

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
№ РОСС RU 0001.510119 от 26.06.2013

Действителен до 26.06.2018

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 02.36508 от 09.10.2015

Наименование пробы (образца):

вода питьевая водопроводная

Пробы (образцы) направлены:

* Каскаринское МУП ЖКУ

Тюменская область, Тюменский район, с. Каскира, ул. Школьная, 14а

Дата и время отбора пробы (образца): 01.10.2015

Дата и время доставки пробы 01.10.2015 13 ч. 00 мин.

(образца):

ФИО, должность отобравшего пробы:

нач. котельной Малышкин А.Н.

Цель исследования: По договору

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Тюменский район, п. Новотуринский, станция обезжелезивания, РЧВ

Код пробы (образца): 02.36508.5, 02.36508.3, 02.36508.9, 02.36508.8

НД на методику отбора: ГОСТ 31861 - 2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

Федеральный Закон от 07.12.2011г. №416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"; 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".

ВЦП:

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Борисова А.А.

Руководитель (заместитель) ИИЦ

Л.А. Гардт



Протокол составлен в 2 экземплярах

Код образца (пробы):

02.36508.5,
02.36508.3**Санитарно-гигиеническая лаборатория**




№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	2,2 ± 0,4	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74
3	Фенольный индекс	менее 0,0005	0,25	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
4	Медь	менее 0,0005	1	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
5	Кадмий	менее 0,0001	0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
6	Цинк	0,009 ± 0,003	5	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
7	Нефтепродукты (суммарно)	0,03 ± 0,02	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	ПАВанионоактивные	0,025 ± 0,011	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012
9	Нитриты (по NO ₂)	0,06 ± 0,03	3	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
10	Железо	0,6 ± 0,1	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
11	Запах при 60 °С	2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
12	Привкус	2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
13	Аммиак (по азоту)	2,3 ± 0,5	2	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
14	Нитраты (по NO ₃)	0,73 ± 0,22	45	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73
15	Окисляемость перманганатная	3,40 ± 1,02	5	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99
16	Сульфаты	менее 2	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
17	Жесткость общая	11,0 ± 1,6	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
18	Кремний	16,6 ± 3,3	10	мг/дм ³	РД 52.24.433-2005
19	pH	7,20 ± 0,02	от 6 до 9	единицы pH	РД 52.24.495-2005
20	Цветность	15 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
21	Хлориды	74,0 ± 13,3	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
22	Общая минерализация (сухой остаток)	559,0 ± 55,9	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
23	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
24	ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,0001	0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
25	2,4-Д кислота	менее 0,0002	0,03	мг/дм ³	ГОСТ 31941-2012

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	2 %	4374	Свидетельство о поверке № 32324/7	01.07.2016
2	Хроматограф жидкостной "Люмахром" (СКО)	2 %	228	Свидетельство о поверке № 31242/2	19.11.2015
3	Хроматограф газовый "Хромос ГХ 1000" (СКО)	4 %	850/51/113	Свидетельство о поверке № 32324/11	01.07.2016

4	Весы лабораторные электронные ВР 221S	0,3 г	003506069	Свидетельство о поверке № 37292/17	01.12.2015
5	Спектрофотометр ПЭ-5300В	1 %Т	53ВИ093	Свидетельство о поверке № 32324/3	01.07.2016
6	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	1 %	034	Свидетельство о поверке № 31947/4	03.06.2016
7	Иономер лабораторный И160	0,02 единицы рН	201	свидетельство о поверке № 02	13.01.2016

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): 02.36508.9



Микробиологическая лаборатория

№ 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 исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о 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): 02.36508.8

Отделение радиологических исследований

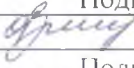
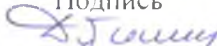
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
-------	-------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------	---------------------------

1	Удельная суммарная альфа-активность	0,095 ± 0,019	не более 0,2	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009г., МВИ НПД Доза от 2005г.
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	не более 1	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009г., МВИ НПД Доза от 2005г.

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	15 %	635	Свидетельство о поверке № 698783	03.08.2016

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 мутности, жёсткости общей, содержанию железа, кремния не соответствует требованиям ст. 23 Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении". 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".

Врач по общей гигиене  А.П.Лапшин

Дата формирования: 08.10.2015

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 2 экземплярах