***Результаты лабораторных исследований качества питьевой воды*  *за 2020 год***

| **№** | **Наименования показателей** | **Норматив Сан ПиН 2.1.4.1074-01** | **Результат исследований** | **Шифр нормативного документа** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Микробиологические:** |  | | |
| **1** | Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл | 50 | Не обнаружено в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| **2** | Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл | отсутствие | Не обнаружено в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| **3** | Общее микробное число, КОЕ в 1 мл | отсутствие | Не обнаружено в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
|  | **Органолептические:** |  | | |
| **6** | Запах, баллы | 2 | 0 | ГОСТ 57164-2016 |
| **7** | Вкус, баллы | 2 | 0 | ГОСТ 57164-2016 |
| **8** | Цветность, град. цветности | 20 | Менее 1 | ГОСТ 31868-2012 |
| **9** | Мутность, мг/дм³ | 1.5 | Менее 0,58 | ГОСТ 57164-2016 |
|  | **Обобщённые:** |  | | |
| **10** | рН, ед. | 6-9 | 7,47 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| **11** | Сухой остаток (общая минерализация), мг/дм³ | 1000 | 328,87 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| **12** | Жёсткость общая, ° Ж | 7.0 | 6,35 | ГОСТ 31954-2012 |
| **13** | Окисляемлость перманганатная, мг/дм³ | 5.0 | Менее 0,25 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| **14** | Нефтепродукты, мг/дм³ | 0.1 | Менее 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 |
| **15** | Фенолы, мг/дм³  Фенольный индекс, мг/дм³ | 0.25  0.25 | Менее 0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02  ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| **16** | Поверхностно-активные вещества (АПАВ), анионоактивные, мг/дм³ | 0.5 | Менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 |
|  | **Неорганические вещества:** |  | | |
| **17** | Алюминий, мг/дм³ | 0.5 | Менее 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 |
| **18** | Барий, мг/дм³ | 0.1 | Менее 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| **19** | Берилий, мг/л | 0.001 | Менее 0,0001 | ГОСТ Р 31870-2012  М 01-35-2006 |
| **20** | Бор, мг/дм³ | 0.5 | Менее 0,05 | ПНД Ф14.1:2:4.36-95 |
| **21** | Аммоний-ион, мг/дм³ | 2.0 | Менее 0,1 | ГОСТ 33045-2014 |
| **22** | Железо общее, мг/дм³ | 0.3 | Менее 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| **23** | Ионы кадмия, мг/дм³ | 0.001 | Менее 0,0005 | ПНД Ф 14.1:264.69-96 |
| **24** | Марганец, мг/дм³ | 0.1 | Менее 0,01 | ГОСТ 4974-2014 |
| **25** | Магний, мг/дм³ | 50 | 23,5 | ГОСТ 31869-2012 |
| **26** | Медь, мг/дм³ | 1.0 | Менее 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| **27** | Молибден, мг/л | 0.25 | Менее 0,01 | ГОСТ 18308-72 |
| **28** | Мышьяк, мг/дм³ | 0.05 | Менее 0,01 | ГОСТ 4152-89 |
| **29** | Никель, мг/ дм³ | 0.1 | Менее 0,005 | РД 52.24.494-2006 |
| **30** | Нитрат-ион, мг/дм³ | 45.0 | 4,64 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| **31** | Натрий, мг/ дм³ | 200 | 5,5 | ГОСТ 31869-2012 |
| **32** | Нитрит-ион, мг/дм³ | 3.0 | Менее 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 |
| **33** | Хром +3, мг/дм³ | 0.05 | Менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 |
| **34** | Хром + 6, мг/дм³ | 0.05 | Менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 |
| **35** | Ртуть, мг/л | 0.0005 | Менее 0,0002 | ПНД Ф 14.1:2:4.221-06 |
| **36** | Свинец, мг/дм³ | 0.03 | Менее 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| **37** | Селен, мг/л | 0.01 | Менее 0,002 | ГОСТ Р 51309-99 |
| **38** | Стронций, мг/л | 7.0 | 0,11 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 |
| **39** | Сульфат-ион, мг/дм³ | 500 | 32,91 | ГОСТ 31940-2012 |
| **40** | Фторид-ион, мг/дм³ | 1.5 | 0,96 | ГОСТ 4386-89 |
| **41** | Хлорид-ион, мг/дм³ | 350 | 7,78 | ГОСТ 4245-72 |
| **42** | Цианиды, мг/л | 0.035 | Менее 0,01 | ГОСТ Р 51680-2000 |
| **43** | Цинк, мг/дм³ | 5.0 | Менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
|  | **Органические вещества:** |  | | |
| **44** | ГХЦГ (линдан), мг/л | 0.002 | Менее 0,0001 | ГОСТ Р 51209-98 |
| **45** | ДДТ, мг/л | 0.002 | Менее 0,0001 | ГОСТ Р 51209-98 |
| **46** | 2,4 — Д кислота, мг/л | 0.03 | Менее 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| **47** | Хлороформ, мг/л | 0.2 | Менее 0,002 | ПНД Ф 14.1:2:4.10-95 |
| **48** | Линдан, мг/л | 0.006 | Менее 0,0001 | ПНД Ф 14.1:2:4.10-95 |
|  | **Радиологические:** |  | | |
| **49** | Объемная суммарная альфа-активность, Бк/л | 0.2 | 0,046  0,034 | ФР.1.140.2013.15386 |
| **50** | Объемная суммарная бета-активность, Бк/л | 1.0 |
| **51** | Радон-222, Бк/л | 60 | 0,65 | МВИ № 400090.3Н700 |
|  | **Вирусологические:** |  | | |
| **52** | Антиген вирусного гепатита А  РНК вируса гепатита А  РНК ротавирусов  РНК энтеровирусов  РНК астровируса | отсутствие | отсутствие  отсутствие  отсутствие  отсутствие  отсутствие | МУК 4.2.2029-05 |
|  | **Патогенные микроорганизмы** |  | | |
| **53** | Патогенные бактерии кишечной группы | отсутствие | отсутствие | МУК 4.2.2029-05 |