

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение центр агрохимической службы
"Хабаровский"

(ФГБУ ЦАС "Хабаровский")

Испытательная лаборатория

Аттестат аккредитации RA.RU.21ПЦ62

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 24 июля 2015 г.

680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, д. 107 "А", тел. (4212) 27-23-63, e-mail: agrohimlab@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ

[Signature] О. Н. Чернова

20.12.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11961 от 20.12.2023

(на 2 стр. в 2-х экз.)

Заказчик: ООО "Тополевское", с. Тополево, ул. Центральная, 15, Хабаровский район

Дата поступления: 06.12.2023 Период проведения испытаний: 06.12.2023 - 11.12.2023

Наименование пробы: **вода сточная**

Место отбора проб: с. Тополево, ул. Центральная, 2А (станция биологической очистки воды), Хабаровский район.

Проба отобрана: 06.12.2023 представителем заказчика в соответствии с ПНД Ф 12.15.1-2008 (изд. 2015)

Лаборатория не осуществляла отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

Результаты испытаний относятся только к образцам, предоставленным заказчиком.

Пробу сдал: представитель заказчика - эколог Балуева О. И.

Показатели обобщенные, солевого и газового состава

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний, погрешность	НД на методы	Средство измер., испыт. оборуд., поверка, калибровка, аттестация
Сухой остаток 105°	мг/дм ³	238 ± 21	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10 (издание 2015 г.)	Весы аналитические "Sartorius" AC 121 S № С-АЮ/03-02-2023/219750164 до 02.02.2024
Взвешенные вещества	мг/дм ³	24 ± 3	ПНД Ф 14.1:2.4.254-09 (издание 2017 г.)	Весы лабораторные НТ 224RCE, Shinko Denshi № С-АЮ/23-11-2023/296371570 до 22.11.2024
Хлориды	мг/дм ³	15,1 ± 2,4	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 (издание 2016 г.)	-
Сульфаты	мг/дм ³	<10	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005 г.)	КФК-3КМ № С-АЮ/01-06-2023/250228272 до 31.05.2024
Фосфат-ион*	мг/дм ³	2,839 ± 0,397	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 (издание 2011 г.)	КФК-3КМ № С-АЮ/01-06-2023/250228272 до 31.05.2024
Нитраты	мг/дм ³	1,5 ± 0,8	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)	КФК-3КМ № С-АЮ/01-06-2023/250228272 до 31.05.2024
Нитриты	мг/дм ³	0,589 ± 0,147	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)	КФК-3КМ № С-АЮ/01-06-2023/250228272 до 31.05.2024
Аммоний-ион	мг/дм ³	9,58 ± 2,30	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10	КФК-3КМ № С-АЮ/01-06-2023/250228272 до 31.05.2024

Показатели обобщенные, солевого и газового состава

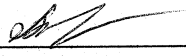
Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний, погрешность	НД на методы	Средство измер., испыт. оборуд., поверка, калибровка, аттестация
Неионогенные СПАВ	мг/дм³	0,97 ± 0,41	ПНД Ф 14.1:2.247-07 (издание 2016 г.)(издание 2016 г.)	Мутномер НН модели НН98713 № С-АЮ/10-01-2023/214209299 до 09.01.2024
Фенолы летучие (суммарно)	мг/дм³	0,0015 ± 0,0007	ПНД Ф 14.1:2.4.182-2002 (издание 2010 г.)	Флюорат 02 -5М № С-АЮ/01-03-2023/227835440 до 29.02.2024
Нефтепродукты*	мг/дм³	0,033 ± 0,012	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (издание 2012 г.)	Флюорат 02-3М № С-АЮ/01-03-2023/227835441 до 29.02.2024
БПК 5	мгО2/дм³	50,5 ± 7,1	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 (издание 2004 г.) П.8	Анализатор жидкости "ЭКСПЕРТ-001-4" № С-АЮ/09-10-2023/284893306 до 08.10.2024

Показатели элементного состава

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний, погрешность	НД на методы	Средство измер., испыт. оборуд., поверка, калибровка, аттестация
Массовая концентрация железа *	мг/дм³	0,09 ± 0,02	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (издание 2008 г.)	Agilent 720 ICP-OES № С-АЮ/24-04-2023/240792303 до 23.04.2024

* Результат с расширенной неопределенностью с коэффициентом охвата k=2
Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственные исполнители:


Л. Н. Дитинюк


В. Л. Корж

.....
Конец протокола