

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

ПРОТОКОЛ

Від 05 березня 2025 року

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

Точка відбору	КРЕС перехрестя вул. Шаляпіна та вул. Кочубя						
Час виміру	10.15						
Вітер	Північно-західний						
Вимірювані характеристики	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
	7	65	4,4	< 0,26	0,81	0,009	41-42
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС



Л.О.Саламай

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

ПРОТОКОЛ

Від 05 березня 2025 року

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

Точка відбору	с. Широке, вул. Руднична						
Час виміру	10.45						
Вітер	Північно-західний						
Вимірювані характеристики	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
	9	54	3,8	< 0,26	0,92	0,009	42-43
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС



Л.О.Саламай

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

ПРОТОКОЛ

Від 05 березня 2025 року

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

Точка відбору	с. Старий Ігулець , вул. Надії						
Час виміру	11.35						
Вітер	Північно-західний						
Вимірювані характеристики	Температура, °С	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м³			
	8	58	3,2	< 0,26	0,96	0,009	41-42
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС



Л.О.Саламай

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

ПРОТОКОЛ

Від 05 березня 2025 року

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

Точка відбору	с. Вільне , вул. Енергетична,1						
Час виміру	11.24						
Вітер	Північно-західний						
Вимірювані характеристики	Температура, °С	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м ³			
	7	60	5,7	< 0.26	0,91	0,010	43-44
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС



Л.О.Саламай

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

ПРОТОКОЛ

Від 09 січня 2025 року

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

Точка відбору	с. Радєвичево, вул. Центральна ,84						
Час виміру	13.10						
Вітер	Південний						
Вимірювані характеристики	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю мг/м ³	Діоксид азоту	Шум, дБ
	110	75	0,7	< 0,26	1,11	0,009	38-39
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС

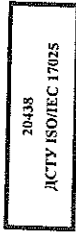


Л.О.Саламай



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"
Південно-східний мікрорегіональний центр
ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"
Адреса: 52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-он,
с. Дослідне, вул. Наукова, 65а



Випробувальна лабораторія продукцій рослинництва
Акредитована Національним агентством з акредитації України
Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.
Атестована ТОВ "ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ"
Свідчення про відповідність системи вимірювань
вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
№ 0256 від 17 грудня 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора по системі якості
Південно-східного мікрорегіонального центру
ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"
В. Сиротатко

ПРОТОКОЛ № 17-28.02.25
результатів випробувань ґрунтів
від 21.08.2025
Шифр зразка 17-28.02.25-17-28-28.02.25
Замовник: ТОВ "НДП "ЕКОЕКСПЕРТ"
О'єкт досліджень: Місця видалення відходів ІРАТ "ІНІЗК"

Дата відбору проб: 28.02.2025 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)											
			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	
01	Вівал № 1	1	21,47 1,49	69,58 3,97	15,45 1,30	38,16 1,68	23,77 1,24	48,20 3,74	0,031	600 71	65,44	35	289	
02		2	21,39 1,44	69,00 3,61	15,84 1,32	38,90 1,95	23,36 1,20	48,41 3,80	0,031	596 70	66,80	35	280	
03	Відвал № 2	3	21,54 1,54	69,95 4,15	15,90 1,35	37,86 1,60	24,05 1,28	47,67 3,59	0,031	602 73	68,82	36	300	
04		4	21,40 1,45	69,63 3,94	16,88 1,34	37,96 1,67	25,38 1,31	47,04 3,45	0,030	589 70	68,24	34	298	
05		5	21,50 1,52	69,80 4,09	15,83 1,29	36,42 1,48	23,95 1,27	44,70 3,31	0,028	597 70	68,18	35	297	

4409470002

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			
			свинцев	цинк	кобальт	нікель	мідь	хром ³⁺	хром ⁶⁺	марганець	ванадій	залізо загальне, г/кг	кремній, г/кг
06	Відвал № 3	6	21,48 1,47	68,15 3,53	15,34 1,21	37,40 1,60	24,27 1,32	44,96 3,36	0,027	590 69	67,44	36	297
07		7	21,51 1,50	68,96 3,72	15,29 1,20	37,85 1,68	23,97 1,28	45,80 3,52	0,028	587 69	67,70	35	290
08		8	21,39 1,42	68,20 3,60	14,95 1,10	37,24 1,51	25,24 1,30	44,54 3,34	0,027	565 63	68,55	34	292
09	Хвостосхо- вище	9	21,39 1,42	68,92 3,90	15,00 1,15	38,35 1,69	25,44 1,39	46,00 3,75	0,029	562 62	67,80	34	296
10		10	21,35 1,40	69,20 3,95	14,96 1,16	35,24 1,44	23,92 1,30	46,45 3,80	0,030	557 59	64,58	35	289
11		11	21,34 1,34	64,10 2,70	13,88 0,97	34,86 1,39	23,20 1,18	41,13 2,86	0,026	496 58	62,67	34	300
12		12	21,35 1,33	62,63 2,68	14,29 1,00	32,39 1,32	22,85 1,15	40,73 2,76	0,026	480 58	61,84	34	295
13		13	21,32 1,33	67,53 2,87	14,55 1,12	34,92 1,42	23,76 1,20	40,23 2,67	0,026	589 65	63,34	34	299
14		14	21,56 1,60	68,76 3,75	14,27 1,08	35,05 1,51	24,31 1,34	40,94 2,75	0,026	597 68	64,90	34	300
15		15	21,48 1,48	66,87 3,05	14,58 1,12	35,81 1,59	23,92 1,32	41,31 2,87	0,026	606 70	65,00	34	291
16		16	21,56 1,53	66,90 3,35	14,89 1,17	37,29 1,66	23,72 1,31	41,10 2,83	0,026	612 72	63,64	35	291
17		17	21,32 1,33	65,34 2,72	13,86 0,94	34,87 1,56	23,69 1,27	40,10 2,71	0,026	565 65	60,33	34	286
18		18	21,33 1,33	67,20 3,05	14,66 1,02	36,48 1,60	24,10 1,33	41,24 2,92	0,026	578 68	60,89	34	291
19	19	21,59 1,57	68,25 3,18	14,90 1,22	36,52 1,60	23,64 1,28	41,87 2,97	0,026	595 70	61,15	34	302	
20	20	21,41 1,42	65,96 2,70	14,63 1,16	34,65 1,50	21,92 1,11	39,50 2,59	0,025	490 60	61,80	34	295	
21	21	21,45 1,45	65,10 2,65	15,05 1,28	35,37 1,56	22,76 1,12	40,23 2,70	0,025	589 65	62,08	34	288	
22	22	21,30 1,33	65,25 2,43	14,61 1,19	35,58 1,58	22,90 1,16	38,82 2,55	0,025	567 59	61,55	34	282	

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							
			свинець	цинк	кобальт	нікель	мідь	хром ³⁺	хром ⁶⁺	марганець	ванадій	залізо загальне, г/кг	кремній, г/кг
23	Хвостосхо- вище	23	<u>21,38</u> 1,42	<u>68,00</u> 3,22	<u>14,53</u> 1,20	<u>36,64</u> 1,96	<u>23,50</u> 1,21	<u>41,00</u> 2,85	<u>0,026</u>	<u>606</u> 73	<u>65,90</u>	<u>34</u>	<u>280</u>
24		24	<u>21,55</u> 1,52	<u>67,78</u> 3,16	<u>14,67</u> 1,24	<u>37,80</u> 2,05	<u>23,85</u> 1,26	<u>44,17</u> 3,35	<u>0,027</u>	<u>611</u> 78	<u>65,17</u>	<u>35</u>	<u>288</u>
25		25	<u>21,40</u> 1,43	<u>68,25</u> 3,48	<u>14,54</u> 1,23	<u>37,99</u> 2,10	<u>24,97</u> 1,30	<u>42,73</u> 3,12	<u>0,026</u>	<u>615</u> 76	<u>63,80</u>	<u>34</u>	<u>293</u>
26	м. Інгулець	26	<u>21,59</u> 1,60	<u>68,96</u> 3,62	<u>15,06</u> 1,34	<u>38,27</u> 2,12	<u>24,87</u> 1,24	<u>45,85</u> 3,56	<u>0,030</u>	<u>616</u> 77	<u>68,51</u>	<u>34</u>	<u>300</u>
27		27	<u>21,65</u> 1,63	<u>68,89</u> 3,61	<u>15,05</u> 1,31	<u>38,72</u> 2,18	<u>24,80</u> 1,24	<u>46,11</u> 3,67	<u>0,030</u>	<u>618</u> 78	<u>68,62</u>	<u>36</u>	<u>304</u>
28		28	<u>21,64</u> 1,62	<u>68,69</u> 3,48	<u>15,25</u> 1,37	<u>38,57</u> 2,15	<u>25,05</u> 1,42	<u>46,00</u> 3,61	<u>0,030</u>	<u>625</u> 79	<u>68,46</u>	<u>35</u>	<u>300</u>

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



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

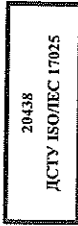
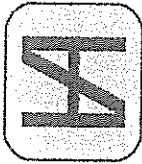
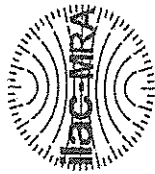
Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"

Південно-східний міжрегіональний центр

ДУ "Держґрунтохорона"

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

с. Дослідне, вул. Наукова, 65а



Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агентством з акредитації України

Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.

Атестована ТОВ "ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ"

Свідчення про відповідність системи вимірювань

вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

№ 0256 від 17 грудня 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора по системі якості

Південно-східного міжрегіонального центру

ДУ "Держґрунтохорона"

В. Сироватко

ПРОТОКОЛ № 173У-28.02.25

результатів випробувань Підземні вод

від 21 березня 2025 р.

Шифр зразка 173У-28.02.25-173У-28.02.25-28.02.25

Замовник: ТОВ "НДП "ЕКОЕКСПЕРТ"

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

Дата відбору проб: 28.02.2025 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

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.	
01	Відвал № 1 (грунтові води)	2318	3190	11,30	258,70	1805,62	0,65	<0,03	36,40	115,28	<0,10	0,18	7,82
02		2321	3356	15,96	752,38	1412,36	0,72	<0,03	47,12	165,42	0,10	0,26	7,25
03		435	7233	29,11	690,90	3911,34	0,92	<0,03	187,34	240,06	<0,10	0,18	6,74
04		2320	2781	8,90	396,33	1058,45	0,75	<0,03	25,86	92,48	<0,10	0,18	7,52
05		2316	1760	9,86	527,61	618,23	0,50	<0,03	36,12	97,90	0,10	0,18	6,32
06		2319	2039	6,40	310,54	992,36	0,85	0,03	9,10	72,32	0,10	0,24	7,64
07	Відвал № 2 (грунтові води)	431	5455	34,23	1112,45	2546,37	0,65	0,03	148,68	325,80	<0,10	26,88	5,40
08		2333	1815	9,92	1017,83	65,81	0,65	0,03	38,16	97,46	<0,10	0,96	6,20
09		2334	1411	2,21	180,22	654,16	0,72	0,03	12,30	19,40	<0,10	0,32	6,96

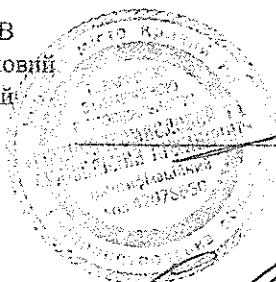
Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору (свердловини спостережної мережі)	Результати випробувань (вміст елементів, мг/дм ³)										pH
			сухий залишок	загальна жорсткість, ммоль/дм ³	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺	Fe заг.	
10	Відвал № 3 (грунтові води)	2176	2798	19,17	1136,94	547,66	0,50	<0,03	151,77	140,83	<0,10	1,16	6,74
11		1726н	1979	3,65	597,15	521,47	0,50	<0,03	13,56	36,08	<0,10	0,34	7,26
12		1435	3668	20,53	1165,43	1178,47	0,50	<0,03	112,35	174,55	<0,10	0,18	6,78
13	Хвостосховище (грунтові води)	632	10802	81,18	3456,12	3968,34	0,50	<0,03	295,64	807,36	<0,10	2,24	6,56
14		2231	2875	18,53	365,56	1502,28	0,50	<0,03	8,56	220,12	<0,10	0,28	7,42
15		2237	8814	58,62	1063,78	4998,92	0,50	<0,03	132,30	632,34	<0,10	0,05	7,15
16		1239	10100	59,47	1686,15	5124,67	0,50	<0,03	30,64	704,52	<0,10	0,12	7,42
17	Хвостосховище (підземні води)	2267	2939	10,95	1345,10	508,62	0,55	0,12	34,08	112,38	0,38	0,18	6,56
18		1344	1707	14,45	874,68	200,57	0,50	<0,03	42,12	150,16	<0,10	0,20	6,70
19		1227	1784	8,71	900,76	202,40	0,50	<0,03	56,33	71,62	<0,10	0,18	7,27
20		2266	3223	20,35	1120,39	987,41	0,50	0,92	150,54	155,88	0,10	0,32	6,58
21		2232	3115	16,81	1056,22	845,68	0,50	0,03	72,85	160,13	2,20	0,12	6,85

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

№ п/п	№ сверл.	Геол. інд.	Абс. відм. гирля м.	Середньомісячні значення глибин рівнів та їх абс. відм. (м)						Середні значення глибин рівнів за 1-й кв. 2025р.	Середні абсолютні рівні за 1-й кв. 2025р.
				січень		лютий		березень			
				глибина	абс. відм.	глибина	абс. відм.	глибина	абс. відм.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Промислова та прилеглою територія											
1	2325	Q	86,28	8,15	78,13	8,38	77,70	8,43	77,85	8,39	77,89
2	145n	Q	80,66	6,26	74,40	6,83	73,83	6,57	74,09	6,55	74,11
3	149	Q	84,34	4,52	79,82	4,62	79,72	4,26	80,08	4,47	79,87
4	150a	Q	78,74	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
5	153a	Q	81,03	9,85	71,18	9,26	71,77	9,30	71,73	9,47	71,56
6	154	Q	80,84	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
7	164	Q	89,53	7,39	82,14	7,32	82,21	7,89	81,64	7,53	82,00
8	170a	Q	83,09	6,09	77,00	5,79	77,30	5,27	77,82	5,72	77,37
9	172a	Q	86,13	6,10	80,03	5,14	80,99	5,61	80,52	5,62	80,51
10	173	Q	84,4	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
11	2324	Q	82,56	5,88	76,68	6,03	76,53	5,61	76,95	5,84	76,72
12	410	Q	82,15	5,60	76,55	5,56	76,59	5,64	76,51	5,60	76,55
13	413	Q	82,3	4,55	77,75	5,21	77,09	5,33	76,97	5,03	77,27
14	625	Q	79,98	8,71	71,27	9,12	70,86	8,94	71,04	8,92	71,06
15	626	Q	78,24	виривлена.	виривлена.	виривлена.	виривлена.	виривлена.	виривлена.	#DIV/0!	#DIV/0!
16	1549	Q	79,96	9,48	70,48	9,61	70,35	9,36	70,60	9,48	70,48
17	1550	Q	78,56	11,54	67,02	11,63	66,93	11,69	66,87	сухо	сухо
18	1552	Q	82,66	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
19	1554	Q	79,75	7,21	72,54	6,97	72,78	7,03	72,72	7,07	72,68
20	1557	Qdel	75,39	завита	завита	завита	завита	завита	завита	#DIV/0!	#DIV/0!
21	1558	Qdel	78,83	6,34	72,49	6,08	72,75	5,91	72,92	6,11	72,72
22	2203	Q	81,51	7,43	74,08	7,84	73,67	7,76	73,75	7,68	73,83
23	2318	Q	75,52	1,62	73,70	1,71	73,61	1,53	73,79	1,62	73,70
24	2321	Q	75,35	1,13	74,22	1,32	74,03	1,18	74,17	1,21	74,14
25	2332	Q	78,71	зниц	зниц	зниц	зниц	зниц	зниц	зниц	зниц
26	2323	N2p	56,85	24,85	53,86	24,86	53,85	24,85	53,86	24,85	53,86
27	155	N2p	80,95	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
28	161	N2p	57,01	15,28	41,73	15,32	41,69	15,36	41,65	15,32	41,69
29	160	N1s	56,85	20,01	36,84	20,03	36,82	20,03	36,82	20,02	36,83
30	2320	N2p	78,77	26,09	52,68	26,08	52,69	26,07	52,70	26,08	52,69
31	2319	N1s	78,74	30,39	48,35	30,40	48,34	30,41	48,33	30,40	48,34
32	2322	N1s	78,81	31,47	47,34	31,49	47,32	31,48	47,33	31,48	47,33
33	209	Q	86,11	3,57	82,54	3,33	82,78	3,68	82,43	3,53	82,58
34	2329	Q	85,61	5,14	80,47	5,80	79,81	5,51	80,10	5,48	80,13
	2330	Q	75,85	8,12	67,74	8,34	67,52	8,52	67,34	8,33	67,53
Кар'єр та прилеглою територія											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ПФ3-1	Qal	26,68	7,99	18,89	7,79	19,09	7,91	18,97	7,83	19,03
36	ПФ3-2	Qal	26,53	11,02	15,51	10,91	15,62	11,43	15,10	11,12	15,41
37	ПФ3-3	Qal	26,2	17,78	8,42	17,85	8,35	17,88	8,32	17,84	8,36
38	ПФ3-4	Qal	26,62	9,55	17,07	9,77	16,85	9,78	16,84	9,70	16,92
39	ПФ3-6	Qal	25,79	6,78	19,01	7,08	18,71	7,08	18,71	6,98	18,81
40	ПФ3-7	Qal	26,2	4,73	21,47	5,20	21,00	5,14	21,06	5,02	21,18
41	ПФ3-8	Qal	25,78	5,81	19,97	5,91	19,87	5,86	19,92	5,86	19,92
42	1269	Q	82,93	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
43	2317	Q	80,08	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо

Користь із прилеглою територією											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1595	Qd	24,6	7,64	28,97	7,40	27,19	7,75	27,74	7,47	27,13
45	1431	Qd	26,14	4,66	21,30	4,00	21,16	4,73	21,47	4,73	21,22
46	1517	Qd	26,44	11,61	14,53	11,51	14,67	11,46	14,68	11,53	14,61
47	1526	Qd	16,17	10,31	16,63	10,16	16,34	10,15	16,29	10,39	16,39
48	1610	Qd	28,47	4,71	21,46	4,49	21,18	4,55	21,62	4,53	21,39
49	1756	Qd	29,93	7,97	21,53	6,51	21,70	7,16	21,48	7,00	21,50
50	2171	Qd	17,62	5,41	21,50	5,48	21,35	5,40	21,53	5,44	21,30
51	2175	Qd	27,15	5,65	21,39	5,62	21,13	5,73	21,39	5,75	21,27
52	2176	Qd	26,56	5,41	21,74	5,70	21,87	5,64	21,51	5,62	21,33
53	2193	Qd	25,30	4,62	20,94	4,55	21,51	4,43	21,33	4,43	21,13
54	2134	Qd	25,23	3,41	21,33	3,19	22,30	3,64	22,30	3,12	22,27
55	2135	Qd	15,92	2,98	22,25	3,02	22,21	3,10	22,07	3,05	22,18
56	2336	Qd	24,32	4,46	21,44	4,12	21,50	4,24	21,68	4,27	21,54
57	2337	Qd	48,3	1,95	21,97	1,82	22,71	2,15	22,57	1,71	22,35
58	193	N2p	50,30	4,78	53,52	4,50	53,50	4,61	53,69	4,63	53,67
59	415	N2p	75	27,40	52,90	27,42	52,88	27,43	52,87	27,42	52,88
60	613	N2p	70,26	25,21	49,79	25,19	49,41	25,29	49,60	25,20	49,80
61	1655	N2p	83,19	29,76	49,52	29,77	49,51	29,75	49,53	29,76	49,52
62	2315	N2p	73,13	31,32	52,07	31,12	52,07	31,12	52,07	31,12	52,07
63	522	N1b	52,22	36,14	36,97	36,16	36,97	36,15	36,98	36,15	36,98
64	2314	N1b	80,04	36,70	46,52	36,72	46,50	36,72	46,50	36,71	46,51
65	2316	N1b	22,44	27,10	12,81	27,11	12,83	27,11	12,83	27,11	12,83
66	164	N1b	45,06	12,31	46,13	12,35	46,07	12,45	45,99	12,37	46,07
67	1653	AR	43,66	38,30	5,30	38,30	5,30	38,30	5,30	38,30	5,30

Директор ТОВ
"Гірничопромисловий
та будівельний
інжиніринг" :



Болотніков А.В.

Виконавці:

[Signature]

Самарцева Л.В.

[Signature]

Крамарчук М.О.

(Складено про тестування лабораторії ТОВ "Київскіпрект" № ГС-403-4/202-4 від 07.05.2024 р.)

№ п/п	№ проб	Дата відбору	Код пр	Запис	pH	CO ₂ троб. мг/л ^н	Окислювальність в мг/л ^н	HCO ₃ ⁻						Cl ⁻				SO ₄ ²⁻		NO ₃ ⁻ мг/л ^н	NO ₂ ⁻ мг/л ^н	Σ м-200 ⁻ л/л ^н			
								мг/л ^н		мг/л ^н		мг/л ^н		мг/л ^н		мг/л ^н		мг/л ^н				мг/л ^н	мг/л ^н	Σ м-200 ⁻ л/л ^н	Σ м-200 ⁻ л/л ^н
								мг/л ^н	мг/л ^н	мг/л ^н	мг/л ^н	мг/л ^н	мг/л ^н	мг/л ^н	мг/л ^н	мг/л ^н	мг/л ^н	мг/л ^н	мг/л ^н						
1	5	5	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19	20	21	22	23	24	27	30	31	32				
15	435	11.02.2025	55,00	6%	7,10	23,70	6,30	408,70	6,70	5,80	779,40	22,00	19,20	1121,30	85,90	75,00	0,012	<1	5300,30	114,00	100,00				
36	1305	11.02.2025	20,00	60,00	7,40	-	8,30	73,20	1,20	2,80	797,20	22,50	51,80	945,30	19,70	45,40	0,025	<1	1515,60	43,40	100,00				
43	1431	11.02.2025	25,00	Fe кислот	5,50	-	1,60	24,40	0,40	0,40	1594,30	44,90	92,40	2913,40	6,70	57,20	0,010	<1	4532,10	106,00	100,00				
47	1537	11.02.2025	25,00	Fe кислот	4,50	-	15,50	-	<0,1	-	2834,30	79,80	94,10	239,90	5,00	5,90	0,011	<1	3074,30	84,30	100,00				
48	1540	11.02.2025	30,00	Fe кислот	5,50	17,7	4,90	24,40	0,40	1,00	1338,60	37,40	97,40	27,60	8,60	1,60	0,011	<1	1300,60	38,10	100,00				
54	1726	11.02.2025	30,00	6%	7,70	-	3,80	269,40	4,40	13,50	588,10	16,60	50,80	561,80	11,70	35,70	0,012	<1	1420,30	52,70	100,00				
55	2176	11.02.2025	50,00	Fe	6,50	2,50	4,70	268,40	4,40	8,70	1168,20	32,90	65,03	650,20	13,30	26,30	0,015	<1	2075,80	50,60	100,00				
85	2314	24.02.2025	35,00	6%	6,20	51,30	5,50	128,10	2,10	2,40	1523,40	42,90	48,30	2103,60	43,80	49,30	0,012	<1	3755,10	88,80	100,00				
87	2318	24.02.2025	20,00	6%	8,20	25,30	6,80	154,20	2,20	4,30	318,90	9,00	17,40	1938,20	40,40	78,30	0,01	<1	2391,30	51,60	100,00				
90	2321	24.02.2025	50,00	6%	7,00	9,30	8,90	250,10	4,10	6,60	330,30	24,00	38,30	164,80	34,40	54,90	0,01	<1	2745,20	62,10	100,00				
94	2333	11.02.2025	30,00	нит	6,80	25,30	5,20	91,50	1,50	4,60	1098,30	30,90	94,30	8,20	0,20	0,60	0,011	<1	1198,60	32,60	100,00				

Служба по защите информации ТОО "Кубаньэнерго" № 116-10014/2024, от 07.05.2024 г.

№ п/п	№ проб	S.O. ₂ мг/л	КАТИОНЫ										АНИОНЫ					ХЛОРИДЫ, мг/мл				Среднее		Среднее по пробам
			Na+K		Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺	Fe+2	Fe+3	Mn	Cl	SO ₄	NO ₃	PO ₄	CO ₃	HCO ₃	Среднее	по пробам						
			мг/л	%															мг/л	%	мг/л	%	мг/л	
1	1	13	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	45	49	35	36	57	38	59	60	61	62		
15	438	-2	1777.10	97.30	67.50	226.40	11.60	9.69	319.80	26.70	22.90	-0.1	-0.05	0.30	2317.70	114.60	100.60	17.30	5.60	31.30	7626.60	7482.00		
36	1305	-2	627.30	27.30	63.60	74.10	3.70	8.50	149.60	12.70	28.30	1.10	0.05	0.26	1852.40	4.40	100.00	16.00	0.60	15.40	2668.00	2668.00		
43	1411	-2	1218.50	53.00	50.00	194.40	9.70	9.20	378.20	31.60	29.30	-0.1	360.00	0.75	2131.10	105.00	100.00	40.80	0.40	40.40	6665.20	6665.20		
47	1547	-2	1356.50	57.70	48.60	36.10	1.80	2.20	19.50	1.67	1.90	-0.1	660.00	0.13	2042.10	8.80	100.00	3.40	0.00	3.40	5116.10	5116.10		
48	1540	-2	411.50	17.30	46.60	170.00	6.50	16.90	118.00	9.70	25.10	-0.1	120.00	0.54	771.80	31.40	100.00	16.20	0.30	15.90	2160.10	2160.10		
54	1736	-2	678.30	29.30	50.20	12.00	0.60	1.80	3.60	2.67	8.00	-0.1	-0.05	0.43	919.80	3.70	100.00	3.20	2.50	0.70	2142.10	2012.00		
55	2176	-2	701.20	30.50	60.30	186.40	9.30	18.40	130.10	10.70	21.10	-0.1	2.40	0.21	1020.10	50.60	100.00	20.00	0.00	17.00	3093.90	2986.00		
85	2314	-2	1627.70	70.80	79.70	130.20	6.80	6.80	145.90	12.60	13.50	3.16	1.70	0.36	1893.80	88.80	100.00	18.40	1.80	16.60	5648.80	5594.00		
87	2318	-2	921.80	40.10	77.70	1.80	1.80	3.50	118.00	9.70	18.80	-0.1	-0.05	0.28	1076.00	51.40	100.00	17.00	1.50	10.00	3467.40	3410.00		
90	2321	-2	1043.70	45.40	72.80	158.30	7.90	12.70	110.70	9.10	14.50	-0.1	-0.05	0.71	1312.70	65.40	100.00	11.00	2.60	14.40	4038.00	3928.00		
94	2343	-2	573.10	25.20	71.20	54.10	1.70	5.20	95.60	7.77	23.60	-0.1	-0.05	1.55	661.10	35.60	100.00	9.40	0.90	8.50	1859.10	1806.00		

Магистерски набојаропи ТОВ "У набојаропи"

Исход. М. В.

ИЗДАТЕЛЬСТВО "Кристалл"

В.А. Морозов

