



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
Испытательный лабораторный центр**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510116

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 25.12.2015

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03

Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 16413 от 13 декабря 2017 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Калиновское сельское поселение

2. Юридический адрес: Камышловский район, с. Калиновское, Гагарина ул., 16

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Калиновское сельское поселение, скважины Камышловский район, с. Калиновское, Гагарина ул., 10 "а", скважина № 6179

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 28.11.2017 08:00

Ф.И.О., должность: Суханов И.В., слесарь-ремонтник

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.11.2017 12:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", МР 0100/13609-07-34 "Отбор и подготовка проб воды для определения радиологических показателей питьевой воды".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Экспертиза, договор № 23/4434 от 21.11.2017

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения",

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",

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",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов 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",

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 01.08.02.17.16413 к 1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."

ГОСТ 18309-2014 "Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ."

ГОСТ 18963-73 "Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа"

ГОСТ 31857-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ."

ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
17	Хроматограф жидкостной Agilent 1100	40522888	16193-06	916621 от 11.08.2017	10.08.2018
18	Хроматограф ионный ICS-1600 с кондуктометрическим детектором	14062400	29799-10	850539 от 15.12.2016	14.12.2017

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности:

620075, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, 91

620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.11.2017 13:15 Регистрационный номер пробы в журнале 16413 испытания проведены по адресу: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 дата начала испытаний 28.11.2017 13:25 дата выдачи результата 01.12.2017 16:14					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	21,3±4,3	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	1,5	ГОСТ 3351-74
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Завиралова С. В., врач-лаборант					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.11.2017 13:15 Регистрационный номер пробы в журнале 16413 испытания проведены по адресу: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 дата начала испытаний 28.11.2017 13:25 дата выдачи результата 01.12.2017 16:14					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	433±52	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Карбонаты	мг/дм ³	63,3±7,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Нефть	мг/дм ³	0,016±0,006	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	0,08±0,05	3,5	ГОСТ 18309-2014
5	Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
6	Фтор	мг/дм ³	0,42±0,06	1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,14±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	982±98	не нормируется	ГОСТ 18164-72
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	0,80±0,12	7	ГОСТ 31954-2012
10	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,66±0,13	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,015	0,5	ГОСТ 31857-2012
12	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0020	0,25	РД 52.24.488-2006
13	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,66±0,13	1,5	ГОСТ 33045-2014
14	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014
15	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	1,19±0,24	45	ГОСТ 31867-2012
16	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	165±33	500	ГОСТ 31867-2012
17	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	168±17	350	ГОСТ 31867-2012
18	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	0,07	ГОСТ 31863-2012
19	Кремний (по Si)	мг/дм ³	12,1±2,4	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Завиралова С. В., врач-лаборант					
Образец поступил 28.11.2017 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 16413 испытания проведены по адресу: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 дата начала испытаний 28.11.2017 13:00 дата выдачи результата 11.12.2017 15:49					
20	Литий	мг/дм ³	0,034±0,010	0,03	ГОСТ 31870-2012
21	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0002	ГОСТ 31870-2012
22	Бор	мг/дм ³	2,2±0,3	0,5	ГОСТ 31870-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
23	Алюминий	мг/дм ³	0,033±0,011	0,2	ГОСТ 31870-2012
24	Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	0,1	ГОСТ 31870-2012
25	Хром общий	мг/дм ³	менее 0,001	не нормируется	ГОСТ 31870-2012
26	Марганец	мг/дм ³	0,011±0,003	0,1	ГОСТ 31870-2012
27	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,065±0,016	0,3	ГОСТ 31870-2012
28	Кобальт	мг/дм ³	менее 0,001	0,1	ГОСТ 31870-2012
29	Никель	мг/дм ³	менее 0,001	0,02	ГОСТ 31870-2012
30	Медь	мг/дм ³	0,0016±0,0007	1	ГОСТ 31870-2012
31	Цинк	мг/дм ³	0,0082±0,0028	1	ГОСТ 31870-2012
32	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	0,01	ГОСТ 31870-2012
33	Селен	мг/дм ³	менее 0,005	0,01	ГОСТ 31870-2012
34	Рубидий	мг/дм ³	0,0022±0,0004	0,1	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
35	Стронций	мг/дм ³	0,25±0,05	7	ГОСТ 31870-2012
36	Ниобий	мг/дм ³	менее 0,0001	0,01	Методика № 480-Х
37	Молибден	мг/дм ³	0,0041±0,0011	0,07	ГОСТ 31870-2012
38	Кадмий	мг/дм ³	0,00017±0,00006	0,001	ГОСТ 31870-2012
39	Сурьма	мг/дм ³	менее 0,005	0,005	ГОСТ 31870-2012
40	Теллур	мг/дм ³	менее 0,005	0,01	ГОСТ 31870-2012
41	Барий	мг/дм ³	0,026±0,007	0,7	ГОСТ 31870-2012
42	Самарий	мг/дм ³	менее 0,0001	0,024	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
43	Европий	мг/дм ³	менее 0,0001	0,3	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
44	Вольфрам	мг/дм ³	0,0057±0,0011	0,05	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
45	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0005	ГОСТ 31950-2012
46	Таллий	мг/дм ³	менее 0,00005	0,0001	Методика №480-х
47	Свинец	мг/дм ³	менее 0,003	0,01	ГОСТ 31870-2012
48	Висмут	мг/дм ³	менее 0,0005	0,1	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
49	Серебро	мг/дм ³	менее 0,005	0,05	ГОСТ 31870-2012
50	Натрий	мг/дм ³	370±37	200	ГОСТ 31870-2012
51	Кальций	мг/дм ³	8,5±1,4	не нормируется	ГОСТ 31870-2012
52	Магний	мг/дм ³	3,5±0,5	50	ГОСТ 31870-2012
53	Калий	мг/дм ³	10,3±1,5	не нормируется	ГОСТ 31870-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Терещук Н. В., врач-лаборант					
Образец поступил 28.11.2017 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 16413 испытания проведены по адресу: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 дата начала испытаний 28.11.2017 13:00 дата выдачи результата 13.12.2017 10:32					
54	1,1'-(2,2,2-Трихлорэтилен)бис(4-хлорбензол)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,1	ГОСТ 31858-2012
55	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,004	ГОСТ 31858-2012
56	2,4-Д	мг/дм ³	менее 0,0002	0,03	ГОСТ 31941-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Нусс Е. С., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.11.2017 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 16413 испытания проведены по адресу: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 дата начала испытаний 28.11.2017 13:35 дата выдачи результата 29.11.2017 09:31					
1	БГКП	бактерий в 1 л	менее 3	3	ГОСТ 18963-73
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чернышева О. С., врач-бактериолог					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.11.2017 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 16413 испытания проведены по адресу: 620075, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, 91					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
дата начала испытаний 28.11.2017 13:00 дата выдачи результата 13.12.2017 08:57					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 0,3	60	МВИ № 40090.6К818 ФГУП ВНИИФТРИ от 02.06.2006
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,117±0,012	0,2	МР 2.6.1.0064-12
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,079±0,008	1,0	МР 2.6.1.0064-12
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Кузнецова Е. П., врач-лаборант отдела физических факторов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области"					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Закирова Д. Н., инженер отдела

Заведующая лабораторией контроля химических факторов

Зверева Е.А.

Зам. главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области», зам. руководителя ИЛЦ

Чистякова И.В.

2017 г.

