

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

*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.
26.11.2025

ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 8375С.261125

Объект испытаний:	Вода питьевая «БАЛАНС Se+Zn» негазированная
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью "Фирма "Аква-Дон"
Адрес:	Россия, Ростовская область, 344064, город Ростов-на-Дону, улица Вавилова, дом 66
Заказчик:	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: Технического регламента Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" (ТР ТС 021/2011), Технического регламента Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки" (ТР ТС 022/2011), Технического регламента Евразийского экономического союза "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду" (ТР ЕАЭС 044/2017) и ТУ 11.07.11-024-42705387-2024

Сведения об акте отбора образцов (проб): № 8375 от 19 ноября 2025 года

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

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Номер НД, регламентирующих методику проведения испытаний	Ед. изм.	Значение показателя			Характеристика погрешности, ±Δ (U)				
				Фактическое значение показателя по результатам испытаний, не более	по ТУ 11.07.11-024- 42705387- 2024, не более	по ТР ЕАЭС 044/2017 для питьевых вод, не более					
Показатели химической безопасности											
Органолептические показатели											
1	Водородный показатель (рН)	РД 52.24.495-2017	ед.	7,0	5 - 9	4,5-9,5	0,2				
2	Запах при 20°C при нагревании до 60°C	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	балл	0 0	0 1	0 1	----				
3	Мутность	ГОСТ Р 57164-2016, п.6	ЕМФ	0	1	1	----				
4	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	балл	0	0	0	----				
5	Цветность	ГОСТ 31868-2012	град	0	5	5	----				
Показатели солевого состава											
6	Гидрокарбонат-ион (HCO_3^-)	ГОСТ 31957-2012, метод А.2, способ 1	мг/дм ³	116,2	150	не нормируется	14,0				
7	Йодиды (J ⁻)	ГОСТ 23268.16-78, п.3	мг/дм ³	менее 0,05	----	0,125	----				
8	Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012, п.4	мг-экв/л	2,7	7,0	7,0	0,4				
9	Кальций (Ca^{2+})	РД 52.24.403-2007	мг/дм ³	37,2	30 – 120	не нормируется	0,7				
10	Магний (Mg^{2+})	ГОСТ 23268.5-78, п.3	мг/дм ³	11,6	5 – 50	не нормируется	0,2				
11	Минерализация общая	ГОСТ 18164-72	мг/дм ³	280,0	200 - 1000	50-1000	10,0				
12	Нитраты (по NO_3^-)	ГОСТ 33045-2014, метод Д	мг/дм ³	менее 0,5	20	20	----				
13	Сульфаты (SO_4^{2-})	ГОСТ 31940-2013, п.5	мг/дм ³	86,4	150	250	8,6				

Протокол испытаний № 8375С.261125 от 26 ноября 2025 года

ИЛ «Среда»

14	Фосфаты (PO_4^{3-})	ГОСТ 18309-2014, метод А	мг/дм ³	менее 0,1	3,5	3,5	----
15	Фториды (F^-)	<u>ГОСТ 4386-89</u>	мг/дм ³	0,1	1,0	1,5	----
16	Хлориды (Cl^-)	ГОСТ 4245-72, п.2	мг/дм ³	26,8	200	250	2,0
17	Цианиды (по CN^-)	<u>ПНД Ф 14.1:2:4.146-99</u>	мг/дм ³	менее 0,01	0,035	0,035	----

Токсичные металлы и неметаллические элементы

18	Алюминий (Al)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,01	0,2	0,2	----
19	Барий (Ba)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,01	0,7	0,7	----
20	Бор (B)	ГОСТ 31949-2012	мг/дм ³	0,22	0,5	1,0	0,07
21	Железо суммарно (Fe)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,04	0,3	0,3	----
22	Кадмий (Cd)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,0001	0,001	0,001	----
23	Кобальт (Co)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,001	0,1	0,1	----
24	Литий (Li)	ГОСТ 31869-2012	мг/дм ³	менее 0,015	0,03	0,03	----
25	Марганец (Mn)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,001	0,05	0,05	----
26	Медь (Cu)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,001	1,0	1,0	----
27	Молибден (Mo)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,001	0,07	0,07	----
28	Мышьяк (As)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,005	0,01	0,01	----
29	Натрий (Na)	ГОСТ 23268.6-78	мг/дм ³	39,8	100	200	5,5
30	Никель (Ni)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,001	0,02	0,02	----
31	Ртуть (Hg)	ГОСТ 31950-2012	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0005	0,0005	----
32	Селен (Se)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,004	0,001 - 0,010	0,01	----
33	Серебро (Ag)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,0005	0,025	0,025	----
34	Свинец суммарно (Pb)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,001	0,01	0,01	----
35	Стронций (Sr)	ГОСТ 31869-2012	мг/дм ³	менее 0,5	7,0	7,0	----

Протокол испытаний № 8375С.261125 от 26 ноября 2025 года

ИЛ «Среда»

36	Сурьма (Sb)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,005	0,005	0,005	----
37	Хром общий (Cr)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	менее 0,001	0,05	0,05	----
38	Цинк (Zn)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм ³	0,50	0,5 — 5,0	5,0	0,13
39	Озон	ГОСТ 18301-72	Мг/л	менее 0,05	Не допускается (менее 0,1)	----	----

Галогены

40	Хлор остаточный свободный	ГОСТ 18190-72, п.3	мг/дм ³	менее 0,05	----	0,05	----
41	Хлор остаточный связанный	ГОСТ 18190-72, п.2, п.3	мг/дм ³	менее 0,05	----	0,1	----

Показатели органического загрязнения

42	2,4-Д	ГОСТ 31941-2012, п.5.2	мкг/дм ³	не обнаружено (менее 0,1)	1,0	1,0	----
43	Аммиак и аммоний-ион	ГОСТ 33045-2014, метод А	мг/дм ³	менее 0,1	0,1	0,1	----
44	Атразин	СТБ ISO 10695-2007	мг/дм ³	менее 0,015	0,2	0,2	----
45	Бенз(а)пирен	ГОСТ 31860-2012	мкг/дм ³	менее 0,002	0,005	0,005	----
46	Бромдихлорметан	ГОСТ 31951-2012	мг/дм ³	менее 0,3	----	10,0	----
47	Бромоформ	ГОСТ 31951-2012	мг/дм ³	менее 1,0	----	20,0	----
48	Гексахлорбензол	ГОСТ 31858-2012	мкг/дм ³	менее 0,01	0,2	0,2	----
49	Гептахлор	ГОСТ 31858-2012	мкг/дм ³	менее 0,02	0,05	0,05	----
50	ДДТ (сумма изомеров)	ГОСТ 31858-2012	мкг/дм ³	менее 0,1	0,5	0,5	----
51	Дибромхлорметан	ГОСТ 31951-2012	мг/дм ³	менее 0,1	----	10,0	----
52	Линдан (γ -изомер ГХЦГ)	ГОСТ 31858-2012	мкг/дм ³	менее 0,1	0,5	0,5	----
53	Нефтепродукты (суммарно)	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм ³	менее 0,005	0,05	0,05	----
54	Нитриты (по NO_2^-)	ГОСТ 33045-2014, метод В	мг/дм ³	менее 0,003	0,5	0,5	----
55	Органический углерод	ГОСТ 31958-2012, способ Б	мг/дм ³	7,0	10,0	10,0	1,3
56	Окисляемость перманганатная	ГОСТ Р 55684-2013, метод 1	мг O_2 /л	0,7	3,0	3,0	0,1

Протокол испытаний № 8375С.261125 от 26 ноября 2025 года

ИЛ «Среда»

57	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	ГОСТ 31857-2012, п.5	мг/дм ³	менее 0,015	0,05	0,05	----
58	Пестициды (сумма)	ГОСТ 31858-2012	мкг/дм ³	не обнаружено (менее 0,1)	0,5	0,5	----
59	Симазин	СТБ ISO 10695-2007	мкг/дм ³	не обнаружено (менее 0,1)	0,2	0,2	----
60	Фенолы летучие	ГОСТ 26449.1-85, п.25	мкг/дм ³	менее 0,5	0,5	0,5	----
61	Формальдегид	ГОСТ 55227-12, п. 7	мкг/дм ³	менее 20	25	25	----
62	Хлороформ	ГОСТ 31951-2012, метод В	мкг/дм ³	менее 1,5	----	60	----
63	Четыреххлористый углерод	ГОСТ 31951-2012	мкг/дм ³	не обнаружено (менее 0,1)	2,0	2,0	----

Комплексные показатели токсичности

64	По сумме NO ₂ и NO ₃	Расчетный метод	единицы	менее 0,1	----	≤ 1	----
----	--	-----------------	---------	-----------	------	-----	------

Показатели микробиологической безопасности

65	ОМЧ при 22°C	МУ 2.1.4.1184-03	KOE/см ³	0	100	не более 100	----
66	ОМЧ при 37°C	ГОСТ 18963-73	KOE/см ³	0	20	не более 100	----
67	Escherichia coli (E.coli)	ГОСТ 31955.1-2013, п. 8.-8.3	KOE/250см ³	не обнаружено	отсутствие	отсутствие	----
68	БКГП	ГОСТ 31955.1-2013	KOE/250см ³	не обнаружено	отсутствие	отсутствие	----
69	Энтерококки (фекальные стрептококки)	СТ РК 1884-2-2009	KOE/250см ³	не обнаружено	отсутствие	отсутствие	----
70	Pseudomonas aeruginosa	СТБ ISO 16266-2018	KOE/250см ³	не обнаружено	отсутствие	отсутствие	----

Показатели радиационной безопасности

71	Удельная суммарная альфа-активность	ГОСТ 31864-2012	Бк/кг	менее 0,05	0,2	0,2	----
72	Удельная суммарная бета-активность	ISO 9697:2018	Бк/кг	не более	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 Технического регламента Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" (ТР ТС 021/2011),

Протокол испытаний № 8375С.261125 от 26 ноября 2025 года

ИЛ «Среда»

Технического регламента Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки" (ТР ТС 022/2011), Технического регламента Евразийского экономического союза "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду" (ТР ЕАЭС 044/2017) и ТУ 11.07.11-024-42705387-2024, по проверенным показателям.

Испытатель

Петровский И.А.

Конец протокола испытаний