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	**Почтовый адрес**	• • •
4	**Телефон**	• • •
5	**Email**	• • •

2 Сведения о Пробе

1	**Шифр пробы**	• • •
2	**Наименование** [A]	• • •
3	**Объект испытаний** [A]	Поверхностные 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**	• • •

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	Анализаторы ртути, РА-915+, РА-915М	РА-915М	1583	№ • • • , до • • •
3	Весы лабораторные электронные, UMT, MT, AB, AG, CB, AM, AT, PB, GB, SB, PM, PM-K, PR, SR	AG245	1117112226	№ • • • , до • • •
4	Весы лабораторные электронные, AJ-CE/AJH-CE	AJH-420CE	BL091075001	№ • • • , 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 жидкости кондуктометрические, HI 98308, HI 98301, HI 98302, HI 98303, HI 98304, HI 98311, HI 98312, HI 9033, HI 9034, HI 8733, HI 8734, HI 99300, HI 99301, HI 9835, HI 2300, HI 2314, HI 2315, HI 2316, HI 8633	HI2300	05060006101	№ • • • , до • • •
9	Анализаторы растворенного кислорода, МАРК-302	МАРК-302Э	1273	№ • • • , до • • •
10	Хроматографы ионные Metrohm мод. 883 Basic IC plus, 930 Compact IC Flex, 940 Professional IC Vario	Metrohm мод. 930 Compact IC Flex	1930200085016	№ • • • , 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	Результат	Погрешность (неопределенность)	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	1,93	0,27	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г.), амперометрический метод
2	Водородный показатель (pH) [Б]	ед. pH	7,9	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2024 г.)
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	307	28	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 г.)
4	Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность)	мкСм/см	473	24	HI 2300. Лабораторный кондуктометр-солемер. Руководство по эксплуатации
5	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм³	22	6	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005 (Издание 2013 г.)
	Неорганические соединения				
6	Массовая концентрация аммоний-ионов	мг/дм³	0,11	0,03	ПНД Ф 14.2:4.209-05 (Издание 2017 г.)
7	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм³	0,410	0,082	МИ-В-01-2023 (ФР.1.31.2024.48365)
8	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм³	0,104	0,021	МИ-В-01-2023 (ФР.1.31.2024.48365)
9	Массовая концентрация ортофосфатов (фосфат-ионов) (в расчете на P) [В,Г]	мг/дм³	0,020	—	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 г.)
10	Массовая концентрация ортофосфатов (фосфат-ионов) (в расчете на PO_4)	мг/дм³	0,060	0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 г.)
11	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм³	5,11	0,82	МИ-В-01-2023 (ФР.1.31.2024.48365)
12	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм³	0,218	0,044	МИ-В-01-2023 (ФР.1.31.2024.48365)
13	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм³	3,89	0,74	МИ-В-01-2023 (ФР.1.31.2024.48365)
	Элементы (общее содержание)				
14	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм³	1,39	0,21	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
15	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм³	<0,0001	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
16	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм³	0,51	0,08	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
17	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм³	0,0032	0,0013	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
18	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм³	<0,005	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
19	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм³	<0,001	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
20	Массовая концентрация ртути (Hg) [Д]	мкг/дм³	<0,010	—	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012 (М 01-51-2012), метод Б
21	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм³	<0,003	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
22	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм³	0,0057	0,0020	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Органические соединения				
23	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм³	<0,025	—	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (Издание 2014 г.)
24	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм³	<0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М01-05-2012) (Издание 2012 г.)

5 Расшифровки сносок

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

[Б] Среднее арифметическое значений результатов двух параллельных определений.

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

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

[Д] Сумма растворенных и взвешенных форм ртути (общая ртуть).

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.

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.

Больше информации о показателях доступно:

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

– по QR-коду;

– по ссылке: msulab.ru/knowledge/.

Составил:

• • •

• • •

Дата выдачи: • • •

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.