



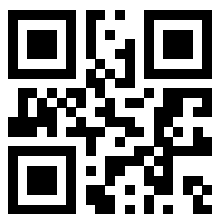
СРО-И-052-22092021

**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

...

...

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.

ИЦ «МГУЛАБ»		Протокол испытаний	№ • • •
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, PA-915+, PA-915M	PA-915M	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, MAPK-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 • • •

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.

ИЦ «МГУЛАБ»	Протокол испытаний	№ • • •
-------------	--------------------	---------

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	мгО ₂ /дм ³	11,9	1,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г.), амперометрический метод
2	Водородный показатель (рН) ^Б	ед. рН	7,8	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2024 г.)
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	1070	100	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 г.)
4	Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность)	мкСм/см	1653	83	НП 2300. Лабораторный кондуктометр-солемер. Руководство по эксплуатации
5	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм ³	63	16	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005 (Издание 2013 г.)
Неорганические соединения					
6	Массовая концентрация аммоний-ионов	мг/дм ³	0,75	0,08	ПНД Ф 14.2:4.209-05 (Издание 2017 г.)
7	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	399	60	МИ-В-01-2023 (ФР.1.31.2024.48365)
8	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,65	0,13	МИ-В-01-2023 (ФР.1.31.2024.48365)
9	Массовая концентрация ортофосфатов (фосфат-ионов) (в расчете на Р) ^{Б,Г}	мг/дм ³	7,8	—	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 г.)
10	Массовая концентрация ортофосфатов (фосфат-ионов) (в расчете на РО ₄)	мг/дм ³	23,9	3,6	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 г.)
11	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	42,4	6,8	МИ-В-01-2023 (ФР.1.31.2024.48365)
12	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,450	0,090	МИ-В-01-2023 (ФР.1.31.2024.48365)
13	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	202	20	МИ-В-01-2023 (ФР.1.31.2024.48365)
Элементы (общее содержание)					
14	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	0,20	0,05	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
15	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм ³	<0,0001	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
16	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	0,0075	0,0023	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)

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.

ИЦ «МГУЛАБ»		Протокол испытаний			№ • • •
1	2	3	4	5	6
17	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	0,020	0,005	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
18	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм ³	<0,005	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
19	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм ³	<0,001	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
20	Массовая концентрация ртути (Hg) ^Д	мкг/дм ³	<0,010	—	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012 (М 01-51-2012), метод Б
21	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм ³	<0,003	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
22	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	0,033	0,012	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
Органические соединения					
23	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	0,205	0,066	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (Издание 2014 г.)
24	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	0,0174	0,0061	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 пределами 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.

ИЦ «МГУЛАБ»	Протокол испытаний	№ ...
-------------	--------------------	-------

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