

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: 394038 г. Воронеж, ул. Космонавтов, д. 21

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**В БОРИСОГЛЕБСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ, ГРИБАНОВСКОМ,
НОВОХОПЕРСКОМ, ПОВОРИНСКОМ, ТЕРНОВСКОМ РАЙОНАХ**

(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

в Борисоглебском городском округе, Грибановском,

Новохоперском, Поворинском, Терновском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности: 397160, Воронежская область,
г. Борисоглебск, ул. Ленинская, 88 (часть здания, ОПД)

ОКПО 75929854, ОГРН 1053600128889, ИНН/КПП 3665049241/360402001

e-mail: postmaster@higiene1.vsi.ru . Телефон/факс: +7 (47354) 6-27-33

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц Федеральной
службы по аккредитации:
РОСС RU.0001.510642



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

должность

Н.А. Черных

подпись, ФИО

09.12.2022

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5746Л от 9 декабря 2022 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: ООО "МПО" (ИНН 3609005360 ОГРН 1073604000690), тел. 89515409948

2. Адрес заказчика юридический/фактический: Воронежская область, Грибановский район, пгт Грибановский, ул. Советская, д. 317

3. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции): Вода подземного источника

4. Место отбора/измерений: Юридический адрес: ООО "МПО", Воронежская область, Грибановский район, пгт Грибановский, ул. Советская, д. 317
Фактический адрес: Скважина, ООО "МПО" Воронежская область, Грибановский район, с. Верхний Карачан, ул. Ст. Разина, д. 106

5. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений*: 01.12.2022 с 15:25 до 15:30

Ф.И.О., должность специалиста, проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Докучаева Н. А., помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Борисоглебском городском округе, Грибановском, Новохоперском, Поворинском, Терновском районах; Киселев С.М., директор ООО "МПО"

Условия отбора/измерения, доставки*: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения*: 01.12.2022 15:50

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

6. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание: Протокол (акт) отбора № 5180 от 01.12.2022

Цель исследований, основание: По договору, договор № 4183,4194 от 11.05.2022

7. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний*:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 5.2.22.5746

9. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

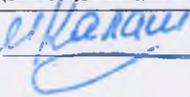
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер и дата свидетельства о поверке / протокола об аттестации	Срок действия (до)
1	Термостат BINDER-400 (37, 20-22)	09-15665	-	21/087/2022 от 03.06.2022	02.06.2023
2	Анализатор вольтамперометрический АВА-3	41	28236-04	С-БМ/18-07-2022/171263677 от 18.07.2022	17.07.2023
3	Бюретка 2-го класса точности вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29251-91	б/н	26769-08	заводское клеймо 2018 г.	бессрочно
4	Весы электронные лабораторные GR-200	15338025	28101-04	С-БМ/10-03-2022/139332531 от 10.03.2022	09.03.2023
5	pH-метр-милливольтметр pH-150	0138	10663-86	С-БМ/19-07-2022/171693735 от 19.07.2022	18.07.2023
6	Термостат ТС-1/20 СПУ (22, 25)	15695	-	21/197/2022 от 17.10.2022	16.10.2023
7	Термостат ТС -1/20 СПУ (44)	14780	-	21/164/2022 от 22.08.2022	21.08.2023
8	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ"	1370222	32672-06	С-БМ/12-03-2021/46548805 от 12.03.2021	11.03.2023

10. Условия проведения испытаний: условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний с погрешностью (неопределенностью)	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 01.12.2022 16:20 Регистрационный номер пробы в журнале 5746 дата начала испытаний 01.12.2022 16:20 дата выдачи результата 08.12.2022 12:20				
1	Запах	балл	0	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1.3
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	ГОСТ Р 57164 п.6 (измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм)
3	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164 п.5.8.2
4	Цветность	градус	менее 5	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Семенова И. Н., инженер-лаборант				
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 01.12.2022 16:20 Регистрационный номер пробы в журнале 5746 дата начала испытаний 01.12.2022 16:20 дата выдачи результата 08.12.2022 12:20				
1	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-14 метод Б
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,08	ГОСТ 33045-2014
3	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
4	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,6±0,2	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ 4011-72
6	Жесткость общая	мг-экв/л	6,3±0,9	ГОСТ 31954-2012
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0005	МВИ №44-05

№№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний с погрешностью (неопределен- ностью)	НД на методы испытаний
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
9	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	МВИ №44-05
10	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,001	МВИ №41-05
11	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	РД 52.24.494-2006
12	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014
13	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014
14	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	560±50	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,20±0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
16	Свинец	мг/дм ³	менее 0,0005	МВИ №44-05
17	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	86,8±9,5	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
18	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	23,5±5,3	ГОСТ 4245-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Семенова И. Н., инженер-лаборант				
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 01.12.2022 16:00				
Регистрационный номер пробы в журнале 5746				
дата начала испытаний 01.12.2022 16:00 дата выдачи результата 05.12.2022 16:29				
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	6	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пеканова Р. И., врач-бактериолог				

Лицо, ответственное за оформление протокола:



Калашников М. Б., Оператор ЭВМ

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА