

Федеральное бюджетное учреждение
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «Ростовский ЦСМ»)

Испытательная лаборатория пищевой продукции, продовольственного сырья
и товаров народного потребления

№ RA.RU.21ПЛ84

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
испытательной лаборатории



Страница 1
Всего страниц 4

А.А. Стариков
«29» ноября 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 21178-24

Наименование образца продукции*:	Вода питьевая «БАЛАНС Se+Zn»
Наименование и адрес Заказчика*:	ООО «Фирма «Аква-Дон» 344064, Россия, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, улица Вавилова, 66
Наименование и адрес изготовителя продукции*:	ООО «Фирма «Аква-Дон» 344064, Россия, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, улица Вавилова, 66
Основание для проведения испытаний:	Заявка от 01.11.2024 № 05, Акт отбора от 01.11.2024 № 5, Заявка от 08.11.2024 № 06, Акт отбора образцов от 08.11.2024 № 06
Информация об отборе образцов (проб)*:	Дата отбора: 01.11.2024; 08.11.2024 Время отбора: 11.00-11.15 Место отбора: СГП ООО «Фирма «Аква-Дон»
Кем отобран образец*:	Образец отобран представителями ИЦ ООО «Фирма «Аква-Дон» Бондаренко О.В., Косоговой Е.В., Мякотина И.В. и доставлен представителем заказчика
Масса (количество) образца:	60,0 л
Масса партии, от которой отобран образец*:	600 шт
Дата изготовления образца*:	01.11.2024
Дата регистрации образца ИЛ ФБУ «Ростовский ЦСМ»:	05.11.2024
Период проведения испытаний образца:	05.11-22.11.2024
Цель испытаний*:	Подтверждение соответствия
Нормативные документы, содержащие требования на продукцию*:	ТР ЕАЭС 044/2017, ТУ 11.07.11-024-42705387-2021
Участие субподрядчиков:	1. Испытательная лаборатория филиала ГБУ РО «Ростовская облСББЖ с ПО» - «Ростоблветлаборатория», RA.RU.21HP65. Протокол испытаний № 6752-24 от 12.11.2024 (Паразитологические показатели: ооцисты криптоспоридий, цисты лямблий, яйца гельминтов)

проспект Соколова, дом 58/173, Литер А комнаты 15, 16, 17, 19, А12, А11, А9, А9.2, Литер Д комнаты 29А, 29Б, 18,
28А, 6А, 27 Литер Г комната 84, город Ростов-на-Дону, Ростовская область, 344000
т.: (863) 264-89-43, e-mail: labor5@yandex.ru, <http://www.rostccsm.ru>

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ФБУ «Ростовский ЦСМ»
и распространяется только на образец продукции, прошедший испытания

* ФБУ «Ростовский ЦСМ» не несет ответственности за данную информацию, представленную Заказчиком

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Номер НД, регламентирующих методику проведения испытаний	Фактическое значение показателя по результатам испытаний	Значение показателя по НД на продукцию (ТУ 11.07.11-024-4 2705387-2021)	Значение показателя по НД на продукцию (ТР ЕАЭС 044/2017)	Характеристика погрешности, $\pm \Delta$ (U)
1	2	3	4	5	6	7
Показатели химической безопасности						
I. Органолептические показатели						
1.	Водородный показатель ед. (рН) в пределах	РД 52.24.495-2017	7,0	5-9	4,5-9,5	0,2
2.	Запах, балл, не более при 20 °С, при нагревании до 60 °С	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5	0 0	0 1	0 1	---- ----
3.	Мутность, ЕМФ, не более	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6	0	1	1	----
4.	Привкус, балл, не более	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5	0	0	0	----
5.	Цветность, град., не более	ГОСТ 31868-2012	0	5	5	----
II. Показатели солевого и газового состава						
6.	Гидрокарбонат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012, метод А.2, способ 1	115,9	не более 150	----	13,9
7.	Кальций, мг/дм ³ ,	РД 52.24.403-2007	37,1	не более 30-120	----	0,7
8.	Магний, мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78, п. 3	11,6	не более 5-50	----	0,2
9.	Минерализация общая (сухой остаток), мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	280,0	200-1000	50-1000	10,0
10.	Нитраты (по NO ₃), мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, метод Д	менее 0,5	не более 20	не более 20	----
11.	Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2013, п. 5	86,4	не более 150	не более 250	8,6
12.	Фосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014, метод А	менее 0,1	не более 3,5	не более 3,5	----
13.	Фториды, мг/дм ³	ГОСТ 23268.18-78. П. 2	0,1	не более 1,0	не более 1,5	0,1
14.	Хлориды, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72. П. 2	26,6	не более 200	не более 250	2,0
15.	Цианиды, мг/дм ³	ПНДФ 14:1:2:4.146	менее 0,01	не более 0,035	не более 0,035	----
III. Токсичные металлы						
16.	Алюминий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	менее 0,01	не более 0,2	не более 0,2	----
17.	Барий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	менее 0,010	не более 0,7	не более 0,7	----
18.	Железо (суммарно), мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	менее 0,04	не более 0,3	не более 0,3	----
19.	Кадмий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	менее 0,0001	не более 0,001	не более 0,001	----
20.	Кобальт, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	менее 0,001	не более 0,1	не более 0,1	----
21.	Литий, мг/дм ³	ГОСТ 31869-2012	менее 0,015	не более 0,03	не более 0,03	----
22.	Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	менее 0,001	не более 0,05	не более 0,05	----
23.	Медь, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	менее 0,001	не более 1,0	не более 1,0	----
24.	Молибден, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, п.4	менее 0,001	не более 0,07	не более 0,07	----
25.	Натрий, мг/дм ³	ГОСТ 23268.6-78	39,5	не более 100	не более 200	5,5
26.	Никель, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	менее 0,001	не более 0,02	не более 0,02	----
27.	Ртуть, мг/дм ³	ГОСТ 31950-2012	менее 0,0001	не более 0,0005	не более 0,0005	----
28.	Селен, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	0,004	0,001-00,010	не более 0,01	0,0008

1	2	3	4	5	6	7
59.	По сумме NO ₂ и NO ₃ , единицы	расчетный метод	менее 0,1	----	≤1	----
VIII. Обобщенные показатели						
60.	Жесткость общая, град.	ГОСТ 31954-2012, п. 4	2,8	не более 7,0	не более 7,0	0,4
Бактериологические показатели						
61.	ОМЧ при 22 °С	МУ 2.1.4.1184-03	0 КОЕ/см ³	менее 100 КОЕ/см ³	менее 100 КОЕ/см ³	----
62.	ОМЧ при 37 °С	ГОСТ 18963-73	0 КОЕ/см ³	менее 20 КОЕ/см ³	менее 20 КОЕ/см ³	----
63.	Escherichia coli	ГОСТ 31955.1-2013, п. 8.-8.3	не обнаружено КОЕ в 250 см ³	Отсутствие в 250 см ³	Отсутствие в 250 см ³	----
64.	БГКП	ГОСТ 31955.1-2013	не обнаружено КОЕ в 250 см ³	Отсутствие в 250 см ³	Отсутствие в 250 см ³	----
65.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	СТ РК 1884-2-2009	не обнаружено КОЕ в 250 см ³	Отсутствие в 250 см ³	Отсутствие в 250 см ³	----
66.	Pseudomonas aeruginosa	СТБ ISO 16266-2018	не обнаружено КОЕ в 250 см ³	отсутствие в 250 см ³	отсутствие в 250 см ³	----
Показатели радиационной безопасности						
67.	Удельная суммарная α - активность Бк/кг	ГОСТ 31864-2012	менее 0,05	не более 0,2	не более 0,2	----
68.	Удельная суммарная β - активность Бк/кг	ISO 9697:2018	менее 0,1	не более 1,0	не более 1,0	----

Ответственный за подготовку
и оформление протокола испытаний:
Инженер I категории
(Должность)


(Подпись)

А.А. Колик
(Ф.И.О.)