

Протокол испытаний № ВП-6570/20
«16» марта 2020 г.

Лист 1 из 3

Заказчик: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»

Объект испытаний: Проба бутилированной воды

Акт отбора пробы: Акт отбора № б/п от «10» марта 2020 г. (отбор выполнен Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»), предъявлен Заказчиком

Дата и время отбора пробы: 10.03.2020, 16:12

Место отбора пробы: Номер пломбы 01913280, шифр пробы 53РСК0006Т

Дата и время принятия пробы в работу: 12.03.2020, 12:11

Даты проведения испытаний: 12.03.2020 - 16.03.2020

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
1.	Запах при 20 град. С, баллы	3	-	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Запах при 60 град. С, баллы	3	-	ГОСТ Р 57164-2016
3.	Привкус, баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
4.	Цветность, °цветн.	< 1	20	ГОСТ 31868-2012 (метод В)
5.	Мутность, ЕМФ	< 1	2.6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6.	Водородный показатель (рН), ед. рН	6.83±0.05	6 - 9	ФР.1 31.2005.01774
7.	Хлориды, мг/дм ³	27.1±3.2	350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
8.	Сульфаты, мг/дм ³	10.8±2.2	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
9.	Фосфат-ион, мг/дм ³	< 0.05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
10.	Общая минерализация, мг/дм ³	140±13	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
11.	Кремний, мг/дм ³	2.3±0.6	10.0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12.	Нитрат-ион, мг/дм ³	14.2±2.1	45	ФР.1.31.2005.01774
13.	Цианиды, мг/дм ³	< 0.002	0.035	Методика № 01.1:1.2.4.47-06 (ФР.1.31.2007.03331)
14.	Сероводород, мг/дм ³	< 0.002	0.003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
15.	Алюминий, мг/дм ³	< 0.01	0.5	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
16.	Барий, мг/дм ³	< 0.01	0.1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
17.	Бериллий, мг/дм ³	< 0.0001	0.0002	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
18.	Железо общее, мг/дм ³	< 0.04	0.3	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
19.	Кадмий, мг/дм ³	< 0.0001	0.001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
20.	Кобальт, мг/дм ³	< 0.001	0.1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21.	Литий, мг/дм ³	< 0.002	0.03	ПНД Ф 14.1:2.253-09
22.	Марганец, мг/дм ³	< 0.001	0.1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
23.	Медь, мг/дм ³	< 0.001	1.0	ФР.1.31.2018.29677
24.	Молибден, мг/дм ³	< 0.001	0.25	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25.	Натрий, мг/дм ³	4,6±0.7	200	ФР.1.31.2005.01774
26.	Никель, мг/дм ³	< 0.001	0.1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27.	Ртуть, мг/дм ³	< 0.0001	0.0005	ГОСТ 31950-2012 (метод 1)
28.	Селен, мг/дм ³	< 0.002	0.01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
29.	Серебро, мг/дм ³	< 0.00005	0.05	ПНД Ф 14.1.2:4.140-98
30.	Свинец, мг/дм ³	< 0.001	0.03	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
31.	Стронций, мг/дм ³	< 1	7	ФР.1.31.2018.29677
32.	Сурьма, мг/дм ³	< 0.005	0.05	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
33.	Хром (Cr ⁶⁺), мг/дм ³	< 0.001	0.05	РД 52.24.446-2008
34.	Цинк, мг/дм ³	< 0.001	5	ФР.1.31.2018.29677
35.	Бор, мг/дм ³	< 0.05	0.5	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95
36.	Мышьяк, мг/дм ³	< 0.005	0.05	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
37.	Озон, мг/дм ³	< 0.01	0.3	Методика № 01.1:2.3.4.19-05 (ФР.1.31.2006.02328)
38.	Бромиды, мг/дм ³	< 0.04	0.2	МУК 4.1.2587-10
39.	Перманганатная окисляемость, мгО ₂ /дм ³	0.32±0.06	5.0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
40.	Азот аммонийный, мг/дм ³	< 0.05	2.0	ПНД Ф 14.2:4.209-05
41.	Нитрит-ион, мг/дм ³	-	3.0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
42.	Углерод органический общий, мг/дм ³	< 1	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.279-14
43.	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	< 0.025	0.5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
44.	Нефтепродукты, суммарно, мг/дм ³	< 0.005	0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
45.	Фенолы летучие суммарно, мг/дм ³	< 0.002	0.25	РД 52.24.480-2006
46.	Хлороформ, мг/дм ³	< 0.0006	0.2	ГОСТ 31951-2012, раздел 6
47.	Бромформ (трибромметан), мг/дм ³	< 0.001	0.1	ГОСТ 31951-2012, раздел 6
48.	Дибромхлорметан, мг/дм ³	< 0.001	0.03	ГОСТ 31951-2012, раздел 6
49.	Бромдихлорметан, мг/дм ³	< 0.0006	0.03	ГОСТ 31951-2012, раздел 6
50.	1,2-Дихлорэтан, мг/дм ³	< 0.001	-	ГОСТ 31951-2012, раздел 6
51.	Винилиденхлорид, мг/дм ³	< 0.012	-	ГОСТ 31951-2012, раздел 5
52.	Тетрахлорэтилен, мг/дм ³	< 0.0001	-	ГОСТ 31951-2012, раздел 5
53.	Трихлорэтилен, мг/дм ³	< 0.0001	-	ГОСТ 31951-2012, раздел 5
54.	Дихлорметан (хлористый метилен), мг/дм ³	< 0.01	7.5	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
55.	Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод), мг/дм ³	< 0.0006	0.006	ГОСТ 31951-2012, раздел 6
56.	Формальдегид, мг/дм ³	< 0.02	0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
57.	Бенз[а]пирен, нг/дм ³	< 0.5	5	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
58.	Бис(2-этилгексил)фталат, мг/дм ³	< 0.004	-	МУК 4.1.3169-14
59.	Гексахлорбензол, мкг/дм ³	< 0.1	-	ГОСТ 31858-2012
60.	γ-ГХЦГ (линдан), мкг/дм ³	< 0.1	2.0	ГОСТ 31858-2012
61.	2,4-Д, мкг/дм ³	< 0.1	30	ПНД Ф 14.1:2:3.4.212-05
62.	Гептахлор, мкг/дм ³	< 0.02	0.05	ГОСТ 31858-2012
63.	ДДТ, мкг/дм ³	< 0.1	2.0	ГОСТ 31858-2012
64.	Атразин, мкг/дм ³	< 0.05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04
65.	Симазин, мг/дм ³	< 0.05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04
66.	По сумме нитратов и нитритов, ед.	Не более 1	-	Расчетно
67.	По сумме тригалометанов, ед.	Не более 1	-	Расчетно
68.	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/дм ³	0.05±0.01	0.2	Свид об аттест. МВИ № 542-РА.RU.311243-2018/450.014-706
69.	Удельная суммарная бета-активность, Бк/дм ³	0.120±0.036	1.0	Свид об аттест. МВИ № 542-РА.RU.311243-2018/450.014-706
70.	Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см ³	Не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
71.	Общее микробное число при температуре 22 град., КОЕ/см ³	Не обнаружено	-	МУ 2.1.4.1184-03, приложение 7
72.	БГКП, КОЕ/250см ³	Не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
73.	Общие колиформные бактерии, КОЕ/300 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУ 2.1.4.1184-03, приложение 8
74.	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/300 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
75.	Escherichia coli, КОЕ/250см ³	Не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
76.	Споры сульфитредуцирующих клостридий, спор в 20 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
77.	Энтерококки (фекальные стрептококки), КОЕ/250см ³	Не обнаружено	-	СТБ ISO 7899-2-2015
78.	Pseudomonas aeruginosa, бактерий в 100 см ³	Не обнаружено	-	МУ 2.1.4.1184-03, приложение 9
79.	Глюкозоположительные колиформные бактерии, КОЕ/300 см ³	Не обнаружено	-	МУ 2.1.4.1184-03, приложение 8
80.	Колифаги, БОЕ/1000 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУ 2.1.4.1184-03, приложение 10
81.	Ооцисты криптоспоридий, экз. в 50 дм ³	Не обнаружено	-	МУК 4.2.2314-08, п. 5.1.3
82.	Цисты лямблий, экз. в 50 дм ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08, п. 5.1.3
83.	Яйца и личинки гельминтов, экз. в 50 дм ³	Не обнаружено	-	МУК 4.2.2314-08, п. 5.1.3
84.	Жесткость, °Ж	1,48±0,15	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
85.	Щелочность общая, ммоль-экв/дм ³	1,20±0,14	0,5 - 6,5*	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
86.	Кальций, мг/дм ³	27,2±3,0	25 - 130*	ИНД Ф 14.1:2:3.95-97
87.	Магний, мг/дм ³	4,7±0,5	5 - 65*	ФР.1.31.2018.29677
88.	Калий, мг/дм ³	1,53±0,31	20*	ФР.1.31.2005.01774
89.	Бикарбонаты, мг/дм ³	73±9	30 - 400*	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
90.	Фторид-ион, мг/дм ³	0,32±0,08	-	ФР.1.31.2005.01774
91.	Йодид-ион, мг/дм ³	< 0,008	-	ФР.1.31.2011.09211
92.	Ацетальдегид, мг/дм ³	< 0,05	-	МУК 4.1.3166-14
93.	Уксусная кислота, мг/дм ³	< 0,005	-	МУК 4.1.650-96
94.	Бензол, мг/дм ³	< 0,005	0,01	МУК 4.1.3166-14
95.	Бутанол, мг/дм ³	< 0,05	0,1	МУК 4.1.3166-14
96.	Гексан, мг/дм ³	< 0,005	-	МУК 4.1.3166-14
97.	Гептан, мг/дм ³	< 0,005	-	МУК 4.1.3166-14
98.	Дифенилолпропан (бисфенол А), мг/дм ³	< 0,01	0,01	Инструкция № 880-71
99.	Ксилол (сумма), мг/дм ³	< 0,005	0,05	МУК 4.1.3166-14
100.	Метанол (метиловый спирт), мг/дм ³	< 0,05	3,0	МУК 4.1.3166-14
101.	Толуол, мг/дм ³	< 0,005	0,5	МУК 4.1.3166-14
102.	Хлорбензол, мг/дм ³	< 0,005	0,02	МУК 4.1.1205-03
103.	Этилацетат, мг/дм ³	< 0,05	0,2	МУК 4.1.3166-14

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

* - Нормативы физиологической полноценности питьевой воды - условное соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения и согласования с Заказчиком не допускается.