

Захищено технологією Blockchain
00000000000000000000000000000000**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор ТОВ «Ін Консалтинг»

_____ О.М. Жукевич

ПРОТОКОЛ
експертного дослідженнявід **29.10.2022****м. Київ****Вступна частина**

Шифр: 00-00-00-0
Замовник: Петренко Василь Миколайович (0501234567, test@mail.me);
Вид аналізу: визначення вмісту xxxxx по методу xxxxxxx;
Засоби вимірювань: спектрофотометр Ulab 102 VIS Хімлаборреактив s/n HD1504006, кювети скляні; мішалка магнітна ПЕ-6100 без підігріву ЭКРОС зав.№ 6К1Р0534; дозатор-диспенсер Proline Prospenser 0.5-5 мл Sartorius s/n 07M 40228; дозатор механічний одноканальний Proline 1-5 мл Sartorius s/n 13593158; ваги аналітичні Mettler Toledo AB204-S /A SNR 1122402194; сухожарова шафа КН-360В; набір лабораторного посуду; набір реактивів;

Кількість зразків: 1;
Опис зразків: 1) зразок;

Дослідна частина

1. На експертизу надійшов зразок _____ у кількості 1 шт.
2. Для дослідження відібрано 1.0 г зразка.
3. Проби підготовлені відповідно до методики _____.
4. Умови проведення дослідження наведено у таблиці 1.

Таблиця 1. Умови проведення дослідження

Показник	Значення
t повітря, °С	
Тиск, кПа	
Вологість, %	
Довжина хвалі, нм	
Кювета, мм	

5. Розчин для екстракції: _____.
6. Підготовка проб _____.

Експерт_____ **О.П. Портянко**

7. Результати сушки проб подані у таблиці 2.

Таблиця 2. Результати сушки проби

Чашка, г	Проба + чашка до, г	Проба + чашка після, г	Проба до, г	Проба після, г	Залишок, %	Втрата маси, %

8. Зважували 3 наважки по _____ г. Додавали _____

9. Шифр проби: _____.

10. Приготування стандартних розчинів. _____.

Таблиця 3. Розведення стандартних розчинів

Точка, г	Корегована наважка, мг	Концентрація (С), мг/мл	Оптична густина (А), Abs

11. Наважки відкориговані відповідно до _____ у стандарті.

12. Зчитування адсорбції (А) отриманих стандартних розчинів на спектрофотометрі дозволяє побудувати калібрувальну криву (рис.1): нахил _____, відрізок _____, кореляція _____, рівняння $C =$ _____.

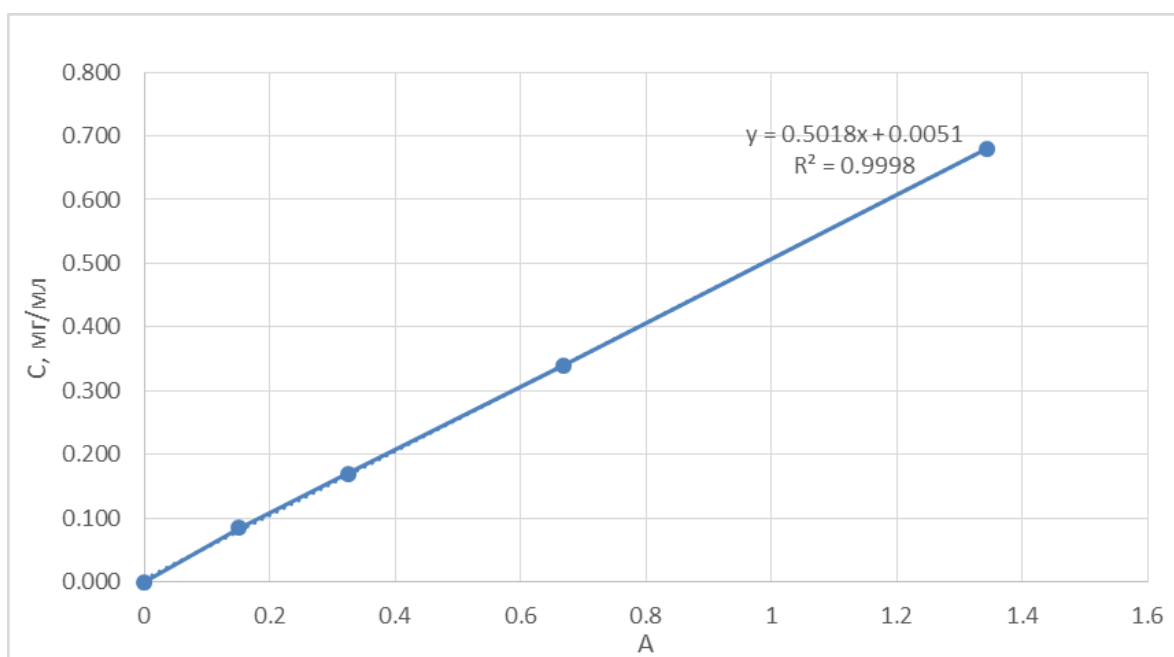


Рис.1. Калібрувальна крива

13. Перерахунок на вихідний розчин робився відповідно до методики підготовки проб:

$$C = \text{_____} \quad (1)$$

14. Результати визначення вмісту _____ подано у таблиці 4.

Таблиця 4. Вміст _____ у пробах

Проба	Вага сухої проби, г	Вага вологої проби, г	Отримані по калібрувальній кривій, мг/мл	У перерахунку на вхідний зразок, г/г
Середнє	-	-	-	

15. Результати аналізу отриманих даних свідчать, що вміст _____ у зразку порошку 00-00-00-0(0) складає _____ г/г.

Примітки:

1. Даний документ виданий за результатами експертизи на основі наданих зразків та розповсюджується лише на них. Даний документ не гарантує загальну якість партії.
2. Дані у вступній частині подано з інформації наданої замовником, згідно документів наданих замовником.
3. Даний документ не може використовуватись у рекламних цілях, не може бути доказом у судовій справі без постанови слідчого чи судді, не може бути сертифікатом відповідності або бути використаний у інших цілях.
4. Заборонено повне або часткове передрукування або копіювання даного документу без дозволу ТОВ «Ін Консалтинг».
5. Даний документ складено у кількості відповідній кількості сторін. Один примірник залишено у ТОВ «Ін Консалтинг», інші – передані сторонам.
6. Документ дійсний лише за наявності оригіналів голограми, відбитка печатки та підпису експерта. Виправлення або доповнення в документі після його затвердження не допускаються. У випадку необхідності, оформлюються окремі доповнення до документу.
7. Даний документ діє впродовж 30 календарних днів з дати видачі.
8. Контрольні зразки (проби) зберігаються впродовж одного місяця та утилізуються.

Експерт не несе відповідальності за достовірність наданої йому замовником вхідної інформації про зразок (об'єкт), за прямі чи непрямі збитки, підміну чи фальсифікацію об'єкту чи його частин, не має прямої або опосередкованої зацікавленості в результатах експертизи та не може відповідати за вартісні показники вільного продажу або купівлі об'єкта. У випадку визнання експертом ненавмисно допущеної помилки в даному документі, експерт несе матеріальну відповідальність у розмірі вартості наданих послуг або безоплатно проводить додаткові дослідження на тому ж об'єкті.

Експерт
Зауважень і претензій до протоколу не маю.
Замовник

_____ О.П. Портянко

Експерт

_____ О.П. Портянко