

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73  
тел. (8-351) 2-373-826; факс (8-351) 2-379-058  
E-mail: [sane@chel.surnet.ru](mailto:sane@chel.surnet.ru)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ РОСС RU.0001.510597  
дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09.2015

Адреса мест осуществления деятельности:  
454048, г. Челябинск ул. Елькина, 73  
454091, г. Челябинск ул. Свободы, 147  
454008, г. Челябинск пер. Островского, 16  
454010, г. Челябинск ул. Гагарина, 10

Р/с 40501810800002000002 УФК по Челябинской области  
Отделение Челябинск г. Челябинск  
ИНН 7451218566, БИК 047501001, КПП 745101001

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач / Руководитель ИЛЦ  
Н.Н. Валеуллина  
Н.П. Стоян

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)**

№ 2401 от 23 марта 2017 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):

2. Юридический адрес: Челябинская область, п. Лесной остров

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода подземного источника

4. Место отбора: Челябинская область, Сосновский район, п. Лесной остров

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 14.03.2017 10:50

Ф.И.О., должность:

Условия доставки: отобрана и доставлена заказчиком

Доставлен в ИЛЦ: 14.03.2017 11:22

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета-радиометр УМФ-2000	259	774586 от 21.04.2016	20.04.2017
2	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1824	26660/16 от 04.08.2016	03.08.2017
3	Анализатор ртути "РА-915М"	1548	242/1324-2016 от 25.03.2016	24.03.2017
4	Анализатор фотометрический "Spectroquant NOVA 60"	09490021	11451/16 от 11.04.2016	10.04.2017
5	Весы электронные ЛВ-120 (Сартогосм)	24025034	11601/16 от 13.04.2016	12.04.2017
6	Иономер лабораторный И-160МИ (в комплекте с электродами ЭС-10603/7 № 061256 и ЭСр-10101 № 06267)	2025	44419/2016 от 14.12.2016	13.12.2017
7	Спектрометр атомно- абсорбционный "Квант-2АТ"	608	11414/16 от 11.04.2016	10.04.2017
8	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-Z.ЭТА"	555	11419/16 от 11.04.2016	10.04.2017
9	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111007	11401/16 от 11.04.2016	10.04.2017
10	Термометр стеклянный ртутный СП-64 0-60	59-4	клеймо от	27.05.2018

стр. 1 из 3

Протокол № 2401 распечатан 23.03.2017

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

	бак.1			28.05.2015	
11	Термометр стеклянный ртутный СП-64 0-60	171		клеймо от 28.05.2015	27.05.2018
12	Установка спектрометрическая "Мультирад"	МКС-01А	0902-Ар-Б-Г	774591 от 21.04.2016	20.04.2017
13	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9109599		28789/15 от 05.11.2015	04.11.2017

7. Дополнительные сведения: По заявлениям частных лиц, СФО (физические лица) № 67 от 14.03.2017

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 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): ЛБ.ОФХ.РЛ.17.2401 КГ 14

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± погрешность*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 14.03.2017 11:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 2401					
дата начала испытаний 14.03.2017 11:52 дата выдачи результата 21.03.2017 18:34					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ 3351-74
2	Цветность	градус	6,2±2,5	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
3	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	1,9±0,4	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 14.03.2017 11:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 2401					
дата начала испытаний 14.03.2017 11:52 дата выдачи результата 21.03.2017 15:15					
1	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,074±0,019	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010г)
3	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010г)
4	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,045±0,013	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
7	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
8	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,33±0,09	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,0012±0,0004	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012
10	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012
11	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00005	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000
12	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0013±0,0005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
Образец поступил 14.03.2017 11:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 2401					
дата начала испытаний 14.03.2017 11:52 дата выдачи результата 21.03.2017 18:34					
13	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм <sup>3</sup>	0,42±0,10	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011г)
14	Фтор для климатических районов I-II	мг/дм <sup>3</sup>	0,61±0,11	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012г)
15	Водородный показатель	ед. рН	8,00±0,16	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± погрешность*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	313±38	не более 1000	ГОСТ 18164-72
17	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,4±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012
18	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,94±0,19	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г)
19	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,080±0,024	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
20	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,030±0,006	не более 3,3	М №01.1:1.2.4.13-05
21	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,2±0,4	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011г)
22	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	15,8±3,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012
23	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	8,0±1,2	не более 350	М №01.1:1.2.4.41-06
24	Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	10,4±0,6	не более 10	М №01.1.03.118/01.00043/2012
25	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	60,1±9,0	не нормируется	МУ 08-47/268
26	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	17,0±2,6	не более 50	МУ 08-47/268

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 14.03.2017 11:45

Регистрационный номер пробы в журнале 2401

дата начала испытаний 14.03.2017 12:50 дата выдачи результата 16.03.2017 10:59

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	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 14.03.2017 11:52

Регистрационный номер пробы в журнале 2401

дата начала испытаний 15.03.2017 11:52 дата выдачи результата 22.03.2017 16:25

1	Радон-222	Бк/кг	70±13	не более 60	ГНМЦ ВНИИ ФТРИ 2003г.
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,55±0,09	не более 0,2	ФГУП ВНИИ ФТРИ 2008г.
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,23±0,04	не более 1,0	ФГУП ВНИИ ФТРИ 2008г.

\*Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Лисенкова В. В., помощник врача отдела отбора, регистрации проб и работы с заказчиком

*Лисенкова В. В.*