

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
№ 02.36511 от 09.10.2015

Наименование пробы (образца):

вода из скважины

Пробы (образцы) направлены:

* Каскаринское МУП ЖКХ

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

Дата и время отбора пробы (образца): 01.10.2015

Дата и время доставки пробы (образца): 01.10.2015 13 ч. 00 мин.

ФИО, должность отобравшего пробы:
нач. котельной Малышкин А.Н.

Цель исследования: По договору

Объект, где производился отбор пробы (образца):

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

Код пробы (образца): 02.36511.5, 02.36511.3, 02.36511.9, 02.36511.8

НД на методику отбора: ГОСТ 31861 - 2012 "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:

Борисова А.А.

Руководитель (заместитель) И.Ц.Ц.

Л.А. Гардт



Протокол составлен в 2 экземплярах

Код образца (пробы):

02.36511.5,
02.36511.3

Санитарно-гигиеническая лаборатория


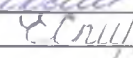

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,44	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73
2	Фенольный индекс	менее 0,0005	не более 0,25	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
3	Медь	0,0029 ± 0,0012	не более 1	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
4	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
5	Нитриты (по NO ₂)	0,03 ± 0,01	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
6	Цинк	0,004 ± 0,001	не более 5	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
7	Нефтепродукты (суммарно)	0,03 ± 0,02	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012
9	Запах при 20 °С	3	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
10	Запах при 60 °С	3	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
11	Привкус	3	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
12	Аммиак (по азоту)	4,7 ± 0,9	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
13	Окисляемость перманганатная	3,7 ± 1,1	не более 5	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99
14	Жесткость общая	11,0 ± 1,6	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
15	Железо	6,5 ± 1,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
16	Кремний	17,0 ± 3,4	не более 10	мг/дм ³	РД 52.24.433-2005
17	pH	6,40 ± 0,02	от 6 до 9	единицы pH	РД 52.24.495-2005
18	Цветность	15 ± 3	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
19	Сульфаты	14,9 ± 2,9	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
20	Мутность	15,3 ± 2,1	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74
21	Хлориды	76 ± 14	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
22	Общая минерализация (сухой остаток)	564,0 ± 56,4	не более 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): 02.36511.9



Микробиологическая лаборатория

№ 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 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

Исследования проводили:

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

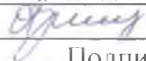
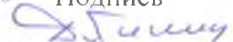
Код образца (пробы): 02.36511.8

Отделение радиологических исследований

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная активность радона-222	менее 8	60	Бк/кг	МВИ ВНИИФТРИ 2008
2	Удельная суммарная альфа-активность	0,05 ± 0,01	не более 0,2	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009г., МВИ НПП Доза от 2005г.
3	Удельная суммарная бета-активность	0,23 ± 0,05	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 исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
-------	--	-------------	-----------------	--------------------	-----------------

1	Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	15 %	086	Свидетельство о поверке № 644041	05.12.2015
2	Бета-гамма-спектрометрический комплекс с альфа-радиометром сцинтилляционным Прогресс-БГ-АР	30 %	1025-Ар-Б-Г	Свидетельство о поверке № 706057	10.08.2016
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Эксперт - физик Огибенина В.В.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией Дубинин Олег Николаевич				Подпись	
					

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 удельной суммарной альфа-активности, удельной суммарной бета-активности, содержанию радона-222 проба воды 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  А.П.Лапшин
Дата формирования: 08.10.2015г.

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