



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования  
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу»  
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»)

испытательная лаборатория филиала «ЦЛАТИ по Пензенской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»

440008, г. Пенза, ул. Пушкина, 167а, тел/факс 48-04-12. E-mail: clati58@clatipfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU. 0001.512317



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

*Юдина Т.С.*

Т.С. Юдина

2022г

М.П.

**ПРОТОКОЛ КХА природной воды № 1116.254 от 28.06.2022**

**Заказчик (наименование предприятия, адрес):** ООО ПСП «Ритон», г. Пенза, ул. Димитрова 1-проезд, д.8, кв.3

**Номер пробы при регистрации, место отбора проб, объем пробы, материал тары:**

493 – Вода подземного источника водоснабжения нецентрализованного.

Артезианская скважина, водозаборного узла расположенная по адресу: Пензенская область, Бессоновский район, с. Бессоновка, ул. Зинукова, объем – 5,0л, тара – полимер.

**Акт приема проб:** № 1116.254 от 24.06.2022

**Дата приема проб в лаборатории:** 24.06.2022

**Период проведения анализа проб:** с 24.06.2022 по 27.06.2022

**Основание проведения работ:** работа по договору № 567/22 от 25.05.2022

| № п/п | Определяемая характеристика | Единицы измерения  | НД на МИ                | Результат КХА пробы № |
|-------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|
|       |                             |                    |                         | 493                   |
| 1     | Водородный показатель (рН)  | ед. рН             | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 7.89 ± 0,20           |
| 2     | Сухой остаток               | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97   | 1184 ± 107            |
| 3     | Окисляемость перманганатная | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   | 1,96 ± 0,39           |
| 4     | Хлорид-ион                  | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 | 369 ± 40              |
| 5     | Сульфат-ион                 | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 | 158 ± 16              |
| 6     | Фторид-ион                  | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 | 0,36 ± 0,07           |
| 7     | Жесткость                   | °Ж                 | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97    | 0,790 ± 0,071         |
| 8     | Железо                      | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98   | 0,19 ± 0,04           |
| 9     | Марганец                    | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98   | менее 0,01            |
| 10    | Бор                         | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95    | 0,122 ± 0,037         |
| 11    | Цветность                   | градус цветности   | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04   | 7,7 ± 3,1             |
| 12    | Мутность                    | ЕМ/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 | 2,36 ± 0,47           |
| 13    | Натрий                      | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98   | 163 ± 24              |
| 14    | Сульфид-ион                 | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02   | менее 0,002           |

Средства измерений, используемые в анализах: рН-метр «Эксперт-рН» № 1069 (поверен до 05.08.2022), спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2А» № 61 (поверен до 21.09.2022), весы аналитические Excellence XS204 №1129243587 (поверены до 09.09.2022), спектрофотометр UNICO 2100 № А 10111011028 (поверен до 05.08.2022), система капиллярного электрофореза «Капель» исп. «Капель 105М» № 2346 (поверен до 11.11.2022), анализатор «Флюорат 02-3М» №5472 (поверен до 11.11.2022), пламенный фотометр PFR 7 № 10445 (поверен до 05.08.2022).

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания.

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Начальник сектора контроля  
природных и сточных вод



И.А. Мусаткина

---

конец протокола