

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
Аттестат аккредитации ИЛЦ №РОСС RU.0001.510827 выдан 08 июня 2015 года
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29 мая 2015 года

Юридический адрес: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72
Телефон: 74-95-90, Факс: 74-57-95, E-mail: bgcsen@mail.ru
ИНН 3250059330 КПП 325701001 ОГРН 1053244057239
Адреса мест осуществления деятельности: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72, телефон: 74-95-90, факс: 74-57-95, E-mail: bgcsen@mail.ru; 241050, Брянская область, г. Брянск, 2-й Советский переулок, д. 5а, телефон: 74-95-90, факс: 74-57-95, E-mail: bgcsen@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
в Брянской области»



Е.Н. Рожнова

5 марта 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 3158, 3159 от 5 марта 2025 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "БАЗ" (ИНН 3255502838 ОГРН 1083254005141)
тел. 8(4832) 22-15-68

2. **Юридический адрес:** 241050, Брянская область, г. Брянск, ул. Сталелитейная, д.1
Фактический адрес: 241050, Брянская область, г. Брянск, ул. Сталелитейная, д.1

3. **Наименование образца (пробы):** вода централизованных систем питьевого водоснабжения

4. **Место отбора:** АО "БАЗ", 241050, Брянская область, г. Брянск, ул. Сталелитейная, д.1
Проба № 3158 - Артскважина № 3
Проба № 3159 - Артскважина № 2/1

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 28.02.2025 10:10

Ф.И.О., должность: Полозова Г. Л., помощник врача по коммунальной гигиене

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.02.2025 13:00

НД на отбор проб:

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

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:** план отбора от 12.02.2025

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 263189/201-ОО от 20.01.2025

Заявление(заявка) № 32-20/1274-2025 от 12.02.2025

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1,2,7)

7. **НД, устанавливающие требования к объекту 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):** 1.8.2.25.3158 ; 1.8.2.25.3159

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности. п. 4.2, п.5

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п.4

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" п 2

Протокол(ы) № 3158, 3159 выдан 05.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя ИЛЦ (заместителя руководителя ИЛЦ)

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5.8.1
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5.8.2.
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.6
МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды." п. 5.1.3
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п. 7.3.
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п. 8.3.
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п.12.3., п.12.6.
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п.6.3
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п.5.2., п.5.3., п.5.7.
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п. 10.3.1., п.10.5., п.10.6.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012) Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1931	14093-99	С-БЕ/08-08-2024/361781968 от 08.08.2024	07.08.2025
2	Весы электронные 320 ХТ 220 А	2802088	34789-07	С-БЕ/26-03-2024/327034475 от 26.03.2024	25.03.2025
3	pH-метр-милливольтметр pH-410	9052	36275-07	С-БЕ/23-01-2025/405722991 от 23.01.2025	22.01.2026
4	Спектрофотометр "ПЭ 5400ВИ"	54ВИ1023	44866-10	С-БЕ/19-03-2024/324988776 от 19.03.2024	18.03.2025

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

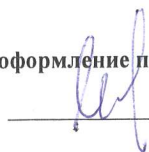
12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 28.02.2025 13:30 регистрационный номер пробы в журнале 3158 - 745 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.02.2025 13:35 дата выдачи результатов 03.03.2025 12:30					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
4	Цветность (по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности)	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.4.2,п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 28.02.2025 13:30 регистрационный номер пробы в журнале 3158 - 745 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.02.2025 13:35 дата выдачи результатов 03.03.2025 12:30					
1	Водородный показатель (pH) (среднее арифметическое двух параллельных определений)	ед. pH	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.)
2	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	0,15±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
3	Сухой остаток	мг/дм ³	286,4±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/дм ³	5,3±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,3±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,008±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 28.02.2025 13:10 регистрационный номер пробы в журнале 3158 - 980 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.02.2025 13:20 дата выдачи результатов 04.03.2025 14:13					
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2., п.5.3., п.5.7.
2	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3.
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.1., п.10.5., п.10.6.
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3.
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.12.3., п.12.6.
6	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3.
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Никишина О. И., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог					
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я образец поступил 28.02.2025 13:10 регистрационный номер пробы в журнале 3158 - 46 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.02.2025 13:20 дата выдачи результатов 04.03.2025 15:00					
1	Личинки гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п. 5.1.3
2	Ооцисты криптоспоридий	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п. 5.1.3
3	Цисты патогенных кишечных простейших организмов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п. 5.1.3
4	Яйца гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Никишина О. И., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог					
О Р Г А Н О Л Е П Т И Ч Е С К И Й А Н А Л И З образец поступил 28.02.2025 13:30 регистрационный номер пробы в журнале 3159 - 746 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.02.2025 13:35 дата выдачи результатов 03.03.2025 12:31					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм ³	0,81±0,16	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
4	Цветность (по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности)	градус	1,1±0,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.4.2,п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
К О Л И Ч Е С Т В Е Н Н Ы Й Х И М И Ч Е С К И Й А Н А Л И З образец поступил 28.02.2025 13:30 регистрационный номер пробы в журнале 3159 - 746 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.02.2025 13:35 дата выдачи результатов 03.03.2025 12:31					
1	Водородный показатель (рН) (среднее арифметическое двух параллельных определений)	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.)
2	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	0,28±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
3	Сухой остаток	мг/дм ³	284,4±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/дм ³	5,1±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,3±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,008±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 28.02.2025 13:10 регистрационный номер пробы в журнале 3159 - 981 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.02.2025 13:20 дата выдачи результатов 04.03.2025 14:14					
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2., п.5.3., п.5.7.
2	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3.
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.1., п.10.5., п.10.6.
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3.
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.12.3., п.12.6.
6	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3.
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Никишина О. И., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог					
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я образец поступил 28.02.2025 13:10 регистрационный номер пробы в журнале 3159 - 47 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.02.2025 13:20 дата выдачи результатов 04.03.2025 15:00					
1	Личинки гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п. 5.1.3
2	Ооцисты криптоспоридий	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п. 5.1.3
3	Цисты патогенных кишечных простейших организмов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п. 5.1.3
4	Яйца гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Никишина О. И., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Прудникова И. М. помощник врача эпидемиолога

«Конец протокола испытаний»