

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Станция агрохимической службы «Солянская»
Испытательная лаборатория по агрохимическому обслуживанию
сельскохозяйственного производства

Юридический адрес: 663953, Красноярский край, Рыбинский район, с. Новая Солянка, ул. Первомайская, 19

Место проведения испытаний: 663953, Красноярский край, Рыбинский район, с. Новая Солянка, ул. Первомайская, 19

Телефон-факс: 8(39165)73211, e-mail: agrohim_24_3@mail.ru

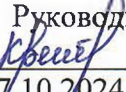
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.514614 дата выдачи 29.08.2014



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

 Кургина С.А.

7.10.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 566/03-24
от 7.10.2024

Наименование образца (пробы): вода питьевая

Идентификационный код образца (пробы): Е 21-37767616

Наименование и юридический адрес заказчика: Администрация Бородинского сельсовета, Красноярский край, Рыбинский район, село Бородино, ул. Бородинская, д. 65

Фактический адрес заказчика: Красноярский край, Рыбинский район, село Бородино, ул. Бородинская, д. 65

Основание для проведения испытаний: контракт №111 от 19.08.2024.

Место отбора образца (пробы): скважина, Рыбинский район, д. Низинка, в 600 метрах от ул. Новой на запад

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ Р 59024-2020

«Вода. Общие требования к отбору проб»

Отбор образца (пробы) выполнен: заказчик

Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробу: глава администрации Бородинского сельсовета Грушкин В.А.

Объем образца (пробы): 3,0 л.

Дата и время:

отбора образца (пробы): 23.09.2024 9:00

поступления образца (пробы) в ИЛ: 23.09.2024 12:00

проведения испытаний: 23.09.2024 – 7.10.2024

Показатели, выполненные лабораторией: пункты 1-15 из таблицы 1

Вид упаковки доставленного образца (пробы): стеклянная тара, полимерный материал

Нормативный документ, регламентирующий значения показателей:

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Таблица 1 - Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерений	Норматив	Результат испытаний	Погрешность ($\pm \Delta$, $P=0,95$) ¹ , неопределенность (U , $k=2$, $P=0,95$) ²	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Органолептические показатели:						
1	Запах	балл	2,0	1,0		ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Привкус	балл	2,0	1,0		ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерений	Норматив	Результат испытаний	Погрешность ($\pm\Delta$, $P=0,95$) ¹ , неопределен- ность (U , $k=2$, $P=0,95$) ²	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
3	Цветность	градусы	20,0	61,6	6,2 ¹	ГОСТ 31868-2012 п.5
4	Мутность	ЕМФ	2,6	23,2*	1,6 ¹	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Обобщенные показатели:						
5	Водородный показатель	ед.рН	6-9	6,9*	0,2 ¹	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	7,0	9,43	1,41 ¹	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Сухой остаток	мг/дм ³	1000,0	620,0		ГОСТ 18164-72
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	0,1	0,02	0,01 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	3,2	0,3 ¹	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
Неорганические вещества (катионы, анионы):						
10	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	0,3	3,04*	0,52 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.214-2006 (изд. 2011 г.)
11	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,1	0,040*	0,007 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.214-2006 (изд. 2011 г.)
12	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	350,0	15,53	1,55 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)
13	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	500,0	22,11	2,21 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)
14	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	45,0	0,90	0,14 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)
15	Массовая концентрация аммоний-иона	мг/дм ³	2,0	1,72	0,34 ¹	ГОСТ 33045-2014 п.5

* - результат испытаний представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки /калибровки/аттестации	Дата окончания поверки /калибровки/аттестации
1	рН-метр анализатор воды зав. номер 08270955	12.12.2023	11.12.2024
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-5М» зав. номер 10382	28.06.2024	27.06.2025
3	Сушильный шкаф тип WST-3010 зав. номер 184	18.12.2023	17.12.2024
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» зав. номер 1770371	17.08.2023	16.08.2025
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105М» зав. номер 1912	18.12.2023	17.12.2024
6	Спектрофотометр атомно- абсорбционный АА-7000 зав. номер А30945902352	26.06.2024	25.06.2025
7	Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91	Не требуется	Не требуется

Примечание

1. Результаты испытаний распространяются только на предоставляемый образец.
2. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор проб.
4. Дополнения, отклонения или исключения от методик отсутствуют.
5. При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.
6. Числовые значения в протоколе испытаний со знаком Более или ">" или Менее "<", указывают, что полученный результат выше или ниже диапазона определения методики.

Ответственный за формирование протокола
заместитель руководителя испытательной лаборатории

ТНБ

Богданова Т.Н.

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. №1 Администрация Бородинского сельсовета
экз. №2 ИЛ ФГБУ «САС «Солянская»

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Станция агрохимической службы «Солянская»
Испытательная лаборатория по агрохимическому обслуживанию
сельскохозяйственного производства

Юридический адрес: 663953, Красноярский край, Рыбинский район, с. Новая Солянка, ул.
Первомайская, 19

Место проведения испытаний: 663953, Красноярский край, Рыбинский район, с. Новая Солянка, ул.
Первомайская, 19

Телефон-факс: 8(39165)73211, e-mail: agrohim_24_3@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.514614 дата выдачи 29.08.2014



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

 Кургина С.А.

7.10.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 567/03-24
от 7.10.2024

Наименование образца (пробы): вода питьевая

Идентификационный код образца (пробы): Е 21-37767617

Наименование и юридический адрес заказчика: Администрация Бородинского сельсовета,
Красноярский край, Рыбинский район, село Бородино, ул. Бородинская, д. 65

Фактический адрес заказчика: Красноярский край, Рыбинский район,
село Бородино, ул. Бородинская, д. 65

Основание для проведения испытаний: контракт №111 от 19.08.2024.

Место отбора образца (пробы): скважина, Рыбинский район, д. Верховая, ул. Центральная, 2А/3

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ Р 59024-2020

«Вода. Общие требования к отбору проб»

Отбор образца (пробы) выполнен: заказчик

Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробу: глава администрации Бородинского сельсовета
Грушкин В.А.

Объем образца (пробы): 3,0 л.

Дата и время:

отбора образца (пробы): 23.09.2024 9:00

поступления образца (пробы) в ИЛ: 23.09.2024 12:00

проведения испытаний: 23.09.2024 – 7.10.2024

Показатели, выполненные лабораторией: пункты 1-15 из таблицы 1

Вид упаковки доставленного образца (пробы): стеклянная тара, полимерный материал

Нормативный документ, регламентирующий значения показателей:

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)
безвредности для человека факторов среды обитания».

Таблица 1 - Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерений	Норматив	Результат испытаний	Погрешность ($\pm \Delta$, $P=0,95$) ¹ , неопределен- ность (U , $k=2$, $P=0,95$) ²	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Органолептические показатели:						
1	Запах	балл	2,0	0		ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Привкус	балл	2,0	0		ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерений	Норматив	Результат испытаний	Погрешность ($\pm \Delta$, $P=0,95$) ¹ , неопределенность (U , $k=2$, $P=0,95$) ²	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
3	Цветность	градусы	20,0	13,25	2,65 ¹	ГОСТ 31868-2012 п.5
4	Мутность	ЕМФ	2,6	2,9*	0,3 ¹	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Обобщенные показатели:						
5	Водородный показатель	ед.рН	6-9	7,1*	0,2 ¹	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	7,0	6,01	0,90 ¹	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Сухой остаток	мг/дм ³	1000,0	408,0		ГОСТ 18164-72
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	0,1	0,02	0,01 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	2,2	0,2 ¹	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
Неорганические вещества (катионы, анионы):						
10	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	0,3	0,33*	0,06 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.214-2006 (изд. 2011 г.)
11	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,1	менее 0,001*		ПНД Ф 14.1:2:4.214-2006 (изд. 2011 г.)
12	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	350,0	15,64	1,56 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)
13	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	500,0	4,41	0,88 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)
14	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	45,0	1,2	0,2 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)
15	Массовая концентрация аммоний-иона	мг/дм ³	2,0	0,17	0,03 ¹	ГОСТ 33045-2014 п.5

* - результат испытаний представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки /калибровки/аттестации	Дата окончания поверки /калибровки/аттестации
1	рН-метр анализатор воды зав. номер 08270955	12.12.2023	11.12.2024
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-5М» зав. номер 10382	28.06.2024	27.06.2025
3	Сушильный шкаф тип WST-3010 зав. номер 184	18.12.2023	17.12.2024
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» зав. номер 1770371	17.08.2023	16.08.2025
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105М» зав. номер 1912	18.12.2023	17.12.2024
6	Спектрофотометр атомно- абсорбционный АА-7000 зав. номер А30945902352	26.06.2024	25.06.2025
7	Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91	Не требуется	Не требуется

Примечание

1. Результаты испытаний распространяются только на предоставляемый образец.
2. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор проб.
4. Дополнения, отклонения или исключения от методик отсутствуют.
5. При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.
6. Числовые значения в протоколе испытаний со знаком Более или ">" или Менее "<", указывают, что полученный результат выше или ниже диапазона определения методики.

Ответственный за формирование протокола
заместитель руководителя испытательной лаборатории



Богданова Т.Н.

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. №1 Администрация Бородинского сельсовета
экз. №2 ИЛ ФГБУ «САС «Солянская»

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Станция агрохимической службы «Солянская»
Испытательная лаборатория по агрохимическому обслуживанию
сельскохозяйственного производства

Юридический адрес: 663953, Красноярский край, Рыбинский район, с. Новая Солянка, ул. Первомайская, 19

Место проведения испытаний: 663953, Красноярский край, Рыбинский район, с. Новая Солянка, ул. Первомайская, 19

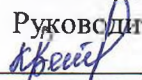
Телефон-факс: 8(39165)73211, e-mail: agrohim_24_3@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.514614 дата выдачи 29.08.2014



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

 Кургина С.А.

7.10.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 568/03-24
от 7.10.2024

Наименование образца (пробы): вода питьевая

Идентификационный код образца (пробы): Е 21-37767618

Наименование и юридический адрес заказчика: Администрация Бородинского сельсовета,
Красноярский край, Рыбинский район, село Бородино, ул. Бородинская, д. 65

Фактический адрес заказчика: Красноярский край, Рыбинский район,
село Бородино, ул. Бородинская, д. 65

Основание для проведения испытаний: контракт №111 от 19.08.2024.

Место отбора образца (пробы): скважина, Рыбинский район, д. Лощинка, ул. Центральная, 17А-1

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ Р 59024-2020

«Вода. Общие требования к отбору проб»

Отбор образца (пробы) выполнен: заказчик

Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробу: глава администрации Бородинского сельсовета
Грушкин В.А.

Объем образца (пробы): 3,0 л.

Дата и время:

отбора образца (пробы): 23.09.2024 9:00

поступления образца (пробы) в ИЛ: 23.09.2024 12:00

проведения испытаний: 23.09.2024 – 7.10.2024

Показатели, выполненные лабораторией: пункты 1-15 из таблицы 1

Вид упаковки доставленного образца (пробы): стеклянная тара, полимерный материал

Нормативный документ, регламентирующий значения показателей:

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)
безвредности для человека факторов среды обитания».

Таблица 1 - Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерений	Норматив	Результат испытаний	Погрешность ($\pm \Delta$, $P=0,95$) ¹ , неопределен- ность (U , $k=2$, $P=0,95$) ²	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Органолептические показатели:						
1	Запах	балл	2,0	0		ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Привкус	балл	2,0	0		ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерений	Норматив	Результат испытаний	Погрешность ($\pm\Delta$, $P=0,95$) ¹ , неопределен- ность (U , $k=2$, $P=0,95$) ²	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
3	Цветность	градусы	20,0	36,56	7,31 ¹	ГОСТ 31868-2012 п.5
4	Мутность	ЕМФ	2,6	14,60*	1,02 ¹	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
Обобщенные показатели:						
5	Водородный показатель	ед.рН	6-9	7,2*	0,2 ¹	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	7,0	6,18	0,93 ¹	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Сухой остаток	мг/дм ³	1000,0	391,0		ГОСТ 18164-72
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	0,1	менее 0,005		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	1,9	0,4 ¹	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
Неорганические вещества (катионы, анионы):						
10	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	0,3	1,11*	0,19 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.214-2006 (изд. 2011 г.)
11	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,1	0,025*	0,004 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.214-2006 (изд. 2011 г.)
12	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	350,0	14,64	1,46 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)
13	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	500,0	3,98	0,79 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)
14	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	45,0	1,15	0,18 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)
15	Массовая концентрация аммоний-иона	мг/дм ³	2,0	0,16	0,03 ¹	ГОСТ 33045-2014 п.5

* - результат испытаний представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки /калибровки/аттестации	Дата окончания поверки /калибровки/аттестации
1	рН-метр анализатор воды зав. номер 08270955	12.12.2023	11.12.2024
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-5М» зав. номер 10382	28.06.2024	27.06.2025
3	Сушильный шкаф тип WST-3010 зав. номер 184	18.12.2023	17.12.2024
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» зав. номер 1770371	17.08.2023	16.08.2025
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105М» зав. номер 1912	18.12.2023	17.12.2024
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-7000 зав. номер А30945902352	26.06.2024	25.06.2025
7	Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91	Не требуется	Не требуется

Примечание

1. Результаты испытаний распространяются только на предоставляемый образец.
2. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор проб.
4. Дополнения, отклонения или исключения от методик отсутствуют.
5. При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.
6. Числовые значения в протоколе испытаний со знаком Более или ">" или Менее "<", указывают, что полученный результат выше или ниже диапазона определения методики.

Ответственный за формирование протокола
заместитель руководителя испытательной лаборатории



Богданова Т.Н.

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. №1 Администрация Бородинского сельсовета
экз. №2 ИЛ ФГБУ «САС «Солянская»

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Станция агрохимической службы «Солянская»

Испытательная лаборатория по агрохимическому обслуживанию
сельскохозяйственного производства

Юридический адрес: 663953, Красноярский край, Рыбинский район, с. Новая Солянка, ул.
Первомайская, 19

Место проведения испытаний: 663953, Красноярский край, Рыбинский район, с. Новая Солянка, ул.
Первомайская, 19

Телефон-факс: 8(39165)73211, e-mail: agrohim_24_3@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.514614 дата выдачи 29.08.2014



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Кургина С.А. Кургина С.А.

7/10.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 569/03-24
от 7.10.2024

Наименование образца (пробы): вода питьевая

Идентификационный код образца (пробы): Е 21-37767619

Наименование и юридический адрес заказчика: Администрация Бородинского сельсовета,
Красноярский край, Рыбинский район, село Бородино, ул. Бородинская, д. 65

Фактический адрес заказчика: Красноярский край, Рыбинский район,
село Бородино, ул. Бородинская, д. 65

Основание для проведения испытаний: контракт №111 от 19.08.2024.

Место отбора образца (пробы): скважина, Рыбинский район, д. Лозовая, ул. Лозовая на юго-восток

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ Р 59024-2020

«Вода. Общие требования к отбору проб»

Отбор образца (пробы) выполнен: заказчик

Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробу: глава администрации Бородинского сельсовета
Грушкин В.А.

Объем образца (пробы): 3,0 л.

Дата и время:

отбора образца (пробы): 23.09.2024 9:00

поступления образца (пробы) в ИЛ: 23.09.2024 12:00

проведения испытаний: 23.09.2024 – 7.10.2024

Показатели, выполненные лабораторией: пункты 1-15 из таблицы 1

Вид упаковки доставленного образца (пробы): стеклянная тара, полимерный материал

Нормативный документ, регламентирующий значения показателей:

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)
безвредности для человека факторов среды обитания».

Таблица 1 - Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерений	Норматив	Результат испытаний	Погрешность ($\pm\Delta$, $P=0,95$) ¹ , неопределен- ность (U , $k=2$, $P=0,95$) ²	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Органолептические показатели:						
1	Запах	балл	2,0	0		ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Привкус	балл	2,0	0		ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерений	Норматив	Результат испытаний	Погрешность ($\pm \Delta$, $P=0,95$) ¹ , неопределенность (U , $k=2$, $P=0,95$) ²	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
3	Цветность	градусы	20,0	27,32	5,46 ¹	ГОСТ 31868-2012 п.5
4	Мутность	ЕМФ	2,6	7,7*	0,8 ¹	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Обобщенные показатели:						
5	Водородный показатель	ед.рН	6-9	7,1*	0,2 ¹	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
6	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	7,0	7,96	1,19 ¹	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Сухой остаток	мг/дм ³	1000,0	489,0		ГОСТ 18164-72
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	0,1	0,006	0,003 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	2,5	0,2 ¹	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
Неорганические вещества (катионы, анионы):						
10	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	0,3	0,61*	0,10 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.214-2006 (изд. 2011 г.)
11	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,1	0,032*	0,005 ²	ПНД Ф 14.1:2:4.214-2006 (изд. 2011 г.)
12	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	350,0	36,34	3,63 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)
13	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	500,0	9,05	0,91 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)
14	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	45,0	0,76	0,12 ²	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)
15	Массовая концентрация аммоний-иона	мг/дм ³	2,0	0,16	0,03 ¹	ГОСТ 33045-2014 п.5

* - результат испытаний представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки /калибровки/аттестации	Дата окончания поверки /калибровки/аттестации
1	рН-метр анализатор воды зав. номер 08270955	12.12.2023	11.12.2024
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-5М» зав. номер 10382	28.06.2024	27.06.2025
3	Сушильный шкаф тип WST-3010 зав. номер 184	18.12.2023	17.12.2024
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» зав. номер 1770371	17.08.2023	16.08.2025
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105М» зав. номер 1912	18.12.2023	17.12.2024
6	Спектрофотометр атомно- абсорбционный АА-7000 зав. номер А30945902352	26.06.2024	25.06.2025
7	Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91	Не требуется	Не требуется

Примечание

1. Результаты испытаний распространяются только на предоставляемый образец.
2. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор проб.
4. Дополнения, отклонения или исключения от методик отсутствуют.
5. При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.
6. Числовые значения в протоколе испытаний со знаком Более или ">" или Менее "<", указывают, что полученный результат выше или ниже диапазона определения методики.

Ответственный за формирование протокола
заместитель руководителя испытательной лаборатории



Богданова Т.Н.

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. №1 Администрация Бородинского сельсовета
экз. №2 ИЛ ФГБУ «САС «Солянская»