

**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 (с/разли)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.213105

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

Начальник ЦЛ директор по НИР

Е.С. Шмыкова

27.12.2024

МП

**ПРОТОКОЛ № 1-4222/24**

испытаний питьевой воды — от 27.12.2024

Лабораторный № пробы 4222/24  
 Место отбора пробы \* УР, Якиур - Бодьинский район, д. Новая Чернушка, ул. Садовая. Водозаборная скважина № 226  
 Акт отбора/заказка № 817 от 03.12.2024 проба № 1  
 Пробу отобрал зам. начальника ЦЛ ООО "КТЭ" Г.В. Осипов в присутствии представителя заказчика  
 Дата отбора пробы 03.12.2024 время отбора 9:40  
 Дата приема пробы 03.12.2024 время приема 15:20  
 Даты выполнения испытаний 03.12.2024 — 24.12.2024

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	НД на метод испытаний
1	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04**	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (2004)
2	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	ГОСТ 33045-2014 Метод А
3	Массовая концентрация катионов бария	мг/дм <sup>3</sup>	0,344	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
4	Массовая концентрация бериллия (Be)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563) (2011)
5	Массовая концентрация бора	мг/дм <sup>3</sup>	0,189	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (2010)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
7	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм <sup>3</sup>	264	ГОСТ 31957-2012 Метод А
8	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)
9	Жесткость общая	°Ж	5,28	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	Интенсивность запаха при температуре 20 °С при температуре 60 °С	баллы	0 0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
11	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00065	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
12	Массовая концентрация калия (К)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 1**	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (2017)
13	Массовая концентрация катионов кальция	мг/дм <sup>3</sup>	52,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
14	Массовая концентрация карбонатов	мг/дм <sup>3</sup>	6,3	ГОСТ 31957-2012 Метод А
15	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	мг/дм <sup>3</sup>	7,9	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
16	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002**	ГОСТ 31866-2012
17	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0019	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
18	Массовая концентрация молибдена (Mo)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494) (2012)
19	Мутность (по каолину) (расчетный показатель)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58**	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
20	Массовая концентрация общего мышьяка	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0020**	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
21	Массовая концентрация натрия (Na)	мг/дм <sup>3</sup>	11	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (2017)
22	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (2012)
23	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0010	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06
24	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	40,9	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
25	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (2011)
26	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (2014)
27	Окисляемость перманганатная	мг О/дм <sup>3</sup>	менее 0,25**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
28	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
29	Массовая концентрация ртути (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,000040**	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450)
30	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00056	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
31	Массовая концентрация селена (Se)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00051	ПНД Ф 14.1:2:4.235-06
32	Массовая концентрация катионов стронция	мг/дм <sup>3</sup>	0,53	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
33	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	9,9	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
34	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	313	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
35	Массовая концентрация общих фенолов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005**	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Метод А (2010)
36	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011)
37	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	0,216	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
38	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	10,1	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
39	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,010**	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (2016)
40	Цветность	град. цветности	менее 1**	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
41	Массовая концентрация цианидов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (2013)
42	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
43	Общая щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,54	ГОСТ 31957-2012 Метод А

\* Информация предоставлена заказчиком

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

Ответственный за подготовку протокола  
ведущий инженер-лаборант

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 (с/рабки)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц ГОССТ КС.0001.212102

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

Начальник ЦЛ - директор по НИР  
Е.С. Шмыкова

27.12.2024

МП

**ПРОТОКОЛ № 1-4223/24**

испытаний питьевой воды от 27.12.2024

Лабораторный № пробы 4223/24  
Место отбора пробы \* УР, Якиур - Бодьинский район, д. Новая Чернушка, ул. Центральная. Водозаборная скважина № 70502  
Акт отбора/заявка № 817 от 03.12.2024 проба № 2  
Пробу отобрал зам. начальника ЦЛ ООО "КТЭ" Г.В. Осипов в присутствии представителя заказчика  
Дата отбора пробы 03.12.2024 время отбора 9:50  
Дата приема пробы 03.12.2024 время приема 15:20  
Даты выполнения испытаний 03.12.2024 - 24.12.2024

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	НД на метод испытаний
1	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04**	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (2004)
2	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	ГОСТ 33045-2014 Метод А
3	Массовая концентрация катионов бария	мг/дм <sup>3</sup>	0,300	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
4	Массовая концентрация бериллия (Be)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563) (2011)
5	Массовая концентрация бора	мг/дм <sup>3</sup>	0,210	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (2010)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
7	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм <sup>3</sup>	264	ГОСТ 31957-2012 Метод А
8	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)
9	Жесткость общая	°Ж	5,21	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	Интенсивность запаха при температуре 20 °С при температуре 60 °С	баллы	0 0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
11	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00029	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
12	Массовая концентрация калия (K)	мг/дм <sup>3</sup>	2,1	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (2017)
13	Массовая концентрация катионов кальция	мг/дм <sup>3</sup>	50,6	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
14	Массовая концентрация карбонатов	мг/дм <sup>3</sup>	6,3	ГОСТ 31957-2012 Метод А
15	Массовая концентрация кремниескислоты (в пересчете на кремний)	мг/дм <sup>3</sup>	7,9	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
16	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002**	ГОСТ 31866-2012
17	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0019	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
18	Массовая концентрация молибдена (Mo)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494) (2012)
19	Мутность (по каолину) (расчетный показатель)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58**	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
20	Массовая концентрация общего мышьяка	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0020**	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
21	Массовая концентрация натрия (Na)	мг/дм <sup>3</sup>	17	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (2017)
22	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (2012)
23	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0014	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06
24	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	40,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
25	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (2011)
26	Массовая концентрация аннионных поверхностно- активных веществ (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (2014)
27	Окисляемость перманганатная	мг О/дм <sup>3</sup>	менее 0,25**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
28	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
29	Массовая концентрация ртути (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,000040**	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450)
30	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00054	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
31	Массовая концентрация селена (Se)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005**	ПНД Ф 14.1:2:4.235-06
32	Массовая концентрация катионов стронция	мг/дм <sup>3</sup>	0,53	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
33	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	9,8	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
34	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	302	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
35	Массовая концентрация общих фенолов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005**	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Метод А (2010)
36	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011)
37	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	0,203	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
38	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	10,1	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
39	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,010**	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (2016)
40	Цветность	град. цветности	менее 1**	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
41	Массовая концентрация цианидов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (2013)
42	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,018	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
43	Общая щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,54	ГОСТ 31957-2012 Метод А

\* Информация предоставлена заказчиком

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

Ответственный за подготовку протокола  
ведущий инженер-лаборант

В.А. Новгороцева

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 (с/раэи)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитационных лиц РОСС КС.0001.23/003

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

Начальник ЦЛ - директор по НИР  
*Е.С. Шмыкова*

27.12.2024

МП

**ПРОТОКОЛ № 1-4224/24**

испытаний питьевой воды от 27.12.2024

Лабораторный № пробы 4224/24  
Место отбора пробы \* УР, Якиур - Бодьинский район, п. Лынга, ул. Дачная. Водозаборная скважина № 50126  
Акт отбора/заявка № 817 от 03.12.2024 проба № 3  
Пробу отобрал зам. начальника ЦЛ ООО "КТЭ" Г.В. Осипов в присутствии представителя заказчика  
Дата отбора пробы 03.12.2024 время отбора 11:00  
Дата приема пробы 03.12.2024 время приема 15:20  
Даты выполнения испытаний 03.12.2024 - 24.12.2024

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	НД на метод испытаний
1	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04**	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (2004)
2	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	ГОСТ 33045-2014 Метод А
3	Массовая концентрация катионов бария	мг/дм <sup>3</sup>	0,210	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
4	Массовая концентрация бериллия (Be)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563) (2011)
5	Массовая концентрация бора	мг/дм <sup>3</sup>	0,161	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (2010)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
7	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм <sup>3</sup>	248	ГОСТ 31957-2012 Метод А
8	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)
9	Жесткость общая	°Ж	3,79	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	Интенсивность запаха при температуре 20 °С 60 °С	баллы	0 0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
11	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00037	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
12	Массовая концентрация калия (K)	мг/дм <sup>3</sup>	2,5	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (2017)
13	Массовая концентрация катионов кальция	мг/дм <sup>3</sup>	35,6	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
14	Массовая концентрация карбонатов	мг/дм <sup>3</sup>	15,7	ГОСТ 31957-2012 Метод А
15	Массовая концентрация кремниевой кислоты (в пересчете на кремний)	мг/дм <sup>3</sup>	10,8	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
16	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002**	ГОСТ 31866-2012
17	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0012	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
18	Массовая концентрация молибдена (Mo)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494) (2012)
19	Мутность (по каолину) (расчетный показатель)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58**	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
20	Массовая концентрация общего мышьяка	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0020**	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
21	Массовая концентрация натрия (Na)	мг/дм <sup>3</sup>	45	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (2017)
22	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (2012)
23	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0041	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06
24	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	11,1	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
25	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (2011)
26	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (2014)
27	Окисляемость перманганатная	мг О/дм <sup>3</sup>	менее 0,25**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
28	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
29	Массовая концентрация ртути (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,000040**	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450)
30	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00058	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
31	Массовая концентрация селена (Se)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00072	ПНД Ф 14.1:2:4.235-06
32	Массовая концентрация катионов стронция	мг/дм <sup>3</sup>	0,51	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
33	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	3,69	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
34	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	254	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
35	Массовая концентрация общих фенолов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005**	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Метод А (2010)
36	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011)
37	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	0,186	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
38	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	2,75	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
39	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,010**	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (2016)
40	Цветность	град. цветности	менее 1**	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
41	Массовая концентрация цианидов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (2013)
42	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
43	Общая щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,59	ГОСТ 31957-2012 Метод А

\* Информация предоставлена заказчиком

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

Ответственный за подготовку протокола  
ведущий инженер-лаборант

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@ktef8.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 (с/разреш)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС КС.0001.219103

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

Начальник ЦЛ директор по НИР

27.12.2024

Е.С. Шмыкова



**ПРОТОКОЛ № 1-4225/24**  
испытаний питьевой воды от 27.12.2024

Лабораторный № пробы 4225/24  
Место отбора пробы \* УР, Якиур - Бодьинский район, п. Лынга, ул. Юбилейная. Водозаборная скважина № 2437  
Акт отбора/заявка № 817 от 03.12.2024 проба № 4  
Пробу отобрал зам. начальника ЦЛ ООО "КТЭ" Г.В. Осипов в присутствии представителя заказчика  
Дата отбора пробы 03.12.2024 время отбора 11:20  
Дата приема пробы 03.12.2024 время приема 15:20  
Даты выполнения испытаний 03.12.2024 - 24.12.2024

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	НД на метод испытаний
1	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04**	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (2004)
2	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,112	ГОСТ 33045-2014 Метод А
3	Массовая концентрация катионов бария	мг/дм <sup>3</sup>	0,244	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
4	Массовая концентрация бериллия (Be)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563) (2011)
5	Массовая концентрация бора	мг/дм <sup>3</sup>	0,324	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (2010)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
7	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм <sup>3</sup>	369	ГОСТ 31957-2012 Метод А
8	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)
9	Жесткость общая	°Ж	5,13	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	Интенсивность запаха при температуре 20 °С 60 °С	баллы	0 0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
11	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002**	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
12	Массовая концентрация калия (K)	мг/дм <sup>3</sup>	2,9	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (2017)
13	Массовая концентрация катионов кальция	мг/дм <sup>3</sup>	37,2	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
14	Массовая концентрация карбонатов	мг/дм <sup>3</sup>	21,9	ГОСТ 31957-2012 Метод А
15	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	мг/дм <sup>3</sup>	9,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
16	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002**	ГОСТ 31866-2012
17	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0021	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
18	Массовая концентрация молибдена (Mo)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494) (2012)
19	Мутность (по каолину) (расчетный показатель)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58**	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
20	Массовая концентрация общего мышьяка	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0020**	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
21	Массовая концентрация натрия (Na)	мг/дм <sup>3</sup>	53	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (2017)
22	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (2012)
23	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00098	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06
24	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	2,07	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
25	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (2011)
26	Массовая концентрация анионных поверхностно- активных веществ (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (2014)
27	Окисляемость перманганатная	мг О/дм <sup>3</sup>	менее 0,25**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
28	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
29	Массовая концентрация ртути (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,000040**	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450)
30	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00059	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
31	Массовая концентрация селена (Se)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00099	ПНД Ф 14.1:2:4.235-06
32	Массовая концентрация катионов стронция	мг/дм <sup>3</sup>	1,21	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
33	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	7,03	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
34	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	344	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
35	Массовая концентрация общих фенолов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005**	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Метод А (2010)
36	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011)
37	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	0,129	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
38	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	2,40	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
39	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,010**	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (2016)
40	Цветность	град. цветности	менее 1**	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
41	Массовая концентрация цианидов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (2013)
42	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
43	Общая щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,78	ГОСТ 31957-2012 Метод А

\* Информация предоставлена заказчиком

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

Ответственный за подготовку протокола  
ведущий инженер-лаборант

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. Газарина, 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. Газарина, 75, пом. 154-196, литер Б (4 этаж), литер Ж, ком. 3 (с/разлн)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС ИД.0001.213/103

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

Начальник ЦЛ - директор по НИР  
Е.С. Шмыкова

27.12.2024

МП

**ПРОТОКОЛ № 1-4226/24**

испытаний питьевой воды - от 27.12.2024

Лабораторный № пробы 4226/24  
Место отбора пробы \* УР, Якиур - Бодьинский район, п. Лынга, ул. Ленина. Водозаборная скважина № 1544  
Акт отбора/заявка № 817 от 03.12.2024 проба № 5  
Пробу отобрал зам. начальника ЦЛ ООО "КТЭ" Г.В. Осипов в присутствии представителя заказчика  
Дата отбора пробы 03.12.2024 время отбора 11:35  
Дата приема пробы 03.12.2024 время приема 15:20  
Даты выполнения испытаний 03.12.2024 - 24.12.2024

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	НД на метод испытаний
1	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04**	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (2004)
2	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,113	ГОСТ 33045-2014 Метод А
3	Массовая концентрация катионов бария	мг/дм <sup>3</sup>	0,413	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
4	Массовая концентрация бериллия (Be)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563) (2011)
5	Массовая концентрация бора	мг/дм <sup>3</sup>	0,327	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (2010)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
7	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм <sup>3</sup>	357	ГОСТ 31957-2012 Метод А
8	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)
9	Жесткость общая	°Ж	5,18	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	Интенсивность запаха при температуре 20 °С при температуре 60 °С	баллы	0 0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
11	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002**	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
12	Массовая концентрация калия (K)	мг/дм <sup>3</sup>	2,7	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (2017)
13	Массовая концентрация катионов кальция	мг/дм <sup>3</sup>	35,1	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
14	Массовая концентрация карбонатов	мг/дм <sup>3</sup>	28,2	ГОСТ 31957-2012 Метод А
15	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	мг/дм <sup>3</sup>	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
16	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002**	ГОСТ 31866-2012
17	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0028	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
18	Массовая концентрация молибдена (Mo)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494) (2012)
19	Мутность (по каолину) (расчетный показатель)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58**	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
20	Массовая концентрация общего мышьяка	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0020**	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
21	Массовая концентрация натрия (Na)	мг/дм <sup>3</sup>	56	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (2017)
22	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (2012)
23	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0012	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06
24	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	2,21	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
25	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (2011)
26	Массовая концентрация анионных поверхностно- активных веществ (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (2014)
27	Окисляемость перманганатная	мг О/дм <sup>3</sup>	менее 0,25**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
28	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
29	Массовая концентрация ртути (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,000040**	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450)
30	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0010	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
31	Массовая концентрация селена (Se)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0011	ПНД Ф 14.1:2:4.235-06
32	Массовая концентрация катионов стронция	мг/дм <sup>3</sup>	1,12	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
33	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	7,23	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
34	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	329	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
35	Массовая концентрация общих фенолов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005**	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Метод А (2010)
36	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011)
37	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	0,128	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
38	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	2,47	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
39	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,010**	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (2016)
40	Цветность	град. цветности	менее 1**	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
41	Массовая концентрация цианидов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (2013)
42	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
43	Общая щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,78	ГОСТ 31957-2012 Метод А

\* Информация предоставлена заказчиком

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

Ответственный за подготовку протокола  
ведущий инженер-лаборант

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