

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2711 от 23 марта 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП " Жилищно - коммунальное предприятие Локомотивного городского округа "

2. Юридический адрес: Челябинская область, Локомотивный городской округ, ул. Ленина, 21

3. Наименование образца (пробы): вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: Насосная станция 3 подъёма, Челябинская обл, п.г.т. Локомотивный, ул. Мира, 55, в/кран

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.03.2020 14:00

Ф.И.О., должность: Мамедова О.Н., инженер ПТО

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.03.2020 14:50

6. Дополнительные сведения:

Производственный контроль, договор № 5-05/-31 от 31.01.2020

Заявление(заявка) № 21 от 05.02.2020

Проба доставлена заказчиком, акт передачи-приема пробы воды № 110 от 17.03.2020 г

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛ К.МБЛ К.20.2711 КГ 11

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ 31940-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов"

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.

ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"

ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

ПНД Ф 14.1.2:3.4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину. Издание 2019г.

ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
-------	-------------------	-----------------	--------------------	---	---------------

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные ВК 600	006924	30952	Свидетельство о поверке № 45393/2019 от 23.10.2019	22.10.2020
2	Весы лабораторные электронные AS 220/C/2	398572	49689-12	45391/2018 от 23.10.2019	22.10.2020
3	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-7А	229	308-84	Клеймо в паспорте от 09.01.2020	08.01.2023
4	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	6288	-	46/021-02/20 от 05.02.2020	04.02.2021
5	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9103295	11598-88	04-0340 от 03.04.2018	02.04.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 457359 Челябинская область, г. Карталы, ул. Октябрьская, д.44

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.03.2020 15:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 2711					
дата начала испытаний 17.03.2020 15:20 дата выдачи результата 23.03.2020 13:55					
1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,09±0,22	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.2:13-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.03.2020 15:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 2711					
дата начала испытаний 17.03.2020 15:20 дата выдачи результата 23.03.2020 13:55					
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1073±107	не более 1000	ГОСТ 18164-72
2	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	11,0±1,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,65±0,07	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
4	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
5	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
6	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	55,0±5,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012
7	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	255±38	не более 350	ГОСТ 4245-72
8	Железо	мг/дм ³	0,36±0,09	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.03.2020 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 2711					
дата начала испытаний 17.03.2020 15:00 дата выдачи результата 18.03.2020 15:05					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	5	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Ковалева О. Р., фельдшер-лаборант

Главный врач, заместитель главного врача  Заложков Д.А., Кузеванова Н.В.

М.П.