

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
(Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае")  
Юридический адрес: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, 50, тел. 8(385-2)50-30-40

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в г. Алейске, Алейском, Калманском, Топчихинском,  
Усть-Калманском, Усть-Пристанском и Чарышском районах"  
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в г. Алейске, Алейском, Калманском,  
Топчихинском, Усть-Калманском,  
Усть-Пристанском и Чарышском районах")

Испытательный Лабораторный Центр  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 658130, Россия, Алтайский край, г. Алейск, проезд  
Олимпийский, 7, литер А;  
Тел. 8(38553) 66-0-30, E-Mail: aleysk@altcge.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512741



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ

**Н.В. Сотникова**

22 июля 2022 г.

дата утверждения

подпись, инициалы, фамилия

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 8360 от 22 июля 2022 г.

**Код объекта испытаний (пробы / образца): 18604.П(5).22**

**Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) \*:**

МУП "Исток". Юридический адрес: Алтайский край, Усть-Калманский район, с.Новобураново, ул.Октябрьская, д. 12. Фактический адрес места осуществления деятельности: Алтайский край, Усть-Калманский район, с.Новобураново, ул.Октябрьская, д. 12.

**Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) \*:**

МУП "Исток". Фактический адрес: Алтайский край, Усть-Калманский район, с.Новобураново, ул.Октябрьская, д. 12.

**Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца), план отбора \*:**

разводящая сеть.

**Наименование и дополнительная информация об объекте испытаний (пробе / образце) \*:**

Вода питьевая централизованных систем водоснабжения. Изготовитель: МУП "Исток" Алтайский край, Усть-Калманский район, с.Новобураново, ул.Октябрьская, д. 12. Масса (объем) пробы для испытаний: 1.5 литр. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литр. Упаковка: стерильная бутылка.

**Цель испытания \*:**

Производственный контроль.

**Дополнительная информация (при наличии):**

Нет.

**Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):**

Дата и время отбора \*: 15 июля 2022 г. 11 час. 15 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 15 июля 2022 г. 12 час. 31 мин.

**Ф.И.О., должность \*:**

О.В.Винс, Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае" в г.Алейске, Алейском, Калманском, Топчихинском, Усть-Калманском, Усть-Пристанском и Чарышском районах.

**Условия транспортирования и отбора \* объекта испытаний (пробы / образца):**

Температура при доставке 5°C.

**НД на объект испытаний (пробу / образец) \*:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"..

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 (8360) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в г. Алейске, Алейском, Калманском, Топчихинском, Усть-Калманском, Усть-Пристанском и Чарышском районах"	Страница: 2
Протокол лабораторных испытаний	Страниц: 3
Ф 02-58	Издание: 11
	Дата введения: Утвержден приказом №32/54 от 21.06.2022

#### НД на метод отбора \*:

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".

#### НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний \*:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Е.А.Назаренко

подпись

ИОФ

#### 1 Микробиологическая лаборатория

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) \*: Вода питьевая централизованных систем водоснабжения

Код объекта испытаний (пробы / образца): 18604.П(5).22

Место осуществления лабораторной деятельности: 658130, Россия, Алтайский край, г. Алейск, проезд.

Олимпийский, д. 7

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 15.07.22 в 13час 01мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 15.07.22; окончание испытаний: 18.07.22

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

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив (указан справочно)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	ОМЧ	КОЕ/см3	0 КОЕ/см3	50 КОЕ/см3, не более	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
2	ОКБ	КОЕ/100 см3	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2

#### Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01, п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1018-01, п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

#### 2 Санитарно-гигиеническая лаборатория

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) \*: Вода питьевая централизованных систем водоснабжения

Код объекта испытаний (пробы / образца): 18604.П(5).22

Место осуществления лабораторной деятельности: 658130, Россия, Алтайский край, г. Алейск, проезд.

Олимпийский, д. 7

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 15.07.22 в 13час 01мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 15.07.22; окончание испытаний: 19.07.22

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	Цветность	градус цветности	менее 1,0	-	20	ГОСТ 31868 Метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 24.05.23
2	Мутность	мг/дм3	менее 0,58	-	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" при длине волны 530 нм до 24.05.23
3	Запах при 20 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1	-
4	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1	-
5	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2	-

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

#### Нормативные документы на методы исследования:

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 (8360) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в г. Алейске, Алейском, Калманском, Топчихинском, Усть-Калманском, Усть-Пристанском и Чарышском районах"	Страница: 3
	Страниц: 3
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-58	Дата введения: Утвержден приказом №32/54 от 21.06.2022

ГОСТ 31868 Метод Б Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Конец документа

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 (8360) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
(Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае")  
Юридический адрес: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, 50, тел. 8(385-2)50-30-40

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в г. Алейске, Алейском, Калманском, Топчихинском,  
Усть-Калманском, Усть-Пристанском и Чарышском районах"  
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в г. Алейске, Алейском, Калманском,  
Топчихинском, Усть-Калманском,  
Усть- Пристанском и Чарышском районах")

Испытательный Лабораторный Центр  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 658130, Россия, Алтайский край, г. Алейск, проезд  
Олимпийский, 7, литер А;  
Тел. 8(38553) 66-0-30, E-Mail: aleysk@altcge.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512741



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ

25 июля 2022 г.

дата утверждения

подпись, инициалы, фамилия

Н.В. Сотникова

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 8488 от 25 июля 2022 г.

дата выдачи протокола

**Код объекта испытаний (пробы / образца): 18603.П(5).22**

**Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) \*:**

МУП "Исток". Юридический адрес: Алтайский край, Усть-Калманский район, с.Новобураново, ул.Октябрьская, д. 12. Фактический адрес места осуществления деятельности: Алтайский край, Усть-Калманский район, с.Новобураново, ул.Октябрьская, д. 12.

**Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) \*:**

МУП "Исток". Фактический адрес: Алтайский край, Усть-Калманский район, с.Новобураново, ул.Октябрьская, д. 12.

**Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца), план отбора \*:**

артезианская скважина.

**Наименование и дополнительная информация об объекте испытаний (пробе / образце) \*:**

Вода питьевая из Артезианской скважины. Изготовитель: МУП "Исток" Алтайский край, Усть-Калманский район, с.Новобураново, ул.Октябрьская, д. 12. Масса (объем) пробы для испытаний: 6.5 литр. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литр. Упаковка: стерильная стеклобутылка.

**Цель испытания \*:**

Производственный контроль.

**Дополнительная информация (при наличии):**

Нет.

**Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):**

Дата и время отбора \*: 15 июля 2022 г. 11 час. 15 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 15 июля 2022 г. 12 час. 31 мин.

**Ф.И.О., должность \*:**

О.В.Винс, Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае" в г.Алейске, Алейском, Калманском, Топчихинском, Усть-Калманском, Усть-Пристанском и Чарышском районах.

**Условия транспортирования и отбора \* объекта испытаний (пробы / образца):**

Температура при доставке 5°C.

**НД на объект испытаний (пробу / образец) \*:**

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 (8488) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в г. Алейске, Алейском, Калманском, Топчихинском, Усть-Калманском, Усть-Пристанском и Чарышском районах"	Страница: 2
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-58	Дата введения: Утвержден приказом №32/54 от 21.06.2022

**НД на метод отбора \*:**

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".

**НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний \*:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Е.А.Назаренко

подпись

ИОФ

**1 Микробиологическая лаборатория**

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) \*: Вода питьевая из Артезианской скважины

Код объекта испытаний (пробы / образца): 18603.П(5).22

Место осуществления лабораторной деятельности: 658130, Россия, Алтайский край, г. Алейск, проезд. Олимпийский, д. 7

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 15.07.22 в 13час 01мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 15.07.22; окончание испытаний: 18.07.22

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

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив (указан справочно)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	ОМЧ	КОЕ/см3	0 КОЕ/см3	50 КОЕ/см3, не более	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
2	ОКБ	КОЕ/100 см3	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2

**Нормативные документы на методы исследования:**

МУК 4.2.1018-01, п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1018-01, п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

**2 Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) \*: Вода питьевая из Артезианской скважины

Код объекта испытаний (пробы / образца): 18603.П(5).22

Место осуществления лабораторной деятельности: 658130, Россия, Алтайский край, г. Алейск, проезд. Олимпийский, д. 7

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 15.07.22 в 13час 01мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 15.07.22; окончание испытаний: 22.07.22

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	Цветность	градус цветности	менее 1,0	-	20	ГОСТ 31868 Метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 24.05.23
2	pH	единицы pH	7,6	0,2	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Преобразователь ионометрический И500 до 03.07.23
3	Окисляемость	мг/дм3	4,2	0,4	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	-
4	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм3	Менее 0,1	-	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 24.05.23
5	Массовая концентрация нитритов	мг/дм3	Менее 0,003	-	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 24.05.23
6	Массовая концентрация нитратов	мг/м3	Менее 0,1	-	45,0	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 24.05.23
7	Жесткость	градус Ж	13,0	2,0	7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А	-

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 (8488) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в г. Алейске, Алейском, Калманском, Топчихинском, Усть-Калманском, Усть-Пристанском и Чарышском районах"	Страница: 3
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-58	Дата введения: Утвержден приказом №32/54 от 21.06.2022

8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	724,0	10,1	1000	ГОСТ 18164-72	Весы неавтоматического действия GR-200 до 17.05.23
9	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	82,0	1,4	350	ГОСТ 4245-72 (п. 2)	-
10	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ион)	мг/дм <sup>3</sup>	120,0	12,0	500	ГОСТ 31940 метод 2	-
11	Массовая концентрация железа	мг/дм <sup>3</sup>	0,28	0,06	0,30	ГОСТ 4011-72 п.2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 24.05.23
12	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	-	0,25	ГОСТ 18308-72	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 24.05.23
13	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Аналитический вольтамперометрически й комплекс СТА до 23.05.23
14	Массовая концентрация АПAB	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,015	-	0,5	ГОСТ 31857-2012 Метод 3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 24.05.23
15	Массовая концентрация хрома (6)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	-	0,05	ГОСТ 31956-2012 Метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 24.05.23
16	Массовая концентрация фторидов	мг/дм <sup>3</sup>	0,18	0,02	1,5	ГОСТ 4386-89 (п.1)	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 24.05.23
17	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Аналитический вольтамперометрически й комплекс СТА до 23.05.23
18	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Аналитический вольтамперометрически й комплекс СТА до 23.05.23
19	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Аналитический вольтамперометрически й комплекс СТА до 23.05.23
20	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Аналитический вольтамперометрически й комплекс СТА до 23.05.23
21	Массовая концентрация марганца	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	-	0,1	ГОСТ 4974-2014 метод А ( вариант 3)	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 24.05.23
22	альфа, бета, гамма-изомеры гексахлорциклопексана (ГХЦГ)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Хроматограф "Цвет-500 М" до 23.05.23
23	4,4/-ДДТ, 4,4/-ДДЭ, 4,4/-ДДД	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Хроматограф "Цвет-500 М" до 23.05.23
24	2,4 Д	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	-	-	МУ 1541-76	-
25	Запах при 20 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1	-
26	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1	-
27	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2	-
28	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	-	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" при длине волны 530 нм до 24.05.23

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

#### Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ 31868 Метод Б Вода. Методы определения цветности.

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 (8488) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в г. Алейске, Алейском, Калманском, Топчихинском, Усть-Калманском, Усть-Пристанском и Чарышском районах"	Страница: 4
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-58	Дата введения: Утвержден приказом №32/54 от 21.06.2022

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод.Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом.

ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ.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 (п. 2) Вода питьевая.Методы определения содержания хлоридов.

ГОСТ 31940 метод 2 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.

ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена.

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии

ГОСТ 31857-2012 Метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ.

ГОСТ 31956-2012 Метод А Вода.Методы определения содержания хрома (6) и общего хрома

ГОСТ 4386-89 (п.1) Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.

ГОСТ 4974-2014 метод А ( вариант 3) Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.

ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газофазной хроматографией

МУ 1541-76 Хроматографические методы определения остаточных количеств 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1 Вода питьевая. Методы определения запаха,вкуса и мутности

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2 Вода питьевая. Методы определения запаха,вкуса и мутности

ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 Вода питьевая. Методы определения запаха,вкуса и мутности

Конец документа

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 (8488) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ