МГУЛАБ

СРО-И-052-22092021

Общество с ограниченной ответственностью «МГУЛАБ»
(ООО «МГУЛАБ»)
127055, Россия, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37, корп. 2, этаж 1, пом. I, ком. 1, 2, 3, 4
ОКПО 45324792; ОГРН 1157746467856;
ИНН 7716795103; КПП 770701001

Испытательный центр «МГУЛАБ»
(ИЦ «МГУЛАБ»)
127055, Россия, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37, корп. 2, этаж 1, пом. I, ком. 2, 4;
корп. 1, этаж 1, пом. I, ком. 5, 7, 8
+7 495 120-67-97; info@msulab.ru; msulab.ru

УТВЕРЖДАЮ

• • •

МП

• • • _____

• • •

• • •

ОБРАЗЕЦ

Протокол испытаний

№ • • •

1 Сведения о заказчике [A]

1	**Тип**	Физическое лицо
2	**Наименование**	• • •
3	**ИНН**	—
4	**Почтовый адрес**	—
5	**Телефон**	• • •
6	**Email**	—

2 Сведения о Пробе

1	**Шифр пробы**	• • •
2	**Наименование** [A]	• • •
3	**Объект испытаний** [A]	Сточные воды
4	**Информация об отборе**	Проба предоставлена Заказчиком

Список показателей приведен для наглядной иллюстрации раздела с результатами протокола испытаний. Точный список для каждого набора показателей приведен в спецификации набора. Испытания по приведенным показателям могут быть выполнены на отличном оборудовании, аналогичном приведенному в образце. Точные формулировки в наименованиях показателей и в сносках к ним, а также в ссылках на методики испытаний могут отличаться от приведенных в образце и будут соответствовать актуальной области аккредитации и внутренним документам системы качества Испытательного центра.

5	**Сопроводительные документы**	Акт отбора пробы № • • • от • • •
6	**Место отбора[A]**	• • •
7	**Дата отбора [A]**	• • •
8	**Дата приема**	• • •
9	**Даты осуществления лабораторной деятельности**	• • • — • • •
10	**Адрес проведения испытаний**	127055, Россия, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37, корп. 2, этаж 1, пом. I, ком. 2, 4; корп. 1, этаж 1, пом. I, ком. 5, 7, 8

3 Сведения о средствах измерений

№ п/п	Наименование типа, тип	Модификация	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1	2	3	4	5
1	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02	Флюорат-02-5М	7805	№ • • • , до • • •
2	Весы лабораторные электронные, UMT, MT, AB, AG, CB, AM, AT, PB, GB, SB, PM, PM-K, PR, SR	AG245	1117112226	№ • • • , до • • •
3	Весы лабораторные электронные, AJ-CE/AJH-CE	AJH-420CE	BL091075001	№ • • • , до • • •
4	Весы электронные аналитические, HM	HM-200	13506131	№ • • • , до • • •
5	Спектрометры эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой, 5110 ICP-OES	5110 ICP-OES	MY18070006	№ • • • , до • • •
6	Спектрофотометры DR 2800, DR 3900 и DR 5000	DR 3900	1462144	№ • • • , до • • •
7	Спектрофотометры, DR 2800, DR 4800, DR 5000	DR 2800	1223648	№ • • • , до • • •
8	Анализаторы растворенного кислорода, МАРК-302	МАРК-302Э	1273	№ • • • , до • • •
9	Термометры цифровые, Checktemp, Checktemp1, Checktemp4, Checkfride, HI 145	Checktemp 1	52803F	№ • • • , до • • •
10	Система капиллярного электрофореза Капель	205	3303	№ • • • , до • • •

ОБРАЗЕЦ

Список показателей приведен для наглядной иллюстрации раздела с результатами протокола испытаний. Точный список для каждого набора показателей приведен в спецификации набора. Испытания по приведенным показателям могут быть выполнены на отличном оборудовании, аналогичном приведенному в образце. Точные формулировки в наименованиях показателей и в сносках к ним, а также в ссылках на методики испытаний могут отличаться от приведенных в образце и будут соответствовать актуальной области аккредитации и внутренним документам системы качества Испытательного центра.

4 Результаты испытаний

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Резуль-тат	Погреш-ность (неопре-делен-ность)	Документ, устанавливающий правила и методы испытаний (исследований) и измерений
1	2	3	4	5	6
	Обобщенные показатели				
1	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$) [Б]	мгO_2/дм³	18,0	2,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г.), амперометрический метод
2	Водородный показатель (pH) [Б]	ед. pH	7,7	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2024 г.)
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм³	13	2	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г.)
4	Температура [В]	°C	16,5	0,2	Checktemp 1 HI 98509 Цифровой термометр. Паспорт. Руководство по эксплуатации
5	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм³	48	12	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005 (Издание 2013 г.)
	Неорганические соединения				
6	Массовая концентрация азота аммония [Г,Д,Е]	мг/дм³	6,21	—	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (Издание 2017 г.), п. 9.2, 9.3
7	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм³	8,0	1,7	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (Издание 2017 г.), п. 9.2, 9.3
8	Массовая концентрация ортофосфатов (фосфат-ионов) (в расчете на P) [Г,Е]	мг/дм³	0,49	—	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 г.)
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм³	22,0	2,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
10	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм³	480	48	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
11	Суммарная концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион	мг/дм³	0,0100	0,0036	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (Издание 2019 г.)
	Элементы (общее содержание)				
12	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм³	0,30	0,08	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
13	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм³	0,80	0,12	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
14	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм³	2,00	0,30	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
15	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм³	8,0	1,1	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)

ОБРАЗЕЦ

Список показателей приведен для наглядной иллюстрации раздела с результатами протокола испытаний. Точный список для каждого набора показателей приведен в спецификации набора. Испытания по приведенным показателям могут быть выполнены на отличном оборудовании, аналогичном приведенному в образце. Точные формулировки в наименованиях показателей и в сносках к ним, а также в ссылках на методики испытаний могут отличаться от приведенных в образце и будут соответствовать актуальной области аккредитации и внутренним документам системы качества Испытательного центра.

1	2	3	4	5	6
	Органические соединения				
16	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм³	1,02	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М01-05-2012) (Издание 2012 г.)
	Фенолы и фенолпроизводные				
17	Гидроксибензол	мг/дм³	0,00150	0,00075	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.), метод Б

5 Расшифровки сносок

[А] Информация предоставлена заказчиком (орфография и пунктуация сохранены).

[Б] Среднее арифметическое значений результатов двух параллельных определений.

[В] Результат получен на месте отбора пробы.

[Г] Вычисление расчетного показателя не производится в случае, если значение хотя бы одного из показателей, которые используются для его расчета, находится за границами диапазона определения.

[Д] Значение результата единичного определения.

[Е] Расчетный показатель, вычисление погрешности/неопределенности не производится.

6 Примечания

Дополнения, отклонения или исключения: отсутствуют.

Информация об особых условиях испытаний: отсутствует.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательного центра «МГУЛАБ».

Испытательный центр «МГУЛАБ» не осуществлял отбор проб и не несет ответственности за стадию отбора проб и информацию, предоставленную Заказчиком.

Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Больше информации о показателях доступно:

– в PDF-версии документа по ссылкам в наименованиях показателей;

– по QR-коду;

– по ссылке: msulab.ru/knowledge/.

ОБРАЗЕЦ

Список показателей приведен для наглядной иллюстрации раздела с результатами протокола испытаний. Точный список для каждого набора показателей приведен в спецификации набора. Испытания по приведенным показателям могут быть выполнены на отличном оборудовании, аналогичном приведенному в образце. Точные формулировки в наименованиях показателей и в сносках к ним, а также в ссылках на методики испытаний могут отличаться от приведенных в образце и будут соответствовать актуальной области аккредитации и внутренним документам системы качества Испытательного центра.

Составил:

• • • • • •

Конец Протокола испытаний

ОБРАЗЕЦ

Список показателей приведен для наглядной иллюстрации раздела с результатами протокола испытаний. Точный список для каждого набора показателей приведен в спецификации набора. Испытания по приведенным показателям могут быть выполнены на отличном оборудовании, аналогичном приведенному в образце. Точные формулировки в наименованиях показателей и в сносках к ним, а также в ссылках на методики испытаний могут отличаться от приведенных в образце и будут соответствовать актуальной области аккредитации и внутренним документам системы качества Испытательного центра.