

**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 № 2048**  
**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. Рогачево

**Проба № 2048**

**Акт отбора:** № 2048 от 09.10.2019 г.

**Дата отбора:** 09.10.2019 г. **Время отбора:** 12<sup>23</sup> **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 № 2048                          | СанПин 2.1.4.1074-01 |
|-------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------|
|       |                                     |                    |                         | Концентрация ± Погрешность при P=0,95 |                      |
| 1     | Запах при 20 <sup>0</sup> С         | бал                | ГОСТ Р 57164-2016       | 1                                     | ≤ 2,0                |
| 2     | Запах при 60 <sup>0</sup> С         | бал                | ГОСТ Р 57164-2016       | 1                                     | ≤ 2,0                |
| 3     | Привкус при 20 <sup>0</sup> С       | бал                | ГОСТ Р 57164-2016       | 1                                     | ≤ 2,0                |
| 4     | Цветность                           | градус             | ГОСТ 31868-2012         | 5,3±1,6                               | ≤ 20,0               |
| 5     | Мутность                            | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ Р 57164-2016       | 5,4±1,1                               | ≤ 1,5                |
| 6     | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18164-72           | 392,6±7,1                             | ≤ 1000               |
| 7     | Железо общее                        | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4011-72            | 2,43±0,61                             | ≤ 0,3                |
| 8     | Общая жесткость                     | градус жесткости   | ГОСТ 31954-2012         | 7,3±1,1                               | ≤ 7,0                |
| 9     | Водородный показатель               | ед. рН             | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 7,62±0,20                             | 6~9                  |
| 10    | Окисляемость (перманганатная)       | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   | <0,25                                 | ≤ 5,0                |
| 11    | СПАВ (анион.)                       | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31857-2012         | <0,015                                | ≤ 0,5                |
| 12    | Нефтепродукты                       | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ Р 51797-2001       | <0,05                                 | ≤ 0,1                |

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения  | Шифр МВИ            | Проба № 2048                          | СанПин 2.1.4.1074-01 |
|-------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------|
|       |                         |                    |                     | Концентрация ± Погрешность при P=0,95 |                      |
| 13    | Фенолы летучие          | мг/дм <sup>3</sup> | 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  $5,4 \pm 1,1$  мг/дм<sup>3</sup>, при норме  $\leq 1,5$  мг/дм<sup>3</sup> и железа общего, равного  $2,43 \pm 0,61$  мг/дм<sup>3</sup>, при норме  $\leq 0,3$  мг/дм<sup>3</sup>.

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)