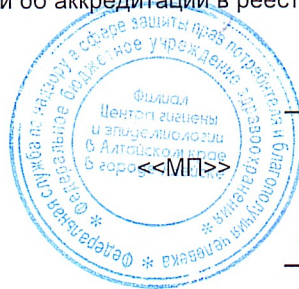


Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае")  
Юридический адрес: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, 50, тел. 8(385-2)50-30-40

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, д. 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

11 июня 2024 г.

дата утверждения

подпись, инициалы, фамилия

Е.В. Хатько

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 6014 от 11 июня 2024 г.

дата выдачи протокола

**Код объекта испытаний (пробы / образца): 13429.П(5).24**

**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 стеклобутылка.

**Цель испытания \*:**

Производственный контроль.

**Дополнительная информация (при наличии):**

Нет.

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

Дата и время отбора \*: 4 июня 2024 г. 10 час. 40 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 4 июня 2024 г. 12 час. 30 мин.

**Ф.И.О., должность \*:**

В.В.Подставкаина, Техник санитарно-гигиенического отдела 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"..

**НД на метод отбора \*:**

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

Значком \* отмечена информация предоставленная заказчиком.  
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком  
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет



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: 3
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-58	Дата введения: Утвержден приказом №32/54 от 21.06.2022г. Актуализирован приказ №32/106 от 26.12.2022г.

### 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:

Н.С.Гаан

подпись

ИОФ

#### 1 Микробиологическая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 13429.П(5).24

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

Олимпийский, д. 7 Литер А

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 04.06.24 в 13час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 04.06.24; окончание испытаний: 06.06.24

Условия испытаний: 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	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0 КОЕ/см <sup>3</sup>	Не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23 (Раздел V, п. 5.1-5.3, приложение 3)
2	ОКБ (Обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23 (Раздел VI, п. 6.1-6.3, приложение 3)
3	E. coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 (п.9.1)
4	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 (п.10.1)

#### Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.3963-23 (Раздел V, п. 5.1-5.3, приложение 3) Бактериологические методы исследования воды

МУК 4.2.3963-23 (Раздел VI, п. 6.1-6.3, приложение 3) Бактериологические методы исследования воды

ГОСТ 34786-2021 (п.9.1) Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков.

ГОСТ 34786-2021 (п.10.1) Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков

#### 2 Санитарно-гигиеническая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 13429.П(5).24

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

Олимпийский, д. 7 Литер А

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 04.06.24 в 13час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 04.06.24; окончание испытаний: 06.06.24

Условия испытаний: 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 22.05.25
2	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 22.05.25
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: показатели точности результатов анализа рассчитаны, зафиксированы и соответствуют НД на методику испытаний.

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 (6014) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ



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, д. 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

Е.В. Хатько

11 июня 2024 г.

дата утверждения

подпись, инициалы, фамилия

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 6013 от 11 июня 2024 г.

дата выдачи протокола

**Код объекта испытаний (пробы / образца): 13428.П(5).24**

**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 подземного источника. 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 \*: 4 июня 2024 г. 10 час. 40 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 4 июня 2024 г. 12 час. 30 мин.

**Ф.И.О., должность \*:**

В.В.Подставкина, Техник санитарно-гигиенического отдела 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 (6013) 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 21.06.2022г. Актуализирован приказ №32/106 от 26.12.2022г.

**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:

Н.С.Гаан

подпись

ИОФ

**1 Микробиологическая лаборатория**

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 13429.П(5).24

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

Олимпийский, д. 7 Литер А

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 04.06.24 в 13час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 04.06.24; окончание испытаний: 06.06.24

Условия испытаний: 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	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0 КОЕ/см <sup>3</sup>	Не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23 (Раздел V, п. 5.1-5.3, приложение 3)
2	ОКБ (Обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23 (Раздел VI, п. 6.1-6.3, приложение 3)
3	E. coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 (п.9.1)
4	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 (п.10.1)

**Нормативные документы на методы исследования:**

МУК 4.2.3963-23 (Раздел V, п. 5.1-5.3, приложение 3) Бактериологические методы исследования воды

МУК 4.2.3963-23 (Раздел VI, п. 6.1-6.3, приложение 3) Бактериологические методы исследования воды

ГОСТ 34786-2021 (п.9.1) Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков.

ГОСТ 34786-2021 (п.10.1) Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков

**2 Санитарно-гигиеническая лаборатория**

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 13429.П(5).24

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

Олимпийский, д. 7 Литер А

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 04.06.24 в 13час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 04.06.24; окончание испытаний: 06.06.24

Условия испытаний: 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 22.05.25
2	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 22.05.25
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: показатели точности результатов анализа рассчитаны, зафиксированы и соответствуют НД на методику испытаний.

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 (6014) 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
Протокол лабораторных испытаний		Страниц: 4
Ф 02-58		Издание: 11
		Дата введения: Утвержден приказом №32/54 от 21.06.2022г. Актуализирован приказ №32/106 от 26.12.2022г.

5	Массовая концентрация нитритов	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	-	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 22.05.25
6	Массовая концентрация нитратов	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,1	-	45,0	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 22.05.25
7	Жесткость	градус Ж	13,0	2,0	7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А	-
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	626,0	8,8	1000	ГОСТ 18164-72	Весы неавтоматического действия GR-200 до 15.05.25
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	84,0	1,4	350	ГОСТ 4245-72 (п. 2)	-
10	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм <sup>3</sup>	96,0	9,6	500	ГОСТ 31940 метод 2	-
11	Массовая концентрация железа	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	0,06	0,30	ГОСТ 4011-72 п.2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 22.05.25
12	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	-	0,25	ГОСТ 18308-72	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 22.05.25
13	Мышьяк (As)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Аналитический вольтамперметрический комплекс СТА до 22.05.25
14	Массовая концентрация АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,015	-	0,5	ГОСТ 31857-2012 Метод 3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 22.05.25
15	Массовая концентрация хрома (б)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	-	0,05	ГОСТ 31956-2012 Метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 22.05.25
16	Массовая концентрация фторидов	мг/дм <sup>3</sup>	0,19	0,02	1,5	ГОСТ 4386-89 (п.1)	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 22.05.25
17	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Аналитический вольтамперметрический комплекс СТА до 22.05.25
18	Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Аналитический вольтамперметрический комплекс СТА до 22.05.25
19	Свинец (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Аналитический вольтамперметрический комплекс СТА до 22.05.25
20	Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Аналитический вольтамперметрический комплекс СТА до 22.05.25
21	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	-	0,1	ГОСТ 4974-2014 метод А (вариант 3)	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" до 22.05.25
22	Альфа-, бета-, гамма-изомеры гексахлорциклопексана	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Хроматограф "Цвет-500 М" до 22.05.25
23	2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	-	-	МУ 1541-76	-
24	Запах при 20 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1	-
25	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1	-
26	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2	-

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 (6013) 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 21.06.2022г. Актуализирован приказ №32/106 от 26.12.2022г.

27	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 22.05.25
28	4,4'-дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Хроматограф "Цвет-500 М" до 22.05.25
29	4,4'-дихлордифенилдихлорэтилен (ДДЭ)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Хроматограф "Цвет-500 М" до 22.05.25
30	4,4'-дихлордифенилдихлорэтан (ДДД)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Хроматограф "Цвет-500 М" до 22.05.25

Примечание: показатели точности результатов анализа рассчитаны, зафиксированы и соответствуют НД на методику испытаний.

#### Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ 31868 Метод Б Вода. Методы определения цветности.  
 ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом.  
 ПНД Ф 14.2.4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения 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 (6013) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ