



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦС ИСТРА»**

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

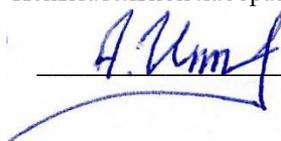
140152, РОССИЯ, Московская область, Раменский район,
поселок Ст. Бронницы, ул. Красноармейская, 26, 2
Аттестат аккредитации РОСС RU.31587. ИЛ.00010

Адрес электронной почты: ooocsistra@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООО ЦС «Истра»
Испытательной лаборатории пищевой продукции

 Ипполитов Андрей
Игоревич

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4745 ОТ 20.07.2023

| | |
|------------------------------------|---|
| Заявитель: | Общество с ограниченной ответственностью «ТиТ» Адрес: 354200, Краснодарский край, город Сочи, улица Калараш, дом 68 |
| Объект испытаний: | Вода питьевая артезианская высшей категории «Премиум Лазаревские родники» |
| Изготовитель: | Общество с ограниченной ответственностью «ТиТ» Адрес: 354200, Краснодарский край, город Сочи, улица Калараш, дом 68 |
| Договор с заявителем: | №1062318006717 ОТ 08.07.2023 |
| Акт отбора образцов: | № 4745 ОТ 08.07.2023 |
| На соответствие требованиям | ГОСТ 32220-2013; СанПин 2.3.2.1078-01 приложение 1, индекс 1.8.1, ГОСТ Р51074-2003, разделы 3,4 п.22 |
| Сроки проведения испытаний: | 08.07.2023-20.07.2023 |

Климатические условия проведения испытаний:
Относительная влажность воздуха – 62%
Температура воздуха 22 С

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4745 ОТ 20.07.2023

Результаты распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Перепечатка протокола без разрешения ИЛ не допускается

Испытания проводились в лабораторном помещении ЦС «Истра»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Показатели | Единица измерений | НД на методы испытаний | Значений показателей по НД | |
|---|--------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|
| | | | По НД | Результат испытаний |
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | | |
| Запах при 20°C при нагревании до 60 °C | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 | 0 | 0 |
| | | | Не более 1 | 0 |
| Привкус | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 | 0 | 0 |
| Цветность | градусы | ГОСТ 31868-2012 | Не более 5 | Менее 3 |
| Мутность | ЕМФ | ГОСТ Р 57164-2016 | Не более 1 | 0 |
| Водородный показатель (рН) в пределах | единиц | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 4,5-9,5 | 7,5 |
| ПОКАЗАТЕЛИ СОЛЕВОГО СОСТАВА | | | | |
| Хлориды | мг/дм ³ | ГОСТ 31867-2012 | Не более 250 | 6,4 |
| Сульфаты | мг/дм ³ | ГОСТ 31867-2012 | Не более 250 | 27,6 |
| Фосфаты | мг/дм ³ | ГОСТ 18309-2014 | Не более 3,5 | Менее 0,01 |
| Нитраты | мг/дм ³ | ГОСТ 31867-2012 | Не более 20 | Менее 1,0 |
| Цианиды | мг/дм ³ | ГОСТ 31863-2012 | Не более 0,035 | Менее 0,01 |
| ТОКСИЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ | | | | |
| Алюминий | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,2 | Менее 0,01 |
| Барий | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,7 | Менее 0,0001 |
| Железо (суммарно) | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,3 | Менее 0,02 |
| Кадмий | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,001 | Менее 0,0001 |
| Кобальт | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,1 | Менее 0,001 |
| Литий | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,03 | Менее 0,01 |
| Марганец | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,05 | Менее 0,001 |
| Медь | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | Не более 1,0 | Менее 0,02 |
| Молибден | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,07 | Менее 0,001 |
| Натрий | мг/дм ³ | М-02-2406-13 | Не более 200 | 9,4±1,0 |
| Никель | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,02 | Менее 0,001 |
| Ртуть | мг/дм ³ | ГОСТ 31950-2012 | Не более 0,0005 | Менее 0,0001 |
| Селен | мг/дм ³ | ГОСТ 19413-89 | Не более 0,01 | Менее 0,002 |
| Серебро | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,025 | Менее 0,002 |
| Свинец | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 | Не более 0,01 | Менее 0,001 |

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4745 ОТ 20.07.2023

Результаты распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Перепечатка протокола без разрешения ИЛ не допускается

| | | | | |
|---|---------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|
| Стронций | мг/дм ³ | М-02-2406-13 | Не более 7,0 | Менее 0,4 |
| Сурьма | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,005 | Менее 0,001 |
| Хром общий | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,05 | Менее 0,001 |
| Цинк | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | Не более 5,0 | Менее 0,004 |
| ТОКСИЧНЫЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ | | | | |
| Бор | мг/дм ³ | ГОСТ 31949-2012 | Не более 1,0 | Менее 1,0 |
| Мышьяк | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 | Не более 0,01 | Менее 0,001 |
| Озон | мг/л | ГОСТ 18301-72 | Не допускается (менее 0,1) | Не обнаружено (менее 0,1) |
| ГАЛОГЕНЫ | | | | |
| Броматы | мг/дм ³ | ГОСТ 23268.15-78 | Не более 0,01 | Менее 0,003 |
| ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ | | | | |
| Окисляемость перманганатная | мгО ₂ /л | ГОСТ Р 55684-2013 | Не более 3 | Менее 0,25 |
| Аммиак и аммоний-ион | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 | Не более 0,1 | Менее 0,01 |
| Нитриты | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 | Не более 0,5 | Менее 0,004 |
| Органический углерод | мг/дм ³ | ГОСТ 31958-2012 | Не более 10 | Менее 1,0 |
| Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012 | Не более 0,05 | Менее 0,25 |
| Пестициды (сумма) | мкг/дм ³ | ГОСТ 31858-2012 | Не допускается (менее 0,5) | Не обнаружено |
| Пестициды | мкг/дм ³ | ГОСТ 31858-2012 | Не допускается (менее 0,1) | Не обнаружено |
| Нефтепродукты (суммарно) | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:3:4.128-98 изд.2012г | Не более 0,05 | Менее 0,004 |
| Фенолы летучие | мкг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | Не более 0,5 | Менее 0,05 |
| Формальдегид | мкг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 | Не более 25 | Менее 10 |
| Бенз(а)пирен | мкг/дм ³ | ГОСТ 31860-2012 | Не более 0,005 | Менее 0,002 |
| Четыреххлористый углерод | мкг/дм ³ | ГОСТ 31951-2012 | Не более 2,0 | Менее 0,2 |
| Гексахлорбензол | мкг/дм ³ | ГОСТ 31858-2012 | Не более 0,2 | Менее 0,03 |
| Линдан (гамма-изомер ГХЦГ) | мкг/дм ³ | ГОСТ 31858-2012 | Не более 0,5 | Менее 0,1 |
| 2,4-Д | мкг/дм ³ | ГОСТ 31941-2012 | Не более 1,0 | Менее 0,02 |
| Гептахлор | мкг/дм ³ | ГОСТ 31858-2012 | Не более 0,05 | Менее 0,01 |

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4745 ОТ 20.07.2023

Результаты распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Перепечатка протокола без разрешения ИЛ не допускается

| | | | | |
|--|----------------------------|--|----------------|------------------|
| ДДТ (сумма изомеров) | мкг/дм ³ | ГОСТ 31858-2012 | Не более 0,5 | Менее 0,03 |
| Атразин | мкг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 | Не более 0,2 | Менее 0,04 |
| Симазин | мкг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 | Не более 0,2 | Менее 0,02 |
| ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛНОЦЕННОСТЬ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА | | | | |
| Жёсткость (общая) | мг-экв/ дм ³ | ГОСТ 31954-2012 | Не более 7 | 1,4±0,2 |
| Фторид-ион Фториды | мг/дм ³ | ГОСТ 31867-2012 | Не более 1,5 | Менее 0,2 |
| Минерализация общая | мг/дм ³ | ГОСТ 27065-86 (расчетный метод) | 50-1000 | 192 |
| Йодиды | мг/дм ³ | ГОСТ 31660-2012 | Не более 0,125 | Менее 0,003 |
| КОМПЛЕКСНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТОКСИЧНОСТИ | | | | |
| По Σ NO ₂ и NO ₃ | единиц | Расчетный метод | ≤1 | 0,05 |
| Микробиологические показатели | | | | |
| ОМЧ при температуре 22 °С | КОЕ/см ³ | Метода нет, требование не применяют | < 100 | < 10 |
| ОМЧ при температуре 37 °С | КОЕ/см ³ | ГОСТ 18963-73 | < 20 | Не обнаружено |
| Escherichia coli | КОЕ/250 см ³ | ГОСТ 31955.1-2013 | отсутствие | отсутствие |
| Энтерококки (фекальные стрептококки) | КОЕ/250 см ³ | СТБ ISO 7899-2- 2015 | отсутствие | отсутствие |
| БГКП | КОЕ/250 см ³ | ГОСТ 18963-73 | отсутствие | отсутствие |
| Pseudomonas aeruginosa | КОЕ/250 см ³ | СТБ ISO 16266- 2015 | отсутствие | отсутствие |
| Показатели радиационной безопасности | | | | |
| Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных) . Подготовка проб и выполнение измерений (издание 2013 г.) | Менее 0,2 | Менее 0,13 |

| | | | | |
|------------------------------------|-------|--|-----------|-----------|
| Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных) . Подготовка проб и выполнение измерений (издание 2013 г.) ФР. 1.40.2013.15386 | Менее 1,0 | Менее 0,1 |
|------------------------------------|-------|--|-----------|-----------|

Испытатель



Воробей Олег Петрович