

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 РБ.0001.21.АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации.
дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор

«30» марта 2022г.

М.П.

С.И. Денисов

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической

лаборатории

«30» марта 2022г. Е.Ю. Сазонова

Протокол КХА № 302 от 30 марта 2022 г.

Заказчик: МУП «Талашкино»

ИНН 6714051347 Договор № 47

Адрес юридический: 214512, Смоленская обл., Смоленский р-н, п. Талашкино, ул. Ленина, 14А

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 214512, Смоленская обл., Смоленский р-н, п. Талашкино, ул. Ленина, 14А

Наименование пробы: питьевая вода, источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина д. Гринева

Проба № 302

Акт отбора: № 302 от 10.03.2022 г.

Дата отбора: 10.03.2022 г. Дата начала анализа: 10.03.2022 г.

Проба отобрана: инженером-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Кривцовым А.Ю.

Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/16-03-2022/140055726 до 15.03.2023 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 1840, св. № С-СП/08-06-2021/72480018 до 07.06.2022г., спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.З» зав. № 023, св. № СВ-Ч/27-01-2022/127186838 до 26.01.2023 г., анализатор атомно-абсорбционный Спектр 5-4 (пламя) зав. № 184, св. № С-ВЧ/13-05-2021/63060654 до 12.05.2022 г.

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения | Шифр МВИ | Проба № 302 | СанПин 1.2.3685-21 |
|-------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| | | | | Результаты испытаний пробы | |
| 1 | Цветность | градус | ГОСТ 31868-2012 | 19,9±4,0 | ≤ 20,0 |
| 2 | Мутность | мг/дм ³ | ГОСТ Р 57164-2016 | 8,3±1,7 | ≤ 1,5 |
| 3 | Железо общее | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72 | 1,77±0,44 | ≤ 0,3 |
| 4 | Общая жесткость | Градус жесткости | ГОСТ 31954-2012 | 7,6±1,1 | ≤ 7,0 |
| 5 | Запах при 20 ⁰ С | балл | ГОСТ Р 57164-2016 | 0 | ≤ 2 |
| 6 | Запах при 60 ⁰ С | балл | ГОСТ Р 57164-2016 | 0 | ≤ 2 |
| 7 | Привкус при 20 ⁰ С | балл | ГОСТ Р 57164-2016 | 0 | ≤ 2 |
| 8 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72 | 413,4±7,1 | ≤ 1000 |
| 9 | Хлорид-ион | мг/дм ³ | ГОСТ 4245-72 | < 2,0 | ≤ 350 |
| 10 | Сульфат-ион | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012 | 6,7±1,3 | ≤ 500 |
| 11 | Марганец | мг/дм ³ | ГОСТ 4974-2014 | 0,0318±0,0080 | ≤ 0,1 |
| 12 | Медь | мг/дм ³ | ГОСТ Р 57162-2016 | < 0,001 | ≤ 1,0 |
| 13 | Цинк | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2.4.214-06 | < 0,005 | ≤ 5,0 |
| 14 | Кальций | мг/дм ³ | ГОСТ 31954-2012 | 83,2±8,3 | - |

| № п/п | Определяемый показатель | Единицы измерения | Шифр МВИ | Проба № 302 | СанПиН 1.2.3685-21 |
|-------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| | | | | Результаты испытаний пробы | |
| 15 | Магний | мг/дм ³ | ГОСТ 31954-2012 | 41,2±4,1 | ≤ 50 |
| 16 | Щелочность | ммоль/дм ³ | ГОСТ 31957-2012 | 8,20±0,98 | - |
| 17 | Полифосфаты | мг/дм ³ | ГОСТ 18309-2014 | 0,23±0,10 | ≤ 3,5 |
| 18 | Алюминий | мг/дм ³ | ГОСТ Р 57162-2016 | 0,032±0,011 | ≤ 0,2 |
| 19 | Нитрат-ион | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 | 0,144±0,029 | ≤ 45,0 |
| 20 | Нитрит-ион | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 | < 0,003 | ≤ 3,0 |
| 21 | Аммоний-ион | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 | 0,51±0,10 | ≤ 2,0 |
| 22 | Свинец | мг/дм ³ | ГОСТ Р 57162-2016 | < 0,002 | ≤ 0,01 |
| 23 | Фторид-ион | мг/дм ³ | ГОСТ 4386-89 | 0,313±0,047 | ≤ 1,5 |
| 24 | Стронций | мг/дм ³ | ГОСТ 23950-88 | 1,16±0,23 | ≤ 7,0 |
| 25 | Окисляемость (перманганатная) | мгО ₂ /дм ³ | ПНД Ф 14.2:4.154-99 | 0,78±0,16 | ≤ 5,0 |
| 26 | Нефтепродукты | мг/дм ³ | ГОСТ Р 51797-2001 | < 0,05 | ≤ 0,1 |
| 27 | Кадмий | мг/дм ³ | ГОСТ Р 57162-2016 | < 0,0001 | ≤ 0,001 |
| 28 | Никель | мг/дм ³ | ГОСТ Р 57162-2016 | 0,0055±0,0017 | ≤ 0,02 |
| 29 | Бериллий | мг/дм ³ | ГОСТ Р 57162-2016 | < 0,0001 | ≤ 0,0002 |
| 30 | Селен | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.203-03 | < 0,0050 | ≤ 0,01 |

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

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)