

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в Сосновском и Аргаяшском, Кунашакском районах»
 Аккредитованный Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 454092, г. Челябинск, ул. Елькина, 73
 Фактический адрес: 456510, Сосновский район, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50
 тел.-факс (8-35144) 3-20-95; тел. (8-35144) 3-22-57, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru
 ИНН 7451216566, КПП 743802001
 ОКПО 75442359 ОГРН 1057433520560 ОКАТО 75252810001
 л/счет 20696U64160 в УФК по Челябинской области
 р/с 40501810600002000002 в ГРКЦ ГУ Банка России по Челябинской области, г. Челябинск
 БИК 047501001

АТТЕСТАТ аккредитации

№ ГСЭН.RU.ЦОА.070.12

№ РОСС.RU.0001.513538

действителен до 13 июля 2016 года

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач
 Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
 в Челябинской области в Сосновском и
 Аргаяшском, Кунашакском районах»

Седук

Э.В. Галеева

" 6 " мая 2015 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)**

№ 15.04.28.1275 Г-С от 6 мая 2015 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Челябинской области в Сосновском и Аргаяшском, Кунашакском районах
2. **Юридический адрес:** 456510, Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50
3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины
4. **Место отбора:** Подземный источник централизованного водоснабжения п. Солнечный, скважина
5. **Условия отбора, доставки**
 Дата и время отбора: 28.04.2015 14:00
 Ф.И.О., должность: Дворянский А.В. помощник врача по коммунальной гигиене
 Условия доставки: соответствуют НД
 Доставлен в ИЛЦ: 28.04.2015 14:30
 Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода Отбор проб для микробиологического анализа ",
 ГОСТ 31862-2012 "Вода питьевая. Отбор проб.", ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета-радиометр, УМФ-2000	1447	Ф14.101	08.09.2015
2	Анализатор жидкости лабораторный серии Анион 4100	512	033369	30.05.2015
3	Весы лабораторные, НТР-220СЕ	121852391	3395	06.08.2015
4	Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-2МП	9201031	8835	16.12.2015
5	Радиометр радона портативный, РАА-01М-01 "Альфарад"	43099	482401	04.07.2015
6	Электрод стеклянный комбинированный, ЭСК-10601/7		паспорт	30.05.2015

7. **Дополнительные сведения:** Административные расследования, определение о назначении экспертизы № 02/15 от 27.04.2015 Протокол (акт) отбора № 605 от 28.04.2015

8. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",
 СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.",
 ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов"

Протокол № 15.04.28.1275 Г-С распечатан 06.05.2015.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 3
 Вх. № 485
 13-05 2015

хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

СанПиН 2.1.4.2580-10 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01"

9. Код образца (пробы): № 15.04.28.1275 Г-С

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.04.2015 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1275 дата начала испытаний 28.04.2015 дата выдачи результата 06.05.2015					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ 3351-74*
2	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ 3351-74*
3	Цветность	градус	5,0±1,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм3	4,3±0,9	не более 1,5	ГОСТ 3351-74*
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.04.2015 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1275 дата начала испытаний 28.04.2015 дата выдачи результата 06.05.2015					
1	Медь	мг/дм3	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72*
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.04.2015 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1275 дата начала испытаний 28.04.2015 дата выдачи результата 06.05.2015					
2	Водородный показатель	ед. рН	7,70±0,15	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	425±43	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,0±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	0,93±0,19	не более 5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 4192-82
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	0,0050±0,0020	не более 3,3	ГОСТ 4192-82
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,45	не более 45	ГОСТ 18826-73* (СТСЭВ 1078-78)
9	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	35,0±3,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	17,6±2,6	не более 350	ГОСТ 4245-72
11	Фториды(F-)	мг/дм3	0,95±0,14	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
12	Марганец	мг/дм3	0,079±0,020	не более 0,1	ГОСТ 4974-72
13	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	1,65	не более 0,3	ГОСТ 4011-72*
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.04.2015 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 1275 дата начала испытаний 28.04.2015 14:40 дата выдачи результата 30.04.2015					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	29	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.04.2015 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1275 дата начала испытаний 28.04.2015 дата выдачи результата 06.05.2015					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 6,0	не более 60	Методика экспресс метода измерения объема активности радона-222 в воде с помощью радиоматра PPA-01M

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,143±0,028	не более 0,2	МВИ №SARC13/1/001-05/97 МПК №40073.3Г178/01.00294-2010
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	МВИ №SARC13/1/001-05/97 МПК №40073.3Г178/01.00294-2010

*Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сальникова И. А. помощник врача по гигиене детей и подростков

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

Проба № 1275 " Вода из скважины " не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества." по показателю Мутность (по каолину), ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" по показателю Железо (включая хлорное железо) по Fe.

Специалист, ответственный за проведение
оценки результатов исследований (испытаний):

 Галеева Э. В. Главный врач