

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
№ 02.35108 от 17.09.2014

Наименование проб(ы):

вода из скважины

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 отбравшего проб(ы):

нач. котельной Мальшикин А.Н.

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Тюменский район, п. Новотуринский, павильон, скважина №1

Код пробы (образца):

02.35108.5, 02.35108.3, 02.35108.9, 02.35108.8

НД на методику отбора:

ГОСТ Р 51592 - 2000 "Вода. Общие требования к отбору проб"

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Гигиенические, технические требования и правила выбора", 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) ИЛЦ:

Л.А. Гардт

Протокол составлен в _____



Код образца (пробы): 02.35108.5, 02.35108.3

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

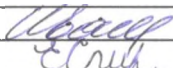
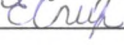

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60 °С	2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	15 ± 3	20	град.	ГОСТ Р 52769-2007
5	Мутность	17,2 ± 2,4	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74
6	рН	7,4 ± 0,1	от 6 до 9	единицы рН	РД 52.24.495-2005
7	Окисляемость перманганатная	4,5 ± 1,3	5	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99
8	Аммиак (по азоту)	3,3 ± 0,7	2	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
9	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,44	45	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73
10	Жесткость общая	5,5 ± 0,8	7	оЖ	ГОСТ Р 52407-2005
11	Железо	6,7 ± 1,2	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
12	Кремний	7,3 ± 1,5	10	мг/дм ³	РД 52.24.433-2005
13	Нефтепродукты (суммарно)	0,03 ± 0,02	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	ПАВанионоактивные	0,04 ± 0,02	0,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 51211-98
15	Фенольный индекс	менее 0,0005	0,25	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
16	Цинк	0,012 ± 0,004	5	мг/дм ³	ГОСТ Р 52180-2003
17	Медь	менее 0,0005	1	мг/дм ³	ГОСТ Р 52180-2003
18	Кадмий	менее 0,0001	0,001	мг/дм ³	ГОСТ Р 52180-2003
19	Нитриты (по NO ₂)	0,010 ± 0,005	3	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
20	Общая минерализация (сухой остаток)	674,0 ± 67,4	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
21	Хлориды	30,0 ± 6,7	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
22	Сульфаты	15 ± 3	500	мг/дм ³	ГОСТ Р 52964-2008
23	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мг/дм ³	ГОСТ Р 51209-98
24	ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,00001	0,002	мг/дм ³	ГОСТ Р 51209-98
25	2,4-Д кислота	менее 0,0002	0,03	мг/дм ³	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): 02.35108.9



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	БГКП	Не обнаружено	100	в 1 л	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

Исследования проводили:

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

Код образца (пробы): 02.35108.8

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,10 ± 0,02	не более 0,2	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009г., МВИ НПП Доза от 2005г.
2	Удельная суммарная бета-активность	0,20 ± 0,04	не более 1	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009г., МВИ НПП Доза от 2005г.
3	Радон-222	менее 8	60	Бк/кг	МВИ ВНИИФТРИ 2008

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
2	Бета-гамма-спектрометрический комплекс с альфа-радиометром сцинтилляционным Прогресс-БГ-АР	30 %	1025-Ар-Б-Г	Свидетельство о поверке № 612024	11.08.2015

2	Бета-гамма-спектрометрический комплекс с альфа-радиометром сцинтилляционным Прогресс-БГ-АР	30 %	1025-Ар-Б-Г	Свидетельство о поверке № 612024	11.08.2015
---	--	------	-------------	----------------------------------	------------

Исследования проводили:

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба воды из скважины по исследованным показателям относится к 3 классу согласно ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора", по радиологическим показателям соответствует 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 _____
 Дата формирования: 16.09.2014

Д.В.Казимиров

Примечание:

Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения ИЛЦ запрещается
 Протокол составлен в ___2___ экземплярах