

Додаток 1

Приватне акціонерне товариство «Індустріальний гірничо-обогатювальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідчення відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0069/2021 дієсне до 10.12.2024 р.)

ПРОТОКОЛ

Від 06 листопада 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, зашкідливості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої забудови

Точка відбору	с. Вільне						
Час виміру	11.45						
Вітер	Західний						
Вимірювані характеристики	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м³			
	10	58	1,8	0,16	0,64	0,009	46-47
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС



Л.О.Саламай

Приватне акціонерне товариство «Індустріальний гірничо-обогатювальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідчення відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0069/2021 дієсне до 10.12.2024 р.)

ПРОТОКОЛ

від 03 жовтня 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, зашкідливості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої забудови

Точка відбору	с. Радевичево					
Час виміру	12-00					
Вітер	Південно-східний					
Вимірювані характеристики	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Шум, дБ
				мг/м³		
	22	55	1,8	0,15	0,60	39-40
ГДК				0,5	5	55

Провідний фахівець



Л.О.Саламай

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідоцтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № ПЄ-0052/2024 дійсне до 03.12.2027 р.)

ПРОТОКОЛ

Від 23 грудня 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої забудови

Точка відбору	с. Ст.Інгулець, вул.Надії						
Час виміру	12.10						
Вітер	Південно-східний						
Вимірювані характеристики	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м³			
	4	85	0,8	< 0,26	0,62	0,010	40-41
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС



Л.О.Салама

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідоцтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № ПЄ-0052/2024 від 03.12.2024 дійсне до 03.12.2027 р.)

ПРОТОКОЛ

Від 23 грудня 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

Вітер	Східний						
Вимірювані характеристики	Температура, °С	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м³			
Час виміру	8.30						
с.Широке, вул.Руднічна	4	84	0,8	< 0,26	0,62	0,009	41-42

Провідний фахівець ВОНС



Л.О.Салама

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідчення відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № ПБ-0052/2024 дійсне до 03.12.2027 р.)

ПРОТОКОЛ

Від 23 грудня 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої забудови

Точка відбору	КРЕС, вул. Шаляпіна						
Час виміру	10.15						
Вітер	Східний						
Вимірювані характеристики	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м³			
	3	85	0,9	< 0,26	0,66	0,010	39-40
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС



Л.О.Саламай



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"

Південно-східний міжрегіональний центр

ДУ "Держґрунтохорона"

Адреса: 52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-он,

с. Дослідне, вул. Наукова, 65а

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агенством з акредитації України

Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.

Атестована ДП "Запорізький науково-виробничий центр

стандартизації, метрології та сертифікації

(ДП "ЗАПОРІЗЬКИЙ СТАНДАРТИЗАЦІЙНО-МЕТРОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР")

Свідчення про визнання технічної компетентності

№ АВ 102-21 від 17 грудня 2021 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Заступник директора по системі якості

Південно-східний міжрегіональний центр

Держґрунтохорона

В. Сироватко



ПРОТОКОЛ № 17-01.11.24

результатів випробувань ґрунтів

від 18 листопада 2024 р.

17-01.11.24-07-28-01.11.24

Шифр зразка

Замовник: ТОВ "ГВП "ЕКОПЛЮС"

Об'єкт досліджень: Місяця видалення відходів ПРАТ "ІНГЗК"

Дата відбору проб: 01.11.2024 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	№ точки відбору проб	Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)									
			I клас небезпеки					II клас небезпеки				
			свинець	цинк	кобальт	нікель	мідь	хром ³⁺	хром ⁶⁺	марганець	ванадій	залізо загальне, г/кг
01	Вівал № 1	1	21.52 1.52	70.09 4.24	16.07 1.36	38.64 1.73	24.19 1.29	48.87 3.89	0.031 -	607 76	66.14 -	37 -
02		2	21.43 1.47	69.27 4.09	16.00 1.34	39.30 2.05	23.72 1.24	49.05 4.02	0.031 -	605 75	67.05 -	37 -
03	Відвал № 2	3	21.59 1.60	70.14 4.20	16.11 1.39	38.02 1.69	24.58 1.32	48.12 3.74	0.031 -	608 78	69.32 -	37 -
04		4	21.45 1.48	69.85 4.17	16.04 1.36	38.22 1.70	25.84 1.38	47.50 3.62	0.031 -	600 75	68.90 -	36 -
05		5	21.58 1.56	69.91 4.20	15.96 1.31	37.37 1.51	24.21 1.34	45.14 3.45	0.028 -	603 75	68.75 -	37 -
												кремній, г/кг
												292
												284
												303
												300
												302
												-

Додаток 2

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	№ точки відбору проб	Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: ватова форма/рухлива форма при t=23°C)										III клас небезпеки				
			I клас небезпеки					II клас небезпеки					хром ⁶⁺	марганець	ванадій	залізо загальне, г/кг	кремній, г/кг
			свинець	цинк	кобальт	нікель	мідь	хром ³⁺	хром ⁶⁺	марганець	ванадій	залізо загальне, г/кг					
06	Відвал № 3	6	21,51 1,51	68,88 3,88	15,46 1,25	37,82 1,69	24,75 1,38	45,33 3,47	0,028 -	599 74	68,23 -	38 -	300 -				
07		7	21,59 1,54	69,25 3,90	15,32 1,23	38,23 1,75	24,00 1,30	46,48 3,67	0,029 -	592 72	68,48 -	37 -	294 -				
08		8	21,44 1,48	68,77 3,72	15,03 1,13	37,65 1,55	25,77 1,35	44,89 3,45	0,027 -	569 68	69,14 -	35 -	299 -				
09	Хвостосхо- вище	9	21,42 1,45	69,60 4,05	15,23 1,18	38,70 1,75	25,90 1,45	46,80 3,93	0,030 -	570 67	68,36 -	35 -	302 -				
10		10	21,42 1,43	69,52 4,07	15,35 1,27	35,52 1,49	24,39 1,34	46,79 3,88	0,031 -	562 63	66,25 -	37 -	292 -				
11		11	21,38 1,37	64,43 2,77	14,29 1,02	35,00 1,42	23,64 1,22	41,53 2,95	0,027 -	500 62	63,30 -	35 -	306 -				
12		12	21,32 1,35	62,87 2,70	14,58 1,08	32,81 1,35	23,11 1,18	41,20 2,78	0,027 -	487 62	62,28 -	35 -	300 -				
13		13	21,35 1,40	67,85 2,94	15,16 1,20	35,87 1,60	24,12 1,25	40,85 2,68	0,026 -	598 72	63,89 -	35 -	302 -				
14		14	21,65 1,65	69,08 4,05	14,55 1,12	35,89 1,63	24,83 1,40	41,59 2,96	0,027 -	603 75	65,67 -	36 -	303 -				
15		15	21,51 1,52	67,10 3,27	14,93 1,17	36,15 1,68	25,17 1,42	41,72 3,15	0,027 -	615 78	65,51 -	35 -	298 -				
16		16	21,59 1,63	67,21 3,54	15,05 1,20	37,77 1,82	24,10 1,36	41,80 3,18	0,027 -	620 80	64,16 -	36 -	298 -				
17		17	21,32 1,35	65,75 2,77	14,16 0,97	35,94 1,65	24,27 1,32	40,58 2,87	0,026 -	576 72	61,59 -	34 -	290 -				
18		18	21,35 1,40	68,06 3,16	14,91 1,06	36,97 1,87	24,85 1,36	41,83 3,09	0,027 -	584 74	61,31 -	34 -	295 -				
19	19	21,62 1,63	68,77 3,35	15,16 1,27	36,45 1,80	23,96 1,34	42,55 3,13	0,027 -	603 76	61,70 -	36 -	305 -					
20	20	21,45 1,48	66,81 2,78	14,95 1,20	34,83 1,65	22,22 1,15	39,99 2,68	0,025 -	498 66	62,58 -	36 -	300 -					
21	21	21,50 1,50	65,78 2,69	15,11 1,30	35,86 1,78	23,15 1,16	40,87 2,80	0,026 -	590 72	63,49 -	36 -	292 -					
22	22	21,32 1,34	65,91 2,70	14,89 1,25	36,09 1,82	23,48 1,20	39,56 2,63	0,025 -	574 68	62,10 -	35 -	287 -					

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	№ точки відбору проб	Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)											
			І клас небезпеки			ІІ клас небезпеки					ІІІ клас небезпеки			
			свинець	цинк	кобальт	нікель	мідь	хром ³⁺	хром ⁶⁺	марганець	ванадій	залізо загальне, г/кг	кремній, г/кг	
23	Хвостоско- вище	23	<u>21.41</u> 1,48	<u>69.05</u> 3,27	<u>14.67</u> 1,23	<u>37.14</u> 2,03	<u>24.11</u> 1,27	<u>42.11</u> 3,05	<u>0.026</u> -	<u>611</u> 80	<u>66.45</u> -	<u>36</u> -	<u>285</u> -	
24		24	<u>21.60</u> 1,60	<u>68.43</u> 3,20	<u>14.76</u> 1,26	<u>38.17</u> 2,13	<u>24.32</u> 1,30	<u>44.62</u> 3,50	<u>0.027</u> -	<u>617</u> 82	<u>66.31</u> -	<u>37</u> -	<u>293</u> -	
25		25	<u>21.44</u> 1,49	<u>69.10</u> 3,54	<u>14.68</u> 1,25	<u>38.84</u> 2,31	<u>25.35</u> 1,37	<u>43.35</u> 3,28	<u>0.027</u> -	<u>623</u> 82	<u>64.57</u> -	<u>35</u> -	<u>298</u> -	
26	м. Інгулець	26	<u>21.63</u> 1,64	<u>69.39</u> 3,70	<u>15.10</u> 1,36	<u>38.90</u> 2,42	<u>25.13</u> 1,30	<u>46.53</u> 3,80	<u>0.030</u> -	<u>625</u> 84	<u>69.00</u> -	<u>36</u> -	<u>306</u> -	
27		27	<u>21.70</u> 1,67	<u>69.28</u> 3,66	<u>15.07</u> 1,35	<u>39.00</u> 2,46	<u>25.25</u> 1,36	<u>46.81</u> 3,91	<u>0.030</u> -	<u>630</u> 85	<u>69.22</u> -	<u>37</u> -	<u>309</u> -	
28		28	<u>21.69</u> 1,65	<u>69.06</u> 3,59	<u>15.28</u> 1,40	<u>39.13</u> 2,42	<u>25.82</u> 1,50	<u>46.78</u> 3,86	<u>0.030</u> -	<u>636</u> 85	<u>69.34</u> -	<u>37</u> -	<u>305</u> -	

Примітка: Південно-східний міжрегіональний центр не несе відповідальності за відповідність відбору згідно НТД та наданих на дослідження проб Замовником.

Карьер и прилегающая территория											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1395	Qal	34.6	7.41	27.19	7.51	27.09	7.58	27.02	7.50	27.10
45	1431	Qal	26.14	4.12	31.84	3.88	22.08	4.77	23.19	4.26	21.70
46	1587	Qal	26.44	10.33	15.81	10.32	15.82	11.61	14.53	10.75	15.39
47	1538	Qal	26.17	10.13	16.31	9.95	16.51	10.63	15.41	10.23	16.71
48	1540	Qal	25.61	4.29	21.88	4.08	22.09	4.59	21.58	4.32	21.85
49	1725	Qal	26.93	7.43	21.18	7.57	21.04	7.01	21.60	7.34	21.27
50	2174	Qal	27.02	5.31	21.62	5.50	21.43	5.33	21.58	5.80	21.54
51	2175	Qal	27.13	5.67	21.55	5.49	21.53	5.55	21.47	5.37	21.45
52	2176	Qal	25.86	5.46	21.69	5.28	21.87	5.36	21.79	5.37	21.78
53	2333	Qal	25.30	3.92	21.64	3.77	21.79	4.68	20.88	4.12	21.44
54	2334	Qal	25.23	3.70	20.15	3.46	21.93	3.40	21.99	3.37	22.00
55	2335	Qal	25.92	3.52	21.71	3.66	21.57	3.10	22.04	3.46	21.77
56	2336	Qal	24.52	4.31	21.61	4.46	21.46	4.43	21.49	4.40	21.52
57	2337	Qal	25.3	1.52	22.00	1.73	22.29	2.61	21.91	1.79	22.73
58	193	N2p	80.30	4.61	53.69	4.69	53.01	4.89	53.41	4.73	53.57
59	435	N2p	15	27.64	52.66	27.41	52.89	27.49	52.90	27.48	52.82
60	613	N2p	70.28	25.97	49.03	25.97	49.03	25.22	49.18	25.72	49.28
61	1665	N2p	82.19	20.75	49.53	20.78	49.50	20.76	49.52	20.76	49.52
62	2315	N2p	75.13	31.06	32.13	31.07	32.17	31.12	32.07	31.08	32.11
63	622	N1s	51.22	37.87	37.76	37.90	37.23	38.15	36.98	37.97	37.16
64	2314	N1s	80.04	36.08	40.54	36.05	40.57	36.09	40.53	36.67	40.55
65	2316	N1s	52.44	37.65	37.39	37.47	37.46	42.64	37.51	42.54	42.54
66	194	N1s	41.09	42.03	42.21	42.26	42.18	42.37	46.17	42.23	46.19
67	1663	AR	42.56	38.65	40.01	38.67	40.00	38.29	40.27	38.57	40.00

Директор ТОВ
"Гірничопромисловий
та будівельний
інжиніринг" :

Болотніков А.В.

Виконавці:

Самарцева Л.В.

Крамарчук М.О.

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМІКАНАЛІЗУ ВОДИ ГІДРОСПОСТЕРЕЖНИХ СВЕРДЛОВИХ ПІКАТ "ІНГЗ"

(Свідчення про ліцензію лабораторії ІОВ "Кривеастробек" № ПЕ-0014/2024 від 07.05.2024 р.)

№ п/п	№ проби	Дата відбору	Контр.	Запах	pH	CO ₂ вільн. мг/л	Окиснювальність мг/л	АНІОНИ						Сума аніонів		
								HCO ₃		Cl		SO ₄		NO ₃	мг/л	мг/л
								мг/л	г/г	мг/л	г/г	мг/л	г/г			
1	3	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2318	04.11	15,00	б/з	7,90	20,60	5,90	146,40	2,40	5,00	265,70	7,50	15,30	1842,70	22	23
2	435	01.11	60,00	б/з	6,90	17,20	5,20	402,60	6,60	5,90	708,60	20,00	17,90	4095,70	85,30	75,20
3	1431	05.11	20,00	Fe	5,70	-	1,90	24,40	0,40	0,40	1346,30	37,90	41,00	2597,40	54,10	58,60
4	1537	05.11	20,00	Fe железо	4,50	-	13,90	6,10	0,10	0,10	2834,90	79,80	95,50	177,40	3,70	4,40
5	1540	05.11	35,00	Fe кисл	5,60	3,50	4,80	6,10	0,10	0,20	1523,40	42,90	98,80	21,40	0,40	1,00
6	1726н	05.11	30,00	б/з	7,50	-	3,90	207,40	3,40	11,00	566,90	16,00	51,80	533,90	11,50	37,20
7	2176	04.11	50,00	Fe кисл	6,80	1,45	3,90	280,60	4,60	9,40	1151,40	32,40	66,50	572,80	11,90	24,30
8	2314	07.11	30,00	б/з	6,40	47,30	5,60	115,90	1,90	2,30	1488,00	41,90	49,60	1950,50	40,60	48,10
9	2321	04.11	40,00	б/з	7,30	14,40	7,80	237,90	3,90	6,20	779,40	22,00	37,90	1544,80	32,20	55,40
10	2333	05.11	20,00	глинь	6,60	15,30	4,40	122,00	2,00	6,30	1062,90	29,90	93,40	6,60	0,10	0,30
11	1305	05.12	20,00	глин	7,60	-	7,20	73,30	1,20	2,70	832,60	23,50	52,50	984,60	20,10	44,80

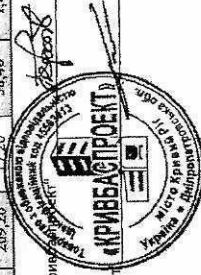
ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ ШКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ ГІДРОСНІТРЕЖНИХ СВЕРДЛОВИХ ПРАТ "ІНГІЖ"

(Свідчення про атестацію лабораторії ТОВ "Крибаспроект" № ПС-0014/2024 від 07.05.2024 р.)

№ п/п	№ проби	SiO ₂ мг/лм ³	КАТИОНИ										Сума катіонів				Жорсткість, мг-екв/лм ³				Сума CO ₃ CaCO ₃ (мг/лм ³)	Сума CaCO ₃ (мг/лм ³)										
			Na + K		Ca ²⁺		Mg		NH ₄ ⁺		Fe-2		Fe-3		мг-екв лм ³	екв-%	мг/лм ³	мг-екв лм ³	екв-%	мг-екв лм ³			жор.	тотал.								
			мг/лм ³	екв-%	мг/лм ³	мг-екв лм ³	екв-%	мг/лм ³	мг-екв лм ³	екв-%	мг/лм ³	мг-екв лм ³	екв-%	мг/лм ³											мг-екв лм ³	екв-%						
1	3	35	34	36	38	40	41	42	43	46	49	55	56	57	58	59	60	61	62													
1	2318	<2	869,00	37,80	78,30	28,10	1,40	2,90	110,70	9,10	18,80	<0,1	<0,05	0,28	1907,80	48,30	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	3262,60	3214,00
2	435	<2	1713,40	75,40	67,40	218,40	10,90	9,70	311,30	25,60	22,90	<0,1	<0,05	0,33	2263,10	111,90	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	7470,00	7328,00	
3	1431	<2	956,40	41,60	43,80	150,30	7,30	8,10	383,00	31,50	34,10	<0,1	330,00	0,25	1819,70	92,40	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5787,80	5794,00	
4	1537	<2	1393,20	60,60	72,50	34,10	1,70	2,00	20,70	1,70	2,00	<0,1	546,00	0,29	327,40	17,70	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5011,80	5028,00	
5	1540	<2	540,30	23,30	54,10	130,30	6,30	15,00	115,30	9,50	21,90	<0,1	110,00	0,44	896,10	43,40	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	2447,00	2458,00	
6	1726	<2	662,10	27,40	88,70	12,00	0,60	1,90	35,30	2,90	9,40	<0,1	<0,05	0,35	677,20	30,90	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	2003,40	1986,00	
7	2176	<2	862,10	28,80	58,90	150,30	7,30	15,30	132,00	12,50	25,60	<0,1	1,50	0,20	965,90	48,90	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	2970,70	2864,00	
8	2314	<2	1544,90	67,20	79,60	108,20	5,40	6,40	141,10	11,60	13,80	2,00	1,48	0,35	1797,70	84,40	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5352,20	5370,00	
9	2321	<2	967,90	42,10	72,50	30,10	1,50	2,60	176,30	14,50	24,90	<0,1	<0,05	0,65	1174,30	58,10	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	3756,40	3598,00	
10	2333	<2	505,80	22,00	68,80	30,10	1,50	4,70	103,40	8,50	26,50	<0,1	<0,05	1,37	639,30	32,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	1830,80	1828,00	
11	1305	<2	505,80	22,00	49,10	110,20	5,50	12,30	209,20	17,20	38,40	1,00	<0,05	0,22	826,20	44,80	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	22,70	21,90	2696,60	2662,00

Начальник лабораторії ТОВ "Крибаспроект" _____ Петрова М.В.

Начальник ТОВ "Крибаспроект" _____ Болотніков А.В.





МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

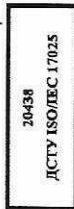
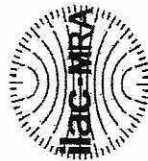
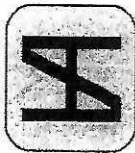
Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"

Південно-східний міжрегіональний центр

ДУ "Держґрунтохорона"

Адреса: 52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-он,

с. Дослідне, вул. Наукова, 65а



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агентством з акредитації Укр

Агестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.

стована ДП "Запорізький науково-виробничий це
стандартизації, метрології та сертифікації

(ДП "ЗАПОРІЗЬКИЙ СТАНДАРТИЗАЦІЙНО-МЕТРОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР")

Свідчення про визнання технічної компетентності

№ АВ 102-21 від 17 грудня 2021 р.

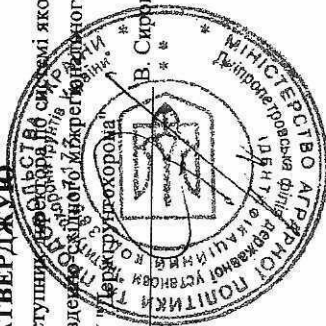
ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора ДП "Запорізький науково-виробничий центр

Південно-східного міжрегіонального центру

ДУ "Держґрунтохорона"

В. Сириватко



ПРОТОКОЛ №

ПЗУ-01.11.24

результатів випробувань ґрунтового

від 18 листопада 2024 р.

Шифр зразка

ПЗУ-2318-01.11.24-ПЗУ-159-01.11.24

Замовник: ТОВ "НВП "ЕКОПЛЮС"

Об'єкт дослідження: Місця видалення відходів ПРАТ "ІНГЗК"

Дата відбору проб: 01.11.2024 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору (свердловини спостережної мережі)	Результати випробувань (вміст елементів, мг/дм ³)										
			сухий залишок	загальна жорсткість, ммоль/дм ³	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺	Fe заг.	pH
01	Відвал № 1 (грунтові води)	2318	3299	13,00	275,87	1908,15	1,34	0,12	61,15	120,85	0,12	0,24	8,08
02		2321	3457	13,57	669,17	1560,63	1,06	0,08	68,06	123,68	0,10	0,12	7,57
03	Відвал № 1 (підземні води)	435	3928	23,21	672,13	3205,17	0,84	<0,03	139,60	197,32	0,12	0,24	6,25
04		2320	2460	10,04	435,62	820,10	0,90	<0,03	38,80	98,44	0,10	0,15	7,68
05		2316	2159	7,40	440,55	973,65	0,50	<0,03	43,52	63,50	0,12	0,15	5,46
06		2319	2050	8,72	290,00	1080,04	2,48	0,10	25,74	90,42	0,15	0,45	7,52
07	Відвал № 2 (грунтові води)	1431	4602	28,77	721,56	2482,56	0,82	0,03	98,35	290,00	0,10	8,20	5,12
08		2336	1031	8,60	238,90	449,92	1,10	0,03	56,70	70,08	0,24	0,18	6,15
09		2333	1688	9,78	792,84	285,34	1,60	0,10	55,23	85,39	0,12	0,18	6,27
10		2334	999	4,21	238,25	312,29	0,84	0,03	23,36	37,08	0,10	0,18	6,45

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору (свердловини спостережної мережі)	Результати випробувань (вміст елементів, мг/дм ³)										pH
			сухий залишок	загальна жорсткість, ммоль/дм ³	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺	Fe заг.	
11	Відвал № 3 (грунтові води)	2176	2907	14,12	1078,12	599,36	0,58	<0,03	98,47	111,83	0,12	0,32	6,85
12		1540	3470	10,58	2008,66	119,38	0,65	<0,03	73,52	832,96	0,10	1,54	5,83
13	Хвостосховище (грунтові води)	1435	3079	13,89	968,37	1011,95	0,70	<0,03	50,32	138,35	0,10	0,10	7,10
14		1436	2875	18,60	1427,51	405,85	1,10	<0,03	172,95	120,87	0,10	0,09	6,21
15		1546	9106	35,08	1200,54	4976,45	2,05	<0,03	159,78	329,26	0,12	7,60	6,22
16	Хвостосховище (підземні води)	2267	2456	9,01	1130,35	412,23	1,52	0,08	29,49	91,67	0,15	0,15	6,72
17		2266	3240	13,93	1040,98	1006,38	1,00	0,06	107,94	103,74	0,10	0,24	7,15
18		158	3257	7,69	1039,36	515,40	1,12	<0,03	23,07	79,45	0,10	0,15	7,72
19		159	6106	15,50	424,22	2781,14	2,86	<0,03	31,70	169,36	0,10	0,03	7,84

Примітка: Південно-східний міхрегіональний центр не несе відповідальності за відповідність відбору згідно НТД та наданих на дослідження проб Замовником.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач

Випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЦПХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування
відносно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПАСПОРТ № 58*

Радіаційної якості мінеральної сировини
(дійсний на протязі року з моменту видачі)

від « 04 » жовтня 2024 р.

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма- випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕР-001, „АКП-С” №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д- 2000)
Опис, стан та ідентифікація зразка	подрібнений, сухий
Умови проведення випробувань	дотримувались, згідно вимог НД
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія

Найменування зразка	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам максимальні та мінімальні значення				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Aeф	
1	2	3	4	5	6	7
Концентрат залізорудний агломераційний магнетитовий ТУ У 13.1-00190905-001:2008	Бк/кг	Менше 20,2-23,6	Менше 3,30-3,70	Менше 2,74-3,12	Менше 8,84-9,69	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах ($k = 2$, $P = 0,95$) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Класифікація за класами застосування:

- 1-й клас (Aeф < 370 Бк/кг) – всі види будівництва.
- 2-й клас (Aeф < 740 Бк/кг) – для об'єктів промислового, господарського і дорожнього призначення, де перебування людей складає менше 1700 годин на рік;
- 3-й клас (Aeф < 1350 Бк/кг) – для окремих, ізольованих об'єктів чи споруд, об'єктів промислового і дорожнього призначення, які практично не пов'язані з перебуванням людей.

Примітки:

1. Паспорт радіаційної якості не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Паспорту радіаційної якості дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Паспорт радіаційної якості складається у 2-х примірниках.
- * Номер паспорту радіаційної якості з реєстраційного журналу, дата видачі паспорту.

Паспорт № 58 від « 04 » жовтня 2024р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач

Випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКІХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

П А С П О Р Т № 57*

Радіаційної якості мінеральної сировини
(дійсний на протязі року з моменту видачі)

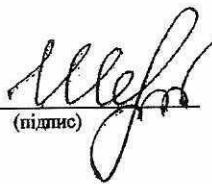
від « 04 » жовтня 2024 р.

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма- випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001,,АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д- 2000)
Опис, стан та ідентифікація зразка	подрібнений, сухий
Умови проведення випробувань	дотримувались, згідно вимог НД
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія

Найменування зразка	Одиниц і вимірювання	Результати випробувань по показникам максимальні та мінімальні значення				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Aeф	
1	2	3	4	5	6	7
Концентрат залізорудний агломераційний магнетитовий МФД-1 ТУ У 07.1-00190905-003:2024	Бк/кг	Менше 18,5-23,3	Менше 3,38-3,74	Менше 2,83-3,30	Менше 8,87-9,88	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах ($k = 2$, $P = 0,95$) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Класифікація за класами застосування:

- 1-й клас ($Aeф < 370$ Бк/кг) – всі види будівництва.
- 2-й клас ($Aeф < 740$ Бк/кг) – для об'єктів промислового, господарського і дорожнього призначення, де перебування людей складає менше 1700 годин на рік;
- 3-й клас ($Aeф < 1350$ Бк/кг) – для окремих, ізольованих об'єктів чи споруд, об'єктів промислового і дорожнього призначення, які практично не пов'язані з перебуванням людей.

Примітки:

1. Паспорт радіаційної якості не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Паспорту радіаційної якості дійсні тільки після завершення лабораторією.
3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Паспорт радіаційної якості складається у 2-х примірниках.

* Номер паспорту радіаційної якості з реєстраційного журналу, дата видачі паспорту.

Паспорт № 57 від « 04 » жовтня 2024р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач

випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

П А С П О Р Т № 60*

Радіаційної якості мінеральної сировини
(дійсний на протязі року з моменту видачі)

від «04» жовтня 2024 р.

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма- випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕРГ-001, „АКП-С” №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д- 2000)
Опис, стан та ідентифікація зразка	подрібнений, сухий
Умови проведення випробувань	дотримувались, згідно вимог НД
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія

Найменування зразка	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам максимальні та мінімальні значення				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Aeф	
1	2	3	4	5	6	7
Продукт залізовмісний РЗФ-2 ТУ У 13.1-00190905-011:2022	Бк/кг	Менше 25,5-32,7	Менше 4,15-4,75	Менше 3,50-4,03	Менше 11,2-12,6	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах ($k = 2$, $P = 0,95$) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Класифікація за класами застосування:

- 1-й клас (Aeф < 370 Бк/кг) – всі види будівництва.
- 2-й клас (Aeф < 740 Бк/кг) – для об'єктів промислового, господарського і дорожнього призначення, де перебування людей складає менше 1700 годин на рік;
- 3-й клас (Aeф < 1350 Бк/кг) – для окремих, ізольованих об'єктів чи споруд, об'єктів промислового і дорожнього призначення, які практично не пов'язані з перебуванням людей.

Примітки:

1. Паспорт радіаційної якості не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Паспорту радіаційної якості дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Паспорт радіаційної якості складається у 2-х примірниках.
- * Номер паспорту радіаційної якості з реєстраційного журналу, дата видачі паспорту.

Паспорт № 60 від « 04 » жовтня 2024р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач

випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЦПХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

П А С П О Р Т № 59*

Радіаційної якості мінеральної сировини
(дійсний на протязі року з моменту видачі)

від « 04 » жовтня 2024 р.

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням спинтіляційних спектрометрів енергій гамма- випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001, «АКП-С» №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д- 2000)
Опис, стан та ідентифікація зразка	подрібнений, сухий
Умови проведення випробувань	дотримувались, згідно вимог НД
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія

Найменування зразка	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам максимальні та мінімальні значення				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Aeф	
1	2	3	4	5	6	7
Руда залізна сира ТУ У 07.1-00190905-010:2015	Бк/кг	56,7-65,3	3,24-4,10	Менше 2,19-2,65	8,09-9,58	І клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах ($k = 2$, $P = 0,95$) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Класифікація за класами застосування:

- 1-й клас (Aeф < 370 Бк/кг) – всі види будівництва.
- 2-й клас (Aeф < 740 Бк/кг) – для об'єктів промислового, господарського і дорожнього призначення, де перебування людей складає менше 1700 годин на рік;
- 3-й клас (Aeф < 1350 Бк/кг) – для окремих, ізольованих об'єктів чи споруд, об'єктів промислового і дорожнього призначення, які практично не пов'язані з перебуванням людей.

Примітки:

1. Паспорт радіаційної якості не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Паспорту радіаційної якості дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Паспорт радіаційної якості складається у 2-х примірниках.
- * Номер паспорту радіаційної якості з реєстраційного журналу, дата видачі паспорту.

Паспорт № 59 від « 04 » жовтня 2024р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач

випробувальної лабораторії

Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПРОТОКОЛ

ВИПРОБУВАННЯ № 681-690

визначення питомої активності мінеральної сировини

від « 30 » вересня 2024 р.*

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма- випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07- 119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001, „АКП-С” №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д- 2000)
Обсяг зразка	10 проб по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухі, подрібнені
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія
Назва зразка	концентрат залізорудний агломераційний магнетитовий МФД-1 ТУ У 07.1-00190905-003:2024

Номер проби	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Асф	
1	2	3	4	5	6	7
№1	Бк/кг	Менше 21,4	Менше 3,74	Менше 3,30	Менше 9,88	1 клас
№2	Бк/кг	Менше 19,3	Менше 3,43	Менше 2,95	Менше 8,94	1 клас
№3	Бк/кг	Менше 22,5	Менше 3,60	Менше 3,21	Менше 9,72	1 клас
№4	Бк/кг	Менше 19,9	Менше 3,40	Менше 3,16	Менше 9,23	1 клас
№5	Бк/кг	Менше 20,1	Менше 3,55	Менше 3,05	Менше 9,25	1 клас
№6	Бк/кг	Менше 23,3	Менше 3,38	Менше 3,0	Менше 9,29	1 клас
№7	Бк/кг	Менше 21,7	Менше 3,64	Менше 2,83	Менше 9,19	1 клас
№8	Бк/кг	Менше 22,1	Менше 3,68	Менше 3,08	Менше 9,59	1 клас
№9	Бк/кг	Менше 18,5	Менше 3,50	Менше 2,90	Менше 8,87	1 клас
№10	Бк/кг	Менше 22,7	Менше 3,42	Менше 3,25	Менше 9,61	1 клас
Середнє:					Менше 9,36	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах ($k = 2$, $P = 0,95$) - 9%

Виміри провів:

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися надані зразки (не) відповідають вимогам Норм радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000) та відносяться до 1 класу застосування.

Висновок підготував:

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування ділені тільки після завершення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань визначено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 681-690 від « 30 » вересня 2024р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЦЛІХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробуваннях
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач

випробувальної лабораторії

Ольга НІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ

ВИПРОБУВАННЯ № 691-700

визначення питомої активності мінеральної сировини

від « 01 » жовтня 2024 р.*

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма- випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07- 119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001,,АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д- 2000)
Обсяг зразка	10 проб по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухі, подрібнені
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія
Назва зразка	концентрат залізорудний агломераційний магнетитовий ТУ У 13.1-00190905-001:2008

Номер проби	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Aeф	
1	2	3	4	5	6	7
№1	Бк/кг	Менше 22,3	Менше 3,33	Менше 3,12	Менше 9,31	1 клас
№2	Бк/кг	Менше 21,7	Менше 3,30	Менше 2,84	Менше 8,87	1 клас
№3	Бк/кг	Менше 22,3	Менше 3,66	Менше 3,10	Менше 9,62	1 клас
№4	Бк/кг	Менше 20,5	Менше 3,70	Менше 2,75	Менше 9,05	1 клас
№5	Бк/кг	Менше 23,6	Менше 3,63	Менше 3,09	Менше 9,69	1 клас
№6	Бк/кг	Менше 22,0	Менше 3,35	Менше 2,89	Менше 9,01	1 клас
№7	Бк/кг	Менше 21,8	Менше 3,51	Менше 3,10	Менше 9,42	1 клас
№8	Бк/кг	Менше 22,9	Менше 3,46	Менше 2,74	Менше 9,0	1 клас
№9	Бк/кг	Менше 20,2	Менше 3,31	Менше 2,97	Менше 8,92	1 клас
№10	Бк/кг	Менше 21,4	Менше 3,42	Менше 2,75	Менше 8,84	1 клас
Середнє:					Менше 9,17	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах ($k = 2$, $P = 0,95$) - 9%

Виміри провів:

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися надані зразки (не) **відповідають** вимогам Норм радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000) та відносяться до 1 класу застосування.

Висновок підготував:

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 691-700 від «01» жовтня 2024р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач

випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПРОТОКОЛ

ВИПРОБУВАННЯ № 721-730

визначення питомої активності мінеральної сировини

від « 04 » жовтня 2024 р.*

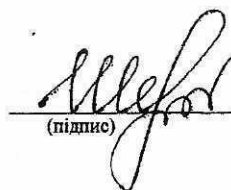
Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма- випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07- 119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001, „АКП-С” №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д- 2000)
Обсяг зразка	10 проб по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухі, подрібнені
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія
Назва зразка	продукт залізовмісний РЗФ-2 ТУ У 13.1-00190905- 011:2022

Номер проби	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Aeф	
1	2	3	4	5	6	7
№1	Бк/кг	Менше 26,7	Менше 4,33	Менше 3,95	Менше 11,8	1 клас
№2	Бк/кг	Менше 27,3	Менше 4,15	Менше 3,58	Менше 11,2	1 клас
№3	Бк/кг	Менше 29,1	Менше 4,29	Менше 3,81	Менше 11,8	1 клас
№4	Бк/кг	Менше 32,7	Менше 4,27	Менше 4,01	Менше 12,3	1 клас
№5	Бк/кг	Менше 26,3	Менше 4,70	Менше 3,77	Менше 11,9	1 клас
№6	Бк/кг	Менше 30,8	Менше 4,68	Менше 4,03	Менше 12,6	1 клас
№7	Бк/кг	Менше 21,2	Менше 4,51	Менше 3,66	Менше 12,0	1 клас
№8	Бк/кг	Менше 25,5	Менше 4,66	Менше 3,50	Менше 11,4	1 клас
№9	Бк/кг	Менше 28,2	Менше 4,75	Менше 3,93	Менше 12,3	1 клас
№10	Бк/кг	Менше 31,4	Менше 4,18	Менше 3,75	Менше 11,8	1 клас
Середнє:					Менше 11,9	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність реєстрації в енергетичних інтервалах ($k = 2$, $P = 0,95$) - 9%

Виміри провів:

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

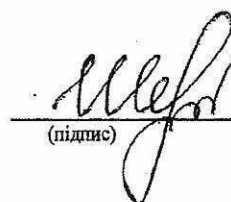
Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися надані зразки (не) відповідають вимогам Норм радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000) та відносяться до 1 класу застосування.

Висновок підготував:

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після замірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 721-730 від « 04 » жовтня 2024р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач

випробувальної лабораторії

Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПРОТОКОЛ

ВИПРОБУВАННЯ № 701-710

визначення питомої активності мінеральної сировини

від « 02 » жовтня 2024 р.*

Замовник	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Адреса замовника	50064; Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма- випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07- 119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕР-001, „АКП-С” №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 (1) від 24.09.2024р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	24.09.2024р. о 10.30 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д- 2000)
Обсяг зразка	10 проб по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухі, подрібнені
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	згідно договору № 918 від 18.07.2024р.
Адреса, найменування лабораторії	вул. Староярмаркова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл. санітарно-гігієнічна лабораторія
Назва зразка	руда залізна сира ТУ У 07.1-00190905-010:2015

Номер проби	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Aeф	
1	2	3	4	5	6	7
№1	Бк/кг	61,4	3,85	Менше 2,27	9,07	1 клас
№2	Бк/кг	58,3	3,75	Менше 2,53	8,70	1 клас
№3	Бк/кг	57,4	3,33	Менше 2,43	8,21	1 клас
№4	Бк/кг	56,7	4,10	Менше 2,19	8,92	1 клас
№5	Бк/кг	63,4	3,45	Менше 2,35	8,84	1 клас
№6	Бк/кг	65,3	4,03	Менше 2,20	9,58	1 клас
№7	Бк/кг	59,2	3,58	Менше 2,47	8,61	1 клас
№8	Бк/кг	57,1	3,24	Менше 2,36	8,09	1 клас
№9	Бк/кг	63,9	3,81	Менше 2,65	9,24	1 клас
№10	Бк/кг	60,8	4,07	Менше 2,54	9,24	1 клас
Середнє:					8,85	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах ($k = 2$, $P = 0,95$) - 9%

Виміри провів:

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися надані зразки (не) **відповідають** вимогам Норм радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000) та відносяться до 1 класу застосування.

Висновок підготував:

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

Оксана ШЕВЧЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 701-710 від « 02 » жовтня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач

Випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКІТ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

РАДІАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 49*

Дата видачі: 04.10.2024 року

(дійсний на протязі року з дня видачі)

Виданий: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-
ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ», 50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна,
47

(найменування організації, яка здобуває і виробляє сировину та будматеріали)

Дозволяється на постачання споживачам продукції в таких об'ємах та якості:

№ з/п	Номенклатура сировини та/або будматеріалів обов'язкового радіаційного контролю (ОРК) згідно НРБУ – 97/Д-2000	Обсяг використання в рік	Відмітка про відповідність по класам
1	2	3	4
1.	Концентрат залізорудний агломераційний магнетитовий ТУ У 13.1-00190905-001:2008	4 592 480 тонн/рік	1 клас

Найменування лабораторії, адреса: санітарно-гігієнічна лабораторія, вул. Староярмаркова, 9

Методи вимірювання: Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології», Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.

Засоби вимірювання: СЕГ-001 „АКП-С” №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік



Директор з технології та якості ПРАТ «ІНГЗК»

(підпис)

Олена БЕЛАН

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

1. Радіаційний сертифікат не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.

2. Сторінка Радіаційного сертифікату дійсна тільки після завірення лабораторією.

3. Обсяг випробувань встановлено замовником.

4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.

5. Радіаційний сертифікат складається у 2-х примірниках.

* Номер, дата видачі Радіаційного сертифікату з реєстраційного журналу.

Радіаційний сертифікат № 49 від « 04 » жовтня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач

Випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

РАДІАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 50*

Дата видачі: 04.10.2024 року

(дійсний на протязі року з дня видачі)

Виданий: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ», 50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна,

47

(найменування організації, яка здобуває і виробляє сировину та будматеріали)

Дозволяється на постачання споживачам продукції в таких об'ємах та якості:

№ з/п	Номенклатура сировини та/або будматеріалів обов'язкового радіаційного контролю (ОРК) згідно НРБУ – 97/Д-2000	Обсяг використання в рік	Відмітка про відповідність по класам
1	2	3	4
1.	Руда залізна сира ТУ У 07.1-00190905-010:2015	21 017 600 тонн/рік	1 клас

Найменування лабораторії, адреса: санітарно-гігієнічна лабораторія, вул. Староярмаркова, 9

Методи вимірювання: Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології», Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.

Засоби вимірювання: СЕГ-001, „АКП-С” №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік



Директор з технології та якості ПРАТ «ІНГЗК»

(підпис)

Олена БЕЛАН

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

- Примітки:
- Радіаційний сертифікат не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 - Копія Радіаційного сертифікату дійсна тільки після завершення лабораторією.
 - Результати випробувань встановлено замовником.
 - Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 - Радіаційний сертифікат складається у 2-х примірниках.
- * Номер, дата видачі Радіаційного сертифікату з реєстраційного журналу.

Радіаційний сертифікат № 50 від « 04 » жовтня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач

випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

РАДІАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 52*

Дата видачі: 04.10.2024 року

(дійсний на протязі року з дня видачі)

Виданий: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-
ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ», 50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна,
47

(найменування організації, яка здобуває і виробляє сировину та будматеріали)

Дозволяється на постачання споживачам продукції в таких об'ємах та якості:

№ з/п	Номенклатура сировини та/або будматеріалів обов'язкового радіаційного контролю (ОРК) згідно НРБУ – 97/Д-2000	Обсяг використання в рік	Відмітка про відповідність по класам
1	2	3	4
1.	Продукт залізозмісний РЗФ-2 ТУ У 13.1-00190905-011:2022	4 128,75 тонн/рік	1 клас

Найменування лабораторії, адреса: санітарно-гігієнічна лабораторія, вул. Староярмаркова, 9

Методи вимірювання: Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології», Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.

Засоби вимірювання: СЕГ-001, АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік



Директор з технології та якості ПРАТ «ІНГЗК»

(підпис)

Олена БЕЛАН

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Радіаційний сертифікат не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.

3. Обсяг випробувань встановлено замовником.

4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.

5. Радіаційний сертифікат складається у 2-х примірниках.

* Номер, дата видачі Радіаційного сертифікату з реєстраційного журналу.

Радіаційний сертифікат № 52 від « 04 » жовтня 2024р.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач

Випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦІПХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

РАДІАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 48*

Дата видачі: 04.10.2024 року

(дійсний на протязі року з дня видачі)

Виданий: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-
ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ», 50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна,
47

(найменування організації, яка здобуває і виробляє сировину та будматеріали)

Дозволяється на постачання споживачам продукції в таких об'ємах та якості:

№ з/п	Номенклатура сировини та/або будматеріалів обов'язкового радіаційного контролю (ОРК) згідно НРБУ – 97/Д-2000	Обсяг використання в рік	Відмітка про відповідність по класам
1	2	3	4
1.	Концентрат залізорудний агломераційний магнетитовий МФД-1 ТУ У 07.1-00190905-003:2024	3 207 600 тонн/рік	1 клас

Найменування лабораторії, адреса: санітарно-гігієнічна лабораторія, вул. Староярмаркова, 9

Методи вимірювання: Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВІ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології», Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.

Засоби вимірювання: СЕГ-001, АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік



Директор з технології та якості ПРАТ «ІНГЗК»

(підпис)

Олена БЕЛАН

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

- Примітки:
- Радіаційний сертифікат не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 - Кожний Радіаційний сертифікат дійсний тільки після завірення лабораторією.
 - Обсяг випробувань встановлено замовником.
 - Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 - Радіаційний сертифікат складається у 2-х примірниках.
- * Номер, дата видачі Радіаційного сертифікату з реєстраційного журналу.

Радіаційний сертифікат № 48 від «04» жовтня 2024р.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6 м. Дніпро 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
dp.cdc.gov.ua ЄДРПОУ 38431598

ПРОТОКОЛ № 364
досліджень проб води на вміст радіонуклідів
від 05 грудня 2024

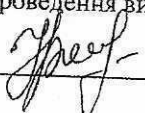
1. Назва зразка: вода водойми (р. Інгулець, міст с. Радевічі. 500м до скиду зворотніх вод)
2. Замовник: ТОВ «КОМПАНІЯ «ВЕНТЕКО» вул. Постишева, 60 прим. 9 м. Кривий Ріг
Дніпропетровської області
3. Мета досліджень: визначення сумарної альфа-активності, сумарної бета-активності відповідно до заяви № 4108 від 11.11.24р
4. Дата відбору зразків: 25.11.2024
5. Дата проведення досліджень: 04.12.2024
6. Перелік засобів вимірювальної техніки: радіометр РКС-АТ1329, зав. № 036 свідоцтво про калібрування UA 01№1756 від 15.08.2023.
(назва та дата державної повірки)

7. Отримані результати

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Результати досліджень	НД на метод випробувань	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність
1	2	3	4	5	6	7
Сумарна альфа-активність	Бк/дм ³	не нормується	менш 0,001	МВВ-7.2-ЛЕМПФФ №10003:2023	0,001	-
Сумарна бета-активність	Бк/дм ³	не нормується	0,067		0,02	-

Результати випробувань стосуються лише зразка, який досліджувався.

Особи відповідальні за проведення вимірювань та розрахунків:

Технік-дозиметрист  Наталія РАГУЛІНА



Ф.Л.7.8-2-ЛЕМП та ФФ



Віталій БОГДАН



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6 м. Дніпро 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
dp.cdc.gov.ua ЄДРПОУ 38431598

ПРОТОКОЛ № 365
досліджень проб води на вміст радіонуклідів
від 05 грудня 2024

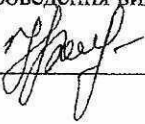
1. Назва зразка: вода водоймищ (р. Інгулець, розосереджений випуск зворотніх (фільтраційних) вод з хвостосховища ПрАТ «ІНГЗК»)
2. Замовник: ТОВ «КОМПАНІЯ «ВЕНТЕКО» вул. Постишева, 60 прим. 9 м. Кривий Ріг Дніпропетровської області
3. Мета досліджень: визначення сумарної альфа-активності, сумарної бета-активності відповідно до заяви №4108 від 11.11.24р
4. Дата відбору зразків: 25.11.2024
5. Дата проведення досліджень: 04.12.2024
6. Перелік засобів вимірювальної техніки: радіометр РКС-АТ1329, зав. № 036 свідоцтво про калібрування UA 01№1756 від 15.08.2023.
(назва та дата державної повірки)

7. Отримані результати

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Результати досліджень	НД на метод випробувань	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність
1	2	3	4	5	6	7
Сумарна альфа-активність	Бк/дм ³	не нормується	менш 0,001	МВВ-7.2-ЛЕМПФФ №10003:2023	0,001	-
Сумарна бета-активність	Бк/дм ³	не нормується	0,405		0,12	-

Результати випробувань стосуються лише зразка, який досліджувався.

Особи відповідальні за проведення вимірювань та розрахунків:

Технік-дозиметрист  Наталія РАГУЛІНА



Завидач лабораторії електромагнітних
полів та інших фізичних факторів



Віталій БОГДАН



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6 м. Дніпро 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
dp.cdc.gov.ua ЄДРПОУ 38431598

ПРОТОКОЛ № 366
досліджень проб води на вміст радіонуклідів
від 5 грудня 2024

1. Назва зразка: вода водоймищ (р. Інгулець, міст с. Андріївка 500 м нижче скиду зворотніх вод)
2. Замовник: ТОВ «КОМПАНІЯ «ВЕНТЕКО» вул. Постишева, 60 прим. 9 м. Кривий Ріг
Дніпропетровської області
3. Мета досліджень: визначення сумарної альфа-активності, сумарної бета-активності відповідно до заяви № 4108 від 11.11.24р
4. Дата відбору зразків: 25.11.2024
5. Дата проведення досліджень: 04.12.2024
6. Перелік засобів вимірювальної техніки: радіометр РКС-АТ1329, зав. № 036 свідоцтво про калібрування UA 01№1756 від 15.08.2023.
(назва та дата державної повірки)

7. Отримані результати

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Результати досліджень	НД на метод випробувань	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність
1	2	3	4	5	6	7
Сумарна альфа-активність	Бк/дм ³	не нормується	1,33	МВВ-7.2-ЛЕМПФФ №10003:2023	0,4	-
Сумарна бета-активність	Бк/дм ³	не нормується	0,720		0,2	-

Результати випробувань стосуються лише зразка, який досліджувався.

Особи відповідальні за проведення вимірювань та розрахунків:

Технічний помічник

Наталія РАГУЛІНА



Завідувач лабораторії електромагнітних полів та інших фізичних факторів

Віталій БОГДАН

ЗВІТ
контролю якості технологічних та стічних вод ПРАТ "ІНГЗС"
за I квартал 2024 року

№ п/п	Місце відбору проб	рН	мг/дм ³										Нафтаро- продукти	ХСК	БСК ₅	О ₂ реч	Кислотність градус	Фосфати	СІАВ	Фосфор	Ізотопи випромінювання	БАР нормативного
			CL ⁻	SO ₄ ²⁻	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	F _{сум}	Стій- ливість	Запаси решетин	Натрію- хлорид	мг/дм ³										
1	Вода із хвостосховища 1 черга	8,08	942	996	7,58	1,80	29,40	2,62	3358	22,2	<0,01	61,1	39,8	-	18,77	-	-	-	-	-	<0,005	<0,01
2	Вода із хвостосховища 2 черга	8,12	1000	1018	2,83	5,08	48,10	<0,1	3597	21,9	<0,01	52,0	22,8	-	9,81	-	-	-	-	-	<0,005	<0,01
3	Дренажні води західної частини хвостосховища	8,21	1059	982	<0,1	0,10	15,90	0,16	3546	14,8	<0,01	41,2	20,5	-	3,79	-	-	-	-	-	<0,005	<0,01
4	Фільтраційні води дрена Д-2	8,39	1220	855	<0,1	<0,03	6,33	<0,1	3508	<5	<0,01	9,9	3,9	13,75	-	<0,05	<0,01	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01
5	р. Інгулець 500 м вище за течією	8,53	1119	458	<0,1	0,04	3,66	<0,1	2692	5,5	0,03	22,3	5,6	12,70	-	<0,05	<0,01	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01
6	р. Інгулець 500 м нижче за течією	8,43	1641	496	<0,1	0,06	3,65	<0,1	3764	7,3	0,02	24,8	6,3	13,35	-	<0,05	<0,01	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01

В.о.начальника ВОНС

К.О.Романенко

Вис.Сіламаєй Л.О.
тел. 400-88-55

ЗВІТ

Контролю якості технологічних та стічних вод ПРАТ "ІНГЭК"

за 2 квартал 2024 року

№ п/п	Місце відбору проби	pH	CL ⁻	SO ₄ ²⁻	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	мг/дм ³			Fe _{св}	Сульфиди	Залишок	Нафтопродукти	ХСК	БСК ₅	O ₂ реч.	Кількість градус	Фосфат	СПАВ	Фенол мг/дм ³	Індикаційні окислювачі	Ефр полістироленову
		оп.рН																					
1	Вода із хвостосховища 1 черга	7,89	1053	1011	6,08	3,68	24,80	0,22	3604	8,3	не визн	80,2	37,6	-	-	-	-	8,19	-	-	-	0,02	< 0,01
2	Вода із хвостосховища 2 черга	7,98	1065	1010	3,08	4,55	38,50	0,13	3612	< 5	не визн	58,4	25,9	-	-	-	-	8,84	-	-	-	< 0,005	< 0,01
3	Дренажні води західної частини хвостосховища	7,97	1029	989	0,29	0,34	15,70	0,13	3418	10,9	не визн	70,9	29,4	-	-	-	-	2,70	-	-	-	< 0,005	< 0,01
4	Фільтраційні води дрена Д-2	не визн	1143	855	0,1	0,04	4,42	< 0,1	3537	5,1	не визн	13,2	4,8	10,20	< 0,05	< 0,01	< 0,001	-	< 0,01	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,01
5	р. Інгулець 500 м вище за течією	не визн	401	422	< 0,1	0,06	2,60	< 0,1	1517	5,2	не визн	28,0	6,8	9,40	< 0,05	< 0,01	< 0,001	-	< 0,01	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,01
6	р. Інгулець 500 м нижче за течією	не визн	415	438	0,53	0,06	2,1	< 0,1	1540	< 5	не визн	33,0	7,1	9,53	< 0,05	< 0,01	< 0,001	-	< 0,01	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,01

Начальник ВОНС

І.Г. Білозьорова



Вис. Саламай Л.О.
тел. 096 823 68 86

ЗВІТ
контролю якості технологічних та стічних вод ПРАТ "ІНГЗК"
за 3 квартал 2024 року

№ п/п	Місце відбору проби	рН	мг/дм ³											Сукуп. залізок	Загальн. розчинн.	Нафтопро- дукт.	ХСК	мгО ₂ /дм ³		О ₂ роз.	Колориметр.	Фосфати	СПАВ	Феноли	Ізопропан- ол естерифікація	Ефір пальмитоновою
			CL ⁻	SO ₄ ²⁻	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	Fe ₂₊	Сумар. залізок	Завислі речовини	БСК ₅	БСК ₂₀														
		ад рН																								
1	Вода із хвостосховища 1 черга	не визн	1223	975	<0,1	1,70	10,62	0,25	3734	22,53	<1	95,7	24,8	-	8,73	-	-	-	-	-	-	<0,005	<0,01			
2	Вода із хвостосховища 2 черга	не визн	1094	979	4,83	1,05	1,60	0,61	3459	7,43	<1	99,1	36,7	-	7,21	-	-	-	-	-	-	<0,005	<0,01			
3	Дренажні води західної частини хвостосховища	не визн	1076	990	<0,1	0,32	3,60	<0,1	3491	7,12	<1	62,7	13,8	-	2,84	-	-	-	-	-	-	<0,005	<0,01			
4	Фльтраційні води дрена Д-2	не визн	1227	653	<0,1	0,04	4,12	<0,1	3286	10,30	не визн	18,2	4,4	8,34	-	<0,05	<0,01	<0,001	<0,005	<0,01	<0,005	<0,01				
5	Аварійна ємність ДНС-3	-	1114	994	-	-	-	0,21	4365	22,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,005	<0,01			
6	р. Інгулець 500 м вище за течією	не визн	474	392	<0,1	0,03	0,98	<0,1	1597	8,63	<1	34,0	7,8	7,41	-	0,09	<0,01	<0,001	<0,005	<0,01	<0,005	<0,01				
7	р. Інгулець 500 м нижче за течією	не визн	521	505	<0,1	0,04	2,31	<0,1	1873	<5	<1	43,5	8,9	6,67	-	0,09	<0,01	<0,001	<0,005	<0,01	<0,005	<0,01				

Н.Г. Білозьорова

/ Начальник ВОНС

Вик. Саламай Л.О.
тел. 096 823 68 86

ЗВІТ
контролю якості технологічних та стічних вод ПРАТ "ІНІЗК"
за 4 квартал 2024 року

№ п/п	Місце відбору проб	pH	CL	SO ₄ ²⁻	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	Fe _{tot}	мг/дм ³			Загальна жорсткість	ХСК	БСК ₅	O ₂ роз.	Концентрація	фосфору	СТАВ	Фосфор	Генеральне окислювальне	КФР
		од.рН							мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	градус		мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
1	Вода із хвостосховища 1 черга	7,54	1243	975	2,2	1,23	0,46	0,10	9,48	0,10	3850	10,68	≤ 1	73,1	17,6	-	16,93	-	-	≤ 0,005	≤ 0,01
2	Вода із хвостосховища 2 черга	7,97	1084	994	0,53	0,46	6,31	≤ 0,1	6,31	≤ 0,1	3548	8,38	≤ 1	90,8	13,2	-	10,80	-	-	≤ 0,005	≤ 0,01
3	Дренажна вода з підлогової частини хвостосховища	7,96	1084	1443	0,57	0,09	3,84	≤ 0,1	3,84	≤ 0,1	4108	5,50	≤ 1	56,5	10,6	-	3,87	-	-	≤ 0,005	≤ 0,01
4	Фільтраційні води дрена Д-2	8,39	1127	900	≤ 0,1	≤ 0,03	4,33	0,11	4,33	0,11	3579	7,40	не визн.	19,8	4,2	10,10	-	0,14	≤ 0,001	≤ 0,005	≤ 0,01
5	Аварійна ємність ДНС-3	8,05	1079	973	-	-	-	0,59	-	0,59	4187	7,27	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,005	≤ 0,01
6	р. Інгулець 500 м вище за течією	8,38	605	365	≤ 0,1	0,04	2,35	≤ 0,1	2,35	≤ 0,1	1817	≤ 5	≤ 1	36,3	7,7	10,80	-	0,28	≤ 0,001	≤ 0,005	≤ 0,01
7	р. Інгулець 500 м нижче за течією	8,42	763	448	≤ 0,1	0,03	2,40	0,11	2,40	0,11	2161	≤ 5	≤ 1	49,5	8,2	11,10	-	0,29	≤ 0,001	≤ 0,005	≤ 0,01

Білозьоров
а Наталія
Геннадіївна

Намальник ВОНС

Підписано цифровою
Білозьорова Наталія
Геннадіївна
Дата: 2024.12.23
10:18:22 +02'00'

Вик Саламай Л.О.
тел. 096 823 68 86