| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | pH-METP pH-150M | 0937 | 14/5376 от 19.11.2018 | 18.11.2019 |
| 5 | Система капиллярного электрофореза "Капель" | 1228 | 14/311 от 07.02.2019 | 06.02.2020 |
| 6 | Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA 10/20" | 94081140 | 14/4513 от 12.09.2018 | 11.09.2019 |
| 7 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ" | 1870022 | АА 6339156 от 28.05.2018 | 27.05.2020 |
| 8 | Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000М" | 865 | 11/18680 от 29.11.2018 | 28.11.2019 |
| 9 | Хроматограф жидкостный"Люмахром", флуориметрический детектор | 479 | 11/6016 от 24.05.2019 | 23.05.2020 |

**10. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

## Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|---|
| **ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**<br>Образец поступил 19.06.2019 15:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 4246<br>дата начала испытаний 19.06.2019 15:10 дата выдачи результата 28.06.2019 17:13 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией | | | | | |
| **КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**<br>Образец поступил 19.06.2019 15:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 4246<br>дата начала испытаний 19.06.2019 15:10 дата выдачи результата 28.06.2019 17:13 | | | | | |
| 1 | гамма-ГХЦГ ( линдан ) | мг/дм3 | менее 0,0001* | 0,002 | ГОСТ 31858-2012 |
| 2 | **Жесткость общая** | ° Ж | **7,8±1,2** | 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 3 | Водородный показатель (pH) | ед. pH | 7,6±0,2 | 6 - 9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 4 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 491±44 | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 |
| 5 | Окисляемость перманганатная | мг/дм3 | 0,78±0,22 | 5,0 | ГОСТ Р 55684-2013 |
| 6 | Нефтепродукты, суммарно | мг/дм3 | 0,010±0,005 | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 7 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм3 | менее 0,025* | 0,5 | ГОСТ 31857-2012 |
| 8 | Фенольный индекс | мг/дм3 | менее 0,0005* | 0,25 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 9 | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм3 | менее 0,1* | 2,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 10 | Нитрит-ион | мг/дм3 | менее 0,5* | 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 11 | Нитраты (по NO3-) | мг/дм3 | 9,3±0,9 | 45 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 12 | Сульфаты | мг/дм3 | 153,8±15,4 | 500 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 13 | Хлориды (по Cl) | мг/дм3 | 4,7±1,1 | 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 14 | Фториды(F- ) | мг/дм3 | 0,33±0,06 | 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 15 | Бенз(а)пирен | мг/дм3 | менее 0,0000005* | 0,000005 | ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 |
| 16 | Алюминий | мг/дм3 | менее 0,04* | 0,5 | ГОСТ 18165-2014 |
| 17 | Хром Cr6+ | мг/дм3 | менее 0,025* | 0,05 | ГОСТ 31956-2012 |
| 18 | Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм3 | менее 0,010* | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 19 | Железо (Fe, суммарно) | мг/дм3 | менее 0,1* | 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 20 | Медь (Cu, суммарно) | мг/дм3 | 0,026±0,007 | 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 21 | Цинк | мг/дм3 | 0,023±0,007 | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 22 | Мышьяк | мг/дм3 | менее 0,005* | 5,0 | М 01-26-2006 |
| 23 | Кадмий | мг/дм3 | менее 0,005* | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 24 | Ртуть (Hg, суммарно) | мг/дм3 | менее 0,0001* | 0,0005 | ГОСТ 31950-2012 |
| 25 | Свинец (Pb, суммарно) | мг/дм3 | менее 0,02* | 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 26 | ДДТ ( сумма изомеров ) | мг/дм3 | менее 0,0001* | 0,002 | ГОСТ 31858-2012 |





Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ