

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 81 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №81 ФМБА России)

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ПБ98

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 01.09.2015 г.

Юридический адрес: 636071, Томская обл., г. Северск, ул. Лесная, 17а

Телефон, факс (3823) - 776-550, E-mail: reception@cge81.ru

ОКПО 49396819, ОГРН 1027001685688, ИНН 7024016740, КПП 702401001

Места осуществления лабораторной деятельности:

636071, Томская обл., г. Северск, ул. Лесная, 17а

636071, Томская обл., г. Северск, ул. Лесная, 17а/1



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ФГБУЗ ЦГиЭ № 81 ФМБА России

О.М.Ермакова

« 08 » 2022г.

ОТЧЁТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ / Д

№ 178 от « 08 » февраля 2022 г.

Наименование образца (пробы)	Вода
Характеристика образца (пробы)	Вода горячая централизованного водоснабжения
Наименование и контактные данные заказчика	ОАО «Тепловые сети», Томская область, г. Северск, ул. Лесная, 9а. ИНН / ОГРН 7024024860 / 1067024010536
Дата подачи (регистрации) заявления	24.11.2021.
Дата и время отбора образца (пробы)	26.01.2022. 09:10
Дата и время доставки образца (пробы)	26.01.2022. 11:19
Цель отбора	Санитарно-гигиенические исследования
Номер протокола отбора образца (пробы), содержащего метод и план отбора/ номер акта сдачи-приемки образцов (проб)	№ 78
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) (наименование и юридический адрес) (ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)	ОАО «Тепловые сети», Томская область, г. Северск, ул. Лесная, 9а.
Объект, где производился отбор образца (пробы) (наименование, фактический адрес)	ОАО «Тепловые сети», Томская область, г. Северск (см стр. 2)
Код образца (пробы)	ЗД2601220250А – ЗД2601220258А
Изготовитель (наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))	Филиал АО «РИР» в г. Северске
Дата изготовления	-
Объем (вес) образца (пробы)	15,3 л
Тара, упаковка	В лабораторной посуде
НД на продукцию	-
НД на методику отбора	ГОСТ 31861-2012
Условия транспортировки / Условия хранения	На автотранспорте / Не нарушены
Должность, ФИО лица, осуществляющего отбор образца (пробы)	Техник по отбору проб ООиПП ИЛ Т.Г.Максимова
ФИО, подпись лица ответственного за оформление титульного листа и формирование отчета об испытаниях	С.А.Супрун
ФИО, подпись менеджера по качеству ИЛ	И.Н.Чернышева
<p>Отчет об испытаниях не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории. Результаты лабораторных испытаний распространяются исключительно на данный(ые) образец(ы) пробу(ы). Окончанием отчета об испытаниях является подпись руководителя подразделения на последней странице отчета об испытаниях.</p>	
Общее количество страниц - 9	

Дополнительные сведения

3Д2601220250А – МБОУ ДОД ДЮСШ «Русь», пр. Коммунистический, 8/1;
 3Д2601220251А - МБОУ ЗАТО Северск ДОД СДЮСШОР «Янтарь» (с/к «Дельфин»), ул. Ленина, 46;
 3Д2601220252А - МБДОУ «ЦРР - детский сад № 58», ул. Южный проезд, 4;
 3Д2601220253А - Филиал № 12 ФГУП «Атом охрана», Чекист, 2;
 3Д2601220254А - Микрорайон Сосновка, ул. Сосновая, 16/3;
 3Д2601220255А - ОАО «Тепловые сети», ул. Калинина, 75А;
 3Д2601220256А – ОАО «Тепловые сети» БОТ ул. Калинина, 111;
 3Д2601220257А - ОАО «Тепловые сети» (район обслуживания), ул. Калинина, 159;
 3Д2601220258А - ФГБУЗ «ЦГиЭ № 81», ул. Лесная, 17а. (лабораторный комплекс).

Номер отчёта

178

Код(ы) образца(ов) (пробы) проб))

Ф-02-10-13-2021

3Д2601220250А-
3Д2601220258АЛаборатория физико-химических исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели, ед. измерения	Результаты испытаний с учетом погрешности (неопределённости)*	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Код образца (пробы) 3Д2601220250А				
1	Запах, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164, п.5
2	Цветность, градусы	$4,6 \pm 1,4$	20	ГОСТ 31868, п.5
3	Мутность, мг/л	Менее 0,58	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед.рН	$8,1 \pm 0,2$	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. железа общего / железо (Fe, суммарно), мг/л	Менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
6	М.к. ионов алюминия / алюминий (Al(3+)), мг/л	$0,060 \pm 0,010$	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
7	М.к. мышьяка, мг/л	Менее 0,002	0,01	МУ 31-09/04
8	М.к. никеля, мг/л	$0,0025 \pm 0,0013$	0,02	МУ 08-47/187
9	М.к. селена, мг/л	Менее 0,003	0,01	МУ 08-47/082
10	М.к. ионов хрома общего, мг/л	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
11	М.к. ионов хрома (VI) / Хром (6+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
12	М.к. ионов хрома (III) / Хром (3+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
13	М.к. марганца, мг/л	$0,011 \pm 0,004$	0,1	МУ 31-10/04
14	М.к. цинка, мг/дм ³	Менее 0,0005	5	МУ 08-47/163
15	М.к. меди, мг/дм ³	$0,0019 \pm 0,0006$	1,0	МУ 08-47/163
16	М.к. свинца, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,03	МУ 08-47/163
17	М.к. кадмия, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,001	МУ 08-47/163
18	М.к. нефтепродуктов /нефтепродукты, суммарно, мг/л	$0,011 \pm 0,004^{(1)}$	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Код образца (пробы) 3Д2601220251А				
1	Запах, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164, п.5
2	Цветность, градусы	$4,4 \pm 1,3$	20	ГОСТ 31868, п.5
3	Мутность, мг/л	Менее 0,58	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед.рН	$8,1 \pm 0,2$	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. железа общего / железо (Fe, суммарно), мг/л	Менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
6	М.к. ионов алюминия / алюминий (Al(3+)), мг/л	$0,050 \pm 0,010$	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000

Номер отчёта		178	Код(ы) образца(ов) (пробы) проб))		3Д26012202 3Д260122025
1	2	3	4	5	
7	М.к. мышьяка, мг/л	Менее 0,002	0,01	МУ 31-09/04	
8	М.к. никеля, мг/л	$0,0023 \pm 0,0012$	0,02	МУ 08-47/187	
9	М.к. селена, мг/л	Менее 0,003	0,01	МУ 08-47/082	
10	М.к. ионов хрома общего, мг/л	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	
11	М.к. ионов хрома (VI) / Хром (6+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	
12	М.к. ионов хрома (III) / Хром (3+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	
13	М.к. марганца, мг/л	$0,036 \pm 0,012$	0,1	МУ 31-10/04	
14	М.к. цинка, мг/дм ³	$0,010 \pm 0,003$	5	МУ 08-47/163	
15	М.к. меди, мг/дм ³	$0,0010 \pm 0,0003$	1,0	МУ 08-47/163	
16	М.к. свинца, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,03	МУ 08-47/163	
17	М.к. кадмия, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,001	МУ 08-47/163	
18	М.к. нефтепродуктов /нефтепродукты, суммарно, мг/л	$0,008 \pm 0,004^{(1)}$	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	
Код образца (пробы) 3Д2601220252А					
1	Запах, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164, п.5	
2	Цветность, градусы	$5,2 \pm 1,6$	20	ГОСТ 31868, п.5	
3	Мутность, мг/л	Менее 0,58	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	
4	Водородный показатель, ед.рН	$8,0 \pm 0,2$	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
5	М.к. железа общего / железо (Fe, суммарно), мг/л	Менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72, п.2	
6	М.к. ионов алюминия / алюминий (Al(3+)), мг/л	Менее 0,04	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	
7	М.к. мышьяка, мг/л	Менее 0,002	0,01	МУ 31-09/04	
8	М.к. никеля, мг/л	$0,0066 \pm 0,0023$	0,02	МУ 08-47/187	
9	М.к. селена, мг/л	Менее 0,003	0,01	МУ 08-47/082	
10	М.к. ионов хрома общего, мг/л	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	
11	М.к. ионов хрома (VI) / Хром (6+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	
12	М.к. ионов хрома (III) / Хром (3+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	
13	М.к. марганца, мг/л	$0,014 \pm 0,005$	0,1	МУ 31-10/04	
14	М.к. цинка, мг/дм ³	Менее 0,0005	5	МУ 08-47/163	
15	М.к. меди, мг/дм ³	Менее 0,0005	1,0	МУ 08-47/163	
16	М.к. свинца, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,03	МУ 08-47/163	
17	М.к. кадмия, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,001	МУ 08-47/163	
18	М.к. нефтепродуктов /нефтепродукты, суммарно, мг/л	Менее 0,005 ⁽¹⁾	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	

Номер отчёта

178

Код(ы) образца(ов) (пробы) проб))

3Д2601220250А-
3Д2601220258А

1	2	3	4	5
Код образца (пробы) 3Д2601220253А				
1	Запах, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164, п.5
2	Цветность, градусы	$5,0 \pm 1,5$	20	ГОСТ 31868, п.5
3	Мутность, мг/л	Менее 0,58	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед.рН	$8,1 \pm 0,2$	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. железа общего / железо (Fe, суммарно), мг/л	Менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
6	М.к. ионов алюминия / алюминий (Al(3+)), мг/л	$0,050 \pm 0,010$	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
7	М.к. мышьяка, мг/л	Менее 0,002	0,01	МУ 31-09/04
8	М.к. никеля, мг/л	$0,0066 \pm 0,0023$	0,02	МУ 08-47/187
9	М.к. селена, мг/л	Менее 0,003	0,01	МУ 08-47/082
10	М.к. ионов хрома общего, мг/л	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
11	М.к. ионов хрома (VI) / Хром (6+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
12	М.к. ионов хрома (III) / Хром (3+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
13	М.к. марганца, мг/л	$0,016 \pm 0,005$	0,1	МУ 31-10/04
14	М.к. цинка, мг/дм ³	$0,0060 \pm 0,0015$	5	МУ 08-47/163
15	М.к. меди, мг/дм ³	$0,0009 \pm 0,0003$	1,0	МУ 08-47/163
16	М.к. свинца, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,03	МУ 08-47/163
17	М.к. кадмия, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,001	МУ 08-47/163
18	М.к. нефтепродуктов /нефтепродукты, суммарно, мг/л	Менее 0,005 ⁽¹⁾	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Код образца (пробы) 3Д2601220254А				
1	Запах, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164, п.5
2	Цветность, градусы	$4,8 \pm 1,4$	20	ГОСТ 31868, п.5
3	Мутность, мг/л	Менее 0,58	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед.рН	$8,1 \pm 0,2$	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. железа общего / железо (Fe, суммарно), мг/л	Менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
6	М.к. ионов алюминия / алюминий (Al(3+)), мг/л	$0,050 \pm 0,010$	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
7	М.к. мышьяка, мг/л	Менее 0,002	0,01	МУ 31-09/04
8	М.к. никеля, мг/л	$0,0057 \pm 0,0020$	0,02	МУ 08-47/187
9	М.к. селена, мг/л	Менее 0,003	0,01	МУ 08-47/082
10	М.к. ионов хрома общего, мг/л	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
11	М.к. ионов хрома (VI) / Хром (6+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96

Номер отчёта	178	Код(ы) образца(ов) (пробы) проб))	Ф-02-10-1 ЗД260122025 ЗД2601220258
--------------	-----	-----------------------------------	--

1	2	3	4	5
12	М.к. ионов хрома (III) / Хром (3+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
13	М.к. марганца, мг/л	0,015 ± 0,005	0,1	МУ 31-10/04
14	М.к. цинка, мг/дм ³	Менее 0,0005	5	МУ 08-47/163
15	М.к. меди, мг/дм ³	0,0009 ± 0,0003	1,0	МУ 08-47/163
16	М.к. свинца, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,03	МУ 08-47/163
17	М.к. кадмия, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,001	МУ 08-47/163
18	М.к. нефтепродуктов /нефтепродукты, суммарно, мг/л	Менее 0,005 ⁽¹⁾	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Код образца (пробы) ЗД2601220255А

1	Запах, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164, п.5
2	Цветность, градусы	5,0 ± 1,5	20	ГОСТ 31868, п.5
3	Мутность, мг/л	Менее 0,58	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед.рН	8,1 ± 0,2	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. железа общего / железо (Fe, суммарно), мг/ л	Менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
6	М.к. ионов алюминия / алюминий (Al(3+)), мг/л	0,050 ± 0,010	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
7	М.к. мышьяка, мг/л	Менее 0,002	0,01	МУ 31-09/04
8	М.к. никеля, мг/л	0,0033 ± 0,0017	0,02	МУ 08-47/187
9	М.к. селена, мг/л	Менее 0,003	0,01	МУ 08-47/082
10	М.к. ионов хрома общего, мг/л	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
11	М.к. ионов хрома (VI) / Хром (6+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
12	М.к. ионов хрома (III) / Хром (3+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
13	М.к. марганца, мг/л	0,014 ± 0,005	0,1	МУ 31-10/04
14	М.к. цинка, мг/дм ³	Менее 0,0005	5	МУ 08-47/163
15	М.к. меди, мг/дм ³	Менее 0,0005	1,0	МУ 08-47/163
16	М.к. свинца, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,03	МУ 08-47/163
17	М.к. кадмия, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,001	МУ 08-47/163
18	М.к. нефтепродуктов /нефтепродукты, суммарно, мг/л	0,008 ± 0,004* ⁽¹⁾	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Код образца (пробы) ЗД2601220256А

1	Запах, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164, п.5
2	Цветность, градусы	4,2 ± 1,3	20	ГОСТ 31868, п.5
3	Мутность, мг/л	Менее 0,58	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед.рН	8,1 ± 0,2	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Номер отчёта	178	Код(ы) образца(ов) (пробы) проб))	3Д2601220250А- 3Д2601220258А
--------------	-----	-----------------------------------	---------------------------------

1	2	3	4	5
5	М.к. железа общего / железо (Fe, суммарно), мг/ л	Менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
6	М.к. ионов алюминия / алюминий (Al(3+)), мг/л	0,050 ± 0,010	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166- 2000
7	М.к. мышьяка, мг/л	Менее 0,002	0,01	МУ 31-09/04
8	М.к. никеля, мг/л	0,0032 ± 0,0016	0,02	МУ 08-47/187
9	М.к. селена, мг/л	Менее 0,003	0,01	МУ 08-47/082
10	М.к. ионов хрома общего, мг/л	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52- 96
11	М.к. ионов хрома (VI) / Хром (6+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52- 96
12	М.к. ионов хрома (III) / Хром (3+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52- 96
13	М.к. марганца, мг/л	0,011 ± 0,003	0,1	МУ 31-10/04
14	М.к. цинка, мг/дм ³	Менее 0,0005	5	МУ 08-47/163
15	М.к. меди, мг/дм ³	Менее 0,0005	1,0	МУ 08-47/163
16	М.к. свинца, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,03	МУ 08-47/163
17	М.к. кадмия, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,001	МУ 08-47/163
18	М.к. нефтепродуктов /нефтепродукты, суммарно, мг/л	Менее 0,005 ⁽¹⁾	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128- 98

Код образца (пробы) 3Д2601220257А

1	Запах, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164, п.5
2	Цветность, градусы	5,0 ± 1,5	20	ГОСТ 31868, п.5
3	Мутность, мг/л	Менее 0,58	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213- 05
4	Водородный показатель, ед.рН	8,1 ± 0,2	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. железа общего / железо (Fe, суммарно), мг/ л	Менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
6	М.к. ионов алюминия / алюминий (Al(3+)), мг/л	0,050 ± 0,010	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166- 2000
7	М.к. мышьяка, мг/л	Менее 0,002	0,01	МУ 31-09/04
8	М.к. никеля, мг/л	0,0038 ± 0,0019	0,02	МУ 08-47/187
9	М.к. селена, мг/л	Менее 0,003	0,01	МУ 08-47/082
10	М.к. ионов хрома общего, мг/л	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52- 96
11	М.к. ионов хрома (VI) / Хром (6+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52- 96
12	М.к. ионов хрома (III) / Хром (3+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52- 96
13	М.к. марганца, мг/л	0,011 ± 0,003	0,1	МУ 31-10/04
14	М.к. цинка, мг/дм ³	0,0019 ± 0,0006	5	МУ 08-47/163
15	М.к. меди, мг/дм ³	Менее 0,0005	1,0	МУ 08-47/163
16	М.к. свинца, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,03	МУ 08-47/163
17	М.к. кадмия, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,001	МУ 08-47/163

Номер отчёта	178	Код(ы) образца(ов) (пробы) проб))	Ф-02-10-13 3Д2601220250 3Д2601220258А
--------------	-----	-----------------------------------	---

1	2	3	4	5
18	М.к. нефтепродуктов /нефтепродукты, суммарно, мг/л	Менее 0,005 ⁽¹⁾	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Код образца (пробы) 3Д2601220258А				
1	Запах, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164, п.5
2	Цветность, градусы	4,4 ± 1,3	20	ГОСТ 31868, п.5
3	Мутность, мг/л	Менее 0,58	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед.рН	8,1 ± 0,2	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. железа общего /железо (Fe, суммарно), мг/л	Менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
6	М.к. ионов алюминия /алюминий (Al(3+)), мг/л	0,050 ± 0,010	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
7	М.к. мышьяка, мг/л	Менее 0,002	0,01	МУ 31-09/04
8	М.к. никеля, мг/л	0,008 ± 0,003	0,02	МУ 08-47/187
9	М.к. селена, мг/л	Менее 0,003	0,01	МУ 08-47/082
10	М.к. ионов хрома общего, мг/л	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
11	М.к. ионов хрома (VI) /Хром (6+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
12	М.к. ионов хрома (III) /Хром (3+), мг/дм ³	Менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
13	М.к. марганца, мг/л	0,011 ± 0,003	0,1	МУ 31-10/04
14	М.к. цинка, мг/дм ³	0,0019 ± 0,0006	5	МУ 08-47/163
15	М.к. меди, мг/дм ³	Менее 0,0005	1,0	МУ 08-47/163
16	М.к. свинца, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,03	МУ 08-47/163
17	М.к. кадмия, мг/дм ³	Менее 0,0002	0,001	МУ 08-47/163
18	М.к. нефтепродуктов /нефтепродукты, суммарно, мг/л	Менее 0,005 ⁽¹⁾	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Примечания

- 1 Результаты испытаний являются средним арифметическим из 2 - параллельных определений
- ⁽¹⁾ За результат испытаний принимается значение единичного определения
- 2 Величины допустимых уровней приведены из СанПиН 1.2.3685-21
- 3 Определение запаха проводилось при температуре 20°C

Используемое оборудование

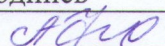
№ п/п	Наименование оборудования, тип (марка), заводской номер, год выпуска	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Номер свидетельства о поверке (аттестации), дата, срок действия
1	2	3	4
1	Комплекс вольтамперометрический СТА Зав. № 18, 1999г.	1999 г. № 0001330410	Свидетельство № 102900500 от 13.10.2021 г. до 12.10.2022г. 1 раз в год

Номер отчёта	178	Код(ы) образца(ов) (пробы) проб))	3Д2601220250А- 3Д2601220258А
--------------	-----	-----------------------------------	---------------------------------

1	2	3	4
2	Спектрофотометр UNICO модель 1201 Зав.№ WP0701064	2007 г. № 0001330419/2	Свидетельство № 103491944 от 13.10.2021г. до 12.10.2022г. 1 раз в год
3	Анализатор жидкости Флюорат 02-1 Зав. № 950339, 1995 г.	1995 г. № 013300990	Свидетельство № 55382448 от 07.04.2021 г. до 06.04.2022 г. 1 раз в год
4	Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И, Зав. № 056 2013г.	2000 г. № 01330321	Свидетельство № 82725453 от 29.07.2021г. до 28.07.2022г. 1 раз в год
5	Анализатор Пан-As Зав. № 088, 2009 г.	2010 г. № 0001350483	Свидетельство № 102900496 от 13.10.2021 г. до 12.10.2022 г. 1 раз в год
6	Комплекс пробоподготовки «Тэмос-экспресс» Зав. № 489, 2006 г.	2007 г. №0001330414	Аттестат № 1580 от 06.09.2013г. 24 мес. Протокол № 0164/203 от 06.07.2021 г. до 06.07.2023 г.
7	Комплекс вольтамперометрический СТА Зав. № 350 2006 г.	2006 г. № 0001330409	Свидетельство № 102900505 от 13.10.2021 г. до 12.10.2022г. 1 раз в год

Даты осуществления лабораторной деятельности: 26.01.2022 г. – 08.02.2022 г.

Ответственный за оформление данного раздела отчёта об испытаниях

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Химик-эксперт	Фомина А.А.	

Руководитель подразделения

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Заведующий лабораторией ФХИ	Клестова Т.Н.	