

ЗВІТ
суб'єкта господарювання про дотримання умов дозволу на викиди
від 25.09. 2018 р. №1825087401-59 та виконання заходів щодо
здійснення контролю за дотриманням установлених гранично
допустимих викидів забруднюючих речовин

Загальна частина

Таблиця 1

Найменування суб'єкта господарювання	Сільськогосподарське товариство з обмеженою відповідальністю «ОСИЧКИ»
Для юридичної особи - ідентифікаційний код згідно з ЄДРПОУ для фізичної особи - підприємця: реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідний контролюючий орган і мають відмітку у паспорті про право здійснювати платежі за серією та номером паспорта)	30797636
Місцезнаходження суб'єкта господарювання	12241, Житомирська обл., Житомирський р-н, с. Осички, вул. Несененка, 50
Контактний номер телефона суб'єкта господарювання	097-771-81-68
Адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	agroosychki@gmail.com
Місцезнаходження об'єкта (джерела викиду)	Житомирська обл., Житомирський р-н, с. Осички, вул. Несененка, 35
Номер дозволу на викиди та дата видачі	№1825087401-59 від 25.09. 2018 р.
Прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) уповноваженої особи суб'єкта господарювання	-
Контактний номер телефона уповноваженої особи суб'єкта господарювання	-
Адреса електронної пошти уповноваженої особи суб'єкта господарювання	-
Номер і дата видачі довіреності, що засвідчує повноваження уповноваженої особи суб'єкта господарювання (у разі необхідності)	-

Основна частина

Результати виробничого контролю за дотриманням установлених у дозволі
на викиди гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в
атмосферне повітря від основних та інших джерел викидів

Таблиця 2

Номер джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на куб. метр	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб	Значення періодичних вимірювань	Відхилення від затвердженого гранично допустимого викиду, міліграмів на куб. метр
1	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 раз на рік	МВВ №081/12-0161-05	труба після циклону (вихід з ГОУ)	51,59	-

Результати виробничого контролю за дотриманням установлених у дозволі
на викиди технологічних нормативів викидів (за наявності)

Таблиця 3

Номер джерела викиду	Найменування джерела утворення, марка, вид палива	Номер джерела утворення	Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на куб. метр	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб	Значення періодичних вимірювань	Відхилення від затвердженого гранично допустимого викиду, міліграмів на куб. метр
-	-	-	-		-	-	-	-	-

Здійснення заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій

Таблиця 4

Здійснення заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій	Заходи, здійснені суб'єктом господарювання щодо мінімізації обсягу викидів та запобігання подібним аваріям у майбутньому
-	-

Виконання заходів щодо скорочення обсягу викидів

Таблиця 5

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Очікуване зменшення обсягу викидів після впровадження заходу, тонн на рік	Обсяг витрат, тис. гривень		Інформація про виконання у звітному періоді
					загальний за кошторисною вартістю	витрати у звітному періоді	
-	-	-	-	-	-	-	-

Додаток: 1. Електронна копія звіту у форматі Adobe Portable Document Format (PDF).



(підпис)

Григор'єв С.В., Осички А.В. Дученко М.В.
(прізвище, власне ім'я та по батькові
(за наявності))

Приватне підприємство «БАЛАНС ЕКО»

м. Житомир, вул. Хлібна, 25
(адреса установи)

Телефон 0412-42-18-27

А К Т

відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 16 жовтня 2023 р. № 458А-ДВ/2023 с. Осички

Нами, представниками вимірювальної лабораторії ПП «Баланс Еко»
завідуючим Омелянчуком М.В., інженером з ОНС Герасимчуком Є.Р.
(назва аналітичного підрозділу, посада, прізвище, ім'я, по батькові, телефон)

в присутності головного інженера Білоруса О.В.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, телефон)

з метою проведення перевірки ефективності роботи газоочисної установки на
джерелі викидів №1 Зернотоку СТОВ «Осички» виконано відбір проб
організованих викидів за адресою Житомирська обл., Житомирський р-н, с.
Осички, вул. Несененка, 35
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1 Відбір проб виконано відповідно до вимог ДСТУ 8812:2018. «Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб».

2 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб:

Назва ЗВТ	Заводський Номер	Відомості про перевірку/калібрування
Електроаспіратор М-822	84766	Серт. № К/76-79/У від 14.07.2023 р.
Електроаспіратор АСА-4М	1160	Серт. № UA/39/230911/11498 від 11.09.2023 р.
Мікроманометр цифровий ММЦ-2000	758	Св. № П/169/3 від 17.07.2023 р.
Барометр анероїд БАММ-1	591	Св. № К/273/3 від 04.08.2023 р.
Термометр цифровий WT-1	225	Св. № К/413/Е від 18.07.2023 р.
Вимірювач температури газів ИТ-1	659	Серт. №UA/22/230727/2430 від 27.07.2023 р.
Секундомір JUNSO	015	Тавро від 19.07.2023 р
Прилад цифровий для вимірювання та регулювання температури ТРЦ 02 Універсал Плюс	00036	Серт. №К/412/Е від 18.07.2023 р.
Назва Д/о	Заводський номер	Номер та дата атестації д/о
Комплект для відбору проб КВП-01	б/н	№42 від 10.08.2023 р.
Фільтропатрон ТПВ	б/н	№10 від 10.08.2023 р.
Трубки силіконові	б/н	№11 від 10.08.2023 р.
Набір наконечників	б/н	№12 від 10.08.2023 р.
Блок осушки та очистки БО-5	б/н	№39 від 10.08.2023 р.
Колектор конструкції ДП «Телеком-Пневматик»	б/н	№40 від 10.08.2023 р.

(назва ЗВТ та обладнання, заводський номер, відомості про перевірку ЗВТ або атестацію д/о)

Паспорт проби

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаній та точковій)	Об'ємна витрата газу $q_{\text{вр}}$, $\text{дм}^3/\text{хв}$	Тривалість відбору T , хв	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм^3		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр MBV
	назва виробництва, цеху, ділянки, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					температура $t^\circ\text{C}$	тиск p_p , кПа	за робочих умов, V	зведений до н.у., V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.10.2023	Зерноочисний агрегат КЗС (навантаження номінальне)	№1 Труба від циклону; газохід до циклону (вхід в ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	1	25	20	7	15,57	500	431	MBV №081/12-0161-05
10 ²⁰ - 10 ⁴⁰				2	25	20	7	15,57	500	431	
10 ⁴⁰ - 11 ⁰⁰				3	25	20	7	15,57	500	431	
11 ⁰⁰ - 11 ²⁰				4	25	20	7	15,57	500	431	
11 ²⁰ - 11 ⁴⁰				5	25	20	7	15,57	500	431	
11 ⁴⁰ - 12 ⁰⁰											MBV №081/12-0161-05
16.10.2023		№1 Труба від циклону; труба після циклону (вихід з ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	1	27	20	7	12,91	540	473	
10 ²⁰ - 10 ⁴⁰				2	27	20	7	12,91	540	473	
10 ⁴⁰ - 11 ⁰⁰				3	27	20	7	12,91	540	473	
11 ⁰⁰ - 11 ²⁰				4	27	20	7	12,91	540	473	
11 ²⁰ - 11 ⁴⁰				5	27	20	7	12,91	540	473	
11 ⁴⁰ - 12 ⁰⁰											

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища та атмосферний тиск наведені в додатку 1.

4.2 Акт з додатками: 1,2 «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 6 арк. у 3 прим.

Виконавці					
Омельянчук М.В.				Представник підприємства	
Герасимчук Є.Р.				Білорус О.В.	
(підпис, прізвище та ініціали)	37604572	Ідентифікаційний код	М.П. (підпис, прізвище та ініціали)		
Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань					16.10.2023

Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку

Вимірювання виконані відповідно до ДСТУ 8725:2017; ДСТУ 8726:2017.

Назва технологічного устаткування, цеху, дільниці – **Циклон ЦОЛ-3.**Місце відбору проби – **Газохід до циклону (до ГОУ).** Номер джерела викиду - **1.**Дата вимірювань – **16.10.2023.** Початок вимірювань **10⁰⁰**; закінчення вимірювань **10²⁰.**Вимірювальний переріз – **прямокутний.**Параметри газоходу

Найменування параметру	Параметр		Метод визначення (ЗВТ або формула для розрахунку)	Значення параметру
	Позначення	Одиниця виміру		
Довжина прямої ділянки	l	мм	Вимірювання (рулетка)	800
Розміри газоходу	$a \times b$	мм	Вимірювання (рулетка, штангенциркуль)	390*390
Площа перерізу	S	м ²	Розрахунок: $S = a \cdot b$	0,15

Параметри навколишнього середовища

Найменування параметру	Параметр		Метод визначення (ЗВТ або формула для розрахунку)	Значення параметру
	Позначення	Одиниця виміру		
Температура атмосферного повітря	T_a	°C	Вимірювання (термометр)	7
Атмосферний тиск	P_a	кПа	Вимірювання (Барометр-анероїд)	98,5

Параметри швидкості та об'ємної витрати ППІС

Найменування параметру	Параметр		Метод визначення (ЗВТ або формула для розрахунку)	Значення параметру
	Позначення	Одиниця виміру		
Температура газу (середнє значення)	$T_{г\text{сер}}$	°C	Вимірювання (ИТ-1)	8
Статичний тиск газу (середнє значення)	$P_{ст}$	кПа	Вимірювання (ММЦ-2000)	0,71
Динамічний тиск газу вимірюваний диференціальним мікроманометром (середнє значення)	p	мм вод. ст.	Вимірювання (ММЦ-200)	2,30
Коефіцієнт напірної трубки	K_t		K_t	0,996
Динамічний тиск газу (середнє значення)	$P_{до}$	мм вод. ст.	Розрахунок: $P_{до} = p \cdot K_t$	2,3
Густина газового потоку	ρ	кг/м ³	Розрахунок: $\rho = 2,695 \cdot \rho_0 \cdot (P_a + P_{ст}) / (T_g + 273)$ ρ_0 – густина газу при 0°C (для повітря – 1,29 кг/м ³)	1,227
Швидкість газового потоку (середнє значення)	V	м/с	Розрахунок: $V = \sqrt{(2g \cdot P_{до}) / \rho}$	6,05
Об'ємна витрата газу при робочих умовах	q_v	м ³ /с	Розрахунок: $q_v = V \cdot S$	0,908
Об'ємна витрата газу при нормальних умовах	q_{v0}	м ³ /с	Розрахунок: $q_{v0} = 2,695 \cdot q_v \cdot (P_a + P_{ст}) / (T_g + 273)$	0,86

Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку

Вимірювання виконані відповідно до ДСТУ 8725:2017; ДСТУ 8726:2017.

Назва технологічного устаткування, цеху, ділянки – **Циклон ЦОЛ-3.**Місце відбору проби – **Труба циклону (після ГОУ).** Номер джерела викиду - **1.**Дата вимірювань – **16.10.2023.** Початок вимірювань **10⁰⁰**; закінчення вимірювань **10²⁰.**Вимірювальний переріз – **круглий.**Параметри газоходу

Найменування параметру	Параметр		Метод визначення (ЗВТ або формула для розрахунку)	Значення параметру
	Позначення	Одиниця виміру		
Довжина прямої ділянки	l	мм	Вимірювання (рулетка)	1500
Діаметр	D	мм	Вимірювання (рулетка, штангенциркуль)	400
Площа перерізу	S	м ²	Розрахунок: $S = 0,785 \cdot (D/1000)^2$	0,13

Параметри навколишнього середовища

Найменування параметру	Параметр		Метод визначення (ЗВТ або формула для розрахунку)	Значення параметру
	Позначення	Одиниця виміру		
Температура атмосферного повітря	T_a	°C	Вимірювання (термометр)	7
Атмосферний тиск	P_a	кПа	Вимірювання (Барометр-анероїд)	98,5

Параметри швидкості та об'ємної витрати ППІС

Найменування параметру	Параметр		Метод визначення (ЗВТ або формула для розрахунку)	Значення параметру
	Позначення	Одиниця виміру		
Температура газу (середнє значення)	$T_{г\text{сер}}$	°C	Вимірювання (ИТ-1)	8
Статичний тиск газу (середнє значення)	$P_{ст}$	кПа	Вимірювання (ММЦ-2000)	0,19
Динамічний тиск газу вимірюваний диференціальним мікроманометром (середнє значення)	p	мм вод. ст.	Вимірювання (ММЦ-200)	2,80
Коефіцієнт напірної трубки	K_t		K_t	0,996
Динамічний тиск газу (середнє значення)	$P_{до}$	мм вод. ст.	Розрахунок: $P_{до} = p \cdot K_t$	2,8
Густина газового потоку	ρ	кг/м ³	Розрахунок: $\rho = 2,695 \cdot \rho_0 \cdot (P_a + P_{ст}) / (T_r + 273)$ ρ_0 - густина газу при 0°C (для повітря – 1,29 кг/м ³)	1,221
Швидкість газового потоку (середнє значення)	V	м/с	Розрахунок: $V = \sqrt{(2g \cdot P_{до}) / \rho}$	6,69
Об'ємна витрата газу при робочих умовах	q_v	м ³ /с	Розрахунок: $q_v = V \cdot S$	0,870
Об'ємна витрата газу при нормальних умовах	q_{v0}	м ³ /с	Розрахунок: $q_{v0} = 2,695 \cdot q_v \cdot (P_a + P_{ст}) / (T_r + 273)$	0,82

Вимірювання та розрахунки виконали:

Омельянчук М.В.

(підпис)

Герасимчук Є.Р.

(підпис)

Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок

Місце відбору проби – **Газохід до циклону(до ГОУ).** Номер джерела викиду - **1.**

Найменування параметру	Параметр		Метод визначення (ЗВТ або формула для розрахунку)	Значення параметру	
	Позначення	Одиниця виміру			
Діаметр наконечника	d	мм	Розрахунок: $d = 24 / \sqrt{V}$	Розр.	9,8
				Факт.	8,9
Попереднє значення об'ємної витрати газу для відбору проби	q_{vp}	дм ³ /хв	Розрахунок: $q_{vp} = 0,0471 \cdot d^2 \cdot V$	23	
Температура газопилового потоку перед ротаметром	T_p	К	Вимірювання (Термометр)	7	
Тиск (розрідження) перед ротаметром	P_p	кПа	Вимірювання (Мікроманометр ММЦ-2000)	15,57	
Скоригована об'ємна витрата газу для відбору проби	q'_{vp}	дм ³ /хв	Розрахунок $q'_{vp} = 1,64 \cdot q_{vp} \cdot ((P_a + P_{cm}) / T_r) \cdot \sqrt{(\rho_0 \cdot T_p) / (\rho_k \cdot (P_a - P_p))}$ ρ_0 – густина газу при 0 ⁰ С (для повітря – 1,29 кг/м ³) ρ_0 – густина газу при градуванні ротаметра (при 293 К та 101,3 кПа – 1,20 кг/м ³) $q'_{vp} = 1,7 \cdot q_{vp} \cdot ((P_a + P_{cm}) / T_r) \cdot \sqrt{T_p / (P_a - P_p)}$	25	
Час відбору об'єднаної проби	t	хв		20	
Об'єм відібраної проби газу при робочих умовах	V	дм ³	Розрахунок: $V = q'_{vp} \cdot t$	500	
Об'єм відібраної проби газу при нормальних умовах	V_0	дм ³	Розрахунок: $V_0 = 1,64 \cdot V \cdot \sqrt{(\rho_0 \cdot (P_a - P_p)) / (\rho_k \cdot T_p)}$ ρ_0 – густина газу при 0 ⁰ С (для повітря – 1,29 кг/м ³) ρ_0 – густина газу при при градуванні ротаметра (при 293 К та 101,3 кПа – 1,20 кг/м ³) $V_0 = 1,583 \cdot V \cdot \sqrt{(P_a - P_p) / T_p}$	431	

Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинокМісце відбору проби – **Труба циклону (після ГОУ).** Номер джерела викиду - **1.**

Найменування параметру	Параметр		Метод визначення (ЗВТ або формула для розрахунку)	Значення параметру	
	Позначення	Одиниця виміру		Розр.	Факт.
Діаметр наконечника	d	мм	Розрахунок: $d = 24 / \sqrt{V}$	Розр.	9,3
Попереднє значення об'ємної витрати газу для відбору проби	q_{vp}	дм ³ /хв	Розрахунок: $q_{vp} = 0,0471 \cdot d^2 \cdot V$	Факт.	8,9
Температура газопилового потоку перед ротаметром	T_p	К	Вимірювання (Термометр)	25	
Тиск (розрідження) перед ротаметром	P_p	кПа	Вимірювання (Мікроманометр ММПЦ-2000)	7	
Скоригована об'ємна витрата газу для відбору проби	q'_{vp}	дм ³ /хв	Розрахунок $q'_{vp} = 1,64 \cdot q_{vp} \cdot ((P_a + P_{cm}) / T_r) \cdot \sqrt{(\rho_0 \cdot T_p) / (\rho_k \cdot (P_a - P_p))}$ ρ_0 – густина газу при 0°C (для повітря – 1,29 кг/м ³) ρ_0 – густина газу при градуванні ротаметра (при 293 К та 101,3 кПа – 1,20 кг/м ³) $q'_{vp} = 1,7 \cdot q_{vp} \cdot ((P_a + P_{cm}) / T_r) \cdot \sqrt{T_p / (P_a - P_p)}$	12,91	
Час відбору об'єднаної проби	t	хв		27	
Об'єм відібраної проби газу при робочих умовах	V	дм ³	Розрахунок: $V = q'_{vp} \cdot t$	20	
Об'єм відібраної проби газу при нормальних умовах	V_0	дм ³	Розрахунок: $V_0 = 1,64 \cdot V \cdot \sqrt{(\rho_0 \cdot (P_a - P_p)) / (\rho_k \cdot T_p)}$ ρ_0 – густина газу при 0°C (для повітря – 1,29 кг/м ³) ρ_0 – густина газу при при градуванні ротаметра (при 293 К та 101,3 кПа – 1,20 кг/м ³) $V_0 = 1,583 \cdot V \cdot \sqrt{(P_a - P_p) / T_p}$	540	
				473	

Вимірювання та розрахунки виконали:

Омельянчук М.В.

(підпис)

Герасимчук Є.Р.

(підпис)

ПРОТОКОЛ**Вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах
стаціонарних джерел**

від 21 жовтня 2023 р.

№ 458А-ДВ/2023

м. Житомир

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел № 458А-ДВ/2023 від 16.10.2023 р. вимірювальною лабораторією ПП «Баланс Еко» (сертифікат підтвердження компетентності №046/2020 від 20.12.2020 р. чинне до 19.12.2023 р.) проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин у викидах стаціонарного джерела №1 проммайданчику «Зернотік» СТОВ «Осички» за адресою Житомирська обл., Житомирський р-н, с. Осички, вул. Несененка, 35
(№ та дата акту відбору проб, назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. Відбір проб виконано відповідно до вимог ДСТУ 8812:2018. «Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб.
2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при вимірюванні:

Назва ЗВТ	Заводський Номер	Відомості про повірку/калібрування
Рулетка TOPEX 27C340	1018	Тавро від 19.07.2023 р
Штангенциркуль ШЦ-150-0,05	F0589607	Св. № В/232/δ від 19.07.2023 р.
Ваги лабораторні AXIS BTU-210	2373	Св. № П/326/t від 19.07.2023 р.
Ваги лабораторні Radwag AS-220/C	294030	Св. № П/322//δ від 03.08.2023 р.
Вимірювач швидкості ІС-1	695	Серт. №UA/22/230725/001035 від 25.07.2023 р.
Мікроманометр цифровий ММЦ-200	224	Св. № П/168/3 від 17.07.2023 р.
Мікроманометр цифровий ММЦ-2000	758	Св. № П/169/3 від 17.07.2023 р.
Трубка напірна ТН-0,7	297	Серт. №UA/22/230725/001030 від 25.07.2023 р.
Трубка напірна ТН-1,5	342	Серт. №UA/22/230725/001039 від 25.07.2023 р.
Трубка напірна ТНП-0,5	659	Серт. №UA/22/230725/001033 від 25.07.2023 р.
Трубка напірна ТНП-1,0	663	Серт. №UA/22/30725/001034 від 25.07.2023 р.
ОКСИ 5М-5НД	120754	Св. № 84361/20 від 07.08.2023 р.
Вимірювач температури газів ІТ-1	659	Серт. №UA/22/230727/2430 від 27.07.2023 р.
Секундомір JUNSO	015	Тавро від 19.07.2023 р

(назва ЗВТ та обладнання, заводський номер, відомості про повірку ЗВТ або атестацію д/о)

Результати розрахунків та вимірювань

Дата проведення лабораторних вимірювань та розрахунків	Джерело викиду		Параметри газопилового потоку у місці відбору проб				Назва ЗР	Номер проби (об'єкта топки)	Масова концентрація ЗР, ρ		Масова витрата ЗР, г/с	Відомості про МВВ			Ступінь очищення газу, %
	назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	номер (назва)	Температура t, °C	Швидкість V, м/с	Об'ємна витрата q _o , м³/с	Вміст кисню φO ₂ , %			мг/м³	у перерахунку на φO ₂ , мг/м³		Шифр МВВ	Похибка вимірювань δ, %		
		ДВ; точки (місця) відбору											Масової концентрації ЗР, ρ	Об'ємна витрата, q _o	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
21.10.2023	Зерноочисний агрегат КЗС (навантаження номінальне)	№1 Труба від циклону; газохід до циклону (вхід в ГОУ)	8	6,05	0,86	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	570,77	-	0,4909	МВВ №081/12-0161-05	+25	+10	91,8
						-		2	533,64	-	0,4589		+25	+10	
						-		3	587,01	-	0,5048		+25	+10	
						-		4	596,29	-	0,5128		+25	+10	
						-		5	559,16	-	0,4809		+25	+10	
		№1 Труба від циклону; газохід від циклону (вихід з ГОУ)	8	6,69	0,82	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	48,84	-	0,0400	МВВ №081/12-0161-05	+25	+10	
						-		2	47,78	-	0,0392		+25	+10	
						-		3	50,53	-	0,0414		+25	+10	
						-		4	51,59	-	0,0423		+25	+10	
						-		5	48,41	-	0,0397		+25	+10	

Завідуючий Вимірювальною лабораторією: Омелянчук М.В.

Виконавці

Омелянчук М.В.

Герасимчук Є.Р.

(підпис, прізвище та ініціали)

