

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  
№ 02.36512 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 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, д. Янтык, павильон, скважина

Код пробы (образца): 02.36512.5, 02.36512.3, 02.36512.9, 02.36512.8

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) ИЛЦ:

Л.А. Гардт



Протокол составлен в 2 экземплярах

09.10.2015  
 Липовик - навалом - скважина

к протоколу № 02.36512 от 09.10.2015

02.36512.5.  
 02.36512.3

Код образца (пробы):

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

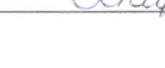
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Нитраты (по NO3)	менее 0,44	не более 45	мг/дм3	ГОСТ 18826-73
2	Фенольный индекс	менее 0,0005	не более 0,25	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
3	Медь	0,0027 ± 0,0011	не более 1	мг/дм3	ГОСТ 31866-2012
4	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм3	ГОСТ 31866-2012
5	Нитриты (по NO2)	0,03 ± 0,01	не более 3	мг/дм3	ГОСТ 4192-82
6	Цинк	0,004 ± 0,001	не более 5	мг/дм3	ГОСТ 31866-2012
7	Нефтепродукты (суммарно)	0,03 ± 0,02	не более 0,1	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	ПАВанионоактивные	0,025 ± 0,011	не более 0,5	мг/дм3	ГОСТ 31857-2012
9	Запах при 20 °С	<b>3</b>	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
10	Запах при 60 °С	<b>3</b>	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
11	Привкус	<b>3</b>	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
12	Аммиак (по азоту)	<b>4,1 ± 0,8</b>	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 4192-82
13	Окисляемость перманганатная	<b>5,5 ± 1,6</b>	не более 5	мгО/дм3	ПНД Ф 14.2:4.154-99
14	Жесткость общая	4,7 ± 0,7	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
15	Железо	<b>8,6 ± 1,5</b>	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
16	Кремний	<b>16,7 ± 3,3</b>	не более 10	мг/дм3	РД 52.24.433-2005
17	рН	6,60 ± 0,02	от 6 до 9	единицы рН	РД 52.24.495-2005
18	Цветность	15 ± 3	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
19	Сульфаты	38,2 ± 5,7	не более 500	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012
20	Мутность	<b>10,0 ± 1,4</b>	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ 3351-74
21	Хлориды	10 ± 3	не более 350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
22	Общая минерализация (сухой остаток)	322 ± 39	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
23	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мг/дм3	ГОСТ Р 51209-98
24	ДДГ (сумма изомеров)	менее 0,0001	0,002	мг/дм3	ГОСТ Р 51209-98
25	2,4-Д кислота	менее 0,0002	0,03	мг/дм3	ГОСТ Р 52730-07

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 GX 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 TA-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): 02.36512.9

**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

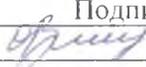
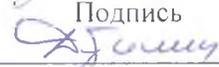
Исследования проводили:

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

Код образца (пробы): 02.36512.8

**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	0,14 ± 0,03	не более 0,2	Бк/кг	МР ФГУП ВИМС от 2009г., МВИ НПП Доза от 2005г.
3	Удельная суммарная бета-активность	0,11 ± 0,02	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 %	1173	Свидетельство о поверке № 644039	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				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 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