | Наименование показателя | Номер ДС | Номер ДС метода испытания | Ед. изме- рения | Значения показателю | | ЗАКЛЮЧЕ- НИЕ |
|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | по ДС | Полученное* | |
| 6 | 548-1-1 | Магний | ТУ РА 2577-2012 Изм.3 | ГОСТ 31870-2012 | мг / дм ³ | не норм. | 3,35 | |
| 7 | 548-1-1 | Фториды | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 23268.18-78 | мг/дм ³ | не более 1,5 | 0,22 | соответс |
| 8 | 548-1-1 | Хлориды | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 4245-72 | мг/дм ³ | не более 250 | 6,0 | соответс |
| 9 | 548-1-1 | Гидрокарбонат ионы | ТУ РА 2235- 2006 ТУ РА 2577-2012 Изм.3 | ГОСТ 26449.1-85 | мг / дм ³ | не норм. | 36,6 | соответс |
| 10 | 548-1-1 | Сульфаты | ТР ЕАЭС 044/2017 ТУ РА 2577-2012 Изм.3 | ГОСТ 31940-2013 | мг / дм ³ | не более 250 | 5,3 | соответс |
| 11 | 548-1-1 | Сухой остаток | ТР ЕАЭС 044/2017 ТУ РА 2577-2012 Изм.3 | ГОСТ 18164-72 | мг / дм ³ | не более 1000 | 98,5 | соответс |
| | | Галогенны | | | | | | |
| 12 | 548-1-1 | Остаточный свободный хлор | ТР ЕАЭС 44/2017 | ГОСТ 18190-72 | мг / дм ³ | не более 0,05 | не обн < 0,05. | соответс |
| 13 | 548-1-1 | Остаточный связанный хлор | ТР ЕАЭС 44/2017 | ГОСТ 18190- 72 | мг / дм ³ | не более 0,1 | не обн. < 0,1 | соответс |
| | | Токсичные металлы и неметаллические элементы | | | | | | |
| 14 | 548-1-1 | Медь | ТР ЕАЭС 44/2017 ТУ РА 2235- 2006 | ГОСТ 31866-2012 | мг / дм ³ | не более 1,0 | не обн < 0,001 | соответс |
| 15 | 548-1-1 | Кадмий | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 31866-2012 | мг / дм ³ | не более 0,001 | не обн < 0,001 | соответс |
| 16 | 548-1-1 | Железо (суммар.) | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 30178-96 | мг / дм ³ | не более 0,3 | не обн < 0,05 | соответс |
| 17 | 548-1-1 | Алюминий | ТР ЕАЭС 44/2017 | ГОСТ 31870-2012 | мг / дм ³ | не более 0,2 | < 0,05 | соответс |
| 18 | 548-1-1 | Цинк | ТР ЕАЭС 44/2017 | ГОСТ 31866-2012 | мг / дм ³ | не более 1,0 | не обн < 0,01 | соответс |
| 19 | 548-1-1 | Свинец | ТР ЕАЭС 44/2017 | ГОСТ 31866-2012 | мг / дм ³ | не более 0,01 | не обн < 0,001 | соответс |
| 20 | 548-1-1 | Ртуть | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 31866-2012 | мг / дм ³ | не более 0,0005 | не обн < 0,0002 | соответс |
| 21 | 548-1-1 | Натрий | ТР ЕАЭС 44/2017 | ГОСТ 31870- 2012 | мг / дм ³ | не более 200 | 4,9 | соответс |
| 22 | 548-1-1 | Калий | ТУ РА 2235- 2006 | ГОСТ 31870- 2012 | мг / дм ³ | не более 20 | 0,5 | Соответс |
| 23 | 548-1-1 | Мышьяк | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 31866-2012 | мг / дм ³ | не более 0,01 | < 0,002 | соответс |
| 24 | 548-1-1 | Марганец | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 4974-72 | мг / дм ³ | не более 0,05 | не обн < 0,05 | соответс |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИИ

| N/N | Номер образца, код | Наименование показателя | Номер ДС | Номер ДС метода испытания | Ед. измерения | Значения показателей | | ЗАКЛЮЧЕНИЕ |
|-----|--------------------|---------------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------|------------|
| | | | | | | по ДС | Полученное | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | Показатели органического загрязнения | | | | | | |
| 25 | 548-1-1 | Перманганатная окисляемость | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ Р 55684-13 | мг О ₂ /дм ³ | не более 3,0 | 0,7 | соответс |
| 26 | 548-1-1 | Аммоний и аммонийум ион | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 33045-2014 | мг / дм ³ | не более 0,1 | <0,02 | соответс |
| 27 | 548-1-1 | Нитраты | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 33045-2014 | мг / дм ³ | не более 20,0 | 2,9 | соответс |
| 28 | 548-1-1 | Нитриты | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 33045-2014 | мг/ дм ³ | не более 0,5 | не обн. <0,005 | соответс |
| 29 | 548-1-1 | Обобщенные показатели | | | | | | |
| 30 | 548-1-1 | Общая жесткость | ТР ЕАЭС 044/2017 | ГОСТ 31865-2012 | мг.экв/д м ³ | не более 7,0 | 0,65 | соответс |

*значение неопределенности рассчитывается по требованию предьявителя

Протокол составлен на 3-х страницах в 2-х экземплярах.

Заключение: Представленный образец "АПАРАН" бутилированной питьевой природной родниковой негазированной воды по приведенным показателям соответствует требованиям ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» и ОО ДА 37477375.2577-2012 изм. N 1 и N 3 .

Ответственные исполнители

химик испытатель  / А. Овсепян /

химик испытатель  / Т. Саакян /

Данный протокол испытания нельзя перепечатывать или воспроизвести без письменного разрешения испытательной лаборатории.