



Общество с ограниченной ответственностью
"Эко-аналитическая лаборатория "Мегатех"

(ООО "Эко Лаб "Мегатех")

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 420095, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Восстания, д. 100, здание 85, комната 317
тел. (843) 227-41-78, 211-89-39; e-mail: megatech76@mail.ru

<http://www.megatexlab.ru>

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AД88 от 12.11.2015

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

MaKa

Т.Г. Макарова

"19" июня 2023 г.

дата утверждения протокола



ДСК П. – 3.19.6

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 047/2/5-ПВ.23

от "19" июня 2023 г.

дата составления протокола

1. Наименование объекта испытания: природная вода
2. Наименование и контактные данные заказчика: МУП «Пестречинские коммунальные сети»
+7(843) 673-09-66
- 2.1 Юридический адрес заказчика: 422770, РТ, Пестречинский район, Пестрецы, ул. Советская, д.18
- 2.2 Фактический адрес заказчика: 422770, РТ, Пестречинский район, Пестрецы, ул. Советская, д.18
- 2.3 ИНН заказчика: 1633009669
3. Место отбора образца(ов): Республика Татарстан, водозабор в н.п. Отар-Дубровка (скважина №2)
4. Тип образца: составная проба
5. Ссылка на план и метод отбора образца(ов): акт отбора проб № 047/5-ПВ.23 от 25.05.2023 г.
6. Дата и время отбора образца (ов): 25.05.2023г., 13:40 - 13:50
7. Дата получения образца(ов) для испытаний: 25.05.2023 г.
8. Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 25.05.2023 г. - 02.06.2023 г.
9. Идентификация используемого оборудования (Средства измерений):

Таблица №1

№ п/п	Наименование СИ	Зав.№	Свидетельство о поверке	Дата поверки	Дата окончания поверки
1	2	3	4	5	6
1	Спектрофотометр ПЭ – 5300 ВИ	595	С-ДЮП/29-07-2022/178185078	29.07.2022	28.07.2023
2	pH-метр-милливольтметр мод. pH-420	1529	С-ДЮП/30-08-2022/182353675	30.08.2022	29.08.2023
3	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	985	С-ДИЭ/30-08-2022/182370594	30.08.2022	29.08.2023
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп - М	524521	С-ДЮП/24-04-2023/242667023	24.04.2023	23.04.2025

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Таблица №2

№ п/п	Идентификация образца	Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат испытаний $S \pm \Delta^*$	Идентификация применяемого метода
1	2	3	4	5	6

Место осуществления лабораторной деятельности: Республика Татарстан, водозабор в н.п. Отар-Дубровка (скважина №2)

1	047(2)-ПВ	Водородный показатель (pH)	ед.pH	8,2 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
---	-----------	----------------------------	-------	-----------	-------------------------

Место осуществления лабораторной деятельности: 420095, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Восстания, д. 100, корп. 85, ком. 306, 317, 319, 321, 328, 329, 330

1	047(2)-ПВ	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм ³	< 0,05	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
2		Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	1,95 ± 0,35	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
3		Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	< 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4		Железо (Fe)	мг/дм ³	< 0,04	ГОСТ Р 57162
5		Общая жесткость	°Ж	6,24 ± 0,56	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
6		Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	< 10	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97

1	2	3	4	5	6
7	047(2)-ПВ	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	37,1 ± 7,4	ГНД Ф 14.1:2.159-2000
8		Мутность (по фермазину)	ЕМФ	< 1	ГНД Ф 14.1:2:3:4.213
9		Запах при 20 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164
10		Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164
11		Цветность	°Цвет.	< 1	ГНД Ф 14.1:2:4.207-04
12		Суммарная массовая концентрация ионов натрия и калия	мг/дм ³	< 0,5	РД 52.24.514-2009

Примечания:

* -где Δ, погрешность измерений при доверительной вероятности P=0,95 или расширенная неопределенность измерений (U_{0,95}) при доверительной вероятности P=0,95 и коэффициенте охвата k=2 в соответствии с методикой.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют

12. Условия окружающей среды при отборе образца (ов):

температура: 29,0 °С атмосферное давление: 755 мм.рт.стотносительная влажность: 24%

13. Особые условия испытаний (условия окружающей среды):

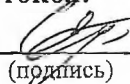
температура: 23,5 °С влажность: 43% атмосферное 755 мм.рт.ст.
давление

14. Дополнительная информация: цель отбора образца(ов): текущий контроль

15. Идентификация лица составившего протокол:

Инженер-химик

(должность)


(подпись)Степнева Е.О.

(ФИО)

" 23 " ИЮНЬ 2023 г.

дата регистрации протокола

" 23 " ИЮНЬ 2023 г.

дата выдачи протокола

Протокол составлен в 2-х экземплярах

Экземпляр 1

Результаты исследований относятся только к объектам (образцу), прошедшему испытания и отбор образцов.

Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ООО "Эко Лаб "Мегатех".

Окончание протокола



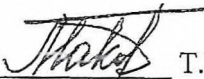
Общество с ограниченной ответственностью
"Эко-аналитическая лаборатория "Мегатех"
(ООО "Эко Лаб "Мегатех")

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 420095, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Восстания, д. 100, здание 85, комната 317
тел. (843) 227-41-78, 211-89-39; e-mail: megatech76@mail.ru
<http://www.megatexlab.ru>

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц
РА.RU.21AD88 от 12.11.2015

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории


Т.Г. Макарова
"19" июня 2023 г.
дата утверждения протокола



ДСК П. – 3.19.6

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 047/1/5-ПВ.23

от "19" июня 2023 г.
дата составления протокола

1. Наименование объекта испытания: природная вода
2. Наименование и контактные данные заказчика: МУП «Пестречинские коммунальные сети»
+7(843) 673-09-66
- 2.1 Юридический адрес заказчика: 422770, РТ, Пестречинский район, Пестрецы, ул. Советская, д.18
- 2.2 Фактический адрес заказчика: 422770, РТ, Пестречинский район, Пестрецы, ул. Советская, д.18
- 2.3 ИНН заказчика: 1633009669
3. Место отбора образца(ов): Республика Татарстан, водозабор в н.п. Отар-Дубровка (скважина №1)
4. Тип образца: составная проба
5. Ссылка на план и метод отбора образца(ов): акт отбора проб № 047/5-ПВ.23 от 25.05.2023 г.
6. Дата и время отбора образца (ов): 25.05.2023г., 13:20 - 13:30
7. Дата получения образца(ов) для испытаний: 25.05.2023 г.
8. Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 25.05.2023 г. - 02.06.2023 г.
9. Идентификация используемого оборудования (Средства измерений):

Таблица №1

№ п/п	Наименование СИ	Зав.№	Свидетельство о поверке	Дата поверки	Дата окончания поверки
1	2	3	4	5	6
1	Спектрофотометр ПЭ – 5300 ВИ	595	С-ДЮП/29-07-2022/178185078	29.07.2022	28.07.2023
2	pH-метр-милливольтметр мод. pH-420	1529	С-ДЮП/30-08-2022/182353675	30.08.2022	29.08.2023
3	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	985	С-ДИЭ/30-08-2022/182370594	30.08.2022	29.08.2023
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп - М	524521	С-ДЮП/24-04-2023/242667023	24.04.2023	23.04.2025

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Таблица №2

№ п/п	Идентификация образца	Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат испытаний $S \pm \Delta^*$	Идентификация применяемого метода
1	2	3	4	5	6
Место осуществления лабораторной деятельности: Республика Татарстан, водозабор в н.п. Отар-Дубровка (скважина №1)					
1	047(1)-ПВ	Водородный показатель (рН)	ед.рН	8,2 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Место осуществления лабораторной деятельности: 420095, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Восстания, д. 100, корп. 85, ком. 306, 317, 319, 321, 328, 329, 330					
1	047(1)-ПВ	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм ³	< 0,05	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
2		Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	0,94 ± 0,17	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
3		Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	< 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4		Железо (Fe)	мг/дм ³	< 0,04	ГОСТ Р 57162
5		Общая жесткость	°Ж	6,71 ± 0,60	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
6		Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	< 10	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97

1	2	3	4	5	6
7	047(1)-ПВ	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	20 ± 4	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8		Мутность (по формазину)	ЕМФ	< 1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213
9		Запах при 20 °С	балл	0	ГОСТ Р 57164
10		Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164
11		Цветность	°Цвет.	< 1	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
12		Суммарная массовая концентрация ионов натрия и калия	мг/дм ³	< 0,5	РД 52.24.514-2009

Примечания:

* -где Δ, погрешность измерений при доверительной вероятности P=0,95 или расширенная неопределенность измерений (U_{0,95}) при доверительной вероятности P=0,95 и коэффициенте охвата k=2 в соответствии с методикой.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют

12. Условия окружающей среды при отборе образца (ов):

температура: 29,0 °С атмосферное давление: 755 мм.рт.ст

относительная влажность: 24%

13. Особые условия испытаний (условия окружающей среды):

температура: 23,5 °С влажность: 43% атмосферное 755 мм.рт.ст.
давление

14. Дополнительная информация: цель отбора образца(ов): текущий контроль

15. Идентификация лица составившего протокол:

Инженер-химик

(должность)


(подпись)

Степнева Е.О.

(ФИО)

" 23 " июнь 20 23 г.

дата регистрации протокола

" 23 " июнь 20 23 г.

дата выдачи протокола

Протокол составлен в 2-х экземплярах

Экземпляр 1

Результаты исследований относятся только к объектам (образцу), прошедшему испытания и отбор образцов.

Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ООО "Эко Лаб "Мегатех".

Окончание протокола