



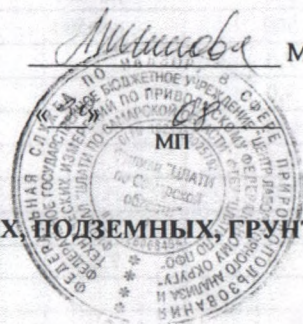
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА  
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»  
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»)

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

443093, РФ, г. Самара, ул. Мяги, 10А  
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  
№ Р/2017/3485/100/Л от 02.02.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника лаборатории - метролог



М.А. Шилова

2018 г.

ПРОТОКОЛ №128/2018-ПППВ-Д  
РЕЗУЛЬТАТЫ КХА ПРОБ ПРИРОДНЫХ ВОД (В Т.Ч. ПОВЕРХНОСТНЫХ, ПОДЗЕМНЫХ, ГРУНТОВЫХ)  
от 30 августа 2018 г.

- |    |                                      |   |
|----|--------------------------------------|---|
| 1  | Организация-Заказчик                 | Челно-Вершинское МУП ПОЖКХ  |
| 2  | Юридический адрес Заказчика          | 446840, Самарская область, с. Челно-Вершины, ул. Старшинова,2                                   |
| 3  | Наименование предприятия             | Челно-Вершинское МУП ПОЖКХ  |
| 4  | Адрес предприятия                    | 446840, Самарская область, с. Челно-Вершины, ул. Старшинова,2                                   |
| 5  | Место отбора пробы                   | насосная станция «Водозабор» с.Ново-Аделяково, участка «Студеный ключ» Челно-Вершинского района |
| 6  | Наименование пробы                   | природная подземная вода  |
| 7  | Цель приёма проб                     | КХА   |
| 8  | Номер акта приема проб               | 128/2018-ПППВ-Д   |
| 9  | Дата отбора проб                     | 28.08.2018 г.   |
| 10 | Дата доставки проб в лабораторию     | 28.08.2018 г.   |
| 11 | Дата проведения КХА                  | 28.08.2018 - 30.08.2018 г.  |
| 12 | Основание для проведения КХА         | Договор №С53-Та от 26.01.2018 г.  |
| 13 | Используемые средства измерения (СИ) |   |

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	Срок поверки до:	Свидетельство о поверке
1	Весы лабораторные электронные ГОСМЕТР ВЛ-210	А-109	27.04.2019 г.	№ 231019
2	Спектрофотометр «UNICO-1201»	WP0610109	06.12.2018 г.	№ 192898
3	pH-метр милливольтметр «pH-410»	6045	03.10.2018 г.	№ 041794/009893-2017



14. Результаты КХА представлены в таблице 1

Таблица 1 – Результаты КХА проб природных подземных вод

№ /п	Наименование ингредиента	Норматив качества, мг/дм <sup>3</sup> *	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 (рН)	6-9	6-9	7,61±0,20	потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Перманганатная окисляемость	5,0	-	2,40±0,24	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Сухой остаток	1000-1500	1000-1500	530,0±50,0	гравиметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Хлорид-ион	350	не>350	29,0±3,5	меркуриметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
5	Сульфат-ионы	500	не>500	35,0±7,0	турбидиметрический	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
6	Аммоний-ионы	2,0	-	<0,1	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
7	Нитрит-ион	3,0	-	<0,02	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
8	Нитрат-ионы	45,0	45,0	10,6±1,3	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Железо общее	0,3	-	0,062±0,015	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
10	Медь	1,0	-	<0,001	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96
11	Марганец	0,1	-	<0,005	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2.61-96
12	Жесткость общая	7,0	7,0-10	6,1±0,5	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
13	Кальций	-	-	45,0,0±5,0	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
14	Магний	-	-	47,0±5,0	титриметрический расчётный	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
15	Гидрокарбонат-ионы	-	-	390,0±50,0	титриметрический	ГОСТ 31951 (метод А)
16	Мутность (по формазину), ЕМФ	2,6	-	1,0±0,2	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
17	Цветность, градусы	20	-	1,0±0,4	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 Р 57164-2016

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

\*\*СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Количество проб/анализов: 1/19

Протокол составил начальник сектора контроля природных и сточных вод:  Дунюшкина 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