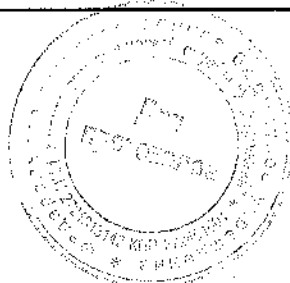


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное учреждение центр агрохимической службы
 "Хабаровский"
 (ФГБУ ЦАС "Хабаровский")
 Испытательная лаборатория
 Аттестат аккредитации RA.RU.21ПЦ62
 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 24 июля 2015 г.
 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, д. 107 "А", тел. (4212) 27-23-63, e-mail: agrohimlab@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя ИЛ

В.С. Гаркуша

13.12.2022

(на основании приказа № 63 л/с от 15.07.2021г.)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 12801 от 13.12.2022

(на 2 стр. в 2-х экз.)

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

Дата поступления: 01.12.2022 Период проведения испытаний: 01.12.2022 - 13.12.2022

Наименование пробы: **вода питьевая**

Место отбора проб: водозабор 10-11 км Чернореченского шоссе, Мирненского сельского поселения (выход в разводящую сеть)

Проба отобрана: 01.12.2022 представителем заказчика в соответствии с
 ГОСТ 31861-2012

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	ПДК	НД на методы	Средство измер., испыт. оборуд., поверка, калибровка, аттестация
Сухой остаток 105°	мг/дм ³	193 ± 17	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)	Весы аналитические "Sartorius" AC 121 S № С-АЮ/07-02-2022/129239698 до 06.02.2023
Жесткость общая	°Ж	2,9 ± 0,4	7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	-
Фторид-ион	мг/дм ³	0,17 ± 0,03	1,5	ГОСТ 4386-1989 п. 3	pH/mV-метр "pH-300" № С-АЮ/06-04-2022/145977400 до 05.04.2023
Хлориды	мг/дм ³	2,1 ± 0,3	350	ГОСТ 4245-1972 п.3	-
Сульфаты	мг/дм ³	<2	500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	КФК - 3КМ № С-АЮ/03-03-2022/136306775 до 02.03.2023
Нитраты	мг/дм ³	2,5 ± 0,4	45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)	КФК - 3КМ № С-АЮ/03-03-2022/136306775 до 02.03.2023
Нитриты	мг/дм ³	0,06 ± 0,03	3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)	КФК - 3КМ № С-АЮ/03-03-2022/136306775 до 02.03.2023
Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,49 ± 0,10	2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	КФК - 3КМ № С-АЮ/03-03-2022/136306775 до 02.03.2023

Показатели обобщенные, солевого и газового состава

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний, погрешность	ПДК	НД на методы	Средство измер., испыт. оборуд., поверка, калибровка, аттестация
Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,2 ± 0,2	5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-1999 (издание 2012 г.)	-
Фенольный индекс	мг/дм ³	<0,002	-	ИСО 6439	Спектрофотометр Спекол-11 № С-АЮ/12-07-2022/169848293 до 11.07.2024

Показатели органического загрязнения

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний, погрешность	ПДК	НД на методы	Средство измер., испыт. оборуд., поверка, калибровка, аттестация
2,4 Д	мг/дм ³	<0,0002	-	ГОСТ 31941 - 2012	Хроматограф жидкостный Waters HPLC 2489 № С-АЮ/09-11-2022/201410029 до 08.11.2023
Гамма - ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	<0,00001	-	ПНД Ф 14.1.2:3:4.204 -04 (издания 2018)	Хроматограф газовый "Хроматэк-Кристалл 5000.2" ЭЗД № С-АЮ/01-04-2022/146396874 до 31.03.2023
ДДТ	мг/дм ³	<0,00001	-	ПНД Ф 14.1.2:3:4.204 -04 (издания 2018)	Хроматограф газовый "Хроматэк-Кристалл 5000.2" ЭЗД № С-АЮ/01-04-2022/146396874 до 31.03.2023

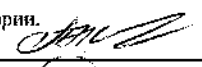
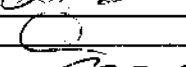
Показатели элементного состава

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний, погрешность	ПДК	НД на методы	Средство измер., испыт. оборуд., поверка, калибровка, аттестация
Массовая концентрация кремния *	мг/дм ³	33,63 ± 5,04	25 при жесткости воды до 2,5 мг-экв/л, 20 при жесткости воды более 2,5 мг-экв/л	ПНД Ф 14.1.2:4.135-98 (издание 2008 г.)	Agilent 720 ICP-OES № С-АЮ/26-04-2022/151430127 до 25.04.2023
Массовая концентрация лития *	мг/дм ³	0,020 ± 0,006	0,03	ПНД Ф 14.1.2:4.135-98 (издание 2008 г.)	Agilent 720 ICP-OES № С-АЮ/26-04-2022/151430127 до 25.04.2023

* 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
 М.А. Дудкин
 В.Л. Корж

Конец протокола

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

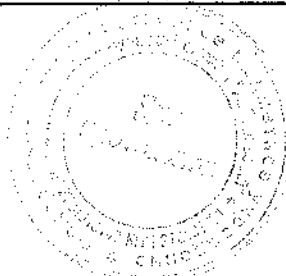
(ФГБУ ЦАС "Хабаровский")

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:

И.о. руководителя ИЛ

В.С. Гаркуша

13.12.2022

(на основании приказа № 63 л/с от 15.07.2021г.)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 12802 от 13.12.2022

(на 1 стр. в 2-х экз.)

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

Дата поступления: 01.12.2022 Период проведения испытаний: 01.12.2022 - 02.12.2022

Наименование пробы: **вода питьевая**

Место отбора проб: водозабор 10-11 км Чернореченского шоссе, Мирненского сельского поселения (выход в разводящую сеть)

Проба отобрана: 01.12.2022 представителем заказчика в соответствии с
ГОСТ 31861-2012

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 Балусва О.И.

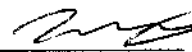
Показатели элементного состава

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний, погрешность	ПДК	НД на методы	Средство измер., испыт. оборуд., поверка, калибровка, аттестация
Массовая концентрация железа *	мг/дм ³	0,08 ± 0,02	0,3	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)	Agilent 720 ICP-OES № С-АЮ/26-04-2022/151430127 до 25.04.2023

* Результат с расширенной неопределенностью с коэффициентом охвата k=2

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственные исполнители:

 В.Л. Корж

Конец протокола