

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПЛЕКСНАЯ ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ"
(ООО "КТЭ")**

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гасарина, 75. Тел. (3412) 66-76-00, 77-50-19 (340). E-mail: kte@kte18.ru

Адрес места осуществления деятельности: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гасарина, 75, пом. 154-196, литер Б (4 этаж), литер Ж, ком. 3 (сарайчик)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21Э105

Наименование и адрес заказчика (юридический и фактический), контактные данные:

ООО УК "Соцкомсервис"

427100, Удмуртская Республика, Якиур-Бодьинский район, с. Якиур-Бодья, ул. Ленина, 33а,

тел. 8 (3412) 27-16-01, e-mail: sockomservis@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

Научный сотрудник директор по НИР

Е.С. Шмыкова Е.С. Шмыкова

05.11.2024

МП

ПРОТОКОЛ № 1-3120/24

испытаний питьевой воды от 05.11.2024

Лабораторный № пробы 3120/24
 Место отбора пробы * УР, Якиур - Бодьинский район, д. Мукии, ул. Полевая. Водозаборная скважина № 837
 Акт отбора/заявка № 586 от 24.09.2024 проба № 1
 Пробу отобрал инженер ЦЛ ООО "КТЭ" А.В. Галеев
 Дата отбора пробы 24.09.2024 время отбора 12:40
 Дата приема пробы 24.09.2024 время приема 16:40
 Даты выполнения испытаний 24.09.2024 - 07.10.2024

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	НД на метод испытаний
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1**	ГОСТ 33045-2014 Метод А
2	Массовая концентрация бора	мг/дм ³	0,103	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (2010)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
4	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)
5	Жесткость общая	°Ж	4,06	ГОСТ 31954-2012 Метод А
6	Интенсивность запаха при температуре 20 °С 60 °С	баллы	0 0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
7	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	мг/дм ³	9,2	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
8	Массовая концентрация катионов лития	мг/дм ³	0,0152	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
9	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	менее 0,002**	ГОСТ 31866-2012
10	Мутность (по каолину) (расчетный показатель)	мг/дм ³	менее 0,58**	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	9,6	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
12	Окисляемость перманганатная	мг О/дм ³	менее 0,25**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
13	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
14	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	5,80	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
15	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	302	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
16	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,203	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
17	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	20,3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
18	Цветность	град. цветности	менее 1**	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

* Информация предоставлена заказчиком

** Нижний (верхний) предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за подготовку протокола
ведущий инженер-лаборант

В.А. Новгородцева
В.А. Новгородцева

1. Результаты, изложенные в протоколе, относятся только к пробам, подвергнутым испытаниям.
2. Сведений о дополнениях, отклонениях или исключениях из методов нет.
3. Частичное воспроизведение протокола без разрешения лаборатории запрещено.
4. Протокол составлен в 2-х экземплярах.
5. Результаты испытаний (измерений) рассчитаны в соответствии с требованиями методик выполнения измерений.
6. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
7. В случае отбора проб заказчиком, лаборатория не несет ответственность за качество отбора, доставку пробы и достоверность информации о пробе. Заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение. Полученные результаты относятся только к предоставленной заказчиком пробе.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПЛЕКСНАЯ ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ"
(ООО "КТЭ")**

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, 75. Тел. (3412) 66-76-00, 77-50-19 (340). E-mail: kte@kte18.ru

Адрес места осуществления деятельности: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, 75, пом. 154-196, литер Б (4 этаж), литер Ж, кам. 3 (сарайки)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ЭЛО5

Наименование и адрес заказчика (юридический и фактический), контактные данные:

ООО УК "Соцкомсервис"

427100, Удмуртская Республика, Якиур-Бодынский район, с. Якиур-Боды, ул. Ленина, 33а

тел. 8 (3412) 27-16-01, e-mail: sockomservis@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦЛ директор по НИР

Е.С. Шмыкова Е.С. Шмыкова

05.11.2024

МП

ПРОТОКОЛ № 1-3121/24

испытаний питьевой воды от 05.11.2024

Лабораторный № пробы 3121/24
Место отбора пробы * УР, Якиур - Бодынский район, д. Дмитриевка. Водозаборная скважина № 3127
Акт отбора/заявка № 586 от 24.09.2024 проба № 2
Пробу отобрал инженер ЦЛ ООО "КТЭ" А.В. Галеев
Дата отбора пробы 24.09.2024 время отбора 12:55
Дата приема пробы 24.09.2024 время приема 16:40
Даты выполнения испытаний 24.09.2024 - 07.10.2024

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	НД на метод испытаний
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1**	ГОСТ 33045-2014 Метод А
2	Массовая концентрация бора	мг/дм ³	0,73	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (2010)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
4	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,051	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)
5	Жесткость общая	°Ж	1,12	ГОСТ 31954-2012 Метод А
6	Интенсивность запаха при температуре 20 °С 60 °С	баллы	0 0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
7	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	мг/дм ³	6,1	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
8	Массовая концентрация катионов лития	мг/дм ³	0,0188	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
9	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	менее 0,002**	ГОСТ 31866-2012
10	Мутность (по каолину) (расчетный показатель)	мг/дм ³	0,92	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	1,87	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
12	Окисляемость перманганатная	мг О/дм ³	0,36	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
13	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
14	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	4,57	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
15	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	353	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
16	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,188	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
17	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	0,84	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
18	Цветность	град. цветности	2	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

* Информация предоставлена заказчиком

** Нижний (верхний) предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за подготовку протокола
ведущий инженер-лаборант

В.А. Новгородецва
В.А. Новгородецва

1. Результаты, изложенные в протоколе, относятся только к пробам, подвергнутым испытаниям.
2. Сведений о дополнениях, отклонениях или исключениях из методов нет.
3. Частичное воспроизведение протокола без разрешения лаборатории запрещено.
4. Протокол составлен в 2-х экземплярах.
5. Результаты испытаний (измерений) рассчитаны в соответствии с требованиями методик выполнения измерений.
6. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
7. В случае отбора проб заказчиком, лаборатория не несет ответственность за качество отбора, доставку пробы и достоверность информации о пробе. Заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение. Полученные результаты относятся только к предоставленной заказчиком пробе.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПЛЕКСНАЯ ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ"
(ООО "КТЭ")**

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, 75. Тел. (3412) 66-76-00, 77-50-19 (340). E-mail: kte@kte18.ru

Адрес места осуществления деятельности: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, 75, пом. 154-196, литер Б (4 этаж), литер Ж, ком. 3 (сарайки)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ЭЛ05

Наименование и адрес заказчика (юридический и фактический), контактные данные:

ООО УК "Союзкомсервис"

427100, Удмуртская Республика, Якиур-Бодьинский район, с. Якиур-Бодья, ул. Ленина, 33а

тел. 8 (3412) 27-16-01, e-mail: sockomservis@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

Научный руководитель директор по НИР

Е.С. Шмыкова Е.С. Шмыкова

05.11.2024

МП

ПРОТОКОЛ № 1-3122/24

испытаний питьевой воды от 05.11.2024

Лабораторный № пробы 3122/24
 Место отбора пробы * УР, Якиур - Бодьинский район, д. Б. Ошворцы, ул. Советская, 7а. Водозаборная скважина № 1423
 Акт отбора/заявка № 586 от 24.09.2024 проба № 3
 Пробу отобрал инженер ЦЛ ООО "КТЭ" А.В. Галеев
 Дата отбора пробы 24.09.2024 время отбора 12:15
 Дата приема пробы 24.09.2024 время приема 16:40
 Даты выполнения испытаний 24.09.2024 - 07.10.2024

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	НД на метод испытаний
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1**	ГОСТ 33045-2014 Метод А
2	Массовая концентрация бора	мг/дм ³	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (2010)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
4	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)
5	Жесткость общая	°Ж	4,69	ГОСТ 31954-2012 Метод А
6	Интенсивность запаха при температуре 20 °С 60 °С	баллы	0 0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
7	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	мг/дм ³	11,8	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
8	Массовая концентрация катионов лития	мг/дм ³	менее 0,015**	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
9	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	менее 0,002**	ГОСТ 31866-2012
10	Мутность (по каолину) (расчетный показатель)	мг/дм ³	менее 0,58**	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	13,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
12	Окисляемость перманганатная	мг О/дм ³	менее 0,25**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
13	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
14	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	6,05	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
15	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	283	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
16	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,172	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
17	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	4,8	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
18	Цветность	град. цветности	менее 1**	ГОСТ 31866-2012 Метод Б

* Информация предоставлена заказчиком

** Нижний (верхний) предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за подготовку протокола
ведущий инженер-лаборант

В.А. Новгородцева
В.А. Новгородцева

1. Результаты, изложенные в протоколе, относятся только к пробам, подвергнутым испытаниям.
2. Сведений о дополнениях, отклонениях или исключениях из методов нет.
3. Частичное воспроизведение протокола без разрешения лаборатории запрещено.
4. Протокол составлен в 2-х экземплярах.
5. Результаты испытаний (измерений) рассчитаны в соответствии с требованиями методик выполнения измерений.
6. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
7. В случае отбора проб заказчиком, лаборатория не несет ответственность за качество отбора, доставку пробы и достоверность информации о пробе. Заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение. Полученные результаты относятся только к предоставленной заказчиком пробе.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПЛЕКСНАЯ ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ"
(ООО "КТЭ")**

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, 75. Тел. (3412) 66-76-00, 77-50-19 (340). E-mail: kte@kte18.ru

Адрес места осуществления деятельности: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, 75, пом. 154-196, литер Б (4 этаж), литер Ж, ком. 3 (сарайки)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ЭЛ05

Наименование и адрес заказчика (юридический и фактический), контактные данные:

ООО УК "Соцкомсервис"

427100, Удмуртская Республика, Якиур-Бодьинский район, с. Якиур-Бодьин, ул. Ленина, 33а

тел. 8 (3412) 27-16-01, e-mail: sockomservis@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦЛ - директор по НИР

Е.С. Шмыкова Е.С. Шмыкова

05.11.2024

МП

ПРОТОКОЛ № 1-3123/24

испытаний питьевой воды от 05.11.2024

Лабораторный № пробы

3123/24

Место отбора пробы *

УР, Якиур - Бодьинский район, д. Пушкари, ул. Новая. Водозаборная скважина № 1003

Акт отбора/заявка №

586 от 24.09.2024 проба № 4

Пробу отобрал

инженер ЦЛ ООО "КТЭ" А.В. Галеев

Дата отбора пробы

24.09.2024 время отбора 11:55

Дата приема пробы

24.09.2024 время приема 16:40

Даты выполнения испытаний

24.09.2024 - 07.10.2024

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	НД на метод испытаний
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1**	ГОСТ 33045-2014 Метод А
2	Массовая концентрация бора	мг/дм ³	0,058	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (2010)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
4	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)
5	Жесткость общая	°Ж	6,22	ГОСТ 31954-2012 Метод А
6	Интенсивность запаха при температуре 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
	60 °С		0	
7	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	мг/дм ³	более 16,0**	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
8	Массовая концентрация катионов лития	мг/дм ³	менее 0,015**	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
9	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	менее 0,002**	ГОСТ 31866-2012
10	Мутность (по каолину) (расчетный показатель)	мг/дм ³	менее 0,58**	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	24,1	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
12	Окисляемость перманганатная	мг О/дм ³	0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
13	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
14	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	8,63	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
15	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	348	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
16	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,194	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
17	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	16,4	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
18	Цветность	град. цветности	менее 1**	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

* Информация предоставлена заказчиком

** Нижний (верхний) предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за подготовку протокола
ведущий инженер-лаборант

В.А. Новгородцева
В.А. Новгородцева

1. Результаты, изложенные в протоколе, относятся только к пробам, подвергнутым испытаниям.
2. Сведений о дополнениях, отклонениях или исключениях из методов нет.
3. Частичное воспроизведение протокола без разрешения лаборатории запрещено.
4. Протокол составлен в 2-х экземплярах.
5. Результаты испытаний (измерений) рассчитаны в соответствии с требованиями методик выполнения измерений.
6. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
7. В случае отбора проб заказчиком, лаборатория не несет ответственность за качество отбора, доставку пробы и достоверность информации о пробе. Заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение. Полученные результаты относятся только к предоставленной заказчиком пробе.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПЛЕКСНАЯ ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ"
(ООО "КТЭ")**

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, 75. Тел. (3412) 66-76-00, 77-50-19 (340). E-mail: kte@kte18.ru

Адрес места осуществления деятельности: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, 75, пом. 154-196, литер Б (4 этаж), литер Ж, ком. 3 (сарайки)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ЭЛ05

Наименование и адрес заказчика (юридический и фактический), контактные данные:

ООО УК "Союзкомсервис"

427100, Удмуртская Республика, Якиур-Бодьинский район, с. Якиур-Бодья, ул. Ленина, 33а

тел. 8 (3412) 27-16-01, e-mail: sockomservis@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦЛ - директор по НИР

Е.С. Шмыкова Е.С. Шмыкова

05.11.2024

МП

ПРОТОКОЛ № 1-3124/24

испытаний питьевой воды от 05.11.2024

Лабораторный № пробы 3124/24
 Место отбора пробы * УР, Якиур - Бодьинский район, д. Урсо. Водозаборная скважина № 2880
 Акт отбора/заявка № 586 от 24.09.2024 проба № 5
 Пробу отобрал инженер ЦЛ ООО "КТЭ" А.В. Галеев
 Дата отбора пробы 24.09.2024 время отбора 13:25
 Дата приема пробы 24.09.2024 время приема 16:40
 Даты выполнения испытаний 24.09.2024 - 07.10.2024

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	НД на метод испытаний
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1**	ГОСТ 33045-2014 Метод А
2	Массовая концентрация бора	мг/дм ³	0,050	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (2010)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
4	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,061	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)
5	Жесткость общая	°Ж	5,71	ГОСТ 31954-2012 Метод А
6	Интенсивность запаха при температуре 20 °С 60 °С	баллы	0 0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
7	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	мг/дм ³	10,7	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
8	Массовая концентрация катионов лития	мг/дм ³	менее 0,015**	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
9	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	менее 0,002**	ГОСТ 31866-2012
10	Мутность (по каолину) (расчетный показатель)	мг/дм ³	0,59	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	14,8	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
12	Окисляемость перманганатная	мг О/дм ³	0,40	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
13	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
14	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	8,50	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
15	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	292	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
16	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,155	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
17	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	4,3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
18	Цветность	град. цветности	менее 1**	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

* Информация предоставлена заказчиком

** Нижний (верхний) предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за подготовку протокола
ведущий инженер-лаборант

В.А. Новгородцева
В.А. Новгородцева

1. Результаты, изложенные в протоколе, относятся только к пробам, подвергнутым испытаниям.
2. Сведений о дополнениях, отклонениях или исключениях из методов нет.
3. Частичное воспроизведение протокола без разрешения лаборатории запрещено.
4. Протокол составлен в 2-х экземплярах.
5. Результаты испытаний (измерений) рассчитаны в соответствии с требованиями методик выполнения измерений.
6. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
7. В случае отбора проб заказчиком, лаборатория не несет ответственность за качество отбора, доставку пробы и достоверность информации о пробе. Заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение. Полученные результаты относятся только к предоставленной заказчиком пробе.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА