

**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 № 1566**  
**от 21 октября 2020 г.**

**Заказчик:** МУП «Козино»

**ИНН 6714050745 Договор № 131**

**Адрес юридический:** 214510, Смоленская область, Смоленский район, деревня Богородицкое, улица Викторова, дом 23

**Адрес фактический (местонахождение производственной площадки):** 214510, Смоленская область, Смоленский район, деревня Богородицкое, улица Викторова, дом 23

**Наименование пробы:** источник подземного водоснабжения

**Вид пробы:** разовая

**Место отбора:** Основная скважина

**Проба № 1566**

**Акт отбора:** № 1566 от 15.10.2020 г.

**Дата отбора:** 15.10.2020 г. **Время отбора:** 9<sup>10</sup> **Дата начала анализа:** 15.10.2020 г.

**Проба отобрана:** лаборантом-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Чашинной О.А.

**Средства измерения:** весы лабораторные ААА-100 L, зав. № с.п.АЕ045А93160, св. № 8768/211 до 02.08.2021 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 1840, св. № 8761/213 до 30.10.2020 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № 2217/213 до 21.05.2021 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. № 1534/213 до 24.03.2021 г.

| № п/п | Определяемый показатель             | Единицы измерения  | Шифр МВИ                | Проба № 1566                          |                       |
|-------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
|       |                                     |                    |                         | Концентрация ± Погрешность при P=0,95 | СанПин 2.1.4.1074-01; |
| 1     | Запах при 20 <sup>0</sup> С         | балл               | ГОСТ Р 57164-2016       | 2±1                                   | ≤ 2                   |
| 2     | Запах при 60 <sup>0</sup> С         | балл               | ГОСТ Р 57164-2016       | 2±1                                   | ≤ 2                   |
| 3     | Привкус при 20 <sup>0</sup> С       | балл               | ГОСТ Р 57164-2016       | 2±1                                   | ≤ 2                   |
| 4     | Цветность                           | градус             | ГОСТ 31868-2012         | 12,7±2,5                              | ≤ 20,0                |
| 5     | Мутность                            | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ Р 57164-2016       | 1,51±0,30                             | ≤ 1,5                 |
| 6     | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18164-72           | 438,2±7,1                             | ≤ 1000                |
| 7     | Железо общее                        | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4011-72            | 0,53±0,13                             | ≤ 0,3                 |
| 8     | Общая жесткость                     | градус жесткости   | ГОСТ 31954-2012         | 7,0±1,0                               | ≤ 7,0                 |
| 9     | Водородный показатель               | ед. рН             | ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 | 7,52±0,20                             | 6~9                   |
| 10    | Окисляемость (перманганатная)       | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1.2:4.154-99   | 0,65±0,13                             | ≤ 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                 |

Протокол КХА № 1566 от 21.10.2020 г. составлен в 2-экземплярах

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения  | Шифр МВИ            | Проба № 1566                          |                       |
|-------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|
|       |                         |                    |                     | Концентрация ± Погрешность при P=0,95 | СанПин 2.1.4.1074-01; |
| 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, органометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии.

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 ИСО/МЭК 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)