

Протокол испытаний № ВП-17295/19
«09» июля 2019 г.

Лист 1 из 4

Заказчик: АНО «Роскачество»

Объект испытаний: Образец питьевой воды, расфасованной в бутылку из ПЭТ, емкостью 5.0 л., с кодовым номером - 124РСК0021

Место отбора пробы: ---

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.07.2019 12:49

Акт отбора пробы: Отбор выполнен Заказчиком

Даты проведения испытаний: 05.07.19 - 09.07.19

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
1.	Запах (при 20 град.), баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Запах (при нагревании до 60 град.), баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
3.	Привкус, баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
4.	Цветность, град.	< 1	5	ГОСТ 31868-2012
5.	Мутность, ЕМФ	< 1	0.5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
6.	Водородный показатель (рН), ед. рН	8.02±0.05	6.5 - 8.5	ФР.1.31.2005.01774
7.	Хлориды, мг/л	9.0±2.7	150	ГОСТ 4245-72
8.	Сульфаты, мг/л	8.6±1.7	150	ГОСТ 31940-2012
9.	Фосфаты (PO ₄), мг/л	< 0.05	3.5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
10.	Общая минерализация (сухой остаток), мг/л	230±21	200 - 500	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
11.	Силикаты (по Si), мг/л	9.1±1.8	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12.	Нитраты по (NO ₃), мг/л	< 0.6	5	ФР.1.31.2005.01774
13.	Цианиды (по CN), мг/л	< 0.002	0.035	Методика № 01.1:1.2.4.47-06 (ФР.1.31.2007.03331)
14.	Сероводород (H ₂ S), мг/л	< 0.002	0.003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
15.	Алюминий, мг/л	< 0.01	0.1	ГОСТ 31870-2012
16.	Барий, мг/л	< 0.01	0.1	ГОСТ 31870-2012
17.	Бериллий, мг/л	< 0.0001	0.0002	ГОСТ 31870-2012
18.	Железо (суммарно), мг/л	< 0.04	0.3	ГОСТ 31870-2012
19.	Кадмий (суммарно), мг/л	< 0.0001	0.001	ГОСТ 31870-2012
20.	Кобальт, мг/л	< 0.0002	0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
21.	Литий, мг/л	< 0.002	0.03	ПНД Ф 14.1:2.253-09
22.	Марганец, мг/л	< 0.002	0.05	ПНД Ф 14.1:2.253-09
23.	Медь (суммарно), мг/л	< 0.001	1.0	ГОСТ 31870-2012
24.	Молибден (суммарно), мг/л	< 0.001	0.07	ГОСТ 31870-2012
25.	Натрий, мг/л	2.8±0.4	20	ФР.1.31.2005.01774
26.	Никель (суммарно), мг/л	< 0.001	0.02	ГОСТ 31870-2012
27.	Ртуть (суммарно), мг/л	< 0.0001	0.0002	ГОСТ 31950-2012
28.	Селен, мг/л	< 0.002	0.01	ГОСТ 31870-2012
29.	Серебро, мг/л	< 0.00005	0.0025	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
30.	Свинец (суммарно), мг/л	< 0.001	0.005	ГОСТ 31870-2012
31.	Стронций, мг/л	< 1	7.0	ФР.1.31.2018.29677
32.	Сурьма, мг/л	< 0.0005	0.005	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
33.	Хром (VI), мг/л	< 0.001	0.03	РД 52.24.446-2008
34.	Цинк, мг/л	< 0.005	3.0	ПНД Ф 14.1:2.253-09
35.	Йод, мг/л	< 0.008	0.06	ФР 1.31.2011.09211
36.	Бор, мг/л	< 0.05	0.3	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
37.	Мышьяк, мг/л	< 0.0005	0.006	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
38.	Озон, мг/л	< 0.01	0.1	Методика № 01.1:2.3.4.19-05 (ФР.1.31.2006.02328)
39.	Бромид-ион, мг/дм ³	< 0.5	0.1	ГОСТ 23268.15-78
40.	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /л	< 0.25	2.0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
41.	Аммиак и аммоний-ион, мг/л	< 0.05	0.05	ПНД Ф 14.2:4.209-05
42.	Органический углерод, мг/л	< 1	5.0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.279-14
43.	1,2-Дихлорэтан, мг/л	< 0.001	-	ГОСТ 31951-2012
44.	Ди(2-этилгексил)фталат, мг/л	< 0.004	0.1	МУК 4.1.3169-14
45.	Бромдихлорметан, мг/л	< 0.0006	0.001	ГОСТ 31951-2012
46.	Бромформ, мг/л	< 0.001	0.001	ГОСТ 31951-2012
47.	Бутанол, мг/л	< 0.05	-	МУК 4.1.3166-14
48.	Винилиденхлорид, мг/л	< 0.012	-	ГОСТ 31951-2012
49.	Гексан, мг/л	< 0.005	-	МУК 4.1.3166-14
50.	Гептан, мг/л	< 0.005	-	МУК 4.1.3166-14
51.	Дибромхлорметан, мг/л	< 0.001	0.001	ГОСТ 31951-2012
52.	Ксилолы (сумма), мг/л	< 0.005	-	МУК 4.1.3166-14
53.	Четыреххлористый углерод, мг/л	< 0.0001	0.001	ГОСТ 31951-2012
54.	Тетрахлорэтилен, мг/л	< 0.0001	-	ГОСТ 31951-2012
55.	Толуол, мг/л	< 0.005	-	МУК 4.1.3166-14
56.	Трихлорэтилен, мг/л	< 0.0001	-	ГОСТ 31951-2012
57.	Хлороформ, мг/л	< 0.0006	0.001	ГОСТ 31951-2012
58.	Нитриты (по NO ₂), мг/л	< 0.003	0.005	ГОСТ 33045-2014
59.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные, мг/л	< 0.025	0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
60.	Нефтепродукты, мг/л	< 0.005	0.01	МУК 4.1.1262-03
61.	Фенолы летучие (суммарно), мкг/л	< 0.5	0.5	РД 52.24.480-2006
62.	Формальдегид, мкг/л	< 0.02	0.25	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
63.	Бенз(а)пирен, мкг/л	< 0.0005	0.001	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
64.	Гексахлорбензол, мкг/дм ³	< 0.1	0.2	ГОСТ 31858-2012
65.	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ), мкг/л	< 0.1	0.2	ГОСТ 31858-2012
66.	2,4-Д, мкг/л	< 0.05	1.0	РД 52.24.438-2011
67.	Гептахлор, мкг/л	< 0.02	0.05	ГОСТ 31858-2012
68.	ДДТ (сумма изомеров), мкг/л	< 0.1	0.5	ГОСТ 31858-2012
69.	Атразин, мкг/л	< 0.05	0.2	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
70.	Симазин, мкг/л	< 0.05	0.2	ПНД Ф 14.1:2.4.205-04
71.	По сумме нитратов и нитритов, ед.	Не более 1	0.1	Расчетно
72.	По сумме тригалометанов, ед.	Не более 1	0.1	Расчетно
73.	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/л	0.050±0.025	0.2	ФР.1.40.2013.15386
74.	Удельная суммарная бета-активность, Бк/л	0.12±0.06	1.0	ФР.1.40.2013.15386
75.	ОМЧ при температуре 37 град. С, КОЕ/мл	Не обнаружено	20	МУ 2.1.4.1184-03
76.	ОМЧ при температуре 22 град. С, КОЕ/мл	Не обнаружено	100	МУ 2.1.4.1184-03
77.	Общие колиформные бактерии, КОЕ/мл	Не обнаружено	Отсутствие в 300 мл	МУ 2.1.4.1184-03
78.	Escherichia coli, бактерий в 250 мл	Не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
79.	Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ /100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 20 мл	МУК 4.2.1018-01
80.	Энтерококки (фекальные стрептококки), КОЕ /250 мл	Не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
81.	Pseudomonas aeruginosa	Не обнаружено	Отсутствие в 1000 мл	МУК 4.2.1884-04
82.	Глюкозоположительные колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 300 мл	МУ 2.1.4.1184-03
83.	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 300 мл	МУ 2.1.4.1184-03
84.	Колифаги, БОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 1000 мл	МУ 2.1.4.1184-03
85.	Ооцисты криптоспоридий, экз. / 50 л	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08
86.	Цисты лямблий, экз. / 50 л	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08
87.	Яйца гельминтов, экз. / 50 л	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08
88.	Жесткость, град. Ж	2.21±0.22	1.5 - 7	ГОСТ 31954-2012
89.	Щелочность, ммоль-экв/л	2.60±0.31	0.5 - 6.5	ГОСТ 31957-2012
90.	Кальций, мг/л	29.4±3.2	25 - 80	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97
91.	Магний, мг/л	8.8±1.0	5 - 50	ФР.1.31.2018.29677
92.	Калий, мг/л	3.8±0.8	2 - 20	ФР.1.31.2005.01774
93.	Бикарбонаты, мг/л	158±19	30 - 400	ГОСТ 31957-2012
94.	Фторид-ион, мг/л	0.29±0.07	0.6 - 1.2	ФР.1.31.2005.01774
95.	Йодид-ион, мкг/л	< 0.008	40 - 60	ФР.1.31.2011.09211
96.	Ацетальдегид, мг/л	< 0.05	-	МУК 4.1.3166-14
97.	Ацетон, мг/л	< 0.05	-	МУК 4.1.3166-14
98.	Бензол, мг/л	< 0.005	-	МУК 4.1.3166-14
99.	Дифенилолпропан, мг/л	< 0.01	-	Инструкция № 880-71
100.	Дихлорметан, мг/л	< 0.01	-	ПНД Ф 14.1:2.4.71-96
101.	Метанол, мг/л	< 0.05	-	МУК 4.1.3166-14
102.	Хлорбензол, мг/л	< 0.005	-	МУК 4.1.1205-03
103.	Этилацетат, мг/л	< 0.05	-	МУК 4.1.3166-14
104.	Бутилбензилфталат, мг/л	< 0.004	-	МУК 4.1.3169-14
105.	Дибутилфталат, мг/л	< 0.004	-	МУК 4.1.3169-14
106.	Диметилтерефталат, мг/л	< 0.005	-	МУК 4.1.3169-14
107.	Диметилфталат, мг/л	< 0.01	-	МУК 4.1.3169-14

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
108.	Диоктилфталат, мг/л	< 0.01	-	МУК 4.1.3169-14
109.	Диэтилфталат, мг/л	< 0.005	-	МУК 4.1.3169-14

[1] - СанПиН 2.1.4.1116-02. «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

*Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения
и согласования с Заказчиком не допускается.*