



TV KB

**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 02.02.2018г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории

М.В. Халиппа
2018 г.



**ПРОТОКОЛ №224/1/2018-ПППВ-Д
РЕЗУЛЬТАТЫ КХА ПРОБ ПРИРОДНЫХ ВОД (В Т.Ч. ПОВЕРХНОСТНЫХ, ПОДЗЕМНЫХ, ГРУНТОВЫХ)
от 22 ноября 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 | 224/1/2018-ПППВ-Д |
| 9 | Дата отбора проб | 16.11.2018 г. |
| 10 | Дата доставки проб в лабораторию | 16.11.2018 г. |
| 11 | Дата проведения КХА | 16.11.2018 - 21.11.2018 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 «Testo-206»	30016171/804	25.12.2018 г.	№ 201904

14. Результаты КХА представлены в таблице 1

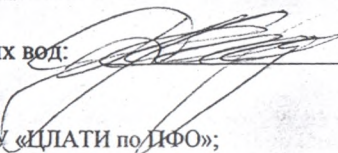
Таблица 1 – Результаты КХА проб природных подземных вод

№ п/п	Наименование ингредиента	Норматив качества, мг/дм ³ *	Норматив качества, мг/дм ³ **	Результат анализа, мг/дм ³ , ±Δ (P=0,95)	Метод анализа	Обозначение методики измерений
1	Водородный показатель (рН)	6-9	6-9	7,72±0,20	потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Перманганатная окисляемость	5,0	–	2,74±0,27	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Сухой остаток	1000-1500	1000-1500	570,0±50,0	гравиметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Хлорид-ион	350	не>350	38,0±4,0	меркуриметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
5	Сульфат-ионы	500	не>500	47,0±9,0	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	12,2±1,5	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Железо общее	0,3	–	0,059±0,014	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	5,7±0,5	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
13	Кальций	–	–	57,0,0±6,0	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
14	Магний	–	–	64,0±7,0	титриметрический, расчётный	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97, ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
15	Гидрокарбонат-ионы	–	–	420,0±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

Перепечатка, копирование и использование результатов протокола запрещены без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Самарской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»

Протокол №224/1/2018-ПППВ-Д от 22.11.2018 г.

Всего стр.: 2 стр. 2