



ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА ІНСПЕКЦІЯ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА ІНСПЕКЦІЯ
ПРИДНІПРОВСЬКОГО ОКРУГУ
(ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ТА КІРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСТІ)

вул. Героїв АТО, 92, м. Кривий Ріг, 50103, тел. (056) 471-46-52,
E-mail: pdn@dei.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 43877118

вул. Лабораторна, 69, м. Дніпро, 49010
(місцезнаходження установи)

Телефон (0562) 377 27 48

ПРОТОКОЛ № 69

вимірювань показників складу та властивостей вод

від «24» листопада 2021р.

Відповідно до Акта відбору проб вод від 18.11.2021р. № 77

відділом інструментально-лабораторного контролю Дніпропетровської області,
уповноваженим на право проведення вимірювань, не пов'язаних з оцінкою відповідності продукції,
процесів та послуг у сфері законодавчо регульованої метрології під час контролю стану
навколишнього природного середовища (Наказ № 38 від 26.01.2021р.)

- зворотних (стічних) вод ПрАТ «ДНІПРОВСЬКИЙ МЕТАЛУРГІЙНИЙ ЗАВОД»

(юридична адреса: вул. Маяковського, 3, м. Дніпро, 49064)

(назва підприємства, адреса)

та/або поверхневих

(назва водного об'єкта)

1. Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі – НД), перелік яких наведений в Акті відбору проб вод.

2. Вимірювання проведені відповідно до: методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у Переліку методик вимірювань при проведенні вимірювань у сфері законодавчо регульованої метрології при контролі стану навколишнього природного середовища, тимчасово допущених до використання Держекоінспекцією України, затвердженого Заступником Голови Державної екологічної інспекції інспектором України – Головним державним інспектором України з охорони навколишнього природного середовища від 11.01.2019 року (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 вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:
- Іономір inolab pH - 735, № 08450438, свідоцтво про повірку № 06-1/21940-2 від 14.12.2020р.;
- Фотометр фотоелектричний КФК-3-01, № 1270532, свідоцтво про повірку № 06-1/22754 від 13.07.2021р.;
- Ваги АВТ 220-4М, № WB06B0012, свідоцтво про повірку № 411-09-0/20242 від 21.04.2021р.;
- Аналізатор вмісту кисню Охі 197і, № 06450563, свідоцтво про повірку № 06-1/22456 від 16.04.2021р.;
- Аналізатор нафтопродуктів у воді "Мікран" № 164, свідоцтво про повірку № 06-1/22624 від 10.06.2021р.
- Атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115 М1-ПК №12-04, свідоцтво про повірку №06-1/22384 від 14.04.2021р.;
- Атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115 М1- №25, свідоцтво про повірку №06-1/24028 від 27.08.2021р.

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

4.1. Поверхневі води – гранично допустима концентрація (далі – ГДК) за:

4.1.1 Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів (далі – Правила);

4.1.2 "Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов";

4.2. Зворотні води – допустима концентрація $C_{д.}$ наведена в «Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами підприємства», регламенті тощо, затвердженому № 637/ДП/49д-19 Державним агентством водних ресурсів України з 17.09.2019р. до 17.09.2022р.;

4.3. Підземні води (із спостережувальних свердловин) - допустима концентрація $C_{д.}$: не вказано

5 Результати вимірювань

Арк.1, всього арк.2

Дати відбору та вимірювання	Номер проби за актом відбору		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	Показник				Відомості про МВВ	
	2	3					ГДК за 4.1.1	ГДК за 4.1.2	Сл за 4.2	Сл за 4.3	шифр	похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95^*$
18.11.21 / 18.11.21 – 23.11.21	113.1	113	4 Випуск №1, в р. Дніпро	5 рН	6 од.рН	7 7,96	8 8	9 9	10 10	11 МВВ 081/12-0317-06	12 ± 0,1	
				Розчинений кисень	МgO ₂ /дм ³	8,58		4,2		МВВ 081/12-0876-13	± 18 %	
				БСК ₅	МgO ₂ /дм ³	2,93		3,01		МВВ 081/12-0310-06	± 50 %	
				ХСК	МgO/дм ³	27,00		30,00		КНД 211.1.4.021-95	± 4,01	
				Завислі речовини	мг/дм ³	5,75		7,75		КНД 211.1.4.039-95	± 20 %	
				Сухий залишок	мг/дм ³	319,00		1000,0		МВВ 081/12-0109-03	± 5 %	
				Хлориди	мг/дм ³	23,93		29,36		МВВ 081/12-0653-09	± 20 %	
				Сульфати	мг/дм ³	57,86		52,22		КНД 211.1.4.026-95	± 6,49	
				Азот амонійний	мг/дм ³	0,43		0,34		МВВ 081/12-0106-03	± 20 %	
				Нітриди	мг/дм ³	0,096		0,163		КНД 211.1.4.023-95	± 0,04	
				Нітрати	мг/дм ³	2,55		2,44		МВВ 081/12-0651-09	± 25 %	
				Фосфати	мг/дм ³	0,21		0,36		МВВ 081/12-0005-01	± 15 %	
				Залізо загальне	мг/дм ³	0,15		0,27		КНД 211.1.4.034-95	± 0,023	
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,31		0,29		МВВ 081/12-57-00	± 20 %	
				АПАР	мг/дм ³	0,021		0,023		КНД 211.1.4.017-95	± 0,0068	
				Алюміній	мг/дм ³	0,025		0,025		МВВ 081/12-0105-03	± 25 %	
				Цинк	мг/дм ³	0,006		0,007		МВВ 081/12-0413-07	± 22 %	
				Мідь	мг/дм ³	0,008		0,008		МВВ 081/12-0454-07	± 28 %	
				Марганець	мг/дм ³	0,015		0,019		МВВ 081/12-0453-07	± 24 %	

*) δ – позначення характеристики відносної похибки, (Δ) – позначення характеристики абсолютної похибки

5 Протоколу вимірювання № 69 від 24.11.21

Арк.2, всього арк.2

Дати відбору та вимірювання	Номер проби за актом відбору	ресурційний	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Показник				Відомості про МВВ шифр	похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95^*$			
							нормоване значення		за						
1	2	3	4	5	6	7	ГДК за 4.1.1	ГДК за 4.1.2	Сд за 4.2	Сд за 4.3	8	9	10	11	12
				Хром +3	мг/дм ³	0,005			0,006					МВВ 081/12-0652-09	± 23 %
				Нікель	мг/дм ³	0,017			0,018					МВВ 081/12-0823-12	± 26 %
				Кадмій	мг/дм ³	0,0008			0,0009					МВВ 081/12-0455-07	± 31 %
				Свинець	мг/дм ³	0,002			0,0028					МВВ 081/12-0452-07	± 28 %
				Кобальт	мг/дм ³	< 0,0025 (0,002)			0,0021					МВВ 081/12-0824-12	

* δ – позначення характеристики відносної похибки, (Δ) – позначення характеристики абсолютної похибки

Начальник відділу

Виконавці :

Головний спеціаліст
Головний спеціаліст
Головний спеціаліст

Калимбет Т.М.

Савранська Л.В.

Велігура О.О.

Байлюк Ю.В.

