

<b>ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ</b> <b>«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ</b> <b>ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»</b> 603032, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1А <b>ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ</b> 430005, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Коммунистическая, д. 33/3, тел. (8342) 24-08-04		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аккредитации
№ РОСС RU.0001.511480	09.07.2015 г	Бессрочно



Утверждаю  
 Начальник испытательной лаборатории – метролог  
 Макарова Т.В.  
 20.07.2022 г.  
 М.П.

Экземпляр № 1

### ПРОТОКОЛ № 284/1

исследований (испытаний) и измерений

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** Администрация Латышовского сельского поселения Кадошкинского муниципального района Республики Мордовия; Республика Мордовия, Кадошкинский район, с. Латышовка, ул. Молодежная, д.12; глава Латышовского сельского поселения Арюкова Р.А.; 88344826711.

**2. Объект исследований (испытаний) и измерений:** питьевая вода.

**3. Номер пробы, место отбора:**

№ 430/1 – питьевая вода с водонапорной башни по ул. Советской, с. Латышовка Кадошкинского муниципального района.

**4. Протокол приёма (отбора) проб** (нужное подчеркнуть): № 198/1; **план отбора проб:** -; **дата отбора проб:** 04.07.2022 г.; **дата получения проб:** 04.07.2022 г.

**5. Дата осуществления лабораторной деятельности:** 04.07.2022 г.–08.07.2022 г.

**6. Нормативный документ на отбор проб:** –

**7. Основание проводимых работ:** договор № 417 от 04.07.2022 г.

**8. Средства измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата поверки	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Система капиллярного электрофореза «Капель-103Р»	656	25.11.2021	С-АК/25-11-2021/113241256	24.11.2022
Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100 (рН метр)	461	01.02.2022	С-АК/01-02-2022/128006595	31.01.2023
(в комплекте с электродом ЭСК-10301/7)	24442	01.02.2022	С-АК/01-02-2022/128006594	31.01.2023
Спектрофотометр UNICO-2100	A1103 1105 013	17.09.2021	С-АК/17-09-2021/95865002	16.09.2022

**9. Результаты исследований (испытаний) и измерений:**

Показатель	Единица измерения	Номер пробы, фактическое значение $\pm U$ ( $\Delta$ )	Нормативный документ
		№ 430/1	
1	2	3	4
Водородный показатель	ед. рН	7,5 $\pm$ 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
Жёсткость	°Ж	6,9 $\pm$ 1,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,150 $\pm$ 0,036	Комплексонометрический метод ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Нитрат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	1,54 $\pm$ 0,31 (без учета разбавления)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Нитрит-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,2 (без учета разбавления)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99

1	2	3	4
Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	163±16 (без учета разбавления)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Фосфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25 (без учета разбавления)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	1,46±0,15 (без учета разбавления)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	51±5 (без учета разбавления)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99

U (Δ) – Расширенная абсолютная неопределённость (точность)

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Полученные результаты испытаний относятся к представленной заказчиком пробе

Испытательная лаборатория не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком

**Общее количество:** проб - 1 (одна); анализов – 10 (десять)

Лицо ответственное

за составление протокола:

Ведущий инженер сектора контроля

природных и сточных вод

должность

подпись

Степанина И.Н.

ФИО

Дата выдачи протокола

22.04.2019 г.

Настоящий протокол составлен в 2-х идентичных экземплярах: один экземпляр – у заказчика, второй – в Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО». Частичное копирование настоящего протокола без разрешения Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» запрещено.

Окончание протокола