

ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений проб воды природной грунтовой и подземной
№ 05-050220-0058÷0059 от 17.02.2020 в 3 экземплярах на 6 листах

1. ЗАКАЗЧИК:

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

2. ОБЪЕКТ:

• **Наименование:**

Вода природная подземная

• **Месторасположение:**

188268, Ленинградская область, Лужский район, пос. Мшинская

• **Общее кол-во точек:** 2

Общее кол-во проб: 2

• **Код проб и их характеристика:**

• 05-050220-0058 АБ-1-1

Колодец - Ленинградская обл., п. Мшинская, ул. Лесная, д. 40

• 05-050220-0059 АБ-2-1

Колодец - Ленинградская обл., п. Мшинская, ул.
Комсомольская д. 14

3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (период):

с 05.02.2020 по 14.02.2020

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

- Спектрофотометр ПЭ-5400 ВИ, зав.№ 54ВИ101, свид. о поверке № 0010339, действ. до 29.01.2021, год ввода в экспл. 2011, инв.№ 000603
- 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
- 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
- Спектрофотометр ПЭ-5300В, зав.№ VEN1309031, свид. о поверке № 0010305, действ. до 29.01.2021, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000004

Начальник аналитической лаборатории



К.А. Бойко

Протокол лабораторных измерений проб воды природной грунтовой и подземной
№ 05-050220-0058÷0059 от 17.02.2020 в 3 экземплярах на 6 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.

5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ПРОБ:

Отбор проб произведен: 05.02.2020

Акт(ы) отбора: №АБ-2 от 05.02.2020

Комментарий:

Емкости отобранных проб помещены в термоконтейнеры и опломбированы пломбами № 05412177, №05412178, №05412174, №05412175

6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ: температура окружающей среды: (20 - 24)°С;
относительная влажность воздуха: (16 - 37) %;
атмосферное давление: (98 - 102) 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)
		05-050220-0058				
		АБ-1-1				
		X	±Δ (U)			
1	2	3	4	5	6	7
1	Запах при 20 град. С	1	-	не норм.	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
2	Запах при 60 град. С	1	-	не норм.	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
3	Мутность (по формазину)	<1,0	-	не норм.	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Турбидиметрический)
4	Окисляемость перманганатная (перманганатный индекс)	4,0	0,4	не норм.	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Титриметрический)
5	Цветность	23	5	не норм.	град. цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Фотометрический)
6	Цианиды	<0,005	-	не норм.	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.56-96 (Фотометрический)
7	Кадмий	0,00010	0,00004	не норм.	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
8	Мышьяк	0,011	0,005	не норм.	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
9	Никель	<0,001	-	не норм.	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
10	Ртуть	0,066	0,023	не норм.	мкг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.243-07 (ФР.1.31.2006.02578) (ААС/ХП)
11	Свинец	0,0010	0,0004	не норм.	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
12	Нефтепродукты	0,031	0,011	не норм.	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Флуориметрический)
13	Фенолы летучие (в сумме)	<2,0	-	не норм.	мкг/дм3	РД 52.24.480-2006 (Экстракционно-фотометрический)

Начальник аналитической лаборатории

К.А. Бойко

Протокол лабораторных измерений проб воды природной грунтовой и подземной

№ 05-050220-0058+0059 от 17.02.2020 в 3 экземплярах на 6 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 6

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений		Норматив 1)	Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		05-050220-0059				
		АБ-2-1				
		X	±Δ (U)			
1	2	3	4	5	6	7
1	Запах при 20 град. С	1	-	не норм.	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
2	Запах при 60 град. С	1	-	не норм.	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
3	Мутность (по формазину)	<1,0	-	не норм.	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Турбидиметрический)
4	Окисляемость перманганатная (перманганатный индекс)	2,60	0,26	не норм.	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Титриметрический)
5	Цветность	22	4	не норм.	град. цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Фотометрический)
6	Цианиды	<0,005	-	не норм.	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.56-96 (Фотометрический)
7	Кадмий	0,00010	0,00004	не норм.	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
8	Мышьяк	<0,005	-	не норм.	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
9	Никель	<0,001	-	не норм.	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
10	Ртуть	0,060	0,021	не норм.	мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.243-07 (ФР.1.31.2006.02578) (ААС/ХП)
11	Свинец	0,0011	0,0005	не норм.	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
12	Нефтепродукты	0,028	0,010	не норм.	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Флуориметрический)
13	Фенолы летучие (в сумме)	<2,0	-	не норм.	мкг/дм ³	РД 52.24.480-2006 (Экстракционно-фотометрический)

Примечания:

X - результат измерений, полученный в соответствии с прописью методики

- 1) ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (с изменениями на 13 июля 2017 года)

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

AD

К.А. Бойко

Протокол лабораторных измерений проб воды природной грунтовой и подземной

№ 05-050220-0058-0059 от 17.02.2020 в 3 экземплярах на 6 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.

AD
Лаборатория

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	05-050220-0058	АБ-1-1	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	Слабый	-	Органолептический
2	05-050220-0058	АБ-1-1	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	Слабый	-	Органолептический
3	05-050220-0059	АБ-2-1	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	Слабый	-	Органолептический
4	05-050220-0059	АБ-2-1	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	Слабый	-	Органолептический

Ответственный за оформление протокола: Е.И.Максимова

Утверждаю:

Начальник аналитической лаборатории

М.П.



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


Лаборатория

Протокол лабораторных измерений проб воды природной, грунтовой и подземной

№ 05-050220-0058+0059 от 17.02.2020 в 3 экземплярах на 6 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.

Лист 4 из 6



Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В
e-mail: laboratoria-spb@yandex.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AK94, дата внесения в реестр
сведений об аккредитованном лице 11.08.16

АКТ ОТБОРА ПРОБ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ № АБ-2

от « 05 » февраля 20 20 года в 2 экземплярах на 2 листах

Заказчик	ООО «АВТО-БЕРКУТ»				
Юридический адрес	188268, Ленинградская область, Лужский район, пос. Мшинская, ул. Комсомольская, д. 3				
Наименование, адрес объекта	Вода природная подземная 188268, Ленинградская область, Лужский район, пос. Мшинская				
Дата и время отбора	05.02.2020 12,55	Дата и время доставки в лабораторию	05.02.2020 15:00	Температура, измеренная при доставке проб в лабораторию	3,7°C

Метеоусловия при отборе (при необходимости), вкл. осадки: осадков нет

Цель отбора: _____

НД, согласно которому произведен отбор (нужное подчеркнуть): ГОСТ 31861; ГОСТ 31942; Р 52.24.353-2012; МУК 4.2.2661-10 п.4.1; МУК 4.2.1884-04 п.2.1

Условия транспортировки проб: автотранспортом в термоконтейнере

Посуду для отбора подготовил и выдал: Иванова

Контактный телефон Заказчика: Надежда Александровна 454-18-14, доб. 6305

План отбора образцов (проб) в местах отбора образцов (проб):

№ на емкости	Точки отбора проб	Общий объем пробы	Определяемые показатели	Материал емкости отбора	Сведения о консервации
АБ-1-1	Колодец - Ленинградская обл., п. Мшинская, ул. Лесная, д. 40 <u>мемб.</u> 05412177 05412178 05412179 - в ООО «БЛИЗКО-БЛОЧ	1,25 л 3,0 л 0,1 л 1,0 л* 25 л*	1 Мутность 2 Цветность 3 Перманганатная окисляемость 4 Нефтепродукты 5 Фенолы летучие 6 Кадмий 7 Мышьяк 8 Никель 9 Свинец 10 Ртуть 11 Цианиды	<u>пластик</u> <u>стекло</u> <u>стекло</u> <u>стекло*</u> <u>пластик*</u>	0,1 л - раствор гидроксида натрия молярной концентрации 1 моль/дм ³ из расчета 2 см ³ на 100 см ³ пробы
АБ-2-1	Колодец - Ленинградская обл., п. Мшинская, ул. Комсомольская д. 14	1,25 л 3,0 л 0,1 л 1,0 л* 25 л*	12 Запах 13 Гельминты и цисты простейших 14 ОКБ	<u>пластик</u> <u>стекло</u> <u>стекло</u> <u>стекло*</u> <u>пластик*</u>	0,1 л - раствор гидроксида натрия молярной концентрации 1 моль/дм ³ из

АКТ ОТБОРА ПРОБ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ № АБ-2

Лист 1 из 2

Начальник аналитической лаборатории

И.А.

К.А. Бойко

Протокол лабораторных измерений проб воды природной грунтовой и подземной
№ 05-050220-0058-0059 от 17.02.2020 в 3 экземплярах на 6 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.



Лист 5 из 6



Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В

e-mail: laboratoria-spb@yandex.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AK94, дата внесения в реестр
сведений об аккредитованном лице 11.08.16

	<p>платон 05412174 05412175 05412176 - в ООО «Блиман-Био»</p>	<p>15 Колифаги 16 Патогенные микроорганизмы (в т.ч. сальмонеллы) 17 Энтерококки 18 <i>Staphylococcus aureus</i> (стафилококки)</p>	<p>расчета 2 см³ на 100 см³ пробы</p>
--	---	--	---

* Емкости предоставлены субподрядчиком (ООО «Блиман-Био»)

ФИО, должность сотрудников, производивших отбор проб, подпись:

Сотрудник группы отбора проб ООО «Лаборатория»

Куровин А.В.

ФИО, должность представителя Заказчика, присутствовавшего при отборе проб, подпись:

Саввакина Светлана Александровна

Пробоотборное устройство работоспособно: да, или _____

Отклонения от стандартной процедуры: нет, или _____

Пробы принял:

Саввакина

СИ, применявшееся для измерения показателей при отборе:

-

Экземпляр акта отбора получил:

ФИО

ПОДПИСЬ

*Продставителем обществ.вещества
Куровин А.В. 89500042040*

АКТ ОТБОРА ПРОБ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ № АБ-2

Лист 2 из 2

Начальник аналитической лаборатории

К.А. Бойко

К.А. Бойко



Протокол лабораторных измерений проб воды природной грунтовой и подземной

№ 05-050220-0058+0059 от 17.02.2020 в 3 экземплярах на 6 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.

Лист 6 из 6

Блиман-Био

Испытательная лаборатория ООО «Блиман-Био»

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В
ИНН 7806185335 КПП 780601001 ОГРН 1157847258447
+7 (812) 363-04-04 blimanbio@yandex.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AK64 от 27.07.2016 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 697/2020 от 06.02.2020 года

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗАЦИИ (ЗАЯВИТЕЛЯ):

ООО "Лаборатория" (юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит.В)

ОБЪЕКТ:

Наименование: ООО "АВТО-БЕРКУТ"

Месторасположение: 188268, Ленинградская область, Лужский район, пос. Мшинская

Код проб и их характеристика:

1. **1755-2020** - Вода, питьевая нецентрализованная, АБ-1, колонка 1 - Ленинградская область, п. Мшинская, ул. Лесная, д. 22
2. **1756-2020** - Вода, питьевая нецентрализованная, АБ-2, колонка 2 - Ленинградская область, п. Мшинская, Лесной пер., д. 4

Цель отбора: ОКБ, колифаги, патогенные микроорганизмы (в т.ч. сальмонеллы), энтерококки, стафилококки, цисты патогенных простейших, яйца гельминтов

*Протокол лабораторных испытаний
№ 697/2020 от 06.02.2020 года*

Результаты испытаний распространяются на представленный образец. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения испытательной лаборатории

Составлен в 3-х экземплярах, общее число страниц 4

СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ ПРОБ:

Дата отбора образца (пробы): 03.02.2020

НД на методы отбора: пробы отобраны и доставлены заказчиком

Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: Коровин А.В.

Должность, ФИО лица, присутствующего при отборе: Беленов А.А.

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки образца (пробы) в лабораторию: 03.02.2020 15:35

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: договор 16.01.2019-1

Протокол лабораторных испытаний
№ 697/2020 от 06.02.2020 года

Результаты испытаний распространяются на представленный образец. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения испытательной лаборатории

Составлен в 3-х экземплярах, общее число страниц 4

Результаты испытаний

Наименование образца(ов): Вода

Код образца	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Значения, допустимые по НД	НД на методы испытаний
1755-2020	ОКБ (Общие колиформные бактерии) КОЕ/100 мл	не обнаружены	-	МУК 4.2.1884-04
	Энтерококки КОЕ/100 мл	не обнаружены	-	МУК 4.2.1884-04
	Стафилококки КОЕ/100 мл	не обнаружены	-	МУК 4.2.1884-04
	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella	не обнаружены	-	МУК 4.2.1884-04
	Колифаги БОЕ/100 мл	не обнаружены	-	МУК 4.2.1884-04
	Цисты патогенных простейших кишечника и яйца гельминтов	не обнаружены	-	МУК 4.2.1884-04
1756-2020	ОКБ (Общие колиформные бактерии) КОЕ/100 мл	не обнаружены	-	МУК 4.2.1884-04
	Энтерококки КОЕ/100 мл	не обнаружены	-	МУК 4.2.1884-04
	Стафилококки КОЕ/100 мл	не обнаружены	-	МУК 4.2.1884-04
	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella	не обнаружены	-	МУК 4.2.1884-04
	Колифаги БОЕ/100 мл	не обнаружены	-	МУК 4.2.1884-04
	Цисты патогенных простейших кишечника и яйца гельминтов	не обнаружены	-	МУК 4.2.1884-04

Протокол лабораторных испытаний
№ 697/2020 от 06.02.2020 года

Результаты испытаний распространяются на представленный образец. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения испытательной лаборатории

Составлен в 3-х экземплярах, общее число страниц 4

Заместитель руководителя испытательной
лаборатории



Васичкина Е.А.

Протокол лабораторных испытаний
№ 697/2020 от 06.02.2020 года

Результаты испытаний распространяются на представленный образец. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения испытательной лаборатории

Составлен в 3-х экземплярах, общее число страниц 4