

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

АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.

Протокол КХА № 2045
от 18 октября 2019 г.

Заказчик: Администрация Козинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области **ИНН 6714026220 Договор № 87**

Адрес юридический: 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Наименование пробы: питьевая вода

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина, д. Митино

Проба № 2045

Акт отбора: № 2045 от 09.10.2019 г.

Дата отбора: 09.10.2019 г. **Время отбора:** 11³⁰ **Дата начала анализа:** 09.10.2019 г.

Проба отобрана: водителем-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Ташлыковым Е.Н и лаборантом-пробоотборщиком Чащиной О.А.

Средства измерения: весы лабораторные аналитические ААА-100 L, св. № 10067/211 до 07.08.2020 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, св. № 9244/213 до 31.10.2019 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, св. № 2339/213 до 15.05.2020 г., рН- метр, рН-150 М, св. № 9334/213 до 11.11.2019 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 2045	
				Концентрация ± Погрешность при P=0,95	СанПин 2.1.4.1074-01
1	Запах при 20 ⁰ С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
2	Запах при 60 ⁰ С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
3	Привкус при 20 ⁰ С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	1,88±0,56	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	2,72±0,54	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	405,2±7,1	≤ 1000
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,53±0,13	≤ 0,3
8	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	7,4±1,1	≤ 7,0
9	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,13±0,20	6~9
10	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,305±0,061	≤ 5,0
11	СПАВ (анион.)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<0,015	≤ 0,5
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,05	≤ 0,1

Протокол КХА № 2045 от 18.10.2019 г. составлен в 2-экземплярах

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 2045	СанПин 2.1.4.1074-01
				Концентрация ± Погрешность при P=0,95	
13	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97	<0,002	≤ 0,25

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии.

Вода питьевая отвечает требованиям СанПин 2.1.4.1074-01 по выполненным показателям с учётом норм погрешностей, за исключением мутности, равной $2,72 \pm 0,54$ мг/дм³, при норме $\leq 1,5$ мг/дм³ и железа общего, равного $0,53 \pm 0,13$ мг/дм³, при норме $\leq 0,3$ мг/дм³.

Генеральный директор
ОАО «ИТЦ «Экология»

Денисов С. И.

Начальник аналитической лаборатории

Сазонова Е.Ю.



Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
(Основание: ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)