

Міністерство екології та природних ресурсів України
Державна служба геології та надр України
Казенне підприємство «Кіровгеологія»

П А С П О Р Т

радіаційної якості води

(дійсний протягом трьох років з дня видачі)

№ 39/2021

Дата: 21 грудня 2021 року

НАДАНИЙ: Товариство з обмеженою відповідальністю «Кривоозерська харчосмакова фабрика»

АДРЕСА: 55104, Миколаївська обл., Кривоозерський район, смт. Криве Озеро, вул. Індустріальна, 2

ВИДАНИЙ: Казенним підприємством «Кіровгеологія»

АДРЕСА: 01103 м. Київ-103, вул. М. Бойчука, 8/9

Продукція: Свердловина № 2297, глибиною 80,2м експлуатує водоносний горизонт тріщинуватої зони кристалічних порід докембрію, водовміщуючі породи – граніти темно-сірі монолітні. Вода мінеральна природна столова, використовується у виробничих цілях (фасування).

Місце відбору проб води: свердловина № 2297, розташована по вулиці Індустріальної, 2, смт. Криве Озеро, Кривоозерського району, Миколаївської області.

Результати досліджень:

| ч/ч | Найменування продукції | Свердловина | Результати визначення об'ємної активності природних радіонуклідів | | | Рівні дій для природних радіонуклідів за НРБУ-97 | | |
|-----|---|-------------|---|--|--|--|--|--|
| | | | Об'ємна активність ^{222}Rn , Бк/дм ³ | U (природна суміш ізотопів) Бк/дм ³ | ^{226}Ra , Бк/дм ³ | ^{222}Rn , Бк/дм ³ | U (природна суміш ізотопів) Бк/дм ³ | ^{226}Ra , Бк/дм ³ |
| 1 | Підземна мінеральна природна столова вода | № 2297 | 19 | 0,0039 | <0,037 | 100 | 1 | 1 |

Вимірювання масових концентрацій урану і радію та об'ємної активності радону виконані Центральною лабораторією КП «Кіровгеологія» (Додаток № 1)

Висновок: За результатами вимірювань об'ємна активність радону та масові концентрації урану і радію у воді зі свердловини № 2297 не перевищують рівнів дій за НРБУ-97, що встановлені для вод джерел господарсько-питного водопостачання або реалізації води через торговельну мережу.

Головний геолог
КП «Кіровгеологія»

Провідний гідрогеолог



О.М. Михайліченко

В.А. Діденко

Замовник

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю «Кривоозерська ХСФ»

Виконавець

Центральна лабораторія Казенного підприємства «Кіровгеологія», атестована Службою головного метролога Держгеонадр України на право проведення вимірювань у сфері та поза сферою поширення державного метрологічного нагляду (Свідоцтво № 060/2021 від 01.07.2021, чинне до 01.07.2024 р.)

Замовлення №

Договір № 53-2021-ЦЛ від 13.12.2021р

Лабораторний номер 210053 від 13.12.2021
 Протокол № 200 від 21.12.2021

РЕЗУЛЬТАТИ
радіологічного аналізу підземної води

| Номер свердловини | Місце знаходження свердловини | Масова концентрація, г/дм ³ | | Об'ємна активність ²²² Rn, Бк/дм ³ |
|-------------------|--|--|----------------------|--|
| | | U (природна суміш ізотопів) | ²²⁶ Ra | |
| Св. № 2297 | Кривоозерське родовище підземних мінеральних природних вод :свт. Криве Озеро, вул. Індустріальна, 2, Кривоозерського району, Миколаївської області | 3,1·10 ⁻⁷ | <1·10 ⁻¹² | 19 |

Проба відібрана Замовником.

Методики виконання вимірювань (МВВ):

ФКЛИ 431 452.104.003:2009 МВВ “Методика виконання вимірювань радію-226 в пробах води господарсько-питного призначення радіометром РГА-03М (Альфа 1М)”.

ФКЛИ 431 452.104.001:2009 МВВ “Методика виконання вимірювань радону-222 в пробах води господарсько-питного призначення радіометром РГА-03М (Альфа 1М)”

Інструкція НСАМ № 422-х “Определение массовой концентрации урана в природных водах и водных растворах”

Точність результатів вимірювання об'ємної активності Rn та масової концентрації Ra відповідає нормам похибки, встановленим МВВ, точність вимірювання результатів масової концентрації U відповідає вимогам МУ НСАМ “Нормы точности при анализе подземных вод и классификация методов анализа по точности результатов”

Начальник Центральної лабораторії

 М. Ф. Хоменко

Начальник ядерно-фізичної лабораторії ЦЛ:

Д. І. Гретьак

Начальник хіміко-аналітичної лабораторії ЦЛ:

С. П. Модленко