

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии
в Челябинской области»

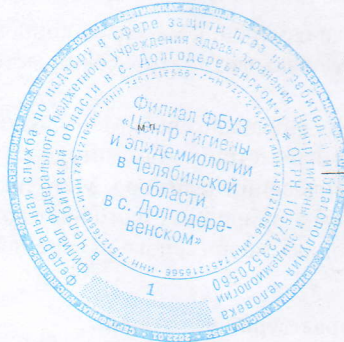
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Челябинской области в с. Долгодеревенском»

(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»)
Испытательный лабораторный центр

Адрес местонахождения юридического лица: 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147, фактический адрес: 456510, Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50, тел./факс (8-35144) 5-18-03; тел. (8-35144) 3-22-57, E-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru. Реквизиты: ОКТМО 75652410, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 746043002.

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.513538,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 02.08.2016



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя ИЛЦ,
врач-лаборант

[Signature] /И.Н. Султанбекова/
«27» 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14/04211-22 от 27 июля 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): МУП "ЖКХ Солнечное"

2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Сосновский район, п.Солнечный ул. Мира д. 13 б.

к.1/1

Фактический адрес: Челябинская область, Сосновский район, п.Солнечный ул. Мира д. 13 б. к.1/1

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из скважины централизованного водоснабжения

4 Место отбора: МУП "ЖКХ Солнечное", Челябинская область, Сосновский район, п.Солнечный ул. Мира д. 13 б. к.1/1, скважина п. Сагаусты

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.07.2022 08:30

Ф.И.О., должность: Шакиров Р.Р., Директор

Условия доставки: доставка заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.07.2022 10:00

6 Дополнительные сведения:

Производственный контроль, договор № 276-ЛИ от 01.04.2022
Автотранспортом

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта испытаний):

Таблица 3.1, Таблица 3.12, Таблица 3.13, Таблица 3.3, Таблица 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8 Код образца (пробы): ЛБ.СГЛК.ФФ.22.4211 ОнРП 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ 31864 -2012 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов. п.6.7.4
ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности" п.5 (метод Б)
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.6
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.9
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" п.5

Протокол № 14/04211-22 распечатан 27.07.2022

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставляемую Заявителем в документах на отбор проб.

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" п.2
ГОСТ 4974-2014 "Вода питьевая. Методы определения содержания марганца" п.7 (метод Б)
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п. 5
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.5
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.6
МВИ НПП «Доза» 2005г.
(свидетельство № SARC 13.1.001-05/97)
Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №1, 2)" п.8.1
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №1, 2)" п.8.2, п.8.3
ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом.
ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» от 10.07.1998г Методика экспрессного измерения объемной активности радона Rn222 в воде с помощью радиометра радона типа PPA

10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1447	16297-08	С-СЕ/16-08-2021/88185522 от 16.08.2021	15.08.2022
2	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100	512	20802-06	С-ГА/10-12-2021/117748785 от 10.12.2021	09.12.2022
3	Баня шестиместная водяная LIOP LB-161	6795	-	A-1617 от 07.07.2022	06.07.2023
4	Бюретка типа I, 1 класс	21001575	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.05.2020	бессрочно
5	Бюретка типа I, 1 класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
6	Бюретка типа I, 1 класс	21001590	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
7	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220 CE	111855059	38225-08	С-ГА/04-07-2022/168254721 от 04.07.2022	03.07.2023
8	Весы лабораторные ВК-150.1	009549	48026-11	С-ГА/31-05-2022/160365543 от 31.05.2022	30.05.2023
9	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/31-05-2022/160365573 от 31.05.2022	30.05.2023
10	Водяная баня STEGLER WB-4	201709272259	-	46/P-013-01/22 от 28.01.2022	27.01.2023
11	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	267	-	46/P-011-01/22 от 28.01.2022	27.01.2023
12	Радиометр радона портативный, PPA-01M-01 "Альфарад"	43099	16465-97	С-СЕ/27-12-2021/120557270 от 27.12.2021	26.12.2022
13	Секундомер механический СОПпр-2а-3-000	9875	11519-11	С-ГА/10-02-2022/131148637 от 10.02.2022	09.02.2023

стр. 2 из 4

Протокол № 14/04211-22 распечатан 27.07.2022

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заявителем в документах на отбор проб.

п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
14	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	426513	44154-20	С-СЕ/21-03-2022/141552859 от 21.03.2022	20.03.2023
15	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	78	251-49	С-ГА/24-12-2021/120365333 от 24.12.2021	23.12.2022
16	Термометр технический стеклянный ТТ ЖП № 6, 1 класс	8	70650-18	клеймо (паспорт) от 01.10.2021	30.09.2024
17	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50162	-	А-1629 от 07.07.2022	06.07.2023
18	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50165	-	А-1630 от 07.07.2022	06.07.2023
19	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М	8665	-	А-1216 от 27.10.2021	26.10.2022
20	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М У4.2	159	-	А-1064 от 12.08.2021	11.08.2022
21	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2709	-	46/Р-012-01/22 от 28.01.2022	27.01.2023
22	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	02473	-	С-ГА/29-11-2021/117976625 от 29.11.2021	28.11.2022
23	Электрод печи сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-1,6,2,5/9И4	08045	-	46/Т-0081-05/22 от 30.05.2022	29.05.2023

11 Условия проведения испытаний: -

12 Структурное подразделение ИЛЦ, в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности, номер телефона, адрес электронной почты: 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50, тел. 8(351-44)32257, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru
456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 13.07.2022 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4211 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru дата начала испытаний 13.07.2022 11:35 дата выдачи результата 27.07.2022 09:44					
1	Запах 20 оС	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Запах 60 оС	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус	балл	Привкус не определялся, т.к. вода мутная, желтого цвета.	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Цветность	градус цветности	7±2	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
5	Мутность	ЕМФ	22,4±3,1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 13.07.2022 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4211 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru дата начала испытаний 13.07.2022 11:35 дата выдачи результата 27.07.2022 09:44					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,1±0,0	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5

Протокол № 14/04211-22 распечатан 27.07.2022

стр. 3 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
2	pH	ед. pH	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	389±35	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,2±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,01±0,01	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
6	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	0,100±0,020	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
7	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	44,4±8,9	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	17,1±2,6	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
9	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	1,34±0,19	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
10	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,05±0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
11	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	1,3±0,3	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2

Мнения и интерпретации:

Привкус не определялся, т.к. вода мутная, желтого цвета.

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., химик-эксперт

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 13.07.2022 10:10

Регистрационный номер пробы в журнале 4211

испытания проведены по адресу: 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50, тел. 8(351-44)32257, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru

дата начала испытаний 13.07.2022 10:30 дата выдачи результата 15.07.2022 14:44

1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
2	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Седова С. С., врач-бактериолог

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 13.07.2022 10:30

Регистрационный номер пробы в журнале 4211

испытания проведены по адресу: 456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

дата начала испытаний 13.07.2022 14:00 дата выдачи результата 25.07.2022 15:15

1	Объемная активность радона-222	Бк/кг	12,0±3,6	не более 60	ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» от 10.07.1998г
2	Суммарная удельная альфа-активность	Бк/кг	0,050±0,008	не более 0,2	ГОСТ 31864 -2012 п.6.7.4; МВИ НПП «Доза» 2005г. (свидетельство № SARC 13.1.001-05/97)
3	Суммарная удельная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	ГОСТ 31864 -2012 п.6.7.4; МВИ НПП «Доза» 2005г. (свидетельство № SARC 13.1.001-05/97)

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Возженикова Н. Г., эксперт-физик

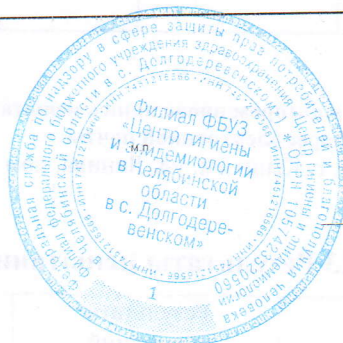
Результат «менее X»/«более X» соответствует числовому значению X, полученному за пределами нижнего/верхнего диапазона измерений НД.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола, подпись: Григорьева Л. А., помощник врача по общей гигиене

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии
в Челябинской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Челябинской области в с. Долгодеревенском»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»)
Испытательный лабораторный центр

Адрес местонахождения юридического лица: 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147, фактический адрес: 456510, Челябинская область, Сосновский район, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50. тел./факс (8-35144) 5-18-03; тел. (8-35144) 3-22-57, E-mail: gsen.dolgay@chel.surmnet.ru. Реквизиты: ОКТМО 75652410, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 746043002.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя ИЛЦ,
Врач-лаборант

[Signature]

/И.Н.Султанбекова/

« 27 » 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 14/04211-22.0 от 27 июля 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): МУП "ЖКХ Солнечное"

2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Сосновский район, п.Солнечный ул. Мира д. 13 б.

к.1/1

Фактический адрес: Челябинская область, Сосновский район, п.Солнечный ул. Мира д. 13 б. к.1/1

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из скважины централизованного водоснабжения

4 Место отбора: МУП "ЖКХ Солнечное", Челябинская область, Сосновский район, п.Солнечный ул. Мира д. 13 б. к.1/1, скважина п. Сагаусты

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.07.2022 08:30

Ф.И.О., должность: Шакиров Р.Р., Директор

Условия доставки: доставка заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.07.2022 10:00

6 Дополнительные сведения:

Производственный контроль, договор № 276-ЛИ от 01.04.2022
Автотранспортом

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта испытаний):

Таблица 3.1, Таблица 3.12, Таблица 3.13, Таблица 3.3, Таблица 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8 Код образца (пробы): ЛБ.СГЛК.ФФ.22.4211 ОнРП 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Методы определения жесткости" п.4 (метод А)
ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения содержания меди. п.2

10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
-------	-------------------	-----------------	--------------------	--	---------------

стр. 1 из 2

Протокол № 14/04211-22.0 распечатан 27.07.2022

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные ViBRA HTR-220CE	121852391	38225-08	С-ГА/31-05-2022/160365573 от 31.05.2022	30.05.2023
2	Бюретка типа I, I класс	21001576	70637-18	клеймо (паспорт) от 01.04.2021	бессрочно
3	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	426513	44154-20	С-СЕ/21-03-2022/141552859 от 21.03.2022	20.03.2023
4	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ 004	44866-10	С-ГА/23-11-2021/111888784 от 23.11.2021	22.11.2022

11 Условия проведения испытаний: -

12 Структурное подразделение ИЛЦ, в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности, номер телефона, адрес электронной почты:

456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 13.07.2022 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4211 испытания проведены по адресу::456870, РОССИЯ, Челябинская обл., г. Кыштым, ул. Ленина, дом 3, тел. 8(351-51)40423, e-mail: sanp@chel.surnet.ru дата начала испытаний 13.07.2022 11:35 дата выдачи результата 27.07.2022 09:44					
1	Жесткость	град.жесткости	3,4±0,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
2	Массовая концентрация меди	мг/дм3	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
Мнения и интерпретации: Привкус не определялся, т.к. вода мутная, желтого цвета. ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. В., химик-эксперт					

Результат «менее Х»/«более Х» соответствует числовому значению Х, полученному за пределами нижнего/верхнего диапазона измерений НД.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола, подпись: Григорьева Л. А., помощник врача по общей гигиене

Конец протокола

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.