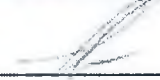


ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 50580 от 27 Мая 2020 г.

Код объекта испытаний (пробы / образца): 68408.С.20
Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:
ООО "Управление водопроводов" юридический адрес: 658391, Алтайский край, Шипуново р/ц,
Шукшина ул, д. 1, кв. 26
Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:
Резервуар чистой воды, Алтайский край, Поспелихинский р-н, Поспелиха с
Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:
кран
Наименование и дополнительная информация об объекте испытаний (пробе / образце) *:
Питьевая вода. Изготовитель: не указан .. Масса (объем) пробы для испытаний: 4,5 литра,
Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра, Упаковка: ПЭТ бутылка 1,5 л.
Цель испытания *:
Производственный контроль
Дополнительная информация (при наличии):
Нет.
Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):
Дата и время отбора *: 14 Мая 2020 г. 06 час. 30 мин.
Дата и время получения: 14 Мая 2020 г. 10 час. 20 мин.
Ф.И.О., должность *:
заказчик,
Условия транспортирования и отбора * объекта испытаний (пробы / образца):
Соответствует НД.
НД на объект испытаний (пробу / образец) *:
не указан.
НД на метод отбора *:
Отбор и доставка заказчиком.
НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний *:
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", Сан ПиН
2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 к Сан ПиН 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".
Лицо ответственное за оформление данного протокола:  О.А.Кудряченко
подпись ИОФ

Знаком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 2
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

1 Санитарно-гигиенические испытания

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) *: Питьевая вода

Код объекта испытаний (пробы / образца): 68408.С.20

Место осуществления лабораторной деятельности: 656056, Алтайский край, Барнаул г, Горького ул, 28,

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 14.05.20 в 10час 50мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 14.05.20; окончание испытаний: 20.05.20

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Показатель точности методики	Гигиенический норматив, не более (указан справочно)	НД на методы исследований	Наименование средства измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Запах при 20 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
2	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
3	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
4	Цветность	градус цветности	1,3	0,4	20	ГОСТ 31868-2012 Метод Б	Фотометр фотоэлектрический КОК-3-01-"ЗОМ 3" до 14.06.20
5	Мутность (длина волны 530 нм)	мг/дм ³	0,65	0,13	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Фотометр фотоэлектрический КОК-3-01-"ЗОМ 3" до 14.06.20
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,0	0,2	5,0	ПНДФ 14.1:2.4.154-99	-
7	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	Менее 0,08	-	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	Фотометр фотоэлектрический КОК-3 до 12.02.22
8	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	-	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Фотометр фотоэлектрический КОК-3 до 12.02.22
9	Нитраты	мг/дм ³	2,3	0,3	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КОК-3 до 12.02.22
10	Жесткость	градус Ж	2,40	0,36	7,0	ГОСТ 31954-2012 Метод А	-
11	Сухой остаток	мг/дм ³	160,0	7,1	1000	ГОСТ 18164-72	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.20
12	Хлориды	мг/дм ³	8,5	0,5	350	ГОСТ 4245-72	-
13	Сульфаты	мг/дм ³	12,6	2,5	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.20
14	Железо общее	мг/дм ³	0,11	0,02	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотоэлектрический КОК-3 до 28.06.20
15	Фториды	мг/дм ³	0,15	0,03	1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.270-20 12	Иономер лабораторный И-160МИ до 03.03.20
16	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Квант - 2МТ" до 18.05.21

Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.

За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (50560) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 3
	Страница: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

17	гамма - ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ 31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 18.05.21
18	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ 31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 18.05.21
19	2,4 Д	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	0,03	ПНД Ф 14.1.2:3:4.212-05	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 18.05.21

Примечание: погрешности результата анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний

Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ГОСТ 31858-2012 Метод Б Вода. Методы определения цветности.
ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.
ГОСТ 33045-2014 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 33045-2014 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 31954-2012 Метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости.
ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
ГОСТ 4389-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
ГОСТ 4011-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.
ПНД Ф 14.1.2:4.270-2012 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций фторид-ионов в питьевых, природных и сточных водах потенциометрическим методом
ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, марганца, железа, серебра в питьевых природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектрометрии.
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.
ПНД Ф 14.1.2:3:4.212-05 Методика выполнения измерений массовых концентраций 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) газохроматографическим методом в пробах питьевых, природных и сточных водах

2 Радиологические испытания

Наименование объекта испытаний (пробы / образца)*: Питьевая вода

Код объекта испытаний (пробы / образца): 68408.С.20

Место осуществления лабораторной деятельности: 656056, Алтайский край, Барнаул г, Горького ул, 28,

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 14.05.20 в 10 час 50 мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 14.05.20; окончание испытаний: 26.05.20

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Неопределенность	Гигиенический норматив, не более (указан справочно)	НД на методы исследований	Наименование средства измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Суммарная альфа активность	Бк/л	0,04	0,01	0,2	МР № 40090.9А605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21

Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (проба/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (50580) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

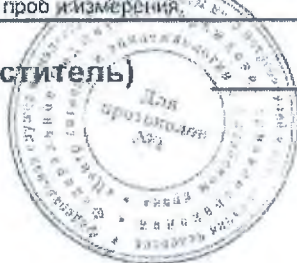
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 4
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

2	Суммарная бета активность	Бк/л	Менее 0.1	-	1.0	MP № 40090.9A605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н. 1754 до 18.06.21
---	---------------------------	------	-----------	---	-----	------------------	---

Нормативные документы на методы исследования:

MP № 40090.9A605 Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения.

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ



подпись

М.П.


Л.А. Мишагина

ИОФ

Знаком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (50580) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 50582 от 27 Мая 2020 г.

Код объекта испытаний (пробы / образца): 68410.С.20
Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:
ООО "Управление водопроводов" юридический адрес: 658391, Алтайский край, Шипуново р/ц,
Шукшина ул, д. 1, кв. 26
Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:
Скважина № 7, Алтайский край, Поспелихинский р-н, Поспелиха с
Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:
кран
Наименование и дополнительная информация об объекте испытаний (пробе / образце) *:
Питьевая вода. Изготовитель: не указан .. Масса (объем) пробы для испытаний: 4,5 литра,
Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра, Упаковка: ПЭТ бутылка 1,5 л.
Цель испытания *:
Производственный контроль
Дополнительная информация (при наличии):
Нет.
Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):
Дата и время отбора *: 14 Мая 2020 г. 06 час. 30 мин.
Дата и время получения: 14 Мая 2020 г. 10 час. 20 мин.
Ф.И.О., должность *:
заказчик,
Условия транспортирования и отбора * объекта испытаний (пробы / образца):
Соответствует НД.
НД на объект испытаний (пробу / образец) *:
не указан.
НД на метод отбора *:
Отбор и доставка заказчиком.
НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний *:
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", Сан ПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 к Сан ПиН 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".
Лицо ответственное за оформление данного протокола:  О.А.Кудряченко
подпись ИОФ

Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 2
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

1 Санитарно-гигиенические испытания

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) *: Питьевая вода

Код объекта испытаний (пробы / образца): 68410.С.20

Место осуществления лабораторной деятельности: 656056, Алтайский край, Барнаул г, Горького ул, 28,

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 14.05.20 в 10час 50мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 14.05.20; окончание испытаний: 20.05.20

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Показатель точности методики	Гигиенический норматив, не более (указан справочно)	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Запах при 20 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
2	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
3	Привкус	Балл	1	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
4	Цветность	градус цветности	1,0	0,3	20	ГОСТ 31868-2012 Метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМ 3" до 14.06.20
5	Мутность (длина волны 530 нм)	мг/дм3	2,8	0,6	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМ 3" до 14.06.20
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,6	0,3	5,0	ПНДФ 14.1:2.4.154-99	-
7	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	0,24	0,05	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
8	Нитриты	мг/дм3	Менее 0,003	-	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
9	Нитраты	мг/дм3	0,54	0,11	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
10	Жесткость	градус Ж	8,95	1,34	7,0	ГОСТ 31954-2012 Метод А	-
11	Сухой остаток	мг/дм3	1144,0	16,0	1000	ГОСТ 18164-72	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.20
12	Хлориды	мг/дм3	222,5	3,1	350	ГОСТ 4245-72	-
13	Сульфаты	мг/дм3	99,6	19,9	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.20
14	Железо общее	мг/дм3	0,80	0,16	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
15	Фториды	мг/дм3	0,63	0,08	1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.270-20 12	Иономер лабораторный И-160МИ до 03.09.20
16	Марганец	мг/дм3	0,29	0,07	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Квант - 2МТ" до 18.05.21

Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (50582) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 3
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

17	гамма -ГХЦГ (пиндан)	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ 31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 18.05.21
18	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ 31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 18.05.21
19	2,4 Д	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	0,03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 18.05.21

Примечание: погрешности результатов анализ не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний

Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 6 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ГОСТ 31868-2012 Метод Б Вода. Методы определения цветности.
ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.
ГОСТ 33045-2014 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 33045-2014 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 31954-2012 Метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости.
ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
ГОСТ 4389-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
ГОСТ 4011-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.
ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций фторид-ионов в питьевых, природных и сточных водах потенциометрическим методом
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, марганца, железа, серебра в питьевых природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии.
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газофазной хроматографией.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 Методика выполнения измерений массовых концентраций 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) газохроматографическим методом в пробах питьевых, природных и сточных водах

2 Радиологические испытания

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) *: Питьевая вода
Код объекта испытаний (пробы / образца): 68410.С.20
Место осуществления лабораторной деятельности: 656056, Алтайский край, Барнаул г, Горького ул, 28,
Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 14.05.20 в 10час 50мин
Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 14.05.20; окончание испытаний: 26.05.20

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Неопределенность	Гигиенический норматив, не более (указан справочно)	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Суммарная альфа активность	Бк/л	Менее 0,02	-	0,2	МР № 40090.9A695	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21

Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.

За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (50582) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

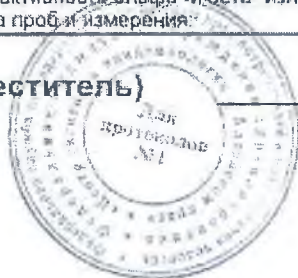
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 4
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

2	Суммарная бета активность	Бк/л	Менее 0,1	-	1,0	MP № 40090.9A605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21
---	------------------------------	------	-----------	---	-----	---------------------	---

Нормативные документы на методы исследования:

MP № 40090.9A605 Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения:

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ



[Handwritten Signature]
подпись
М.П.

Л.А. Мишагина

ИОФ

Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (50582) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ