

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 № 11962 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. Заозерное, ул. Петра Черкасова, 12В, выпуск сточных вод,
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 Балужева 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/дм³	245 ± 22	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/дм³	21,6 ± 2,6	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/дм³	26,3 ± 2,9	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 (издание 2016 г.)	-
Сульфаты	мг/дм³	<10	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005 г.)	КФК-ЗКМ № С-АЮ/01-06-2023/250228272 до 31.05.2024
Фосфат-ион*	мг/дм³	7,115 ± 0,854	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 (издание 2011 г.)	КФК-ЗКМ № С-АЮ/01-06-2023/250228272 до 31.05.2024
Нитраты	мг/дм³	1,8 ± 0,9	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)	КФК-ЗКМ № С-АЮ/01-06-2023/250228272 до 31.05.2024
Нитриты	мг/дм³	0,444 ± 0,111	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)	КФК-ЗКМ № С-АЮ/01-06-2023/250228272 до 31.05.2024
Аммоний-ион	мг/дм³	22,53 ± 5,41	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10	КФК-ЗКМ № С-АЮ/01-06-2023/250228272 до 31.05.2024

Показатели обобщенные, солевого и газового состава

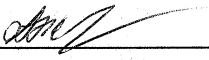
Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний, погрешность	НД на методы	Средство измер., испыт. оборуд., поверка, калибровка, аттестация
Неионогенные СПАВ	мг/дм³	0,718 ± 0,302	ПНД Ф 14.1:2.247-07 (издание 2016 г.)(издание 2016 г.)	Мутномер HI модели HI98713 № С-АЮ/10-01-2023/214209299 до 09.01.2024
Фенолы летучие (суммарно)	мг/дм³	0,0028 ± 0,0012	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	0,047 ± 0,016	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	49,2 ± 6,9	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	0,10 ± 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