

Открытое акционерное общество
«Инженерно-технический центр «Экология»
(ОАО «ИТЦ «Экология»)

214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № РОСС RU.0001.21АЛ21



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической лаборатории

26.12.2024

О.С. Коткина

Протокол испытаний № 16/12/24-1 от 26.12.2024

Заказчик: [REDACTED]

ИНН -

Юридический адрес заказчика: -

Фактический адрес заказчика: г. Смоленск, Краснинское шоссе, д. 18, [REDACTED]

Адрес производственной площадки: -

Объект испытаний: питьевая вода, источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Наименование пробы (места отбора): скважина

Проба № 16/12/24-1

Акт приемки: № 16/12/24-1 от 16.12.2024

Проба отобрана в соответствии с: -

Дата отбора: 16.12.2024 Дата начала анализа: 16.12.2024

Проба отобрана: предоставлена Заказчиком

Средства измерения:

Наименование, тип	Зав. номер,	№ свидетельства о поверке	Срок действия
весы лабораторные ВЛ-224 В	Л151-049	С-ВЧ/15-04-2024/332053139	14.04.2025
спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ672	С-ВЧ/13-05-2024/337952202	12.05.2025
pH- метр, pH-150 М	0038	С-ВЧ/19-04-2024/333196490	18.04.2025
комплект бюреток по ГОСТ 29251 2 кл.	б/н	клеймо	-

Условия проведения испытаний: условия проведения испытаний соответствуют НД

Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 16/12/24-1	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,28±0,20 ¹⁾	6,0~9,0
2	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016 (изд. 2019), п. 5	0	≤ 2
3	Запах при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016 (изд. 2019), п. 5	0	≤ 2
4	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72 (изд. 2003)	361±10	≤ 1000
5	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	0,51±0,13	≤ 0,3
6	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (изд. 2019), метод А	0,93±0,19	≤ 2,0
7	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (изд. 2018), метод А	6,9±1,0	≤ 7,0
8	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (изд. 2019), метод А	0,104±0,016	≤ 0,1
9	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 (изд. 2010), п. 3	2,51±0,50	≤ 350

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 16/12/24-1	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
10	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016(изд. 2019), п. 6	0,94±0,19	≤ 1,5
11	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (изд. 2019), метод 3	4,6±1,3 ¹⁾	≤ 500
12	Цветность	град. цветности	ГОСТ 31868-2012 (изд. 2019), мет. Б	6,5±2,0	≤ 20
13	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	1,35±0,27	≤ 5,0
14	Привкус	балл	ГОСТ Р 57164-2016 (изд. 2019), п. 5	0	≤ 2
15	Сероводород и сульфиды	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (изд.2019)	<0,002 ²⁾	≤ 0,05
16	Полифосфаты (по фосфат-иону)	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014 (изд. 2019), метод Б	<0,015	≤ 3,5

1) – среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений;

2) - результат единичного определения.

Примечание:

1.Результаты анализа распространяются на представленную пробу.

2.Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология». (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание).

3. Запись «<»/«>» означает, что полученный результат испытаний находится в диапазоне ниже/выше области аккредитации лаборатории.

4. Результаты представлены в виде «полученный результат ± погрешность измерений (при P=0,95)» или «полученный результат ± расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата 2»

- конец протокола -