



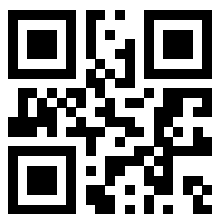
СРО-И-052-22092021

**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	Питьевая вода
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 ^А	• • •	
7	Дата отбора ^А	• • •	
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	Спектрометры эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой, 5110 ICP-OES	5110 ICP-OES	MY18070006	№ • • • , до • • •
2	Спектрофотометры DR 2800, DR 3900 и DR 5000	DR 3900	1462144	№ • • • , до • • •
3	Спектрофотометры, DR 2800, DR 4800, DR 5000	DR 2800	1223648	№ • • • , до • • •
4	Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2	№2, исп.1	200	№ • • • , до • • •
5	Хроматографы жидкостные, Agilent 1100	Agilent 1100	DE70301690	№ • • • , до • • •
6	Хроматографы ионные Metrohm мод. 883 Basic IC plus, 930 Compact IC Flex, 940 Professional IC Vario	Metrohm мод. 930 Compact IC Flex	1930200085016	№ • • • , до • • •

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	Водородный показатель (pH) ^Б	ед. pH	7,4	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2024 г.)
2	Жесткость ^{Б,Г}	°Ж	4,6	—	ГОСТ 31865-2012
3	Массовая концентрация общего хлора	мг/дм³	0,320	0,078	ФР.1.31.2013.15425, на комплекте реагентов 21056-69, 25030-25
4	Массовая концентрация свободного хлора	мг/дм³	0,143	0,041	ФР.1.31.2013.15425, на комплекте реагентов 21055-69, 25020-25
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	<0,3	—	ГОСТ Р 57164-2016

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
6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	1,4	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.)
7	Содержание хлораминового хлора ^В	мг/дм ³	0,177	—	ГОСТ 18190-72
8	Цветность ^Д	градус цветности	2,17	0,65	ГОСТ 31868-2012, метод Б
Органолептические показатели					
9	Интенсивность запаха при температуре 20 °С	балл	2	—	ГОСТ Р 57164-2016
10	Характер запаха при температуре 20 °С ^Е	—	хлорный	—	ГОСТ Р 57164-2016
Неорганические соединения					
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	мг/дм ³	<0,05	—	ПНД Ф 14.2:4.209-05 (Издание 2017 г.)
12	Массовая концентрация бромид-ионов	мг/дм ³	<0,1	—	МИ-В-01-2023 (ФР.1.31.2024.48365)
13	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	2,72	0,41	МИ-В-01-2023 (ФР.1.31.2024.48365)
14	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	77	12	МИ-В-01-2023 (ФР.1.31.2024.48365)
15	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	42,7	4,3	МИ-В-01-2023 (ФР.1.31.2024.48365)
Элементы (общее содержание)					
16	Массовая концентрация бария (Ba)	мг/дм ³	0,014	0,004	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
17	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	<0,05	—	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
18	Массовая концентрация кальция	мг/дм ³	66	10	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
19	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм ³	15,9	2,4	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
20	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	0,0084	0,0025	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
21	Массовая концентрация стронция (Sr)	мг/дм ³	0,23	0,05	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
Органические соединения					
22	Массовая концентрация формальдегида	мг/дм ³	0,070	0,017	ГОСТ Р 55227-2012, метод Б
Летучие органические соединения					
23	Массовая концентрация хлороформа	мг/дм ³	0,044	0,015	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000 (Издание 2017 г.)

5 Расшифровки сносков

^А Информация предоставлена заказчиком (орфография и пунктуация сохранены).

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	№ . . .
-------------	--------------------	---------

^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 Градусы цветности по хром-кобальтовой (Cr - Co) шкале цветности. Постоянная комнатная температура при проведении испытаний (20 ± 5) °C.

^Е Определение не выполняется для проб, для которых отсутствует ощущение воспринимаемого запаха (значение показателя интенсивность запаха при соответствующей температуре равно 0 баллов).

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/.



Составил:

...

...

Дата выдачи: . . .

Конец Протокола испытаний