

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НПО ФорКаб»**

142400, Московская область, город Ногинск,
улица Индустриальная, дом 41Г

Аттестат аккредитации
№ АС RU.04ЖИГО.ИЛ00012



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ МТОНО от 09.03.2017г.

- 1. Наименование образца:** Вода питьевая негазированная, торговая марка «АШ ДВА 0» (H2O)

- 2. Сопроводительный документ:** Заявка № NI-65-03/17 от 22.02.2017

- 3. Код образца:** NI-65-03/17

- 4. Заказчик, адрес:** Общество с ограниченной ответственностью «Оскар», Российская Федерация, 183040, город Мурманск, улица Чумбарова-Лучинского, дом 40, корп. 2

- 5. Заявитель, адрес:** Общество с ограниченной ответственностью «Оскар», Российская Федерация, 183040, город Мурманск, улица Чумбарова-Лучинского, дом 40, корп. 2

- 6. Изготовитель, адрес:** Общество с ограниченной ответственностью «Оскар», Российская Федерация, 183040, город Мурманск, улица Чумбарова-Лучинского, дом 40, корп. 2

- 7. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:** ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»

- 8. Дата получения образца:** 22.02.2017

- 9. Дата проведения испытаний:** 22.02.2017 - 09.03.2017

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ ООО «НПО ФорКаб».
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя по НД	Значение показателя фактическое	НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
Органолептические показатели					
1	Запах при температуре 20°C	Балл	Не более 0	0	ГОСТ 3351-74
2	Запах при нагревании до температуры 60 °С	Балл	Не более 1	0	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	Балл	Не более 0	0	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	Град	Не более 5	1	ГОСТ 3351-74
5	Мутность	ЕМФ	Не более 1,0	0,07	ГОСТ 3351-74
6	Водородный показатель (рН)	-	6,5-8,5	7,0	ПНДФ 14.1:2.3.4.121-97
7	Хлориды	Мг/л	Не более 250	90	ГОСТ 4245-72
8	Сульфаты	Мг/л	Не более 250	3,7	ГОСТ 31940-2012
9	Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	Мг/л	Не более 3,5	0,9	ГОСТ 18309-72
Макро- и микроэлементный состав					
10	Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/л	Не более 1000	147	ГОСТ 18164-72
11	Жесткость	Мг-экв/л	Не более 7	1	ГОСТ 31954-2015
12	Щелочность	Мг-экв/л	Не более 6,5	2,0	ГОСТ 31957-2012
13	Кальций (Ca)	Мг/л	Не более 130	30	ГОСТ 23268.5-78
14	Магний (Mg)	Мг/л	Не более 65	10	ГОСТ 23268.5-78
15	Калий (K)	Мг/л	Не более 20	2	ГОСТ Р 31869-2012
16	Бикарбонаты (HCO ₃)	Мг/л	Не более 400	20	ГОСТ 23268.3-78
17	Фторид-ион (F ⁻)	Мг/л	Не более 1,5	0,3	ГОСТ 4386-89
18	Иодид-ион (I ⁻)	Мкг/л	Не более 125	17,5	МУК 4.1.2223-07
Показатели солевого и газового состава					
19	Силикаты (по Si)	Мг/л	Не более 10	0,6	ГОСТ 31641-2012
20	Нитраты (по NO ⁻)	Мг/л	Не более 20	0,4	ГОСТ 33045-2014
21	Цианиды (по CN ⁻)	Мг/л	Не более 0,035	0,008	ГОСТ 31863-2012
22	Сероводород (H ₂ S)	Мг/л	Не более 0,003	0,0001	РД 52.24.450-2010
Токсичные элементы					
23	Алюминий (Al ³⁺)	Мг/л	Не более 0,2	0,03	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
24	Барий (Ba ²⁺)	Мг/л	Не более 0,7	0,1	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
25	Бериллий (Be ²⁺)	Мг/л	Не более 0,0002	0,00001	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
26	Железо (Fe, суммарно)	Мг/л	Не более 0,3	0,004	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
27	Кадмий (Cd, суммарно)	Мг/л	Не более 0,001	0,0002	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
28	Кобальт (Co, суммарно)	Мг/л	Не более 0,1	0,03	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
29	Литий (Li ⁺)	Мг/л	Не более 0,03	0,017	ГОСТ 31869-2012
30	Марганец (Mn, суммарно)	Мг/л	Не более 0,05	0,004	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
31	Медь (Cu, суммарно)	Мг/л	Не более 1	0,06	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
32	Молибден (Mo, суммарно)	Мг/л	Не более 0,07	0,009	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
33	Натрий (Na ⁺)	Мг/л	Не более 200	41	ГОСТ 31869-2012
34	Никель (Ni, суммарно)	Мг/л	Не более 0,02	0,003	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
35	Ртуть (Hg, суммарно)	Мг/л	Не более 0,0005	0,00001	ГОСТ 31950-2012

1	2	3	4	5	6
36	Селен (Se, суммарно)	Мг/л	Не более 0,01	0,002	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
37	Серебро (Ag ⁺)	Мг/л	Не более 0,025	0,006	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
38	Свинец (Pb, суммарно)	Мг/л	Не более 0,01	0,003	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
39	Стронций (Sr ²⁺)	Мг/л	Не более 7	2	ГОСТ 31869-2012
40	Сурьма (Sb, суммарно)	Мг/л	Не более 0,005	0,0007	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
41	Хром (Cr ⁶⁺)	Мг/л	Не более 0,05	0,002	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
42	Цинк (Zn ²⁺)	Мг/л	Не более 5	1	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
Токсичные неметаллические элементы					
43	Бор (B, суммарно)	Мг/л	Не более 0,5	0,1	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
44	Мышьяк (As, суммарно)	Мг/л	Не более 0,01	0,004	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
45	Озон	Мг/л	Не более 0,1	0,002	ГОСТ 18301-72
Галогены					
46	Бромид ион	Мг/л	Не более 0,2	0,03	ГОСТ 23268.15-78
47	Хлор остаточный связанный	Мг/л	Не более 0,1	0,002	ГОСТ 18190-72
48	Хлор остаточный свободный	Мг/л	Не более 0,05	0,001	ГОСТ 18190-72
Показатели органического загрязнения					
49	Окисляемость перманганатная	МгO ₂ /л	Не более 3	1	ГОСТ 23268.12-78
50	Аммиак и аммоний-ион	МгO ₂ /л	Не более 0,1	0,004	ГОСТ 33045-2014
51	Нитриты (по NO ₂)	МгO ₂ /л	Не более 0,5	0,1	ГОСТ 33045-2014
52	Органический углерод	Мг/л	Не более 10	3	ГОСТ 31958-2012
53	Поверхностно активные вещества (ПАВ)	Мг/л	Не более 0,05	0,005	ГОСТ 25163-82
54	Нефтепродукты	Мг/л	Не более 0,05	0,02	ГОСТ Р 51797-2001
55	Фенолы летучие (суммарно)	Мкг/л	Не более 0,5	0,1	РД 52.24.488-2006
56	Хлороформ	Мкг/л	Не более 60	14	ГОСТ 31951-2012
57	Бромоформ	Мкг/л	Не более 20	9	ГОСТ 31951-2012
58	Дибромхлорметан	Мкг/л	Не более 10	2	ГОСТ 31951-2012
59	Бромдихлорметан	Мкг/л	Не более 10	1	ГОСТ 31951-2012
60	Четыреххлористый углерод	Мкг/л	Не более 2	0,017	ГОСТ 31951-2012
61	Формальдегид	Мкг/л	Не более 5	0,2	РД 52.24.492-2006
62	Бенз(а)пирен	Мкг/л	Не более 0,005	0,001	СТБ ГОСТ Р 51310-2001
63	Ди(2-этилгексил)фталат	Мкг/л	Не более 6	2	МУК 4.1.2889-11
64	Гексахлорбензол	Мкг/л	Не более 0,2	0,003	РД 52.24.412-2009
65	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	Мкг/л	Не более 0,5	0,1	РД 52.24.412-2009
66	2,4-Д	Мкг/л	Не более 1	0,06	РД 52.24.438-2011
67	Гептахлор	Мкг/л	Не более 0,05	0,001	РД 52.24.412-2009
68	ДДТ (сумма изомеров)	Мкг/л	Не более 0,5	0,004	РД 52.24.412-2009
69	Атразин	Мкг/л	Не более 0,2	0,01	РД 52.24.410-2011
70	Симазин	Мкг/л	Не более 0,2	0,03	РД 52.24.410-2011
Комплексные показатели токсичности					
71	По Σ NO ₂ и NO ₃	Единицы	Не более 1	0,003	Расчетный метод
72	По Σ тригалометанов	Единицы	Не более 1	0,002	ГОСТ 31951-2012
Радиология					
73	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	Не более 0,1	0,003	МУК 2.6.1.1194-03

1	2	3	4	5	6
74	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	Не более 1,0	0,2	МУК 2.6.1.1194-03
Микробиологические показатели					
75	ОМЧ при температуре 37°C	КОЕ/мл	Не более 20	0,7	МУК 4.2.1018-01
76	ОМЧ при температуре 22 °С	КОЕ/мл	Не более 100	9	МУК 4.2.1018-01
77	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100мл	Не допускается в 300мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
78	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	Не допускается в 300мл	Не обнаружено	ГОСТ 18963-73
79	Глюкозоположительные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	Не допускается в 300мл	Не обнаружено	МУК 2.1.4.1184-03
80	Сульфитредуцирующие клостридии	КОЕ/100мл	Не допускается в 20мл	Не обнаружено	ГОСТ 29185-2014
81	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	в 1000мл	Не допускается	Не обнаружено	ГОСТ Р 54755-2011
Вирусологические показатели					
82	Колифаги	БОЕ/100мл	Не допускается	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Паразитарные показатели					
83	Ооцисты криптоспоридий	в 50мл	Не допускается	Не обнаружено	МУК 4.2.2314-08
84	Цисты лямблий	в 50мл	Не допускается	Не обнаружено	МУК 4.2.2314-08
85	Яйца гельминтов	в 50мл	Не допускается	Не обнаружено	МУК 4.2.2314-08
Консерванты					
86	Серебро	Мг/л	Не более 0,025	0,004	СТБ ГОСТ Р 51309-2001
87	Йод	Мг/л	Не более 0,06	0,001	МУК 4.1.1090-02
88	Диоксид углерода	%	Не более 0,4	0,003	ГОСТ 23268.2-91