

Испытательная лаборатория «Среда»  
Общества с ограниченной ответственностью «Открытый Сертификат»  
(ИЛ «Среда»)

Россия, 119311 г. Москва, проспект Вернадского, дом 15, комната 1  
Телефон: +7 (499) 709 89 27  
Email: [ilsr@ocert.ru](mailto:ilsr@ocert.ru)

Свидетельство (Аттестат аккредитации) № РОСС RU.4ИВД0.019 от 20 июля 2018 г.,  
выдан СДС «ТЕХНОЛАБ» (Зарегистрирована в Едином реестре СДС № РОСС  
RU.31405.04ИВД0 от 22 декабря 2015 года)



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ИЛ «Среда»  
Раздельнов В.А.  
14.11.2022  
М.П.

ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 5869С.141122

<i>Объект испытаний:</i>	Вода питьевая «БАЛАНС Se+Zn» негазированная.
<i>Изготовитель:</i>	Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Аква-Дон»
<i>Адрес:</i>	344064, г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова. д. 66
<i>Заказчик:</i>	Совпадает с изготовителем

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения  
испытательной лаборатории не допускается.  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые  
испытаниям.

*Цель испытаний:* подтверждение на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду», ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки", ТУ 11.07.11-024-42705387-2021

*Сведения об акте отбора образцов (проб):* № 5869 от 07 ноября 2022 года

*Условия окружающей среды:* температура (20...22)<sup>0</sup>С, влажность (46...48)%, давление (744-746) мм. рт. ст.

*Условные обозначения в протоколе:*

НС – не соответствует

С – соответствует

НП – требования не применяются к испытываемому объекту

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Номер НД, регламентирующих методику проведения испытаний	Фактическое значение показателя по результатам испытаний	Значение показателя по ТУ 11.07.11-024-42705387-2021, не более	Значение показателя по ТР ТС ЕАЭС 044/2017, не более
1	2	3	4	5	6
<b>Показатели химической безопасности</b>					
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1.	Водородный показатель, ед.	РД 52.24.495-2005	<b>7,1±0,2</b>	5-9	4,5-9,5
2.	Запах, балл, при 20 °С, при нагревании до 60 °С	ГОСТ Р 57164-2016	0	0	0
3.	Мутность, ЕМФ		0	1	1
4.	Привкус, балл		0	0	0
5.	Цветность, град.	ГОСТ 31868-2012	0	5	5
<b>II. Показатели солевого и газового состава</b>					
6.	Жесткость общая, град.	ГОСТ 31954-2012	<b>2,8±0,2</b>	7,0	7,0
7.	Гидрокарбонат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	<b>115±8</b>	150	----
8.	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.403-2007	<b>38±3</b>	30-120	----
9.	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.403-2007	<b>10,4±0,8</b>	5-50	----
10.	Минерализация общая (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	<b>284±14</b>	200-1000	50-1000
11.	Нитраты (по NO <sub>3</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	<b>менее 0,1</b>	20	20
12.	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012	<b>89±7</b>	150	250
13.	Фосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309-2014	<b>менее 0,1</b>	3,5	3,5
14.	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89	<b>0,12±0,02</b>	1,0	1,5
15.	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72	<b>23±2</b>	200	250
16.	Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31836-2012	<b>менее 0,01</b>	0,035	0,035
<b>III. Токсичные металлы и неметаллические элементы</b>					
17.	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>менее 0,01</b>	0,2	0,2
18.	Барий, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31869-2012	<b>менее 0,01</b>	0,7	0,7
19.	Железо (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>менее 0,04</b>	0,3	0,3
20.	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>менее 0,0001</b>	0,001	0,001
21.	Кобальт, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>менее 0,001</b>	0,1	0,1
22.	Литий, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31869-2012	<b>менее 0,015</b>	0,03	0,03
23.	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>менее 0,001</b>	0,05	0,05
24.	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>менее 0,001</b>	1,0	1,0
25.	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>менее 0,001</b>	0,07	0,07
26.	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 23268.6-78	<b>39±5</b>	100	200
27.	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>менее 0,001</b>	0,02	0,02
28.	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31950-2012	<b>менее 0,0001</b>	0,0005	0,0005
29.	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>0,006</b>	0,001-0,010	0,01
30.	Серебро, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>менее 0,0005</b>	0,025	0,025
31.	Свинец (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>менее 0,001</b>	0,01	0,01
32.	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31869-2012	<b>менее 0,5</b>	7,0	7,0
33.	Сурьма, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>менее 0,005</b>	0,005	0,005
34.	Хром общий, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>менее 0,001</b>	0,05	0,05

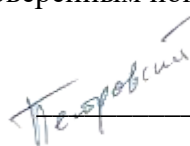
35.	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>1,4±0,2</b>	0,5-5,0	5,0
36.	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31949-2012	<b>0,09±0,03</b>	0,5	1,0
37.	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	<b>менее 0,005</b>	0,01	0,01
<b>IV. Показатели органического загрязнения</b>					
38.	2,4-Д, мкг/дм <sup>3</sup>	МУ 1541-76	<b>менее 1,0</b>	1,0	1,0
39.	Аммиак и аммоний-ион мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	<b>менее 0,05</b>	0,1	0,1
40.	Атразин, мкг/дм <sup>3</sup>	МУ 2145-80	<b>менее 0,05</b>	0,2	0,2
41.	Бенз(а)пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31860-2012	<b>менее 0,002</b>	0,005	0,005
42.	Гексахлорбензол, мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012	<b>менее 0,1</b>	0,2	0,2
43.	Гептахлор, мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012	<b>менее 0,02</b>	0,05	0,05
44.	ДДТ (сумма изомеров), мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012	<b>менее 0,1</b>	0,5	0,5
45.	Нефтепродукты (суммарно), мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2:4.138-98 (изд. 2017)	<b>менее 0,005</b>	0,05	0,05
46.	Нитриты (по NO <sub>2</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	<b>менее 0,003</b>	0,5	0,5
47.	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /л	ГОСТ Р 55684- 2013	<b>0,4±0,1</b>	3,0	3,0
48.	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ), мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012	<b>менее 0,1</b>	0,5	0,5
49.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	<b>менее 0,025</b>	0,05	0,05
50.	Пестициды (сумма), мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012	<b>менее 0,1</b>	0,5	0,5
51.	Симазин, мкг/ дм <sup>3</sup>	МУ 2145-80	<b>менее 0,05</b>	0,2	0,2
52.	Фенолы летучие, мкг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.647-96	<b>менее 0,5</b>	0,5	0,5
53.	Формальдегид, мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 25617-2014	<b>менее 0,1</b>	25	25
54.	Четыреххлористый углерод, мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31951-2012	<b>менее 0,1</b>	2	2
<b>Показатели микробиологической безопасности</b>					
55.	Общее число микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре (ОМЧ) при 22°C, КОЕ/см <sup>3</sup>	МУ 2.1.4.1184-03 Приложение 7	<b>0</b>	100	100
56.	Общее число микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре (ОМЧ) при 37°C, КОЕ/см <sup>3</sup>	МУ 2.1.4.1184-03 Приложение 7	<b>0</b>	20	20
57.	Бактерии вида E.coli, КОЕ в 250см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1- 2013	<b>не обнаружены</b>	отсутствие	отсутствие
58.	Колиформные бактерии, КОЕ в 250см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1- 2013	<b>не обнаружены</b>	отсутствие	отсутствие
59.	Бактерии рода Enterococcus (фекальные стрептококки), КОЕ/250 см <sup>3</sup>	СТ РК 1884-2- 2009 п. 7	<b>не обнаружены</b>	отсутствие	отсутствие
60.	Бактерии рода Pseudomonas aeruginosa, КОЕ, в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 16266- 2015 п. 8	<b>не обнаружены</b>	отсутствие	отсутствие
<b>Показатели радиационной безопасности</b>					

61.	Удельная суммарная $\alpha$ - радиоактивность Бк/л	ГОСТ 31864-2012	<b>менее 0,1</b>	0,2	0,2
62.	Удельная суммарная $\beta$ - радиоактивность Бк/л	ИСО 9697-2015	<b>менее 0,5</b>	1,0	1,0

**Заключение:**

По результатам проведенных испытаний объект испытаний: Вода питьевая «БАЛАНС Se+Zn» негазированная, изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Аква-Дон», соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду», ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки", ТУ 11.07.11-024-42705387-2021 по проверенным показателям.

Испытатель



Петровский И.А.

Конец протокола испытаний



## Общество с ограниченной ответственностью "Фирма "Аква-Дон"

Испытательный центр ООО «Фирма «Аква-Дон»

Юридический и фактический адрес: 344064, РОССИЯ, г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, 66, тел. 271-21-21, тел. 300-62-60 (доставка)

### Удостоверение качества и безопасности № 817

Наименование «БАЛАНС Se+Zn» вода питьевая, негазированная.

Декларация о соответствии		ЕАЭС № RU Д-RU.PA03.B.40153/21 с 10.12.2021 по 09.12.2024		
Дата разлива	27.07.2023г. Смена В	Дата анализа	27.07. — 30.07.2023	
ТУ 11.07.11-024-42705387-2021				
Условия транспортирования и хранения		Температура от +2°C до +25°C и относительной влажности воздуха не более 85%		
Кол-во бут. выпущено		10152		
Вместимость бут., л	0,33	Серия номенклатуры	817	
Срок годности	12 месяцев	Отклонение от номинального объема	1,0 % по ГОСТ 8.579-2019 (приложение А)	
<b>ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ</b>				
НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Единица измерения	Значение показателя, по НД	ФАКТИЧЕСКИ	Нормативный документ
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:</b>				
Внешний вид		Прозрачная жидкость, без осадка	соответствует	ГОСТ Р 23268.0
Запах при 20 °С	Баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при нагревании до 60 °С	Баллы	1	0	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	Баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
Мутность	ЕМФ	1	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	5	0	ГОСТ 31868-2012
<b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:</b>				
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	от 200 до 1000	260	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость	мг-экв/л	не более 7	2,77	ГОСТ 31954-2012
Водородный показатель	ед.рН	от 5 до 9	7	ФР1.31.2018.30110
<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:</b>				
Массовая конц. ионов кальция	мг/л	от 30 до 120	39,6	ГОСТ 23268.5-78
Массовая конц. ионов магния	мг/л	от 5 до 50	9,7	ГОСТ 23268.5-78
Массовая конц. нитрит-ионов	мг/л	не более 0,5	менее 0,01	ГОСТ 33045-2014
Массовая конц. нитрат-ионов	мг/л	не более 20	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014
Массовая конц. общего железа	мг/л	не более 0,3	менее 0,01	ГОСТ 4011-72
Массовая конц. гидрокарбонат-ионов	мг/л	не более 150	105,5	ГОСТ 31957-2012
Массовая концентрация кислорода	мг/л	не менее 5,0	9,5	РД 52.24.419-2005
Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /л	не более 3,0	0,38	ГОСТ 23268.12-78
Массовая конц. ионов натрия	мг/л	не более 100	34	РД 52.24.365-2008
Массовая конц. сульфат-ионов	мг/л	не более 150	88,8	ГОСТ 31940-2013
Массовая конц. хлорид-ионов	мг/л	не более 200	23,8	ГОСТ 4245-72
Массовая конц. фторид-ионов	мг/л	не более 1,0	0,1	ГОСТ 4386-89
Массовая конц. селена	мг/л	от 0,001 до 0,010	0,006	ГОСТ 19413
Массовая конц. ионов цинка	мг/л	от 0,5 до 5,0	0,8	ГОСТ 18293
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
ОМЧ при +37°C	КОЕ/куб.см	не более 20	0	МУК 4.2.1018
ОМЧ при +22°C	КОЕ/куб.см	не более 100	0	МУК 4.2.1018
БГКП	КОЕ/250куб.см	отсутствие	не обнаружено	ГОСТ 18963-73
Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/250куб.см	отсутствие	не обнаружено	СТБ ISO 7899-2-2015
Escherichia coli	КОЕ/250куб.см	отсутствие	не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013
Pseudomonas aeruginosa	КОЕ/250куб.см	отсутствие	не обнаружено	ГОСТ Р 54755-2011
Полнота налива	мл	330	330	ГОСТ 23268.1-91



М.П. Начальник СМК

Исполнитель: Вед. специалист СМК

Микробиолог

*(Signature)*  
*(Signature)*

Браславская И.В.

Бартник Т.А.

Бондаренко О.В.