

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:  
г. Тюмень, ул. Холодильная д.57  
Телефон, факс: 8(3452)20-50-06  
ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759  
ИНН/КПП 7203158959/720301001

Аттестат аккредитации  
N РОСС RU.0001.510119 от 26.06.2013  
от 26.06.2013  
Действителен до 26.06.2018

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ 02.35109 от 15.09.2014

Наименование проб(ы):  
вода питьевая водопроводная  
Проб(ы) направлены (заказчик):  
\* Каскаринское МУП ЖКХ  
Тюменская область, Тюменский район, с. Каскара, ул. Школьная, 14а

Дата и время отбора проб(ы): 09 ч. 30 мин. 02.09.2014  
Дата и время доставки проб(ы): 10 ч. 15 мин. 02.09.2014

Цель исследования: По договору

Ф.И.О. и должность отбировавшего проб(ы):  
нач. котельной Мальшикин А.Н.  
Объект, где производился отбор пробы (образца):  
Тюменский район, п. Новотуринский, станция обезжелезивания, РЧВ

Код пробы (образца): 02.35109.5, 02.35109.3, 02.35109.9, 02.35109..8

НД на методику отбора: ГОСТ Р 51592 - 2000 "Вода. Общие требования к отбору проб"

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:  
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", СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 К СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."

ВЦП:

Лицо ответственное за составление данного протокола: А.А. Борисова

Руководитель (заместитель) ИЦП: Л.А. Гардт

Протокол составлен в 2 экземплярах



Код образца (пробы): 02.35109.5, 02.35109.3

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**


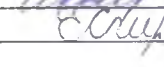

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	15 ± 3	20	град.	ГОСТ Р 52769-2007
5	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
6	рН	7,2 ± 0,1	от 6 до 9	единицы рН	РД 52.24.495-2005
7	Окисляемость перманганатная	4,0 ± 1,2	5	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.154-99
8	Аммиак (по азоту)	1,6 ± 0,3	2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4192-82
9	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	3,3 ± 0,7	45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18826-73
10	Жесткость общая	5,0 ± 0,7	7	оЖ	ГОСТ Р 52407-2005
11	Железо	0,4 ± 0,1	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
12	Кремний	5,3 ± 1,1	10	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.433-2005
13	Нефтепродукты (суммарно)	0,02 ± 0,01	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	ПАВанионоактивные	0,03 ± 0,01	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51211-98
15	Фенольный индекс	менее 0,0005	0,25	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
16	Цинк	0,006 ± 0,002	5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52180-2003
17	Медь	менее 0,0005	1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52180-2003
18	Кадмий	менее 0,0001	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52180-2003
19	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	0,31 ± 0,09	3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4192-82
20	Общая минерализация (сухой остаток)	691,0 ± 69,1	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
21	Хлориды	35,0 ± 7,8	350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
22	Сульфаты	4,2 ± 0,8	500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52964-2008
23	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51209-98
24	ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,0001	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51209-98
25	2,4-Д кислота	менее 0,0002	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52730-07

## Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	2 %	4374	Свидетельство о поверке №22420/5	01.07.2015
2	Хроматограф жидкостной "Люмахром" (СКО)	2 %	228	Свидетельство о поверке № 285	20.11.2014
3	Хроматограф газовый "Хромос ГХ 1000" (СКО)	4 %	850/51/113	Свидетельство о поверке №22420/1	01.07.2015
4	Весы лабораторные электронные ВР 221S	0,3 г	003506069	Свидетельство о поверке №18596	12.11.2014

5	Спектрофотометр ПЭ-5300В	1 %Т	53ВИ093	Свидетельство о поверке №22420/8	01.07.2015
6	pH-метр pH-150МИ	0,1 единицы pH	0267	Свидетельство о поверке № 0486/90	01.09.2015
7	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	1 %	034	Свидетельство о поверке № 19523/3	03.06.2015

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Химик-эксперт Иванова А.М.	
Биолог Спиридонова Е.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией Фатеева Галина Дмитриевна	Подпись 

Код образца (пробы): 02.35109.9



**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	Не обнаружено	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	не допускается	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Термостат ТВ 80-1 (на +37 градусов С)	1 градус С	64	Аттестат №4020/20554	11.06.2016
2	Термостат ТС-1/80 СПУ (на +44 градуса С)	1 градус С	11270	Аттестат № 3902/20875	06.08.2016

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Биолог Молчанова О.М.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией Сперанская Елена Владимировна	Подпись 

Код образца (пробы): 02.35109..8

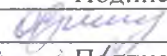

**РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,01	не более 0,2	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009г., МВИ НПП Доза от 2005г.
2	Удельная суммарная бета-активность	0,17 ± 0,03	не более 1	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009г., МВИ НПП Доза от 2005г.

## Средства измерений, сведения о государственной поверке

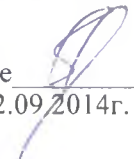
№ п\п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	15 %	086	Свидетельство о поверке № 370931	03.12.2014

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Эксперт - физик Огибенина В.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией Дубинин Олег Николаевич	

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба воды питьевой водопроводной по исследованным показателям соответствует требованиям 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", СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 К СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."

Врач по общей гигиене  Д.В. Казимиров  
Дата формирования 12.09/2014г.

## Примечание:

Результаты исследований распространяются на представленную пробу  
Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения ИЛЦ запрещается  
Протокол составлен в \_\_\_2\_\_\_ экземплярах