

Протокол испытаний № ВП-14435/19
«17» июня 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 - 124РСК0010, пломба номер 00541930

Место отбора пробы: не указано

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 13.06.2019 14:31

Акт отбора пробы: Отбор выполнен Заказчиком

Даты проведения испытаний: 13.06.19 - 17.06.19

| № 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 | 7.69±0.05 | 6.5 - 8.5 | ФР.1.31.2005.01774 |
| 7. | Хлориды, мг/л | 28.8±3.5 | 150 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| 8. | Сульфаты, мг/л | 2.6±0.7 | 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 | 410±37 | 200 - 500 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| 11. | Силикаты (по Si), мг/л | 5.9±1.2 | 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 | 0.032±0.010 | 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 |

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|--|---------------------|---|--|
| 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 |
| 21. | Литий, мг/л | 0.0160±0.003 2 | 0.03 | ПНД Ф 14.1:2.253-09 |
| 22. | Марганец, мг/л | < 0.001 | 0.05 | ГОСТ 31870-2012 |
| 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 | 3.0±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 | < 0.04 | 0.1 | МУК 4.1.2587-10 |
| 40. | Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /л | 0.54±0.11 | 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 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 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 |

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|---|---------------------|---|--------------------------------|
| 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 |
| 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 | 0.14±0.07 | 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 | - |
| 83. | Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 мл | Не обнаружено | Отсутствие в 300 мл | - |
| 84. | Колифаги, БОЕ/100 мл | Не обнаружено | Отсутствие в 1000 мл | - |
| 85. | Ооцисты криптоспоридий, экз. / 50 л | Не обнаружено | Отсутствие | - |
| 86. | Цисты лямблий, экз. / 50 л | Не обнаружено | Отсутствие | - |
| 87. | Яйца гельминтов, экз. / 50 л | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.2314-08 |
| 88. | Жесткость, град. Ж | 4.2±0.4 | 1.5 - 7 | ГОСТ 31954-2012 |
| 89. | Щелочность, ммоль-экв/л | 4.2±0.5 | 0.5 - 6.5 | ГОСТ 31957-2012 |
| 90. | Кальций, мг/л | 58±6 | 25 - 80 | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 |
| 91. | Магний, мг/л | 16.2±1.8 | 5 - 50 | ФР.1.31.2018.29677 |
| 92. | Калий, мг/л | 1.91±0.38 | 2 - 20 | ФР.1.31.2005.01774 |
| 93. | Бикарбонаты, мг/л | 254±30 | 30 - 400 | ГОСТ 31957-2012 |
| 94. | Фторид-ион, мг/л | 0.44±0.11 | 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. | Дифенилпропан, 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 |

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|---|---------------------|--|-----------------------------------|
| 106. | Диметилтерефталат, мг/л | < 0.005 | - | МУК 4.1.3169-14 |
| 107. | Диметилфталат, мг/л | < 0.01 | - | МУК 4.1.3169-14 |
| 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.*