

**НАРЬЯН-МАРСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕДИНЕННЫХ КОТЕЛЬНЫХ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
(НАРЬЯН-МАРСКОЕ МУ ПОК и ТС)**

166000, Ненецкий автономный округ, г. Нарьян-Мар, ул. Рабочая, д.18 А

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

166000, Ненецкий автономный округ
г. Нарьян-Мар, ул. Хатанзейского
e-mail: lab_nao@nmpokits.ru, тел.8(81853)43328
№ RA.RU.210M 51
(уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Испытательной лаборатории
Нарьян-Марского МУ ПОК и ТС
Кенеминвичус Е.В.
(подпись)
МП *20.02.2023* 

**ПРОТОКОЛ № 0149-23ВП
испытаний пробы питьевой воды
от «20» февраля 2023 г.**

1. Наименование, адрес и контактные данные заказчика: МП ЗР «Севержилкомсервис», 166000, Ненецкий АО, г.Нарьян-Мар, ул. Рыбников 17 Б, тел. 4-83-75
2. Наименование объекта: вода питьевая
3. Цель проводимых работ: согласно договора № 07/2023 от 31.01.2023
4. Место отбора пробы: п. Каратайка, БВПУ
5. Наименование и шифр образца испытаний (пробы): 0149-23ВП
6. Акт отбора пробы: -
7. Акт передачи и приема пробы: 0141-23ВП от 14.02.2023
8. НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020
9. Время и дата отбора пробы: 11:00 14.02.2023 Условия отбора-
10. Время и дата доставки пробы: 14:00 14.02.2023
11. Дата выполнения исследований :14.02.2023-15.02.2023
12. Дополнительные сведения: проба отобрана заказчиком
13. Сведения о средствах измерения и испытательном оборудовании:

№ п/п	Наименование и тип СИ,ИО	Заводской номер СИ, ИО	Номер свидетельства (аттестата) о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр UNICO 2100	№ KR15121511014	№ С-БВ/10-10-2022/ 193756918	до 09.10.2023
2	Весы неавтоматического действия HR-250 AZ	№ 6A7704225	№ С-БВ/20.04.2022/ 150321951	до 19.04.2023
3	Весы лабораторные ВЛТЭ-500 г.	№ A069	№ С-БВ/20.04.2022/ 150321952	до 19.04.2023
4	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	№ A03217	Свидетельство о поверке в паспорте от 15.06.2022г.	До 14.06.2023
5	pH-метр pH-150 МИ	№ 6894	№ С-БВ/15-08-2022/ 178681603	до 14.08.2023
6	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, №2 исп. 1	№ 5	С-БВ/15-08- 2022/178681869	до 14.08..2025
7	Кондуктомер – солемер HI 98308 HANNA	№ 4564	№ С-БВ/16-08- 2022/178925024	до 15.08.2023
8	Концентратомер КН-3	№ 303	№ С-БВ/10-10-2022/ 193756870	до 09.10.2023

14. Условия проведения измерений в помещении:
- температуре воздуха (20±5)°С
 - относительной влажности воздуха не более 80% при t=25°С
 - атмосферном давлении (84,0-106,7) кПа

Протокол № 0149-23ВП от 20.02.2023 составлен в 2-х экземплярах.

15. Результаты химических исследований:

№ п/п	Шифр пробы	Определяемые показатели	Результаты измерений, границы погрешности при P=0,95 либо расширенная неопределенность при k=2	Единицы измерения	Норматив не более	НД на методы исследований
1	0149-23ВП	Цветность*	3,0±0,3	градусы	< 20	ГОСТ 31868, п.5(метод Б)
2		Мутность*	<1,0	ЕМФ	< 2,6	ГОСТ 57164, п. 6
3		Водородный показатель **	7,4±0,2	ед. рН	6 - 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (2018г.)
4		Перманганатная окисляемость*	4,8±0,5	мг/дм³	< 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012г.)
5		Железо общее**	<0,05	мг/дм³	< 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011г. с изменениями и дополнениями в 2018г.)
6		Алюминий**	<0,04	мг/дм³	< 0,5	ГОСТ 18165, п.6 (метод) Б
7		Марганец**	<0,01	мг/дм³	< 0,1	ГОСТ 4974, п.6 (метод А)
8		Нитрат-ионы*	0,76±0,14	мг/дм³	< 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (2011г. с изменениями и дополнением в 2018г.)
9		Нитрит-ионы*	0.034±0.02	мг/дм³	< 3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (2011г.)
10		Аммония-ионы**	0,08±0,02	мг/дм³	< 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (2010г.)
11		Сульфат-ионы**	2,1±0,6	мг/дм³	<500	ГОСТ 31940, п.6 (метод 3)
12		Нефтепродукты*	<0,02	мг/дм³	< 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017г.)
13		Хлориды**	14±2	мг/дм³	< 350	ГОСТ 4245-72 п.2
14		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)*	<0,01	мг/дм³	<0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-99 (2011г.)
15		Сухой остаток*	<50	мг/дм³	<1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011г.)
16		Жесткость**	0,9±0,1	°Ж	< 7	ГОСТ 31954, п. 4 (метод А)
17		Фторид-ионы*	<0,1	мг/дм³	<1,5	ПНД 14.1:2:3:4.179-02 (2012г.)

*-единичное измерение

**-параллельные измерения

16. Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы (в случае предоставления проб заказчиком).

17. Дополнительные сведения (в т.ч. дополнения, отклонения или исключения из метода) _ _ _ _ _

Испытания проводили:

Химик-аналитик ИЛ

(должность)

Лаборант ИЛ

(должность)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-химик ИЛ

(должность)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Терентьева Е.В.

(фамилия, инициалы)

Пастухова М. В.

(фамилия, инициалы)

Кирпичникова А.В.

(фамилия, инициалы)

Запрещено воспроизведение протокола не в полном объеме без разрешения Нарьян-Марского МУ ПОК и ТС.

Протокол № 0149-23ВП от 20.02.2023г. составлен в 2-х экземплярах.