Федеральное бюджетное учреждение ”Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в

Тульской области“

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Россия, Тульская область, Тула, ул. Болдина, 91

300028

RA.RU.21 ПУ58 от 28.05.2015 csmlab@uncnet.ru действителен до: 00.00.00 тел. факс (4872)24-70-18 протокол иСпЫПНИЙ 8128[9-5 от 09.07.2019 на З листах

№ от 27.06.2019

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заказчик: ООО ”Качество и Безопасность' | | |
| 117405 Россия, г. Москва ул. орожная, д. 54, к. 4, стр. 11, лом. 303 | | |
| Отбор произвел(а): Коробков ДЮ. | | Дата отбора образца: 27.06.2019 |
| НД на метод отбора: гост 23268.0-91 | | |
| Место отбора: г. Черкесск, ул. 1-ая Подгорная, 12 а | | |
| Наименование Вода природная питьевая ”Джангури”. Негазированная СТО образ а: 33495442-001-2019 | | |
| Производитель: ООО ”Фирма ”Наль”, 369000, КЧР, г. Черкесск, ул. 1-я Подгорная, 12а | | |
| Дата выработки: 20.06.2019 | Количество: 5 л ПЭТ бут х 2 шт | |
| Дата поступления образца: 27.06.2019 | | Время поступления образца: 10:49 |
| Доп. сведения: Срок годности 12 месяцев с даты розлива при t от +2 град. С до +35 град. С при относительной влажности не Выше 85 У). Пробы доставлены в опломбированном коробе автотранспортом, при поступлении в испытательный ент целостность пломб не нар Шерп. | | |
| НД, на соответствие которому испытывается образец: ТР ЕДЭС 044/2017 | | |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Показатели испытаний | НД на метод | Нормы по НД | |  |
|  | Водородный показатель (рН), ед. | ф | 4,5-9,5 | |  |
| 2 | Запах при 20 град. С, баллы | ГОСТ Р 57164-2016 | не более О | |  |
| з | Запах при нагревании до 60 град. С, баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |  | |  |
| 4 | Мутность, ЕМФ | ГОСТ Р 57164-2016 | не более 1 | | менее 1,0 |
| 5 | Привкус, баллы | ГОСТ Р 57164-2016 | не более О | |  |
| 6 | Цветность, град. | гост 31868-2012 | не более 5 | | менее 1 |
| 7 | Минерализация общая мг/куб. дм | гост 18164-72 | не более 1000; 50-1000 (для обработанной и  искусственно минерализованной); 50-2000 (для купажированной) | |  |
| 8 | Нитраты (по ЫОЗ), мг/куб. дм | гост 31867-2012 | не более 20 | |  |
| 9 | Сульфаты (S04), мг/куб. дм | гост 31867-2012 | не более 250 | | 21,3±2,1 |
| 10 | Фосфаты (РО4), мг/куб. дм | гост 31867-2012 | не более 3,5 | | Менее |
| 11 | Фторид-ион, мг/куб. дм | гост 31867-2012 | не более 1,5 | | менее О, 1 |
| 12 | Хлориды, мг/куб. дм | гост 31867-2012 | не более 250 | | 17,4±1,7 |
| 13 | Цианиды (по CN), мг/куб. дм | гост 31863-2012 | не более 0,035 | | менее 0,01 |
| 14 | Аммиак и аммоний-ион, мг! б. дм | гост 33045-2014 | не более О, 1 | | Менее О, 1 |
| 15 | Жесткость общая, мг-эквЈл | гост 35954-2012 | не более 7 | |  |
| 16 | Кальций, мг/л | гост 3187 | нормируется | |  |
| 17 | Гидрокарбонаты, мг/л | гост 31 -2012 |  | мируются |  |

1 из З

ПРОТОКОЛ испытдний № 8128/9-5 от 09.07.2019 на З листах

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | Алюминий (А), мг/куб, дм | гост 31870-2012 | не более |  |
| 19 | Барий (Ва), мг/куб. дм | гост 31870-2012 | не более 0,7 | менее 0,01 |
| 20 | Железо суммарно (Ее), мг/куб. дм | гост 31870-2012 | не более 0,3 | менее 0,05 |
| 21 | Кадмий (Cd), мг/куб. дм | гост 31870-2012 | не более 0,001 | МеНее |
| 22 | Кобальт (Со), мг/куб. дм | гост 31870-2012 | не более О, 1 | менее О, |
| 23 | Марганец (Мп), мг/куб. дм | гост 31870-2012 | не более 0,05 |  |
| 24 | Медь (Си), мг/куб. дм | гост 31870-2012 | не более | менее О ,О 1 |
| 25 | Молибден (Мо), мг,'куб. дм | гост 31870-2012 | не более 0,07 | менее 0,001 |
| 26 | Никель (М), мг/куб. дм | гост 31870-2012 | не более 0,02 |  |
| 27 | Ртуть (Нф, мг/куб. дм | гост 33 950-2012 | не более 0,0005 | менее 0,0001 |
| 28 | селен (Se), мг/куб. дм | гост 31870-2012 | не более 0,01 | менее |
| 29 | Серебро, мг/куб. дм | гост 31870-2012 | не более 0,025 | менее 0,005 |
| 30 | Свинец (РЬ), мп'куб дм | гост 31870-2012 | не более 0,01 |  |
| 31 | Стронций (SQ+), мг/куб дм | гост 23950-88 | не более | менее |
| 32 | Сурьма (Sb), мг]куб. дм | гост 31870-2012 | не более 0,005 |  |
| 33 | Хром общий (сг), мг/куб. дм | гост 31870-2012 | не более 0,05 | менее |
| 34 | Цинк (Zn2+), мг/куб. дм | гост 31870-2012 | не более 5,0 | менее |
| 35 | Бор (В), мг/куб. дм | гост 31949-2052 | не более 1,0 | менее 0,05 |
| 36 | Мышьяк (As), мг/куб. дм | гост 31870-2012 | не более 0,01 | менее 0,005 |
| 37 | Магний, мг/куб. дм | гост 35 870-2012 | не нормируется |  |
| 38 | Атразин, мкг/куб. дм | ПНД Ф | не более 0,2 | менее 0,05 |
| 39 | Бенз(а)пирен, мкг/куб. дм | гост 31860-2012 | не более 0,005 | менее |
| 40 | Поверхностно-апивные вещества (ПАВ), анионактивные, мг! б. дм | пндФ  14, | не более 0,05 | Менее |
| 41 | Гексахлорбензол, мкг/куб- дм | гост 31858-2012 | не более 0,2 |  |
| 42 | Гептахлор, мкг/куб. дм | гост 31858-2012 | не более 0,05 |  |
| 43 | ДДТ (сумма изомеров), мкг/куб. дм | гост 31858-2012 | не более 0,5 |  |
| 44 | Линдан (гамма-изомер ГХЦГ), мкг/куб. дм | гост 31858-2012 | не более 0,5 | менее |
| 45 | Нефтепродукты, мг/юуб. дм | ПНД Ф 14, 1:24128-98 | не более 0,05 | менее 0,005 |
| 46 | Нитриты (N02), мг/куб. дм | гост 33045-2014 | не более 0,5 | менее 0,003 |
| 47 | Окисляемость перманганатная, мгО2/л | ГОСТ Р 55684-2013 | не более 3,0 | менее 0,25 |
| 48 | Симазин, мкг/куб. дм | ПНД Ф 14.1:2:4205-04 | не более 0,2 |  |
| 49 | Формальдегид, мкг/куб. дм | ПНД Ф | не более 25 | МеНЭЭ 20,0 |
| 50 | Четыреххлористый углерод, мкг/куб. дм | гост 31951-2012 | не более 2,0 |  |
| 51 | Комплексные показатели токсичности: по сумме N02 и ГЧОЗ, ед. | расчетно |  | 0,11 |
| 52 | 2,4-Д, мкг/куб. дм | ПНД ф | не более | менее 0, 1 |
| 53 | Суммарная удельная альфа-активность радионуклидов, Бк/кг | гост 31864-2012 | не более 0,2 | менее 0,05 |
| 54 | Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при температуре 37 град С, КОЕ/куб. см | гост 18963-73 |  | 5 |
| 55 | Escherichia сои (E,coli), КОЕ-/250 куб см | гост 3195 | стзие | не обнаружены |
| 56 | Бгкп, k0E/250 куб. см | гост з 5 л 013 | виз | не обнаружены |



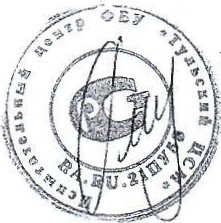
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8128/9-5 от 09.07.2019 на З листах

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 57 | Pseudomonas aeruginosa, КОЕ/25О куб. см | ГОСТ Р 54755-2011 | отсутствие | не обнаружены |
| 58 | Озон, мгЈл | гост 18301-72 | не допускается (менее  0,1) | менее 0,05 |

Климатические условия проведения испытании:

С:носительная влажность, % : 50 Температура , ' С : 22

Ответственный за оформление протокола; Т. М. Голуб

Перепечатка и копирование только с разрешения ИЦ ФБУ ”ТульскиЙ ЦСМ" Результаты выданы на представленный образец.

Начальник испытательного центрат.м.голуб

з из з