

ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений проб питьевой воды нецентрализованного водоснабжения
№ 02-030220-0019÷0020 от 11.02.2020 в 3 экземплярах на 4 листах

1. ЗАКАЗЧИК:

ООО "АВТО-БЕРКУТ" (юридический адрес: 188268, Ленинградская область, Лужский район, пос. Мшинская, ул. Комсомольская, д. 3)

2. ОБЪЕКТ:

• **Наименование:**

Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения

• **Месторасположение:**

188268, Ленинградская область, Лужский район, пос. Мшинская

• **Общее кол-во точек:** 2

Общее кол-во проб: 2

• **Код проб и их характеристика:**

• 02-030220-0019 АБ-1 Колонка 1 - Ленинградская обл., п. Мшинская, ул. Лесная, д. 22

• 02-030220-0020 АБ-2 Колонка 2 - Ленинградская обл., п. Мшинская, Лесной пер., д. 4

3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (период):

с 03.02.2020 по 11.02.2020

4. СВЕДЕНИЯ О СИ (СИ: Наименование, тип, зав. №, № св-ва поверки СИ, дата действ. поверки, год ввода в экспл., инв.№):

- Спектрофотометр ПЭ-5300В, зав.№ VEN1309031, свид. о поверке № 0010305, действ. до 29.01.2021, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000004
- Анализатор ртути РА-915+ с приставками РП-91С, зав.№ 1260, свид. о поверке № 243/100-2019, действ. до 12.06.2020, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000031
- Анализатор жидкости «Флюорат - 02 - 3М», зав.№ 6672, свид. о поверке № 0010313, действ. до 29.01.2021, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000019
- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой серии iCAP 6300, модификации iCAP 6300 Duo, зав.№ 842310063081, свид. о поверке № 0238179, действ. до 05.12.2020, год ввода в экспл. 2019, инв.№ 001259

5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ПРОБ:

Отбор проб произведен: 03.02.2020

Акт(ы) отбора: №АБ-1 от 03.02.2020

Начальник аналитической лаборатории



К.А. Бойко

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды нецентрализованного водоснабжения

№ 02-030220-0019÷0020 от 11.02.2020 в 3 экземплярах на 4 листах

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.

Протокол измерений АЛ ООО «Лаборатория» не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Комментарий:

Емкости отобранных проб помещены в термоконтейнеры и опломбированы пломбами № 05412168, №05412169, №05412171, №05412172

6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ: температура окружающей среды: (20 - 21) °С;
относительная влажность воздуха: (30 - 37) %;
атмосферное давление: (100) кПа

Регистрация условий выполнения измерений проводилась в период проведения измерений.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений		Норматив 1)	Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		02-030220-0019				
		АБ-1				
		X	±Δ (U)			
1	2	3	4	5	6	7
1	Запах при 20 град. С	1	-	не более 2-3	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
2	Запах при 60 град. С	1	-	не более 2-3	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
3	Мутность (по формазину)	<1,0	-	в пределах 2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Турбидиметрический)
4	Окисляемость перманганатная (перманганатный индекс)	<0,250	-	в пределах 5-7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Титриметрический)
5	Цветность	<1	-	не более 30	град. цветности	ГОСТ 31868 (ISO 7887:2011) (Фотометрический)
6	Цианиды	<0,010	-	не норм.	мг/дм ³	ГОСТ 31863 (ISO 6703-1:1984) (Фотометрический)
7	Кадмий	<0,0001	-	0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
8	Мышьяк	<0,005	-	0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
9	Никель	<0,001	-	0,02	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
10	Ртуть	0,076	0,026	0,5	мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.243-07 (ФР.1.31.2006.02578) (ААС/ХП)
11	Свинец	<0,001	-	0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
12	Нефтепродукты	0,006	0,003	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Флуориметрический)
13	Фенолы (фенольный индекс)	0,00050	0,00018	0,25	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Флуориметрический)

Начальник аналитической лаборатории



К.А. Бойко

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды нецентрализованного водоснабжения

№ 02-030220-0019-0020 от 11.02.2020 в 3 экземплярах на 4 листах

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.

Протокол измерений АЛ ООО «Лаборатория» не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.



Лаборатория

Лист 2 из 4

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений		Норматив 1)	Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		02-030220-0020				
		АБ-2				
		X	±Δ (U)			
1	2	3	4	5	6	7
1	Запах при 20 град. С	0	-	не более 2-3	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
2	Запах при 60 град. С	0	-	не более 2-3	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
3	Мутность (по формазину)	1,05	0,21	в пределах 2,6-3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Турбидиметрический)
4	Окисляемость перманганатная (перманганатный индекс)	<0,250	-	в пределах 5-7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Титриметрический)
5	Цветность	<1	-	не более 30	град. цветности	ГОСТ 31868 (ISO 7887:2011) (Фотометрический)
6	Цианиды	<0,010	-	не норм.	мг/дм ³	ГОСТ 31863 (ISO 6703-1:1984) (Фотометрический)
7	Кадмий	<0,0001	-	0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
8	Мышьяк	<0,005	-	0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
9	Никель	<0,001	-	0,02	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
10	Ртуть	0,083	0,029	0,5	мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.243-07 (ФР.1.31.2006.02578) (ААС/ХП)
11	Свинец	<0,001	-	0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
12	Нефтепродукты	<0,0050	-	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Флуориметрический)
13	Фенолы (фенольный индекс)	0,00050	0,00018	0,25	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Флуориметрический)

Примечания:

X - результат измерений, полученный в соответствии с прописью методики
1) СанПиН 2.1.4.1175-02

Дополнительные сведения:

При проведении измерений по указанным в протоколе НД на метод измерения отклонений не зафиксировано.
Процедура ВЛК проведена. При необходимости результаты контрольных процедур могут быть предоставлены.

Начальник аналитической лаборатории


К.А. Бойко

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды нецентрализованного водоснабжения

№ 02-030220-0019+0020 от 11.02.2020 в 3 экземплярах на 4 листах

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.

Протокол измерений АЛ ООО «Лаборатория» не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.


Лаборатория

Лист 3 из 4

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

№ п/п	Код пробы	Номер пробы	Показатель	Результат	Норматив 1)	Ед. изм.	Метод
1	2	3	4	5	6	7	8
1	02-030220-001 9	АБ-1	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	Слабый	-	Органолептический
2	02-030220-001 9	АБ-1	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	Слабый	-	Органолептический
3	02-030220-002 0	АБ-2	Запах при 20 град. С	Нет.	Слабый	-	Органолептический
4	02-030220-002 0	АБ-2	Запах при 60 град. С	Нет.	Слабый	-	Органолептический

Ответственный за оформление протокола: Е.И. Максимова

Утверждаю:

Начальник аналитической лаборатории



К.А. Бойко

Настоящий протокол составлен в 3 экземплярах под одним номером, из которых :
 1-й экземпляр хранится в организации, выдавшей протокол;
 2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды нецентрализованного водоснабжения

№ 02-030220-0019+0020 от 11.02.2020 в 3 экземплярах на 4 листах

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.

Протокол измерений АО ООО «Лаборатория» не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.


Лаборатория

Лист 4 из 4