



«ЗАТВЕРДЖЕНО»

ТОВ «ДОЗВІЛ ЕКО ПЛЮС»

В.В. Кукуруза

ДОЗВІЛ
ЕКО ПЛЮС

Ідент. код:

40568833

2021 р.

ЗВІТ

результатів проведення інструментально -
лабораторних вимірювань показників складу та
властивостей проб води

(у місцях розташування гноєсховища)

СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ»

свинокомплексу №11

що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя

Баришівської селищної ради Баришівського району

Київської області

м. Вінниця, 2021 р.

ЗМІСТ

1.	ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА.....	2
2.	УМОВИ ВИКОНАННЯ ВІДБОРУ ПРОБ ТА ВИМІРЮВАНЬ.....	4
3.	НОРМАТИВНА ТА МЕТОДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ.....	4
4.	ПРАВИЛА ВІДБОРУ ПРОБ ВОДИ.....	5
5.	ВИСНОВОК.....	8

Додаток

Літературні джерела з вивченням

Санітарно-гигієнічного
відбору проб та вимірювань
з водяного видобутку
"Ніжинська переславська"

Санітарно-гигієнічний
відбір проб та вимірювань

Відповідальні за розробку
Санітарно-гигієнічного
відбору проб та вимірювань
з водяного видобутку
"Ніжинська переславська"
Відповідальні за рецензію
Санітарно-гигієнічного
відбору проб та вимірювань
з водяного видобутку
"Ніжинська переславська"

Літературні джерела

Літературні джерела
з вивченням
Санітарно-гигієнічного
відбору проб та вимірювань
з водяного видобутку

Літературні джерела
з вивченням
Санітарно-гигієнічного
відбору проб та вимірювань
з водяного видобутку

Літературні джерела
з вивченням
Санітарно-гигієнічного
відбору проб та вимірювань
з водяного видобутку

Літературні джерела
з вивченням
Санітарно-гигієнічного
відбору проб та вимірювань
з водяного видобутку

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування гноєсховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Баршишівської селищної ради Баршишівського району Київської області

1. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

Мета: проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування гноєсховища) свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Баршишівської селищної ради Баршишівського району Київської області.

Відомості щодо суб'єкта господарювання

Повне найменування головного підприємства (юридичної особи)	СПЛЬНЕ УКРАЇНСЬКО-ВЕЛИКОБРИТАНСЬКЕ ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ"
Коротне найменування головного підприємства	СП ТОВ "Нива Переяславщини"
Юридична адреса	08420, Київська область, Переяслав-Хмельницький район, с. Переяславське, вул. Привокзальна, буд. 2 Тел: + 38 04567 2 81 92, +38 044 585 27 97, E-mail: info@niva-sa.com.ua
Ідентифікаційний код суб'єкта господарювання з ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	25564175
Посада, ПІБ керівника головного підприємства, тел.	Директор – Шакель Віталій
Назва виду економічної діяльності об'єкта за КВЕД (код видів економічної діяльності згідно із загальним класифікатором видів економічної діяльності)	Код КВЕД 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур (основний); Код КВЕД 01.46 Розведення свиней; Код КВЕД 01.61 Допоміжна діяльність у рослинництві; Код КВЕД 01.62 Допоміжна діяльність у тваринництві; Код КВЕД 03.12 Прісноводне рибальство; Код КВЕД 03.22 Прісноводне рибництво (аквакультура);

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування гноєсховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Баришівської селищної ради Баришівського району Київської області

	<p>Код КВЕД 10.11 Виробництво м'яса;</p> <p>Код КВЕД 10.13 Виробництво м'ясних продуктів;</p> <p>Код КВЕД 10.41 Виробництво олій та тваринних жирів;</p> <p>Код КВЕД 10.91 Виробництво готових кормів для тварин, що утримуються на фермах;</p> <p>Код КВЕД 46.21 Оптова торгівля зерном, необробленим тютюном, насінням і кормами для тварин;</p> <p>Код КВЕД 46.32 Оптова торгівля м'ясом і м'ясними продуктами;</p> <p>Код КВЕД 46.90 Неспеціалізована оптова торгівля;</p> <p>Код КВЕД 47.11 Роздрібна торгівля в неспеціалізованих магазинах переважно продуктами харчування, напоями та тютюновими виробами;</p> <p>Код КВЕД 47.22 Роздрібна торгівля м'ясом і м'ясними продуктами в спеціалізованих магазинах;</p> <p>Код КВЕД 52.10 Складське господарство;</p> <p>Код КВЕД 70.22 Консультування з питань комерційної діяльності й керування;</p> <p>Код КВЕД 41.20 Будівництво житлових і нежитлових</p>
Відповідальна особа за ОНС	Смашна Тетяна Тел. (050) 381-60-49

Вимірювання проведенні

Вимірювальною екологічною лабораторією	<p>ТОВ «ДОЗВІЛ ЕКО ПЛЮС»</p> <p>Юр. адреса: 21029, Вінницька область м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, буд. 105-Б, коп.3, оф.702</p> <p>тел.: 0967718041</p> <p>код ЄДРПОУ 40568833</p> <p>ІПН:40568833</p>
--	--

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування гноєсховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Баришівської селищної ради

Баришівського району Київської області

складу і властивостей;

- МВВ № 081/12-0317-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань водневого показника (pH) електрометричним методом;
- МВВ № 081/12-0644-09 «Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації масової концентрації кальцію та магнію титрометричним методом»;
- МВВ № 081/12-0177-05 «МВВ № 081/12-0177-05 Поверхневі, підzemні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сульфатів титриметричним методом»;
- МВВ № 081/12-0653-09 «Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації хлоридів титриметричним методом»;
- МВВ № 081/12-0106-03 «Поверхневі, підzemні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації амоній-іонів фотоколориметричним методом з реактивом Неслера»;
- МВВ № 081/12-0651-09 «Води зворотні, поверхневі, підzemні. Методика виконання вимірювань масової концентрації нітрат-іонів фотоколориметричним методом»;
- МВВ № 081/12-0236-09 «Води зворотні, поверхневі, підzemні. Методика виконання вимірювань масової концентрації нітрит-іонів фотоколориметричним методом»;
- КНД 211.1.4.039-95. Методика гравіметричного визначення завислих (суспензованих) речовин в природних і стічних водах.

4. ПРАВИЛА ВІДБОРУ ПРОБ ВОДИ

Для повного аналізу об'єм проби води повинен становити 5л, для неповного - 2л. Бутлі повинні бути скляні, чисто вимитими і ополоснуті дистильованою водою.

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування гноєсховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Барішівської селищної ради Барішівського району Київської області

Місце відбору проби води залежить від характеру джерела та мети дослідження. Якщо треба виявити вплив певного джерела забруднення проточної води, проби беруть вище цього джерела, проти нього і нижче за течією. З колодязів проби беруть двічі: уранці до початку розбору води та ввечері після розбору. З річок, озер, ставів проби дістають з глибини 0,5 - 1 м і на деякій відстані від берега (1 - 2м). При взятті проби води з крана або колодязя з насосом проводять промивку або відкачки протягом 10-15 хв.

Досліджувану воду наливають у бутлі закривають скляними шліфованими пробками або корковими, які попередньо кип'ятять у дистильованій воді.

Проби води і відкритих водойм беруть з наміченої глибини **батометром Виноградова** (рис. 1, 2). Який складається із затискача з чотирма лапками, зв'язаними ланцюжком, регулюючого гвинта (знизу), за допомогою якого лапки щільно затискають посуд, і пристосування (вгорі) для відкривання пробки на потрібній глибині.

При відсутності батометрапроби відбирають **бутлем**. До пробки бутля прикріпляють шнур. Ємкість встановлюють у важку оправу або підвішують до неї вантаж. Опустивши його на намічену глибину, тягнуть за шнурок, на якому закріплена пробка, і відкривають бутель.

При відборі проби води складають **супровідний документ**, копію якого відправляють до лабораторії разом з пробкою. У документі вказують: дату взяття проби, (рік, місяць, число, годин); назву вододжерела та місце його розташування; за завданням якого проводиться аналіз води; місце і точку відбору проби, глибину та відстань від берега; з якої частини водопроводу (кран, гідрант, резервуар) взято пробу, товщину шару води; спосіб взяття проби (батометр, бутель); об'єм і число проб; колір, запах і смак води її прозорість каламутність, осад, температуру; стан погоди під час взяття проби і за кілька днів до цього (дощова, суха, мінлива); спосіб консервування; мету дослідження і бажаний об'єм аналізу (хімічний повний, хімічний неповний); хто відбирав пробу, місце роботи, посаду, підпис.

При неможливості дослідити воду у день відбору проби її зберігають у холодильнику. Гранично допустимим строком зберігання: проб у тих умовах вважають для чистої води - 72 год., для незначно забрудненої - 48 і для забрудненої - 12 год. Допускається консервація проб у теплу погоду року, якщо пересилка триває більше доби. У воду, призначену для визначення окислюваності, а також вмісту аміаку і хлоридів, можна додавати 2 мл 25%-ї сірчаної кислоти на 1 л, для визначення інших показників - 2 мл хлороформу на 1 л.

Воду для бактеріологічного дослідження набирають у стерильні склянки місткістю 0,5 л з притертими пробками або ватними стерильними тампонами. При цьому дотримуються правил бактеріологічної техніки. Посуд, призначений для відбору проб води для бактеріологічного дослідження стерилізують у автоклаві протягом 20 хв. при тиску 1.5 атм або сушильній шафі при температурі 16°C протягом 1 год. Після цього посуд загортують в папір і в ньому доставляють до вододжерела.

При взяті проб води водопровідного крана його стерилізують полум'ям; наливаючи воду, тримають посуд під нахилом, щоб не утворилося пухирців повітря, не торкаючись горлом посуду до крана.

Проби з відкритих водойм беруть з глибини 10 - 15 см від поверхні води, але не менш як 10 - 15 см від "водойми". З прорубів пробу відбирають на глибині 10 - 15 см від нижньої поверхні льоду.

При відборі проби води для бактеріологічного дослідження складають супровідний документ такою самою формою, як і при взятті проби для фізико-хімічного дослідження.

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування гноєсховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Баришівської селищної ради Баришівського району Київської області

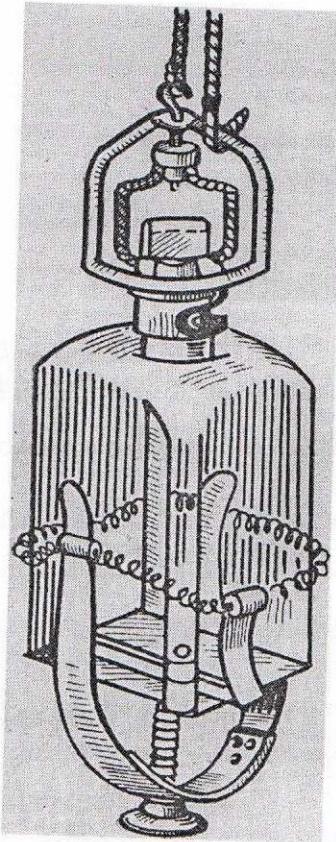


Рис. 1 . Батометр

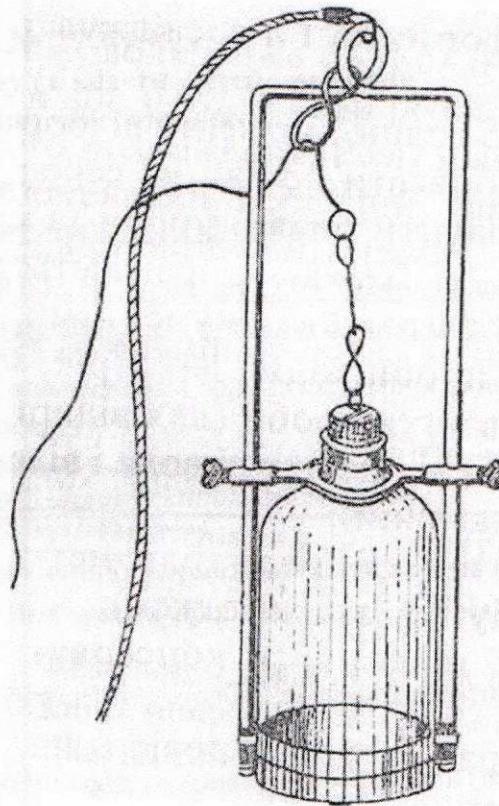


Рис. 2 . Батометр

5. ВИСНОВОК

За результатами проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування гноєсховища) свинокомплексу №11 перевищень нормативних показників затверджених Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до питної води призначеної для споживання людиною» (ДСанПiН 2.2.4-171-10) не виявлено.

Результати вимірювань представлені в додатах, в протоколі проведення вимірювань показників складу та властивостей проб води №227-10/21-2 від «12» жовтня 2021 року. Відповідно до акту відбору проб вод від 05.10.2020 р. №227В.

Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

22500, Вінницька обл., м. Липовець, вул. Вишнева, 26 IBAN UA273510050000026001878844775 в АТ «УКРСИБАНК»
МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, тел. (097)-29-177-15, (068)-376-17-36

ПРОТОКОЛ № 227-10/21 вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування гноєсховища)

від “12” жовтня 2021 р.

Відповідно до акту відбору проб вод від 05.10.2021 р. №227B.

Санітарно-промисловій лабораторії ТОВ «Довкілля»,
(назва аналітпідрозділу)

Свідоцтво про атестацію № 0025/2021 від 28.04.21р. чинне до 27.04.2024р., видане ДП
«Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»
(дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей води із підземних водоносних горизонтів

для: СП ТОВ «Нива Переяславщини» Київська обл., Барішівський р-н, с. Гостролучча,
вул. Промислова, 1, зона можливого впливу свинокомплексу №11
(найменування суб'єкта господарювання)

1. Відбір проб проведено відповідно до чинних нормативних документів (НД):

- ДСТУ ISO 5667-11:2005. Якість води. Відбирання проб. Частина 11. Настанови щодо відбирання проб підземних вод;
- ДСТУ ISO 5667-2:2003. Якість води. Відбирання проб. Частина 2. Настанови щодо методів відбирання проб.

2. Вимірювання проведені відповідно до методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди»
(назва, відомості про затвердження)

(далі – Перелік). Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;

МВВ, що не увійшли до

Переліку: _____
(назва, відомості про затвердження)

3. При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

Спектрофотометри DR-2800 (св-во № 24/2109 від 05.07.21; №1179151); атомно-абсорбційний АА8500 (св-во № 24/2110 від 05.07.2021); фотометр фотоелектричний КФК-3 (св-ва №24/2111 від 05.07.2021, №9111976) ваги лабораторні важільні АДВ-200 №452; ВЛР- 200 № 332 (св-ва № 31-06/0583, від 09.06.2021, №31-06/0583 від 09.06.21); іономір «Sension1» №06070750233 (св-во № 24/2236 від 17.08.2021); кондуктометр «Sension5» №06110C960102 (св-во № 24/2235 від 17.08.2021)
(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Нормоване значення - гранично допустима концентрація (ГДК)

4.1.1. Державні санітарні норми та правила "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" (ДСанПіН 2.2.4-171-10)

5. Результати вимірювань

Дата відбору проб та вимірювання	Номер проби за актом відбору	реестральний	точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	Показник		Відомості про МВВ
						результат вимірювання	нормоване значення	
05.10.21,	227B	227	Проба №1	4	5	6	7	10
05.10.21-12.10.21			Запах	бали	1	≤ 2	≤ 3	ДСТУ ГОСТ 27384:2005
			Кольоровність	градуси	8	$\leq 20(35)$	≤ 35	ДСТУ ГОСТ 27384:2005
			Смак та присмак	бали	2	≤ 2	≤ 3	ДСТУ ГОСТ 27384:2005
			pH	од. pH	7,85	6,5-8,5	6,5-8,5	МВВ 081/12-0317-06
			Загальна жорсткість	ММОЛЬ/ДМ ³	7,93	$\leq 7,0(10)$	≤ 10	Інстр. Session1 ± 2 %
			Кальцій	МГ/ДМ ³	81,9	-	-	МВВ № 081/12-0644-09 $\delta = \pm 14\%$
			Магній	МГ/ДМ ³	113,2	-	-	МВВ № 081/12-0644-09 $\delta = \pm 17\%$
			Поліфосфати (за PO ₄)	МГ/ДМ ³	1,2	$\leq 3,5$	-	Інстр. Спектрофотометр DR-2800 $\pm 15\%$
			Сульфати	МГ/ДМ ³	48,6	≤ 250	≤ 500	МВВ 081/12-0177-05 $\delta = \pm 9\%$
			Хлориди	МГ/ДМ ³	29,8	$\leq 250(350)$	≤ 350	МВВ 081/12-0653-09 $\delta = \pm (20-7)\%$
			Амоній	МГ/ДМ ³	0,25	$\leq 0,5(2,6)$	$\leq 2,6$	МВВ № 081/12-0106-03 $\delta = \pm (20-9)\%$
			Нітрати	МГ/ДМ ³	14,0	≤ 50	≤ 50	МВВ 081/12-0651-09 $\delta = \pm (25-16)\%$
			Нітрати	МГ/ДМ ³	0,1	$\leq 0,5$	$\leq 3,3$	МВВ 081/12-0236-05 $\delta = \pm (40-10)\%$
			Зважені речовини	МГ/ДМ ³	27,1	-	-	КНД 211.1.4.039-95 $\delta = \pm (20-10)\%$

* δ – позначення характеристики відносної похиби, (Δ) – позначення характеристики абсолютної похиби.

Виконавці:


С.О. Кирий



(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Директор ТОВ «Довкілля»
(посада, підпис, прізвище та ініціали)


В.В. Дерман

Стр. 2, всього стор. 2