

**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»)**

**ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

тел./факс (846) 331-38-18, 333-48-51, e-mail: lab.63@mail.ru  
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
№ РОСС RU.0001.511263  
Лицензия по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды  
№ P/2014/2632/100/Л от 29.10.2014г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник лаборатории

  
М.В. Халиппа  
2017г.  
МП

**ПРОТОКОЛ №108/2017-ПППВ-Д  
РЕЗУЛЬТАТЫ КХА ПРОБ ПРИРОДНЫХ ВОД (В Т.Ч. ПОВЕРХНОСТНЫХ, ПОДЗЕМНЫХ, ГРУНТОВЫХ)  
от 28 августа 2017 г.**

- |    |                                       |  |
|----|---------------------------------------|--|
| 1  | Организация-Заказчик                  | <u>Челно-Вершинское МУП ПОЖКХ</u>  |
| 2  | Юридический адрес Заказчика           | <u>446840, Самарская область, с.Челно-Вершины, ул.Старшинова,2</u>                                     |
| 3  | Наименование предприятия              | <u>Челно-Вершинское МУП ПОЖКХ</u>  |
| 4  | Адрес предприятия                     | <u>446840, Самарская область, с.Челно-Вершины, ул.Старшинова,2</u>                                     |
| 5  | Место отбора пробы                    | <u>насосная станция «Водозабор» с.Ново-Аделяково, участка «Студёный ключ» Челно-Вершинского района</u> |
| 6  | Наименование пробы                    | <u>природная подземная вода</u>  |
| 7  | Цель отбора проб                      | <u>Договор № С204-Та от 28.12.2016 г. (КХА)</u>  |
| 8  | Номер акта и дата отбора проб         | <u>№108/2017-ПППВ-Д от 22.08.2017 г.</u>   |
| 9  | Дата доставки проб в лабораторию      | <u>22.08.2017 г.</u>   |
| 10 | Дата проведения КХА                   | <u>22.08.2017 -25.08.2017 г.</u>   |
| 11 | Основание для проведения КХА          | <u>Договор № С204-Та от 28.12.2016 г.</u>  |
| 12 | Используемые средства измерения (СИ): |  |

| № п/п | Наименование СИ                    | Зав. №      | Срок поверки     | Свидетельство о поверке |
|-------|------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|
| 1     | Весы лабораторные KERN «ALS-220-4» | № WL-065575 | до 27.04.2018 г. | № 126425                |
| 2     | Спектрофотометр «UNICO-1201»       | № WP0610109 | до 09.12.2017 г. | № 093288                |
| 3     | pH-метр милливольтметр «pH-410»    | № 6045      | до 27.09.2017 г. | № 024270                |

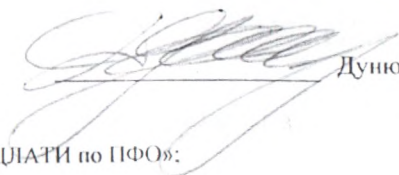
13 Таблица 1. Результаты КХА

| № п/п | Наименование ингредиента     | Норматив качества, мг/дм <sup>3</sup> * | Результат анализа, мг/дм <sup>3</sup> , ±Δ (P=0,95) | Метод анализа       | Обозначение методики измерений           |
|-------|------------------------------|---|---|---------------------|--|
| 1     | Водородный показатель, ед.рН | 6-9                                     | 7,59 ±0,20  | Потенциометрический | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                  |
| 2     | Сухой остаток                | 1000                                    | 418,00 ±37,62                                       | Титриметрический    | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97                    |
| 3     | Окисляемость перманганатная  | 5,0                                     | 2,40 ±0,24  | Титриметрический    | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                    |
| 4     | Аммоний-ион                  | -                                       | <0,05   | Фотометрический     | ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013                  |
| 5     | Нитрит-ион                   | -                                       | <0,02   | Фотометрический     | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95                      |
| 6     | Нитрат-ион                   | 45,0                                    | 18,654 ±4,104                                       | Фотометрический     | ПНД Ф 14.1:2.4.4-95                      |
| 7     | Сульфат-ион                  | 500                                     | 35,10 ±7,02   | Турбидиметрический  | ПНД Ф 14.1:2.159-2000                    |
| 8     | Железо                       | 0,3                                     | <0,1  | Фотометрический     | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96                     |
| 9     | Хлориды                      | 350                                     | 10,64 ±1,28   | Меркуриметрический  | ПНД Ф 14.1:2.111-97                      |
| 10    | Общая жесткость, °Ж          | 7,0                                     | 6,40 ±0,58  | Титриметрический    | ПНД Ф 14.1:2.98-97                       |
| 11    | Кальций                      | -                                       | 44,09 ±4,85   | Титриметрический    | ПНД Ф 14.1:2.95-97                       |
| 12    | Магний                       | -                                       | 51,07 ±5,62   | Титриметрический    | ПНД Ф 14.1:2.95-97<br>ПНД Ф 14.1:2.98-97 |
| 13    | Гидрокарбонаты               | -                                       | 408,70±49,04  | Титриметрический    | ГОСТ 31957 (метод А)                     |
| 14    | Марганец                     | 0,1                                     | <0,005  | Фотометрический     | ПНД Ф 14.1:2.61-96                       |
| 15    | Медь                         | 1,0                                     | <0,002  | Фотометрический     | ПНД Ф 14.1:2:4.48-96                     |
| 16    | Мутность, ЕМФ                | 2,6                                     | <1,00   | Фотометрический     | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05                    |
| 17    | Цветность, градусы           | 20                                      | 1,50 ±0,60  | Фотометрический     | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04                    |
| 18    | Запах, баллы                 | 2                                       | 0   | Органолептический   | РД 52.24.496-2005                        |
| 19    | Вкус, баллы                  | 2                                       | 0   | Органолептический   | ГОСТ 3351                                |

\*СанПиП 2.1.4.1074-01 Питьевая вода Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества

Количество проб/анализов: 1/19

Протокол составил начальник сектора контроля природных и сточных вод:

  
Дуниошкина И.Г.

Протокол составлен на 2 стр. в 2 экземплярах. Оба имеют равную силу:

1-ый экземпляр находится в филиале «ЦЛАТИ по Самарской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»:

2-ой экземпляр находится у организации-Заказчика

Перепечатка, копирование и использование результатов протокола запрещены без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Самарской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»  
Протокол № 108/2017-ПППВ-Д от 28.08.2017 г.

Всего стр. 2 стр 2