

Raport Anual de Mediu pentru anul 2022 (RAM 2022)

Secțiunea 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	SANEX SA
Adresa/orașul instalației	CLUJ NAPOCA, str. Beiușului, nr. 1
Cod poștal	400394
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	46,7838999 23,6366699
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	23 31 – Fabricarea plăcilor și dalelor din ceramică
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	34.536,74 to placi faianta 67.832,23 to placi gresie
Autoritatea de reglementare	APM CLUJ
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	7433
Numărul angajaților	429
Numărul autorizației de mediu	12/22.01.2018
Persoana de contact	Meisel Brindusa
Telefon nr.	0731900432
Fax nr.	0264-415 210
Adresa E-mail	brindusa.meisel@ro.lasselsberger.com

Secțiunea 2 - CLASIFICARE INSTALAȚIE

Activitatea cf. Legea nr. 278/2013	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
3.5	Instalații pentru fabricarea produselor din ceramică prin ardere, în special a țiglelor, cărămizilor, cărămizilor refractare, dalelor, a produselor din ceramică și porțelan, cu o capacitate de producție mai mare de 75 t/zi	104.11

Secțiunea 3 - UTILITĂȚI

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul 2022
Consumul de energie	Conținutul de sulf		
Motorină	-	Tone	94,045
Gaz natural	-	Nm ³	14.607.257
Electricitate	-	Mwora	20.399,61
Alte tipuri	-	-	-

Apă	Unitatea de măsură	Anul 2022
Consum de apă subterană pe amplasament	m ³ /an	62152
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m ³ /an	-
Consum de apă din rețeaua orășenească	m ³ /an	46310

Gradul de recirculare a apei în anul 2022 a fost de aproximativ 32%.

Nămolul a fost reutilizat în proporție de 94 % din totalul nămolului generat, prin introducerea în procesul de preparare a masei ceramice (recomandarea BAT: se va reutiliza nămolul rezultat din tratarea apei reziduale tehnologice în procesul de preparare a masei ceramice în proporție de 0.4 – 1.5% - în SANEX SA se reintroduce în procent de 3% în rețeta de masa ceramica).

Emisiile de praf dirijate din procesele de uscare prin pulverizare respecta recomandările BAT (sunt sub 30 mg/m³ pentru atomizoare).

Emisiile de HF și compusi gazoși anorganici (SO₂, HCl) se încadrează în recomandări BAT (sub 5 mg/m³ pentru HF și emisii reduse pentru SO₂, HCl).

Activitatea SANEX SA din anul 2022 se încadrează în recomandările BAT și ale autorizației integrate de mediu.

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

INTRARI					IESIRI							
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Fraze R	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa	Aer	
						Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%			Cantitate t/an
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
FAJANTA												
Argila	29426.277	Alumino- silicati	-	nu	Hale materii prime	24699.88	60.03	2022.32	30.60	308.98	261.89	
Calcar	4692.410	Carbonati de Ca	-	nu		3938.72	9.57	322.49	4.88	49.27	41.76	
Dolomita	0.000	Carbonati de Ca si Mg	-	nu		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Feldspat	0.000	Alumino- silicati	-	nu		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Nisip	4639.217	Alumino- silicati	-	nu		3894.07	9.46	318.83	4.82	48.71	41.29	
Bentonita	3.012	Alumino- silicati	-	nu		2.53	0.01	0.21	0.00	0.03	0.03	
TPP	1.461	Tripolifostati de Na	-	nu		1.23	0.00	0.10	0.00	0.02	0.01	
CMC	0.545	Carboximetil celuloza	-	nu		0.46	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	
Fluidax	299.160	Silicat	H315, H318	da		Magazii	251.11	0.61	20.56	0.31	3.14	2.66
Mediu impast.	2.981	Etilen glicol 75-100% Dietilen glicol 1-2.5%	H302, H373	da		Magazii	2.50	0.01	0.20	0.00	0.03	0.03
Alumina	0.035	Alumino- silicati	-	nu	Hale materii prime	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Plastifiant	0.168	Mica	-	da		0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
Caolin	2.500	Alumino- silicati	-	nu		2.10	0.01	0.17	0.00	0.03	0.02	

Frita Glazura	0.200	Frita	-	nu	Magazii	0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Frita Vernis	0.627	Frita	-	nu	Magazii	0.53	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
Cerneala	12.361	Hydrocarburi	H304	da	Magazii	10.38	0.03	0.85	0.01	0.01	0.13	0.11	0.11
Protectie	1.250	Frita	-	nu	Magazii	1.05	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
Ulei k 1257	0.245	Glicol si polimeri sintetici	-	nu	Magazii	0.21	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Medium colorobbia	0.015	Propan-2-ol	H226, H336, H319	da	Magazii	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Medium Sicer	0.033			nu	Magazii	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vitroza SICER	0.298	Mixtura	-	nu	Magazii	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Colorobbia	0.018	Frite	-	nu	Magazii	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vitroza Torecid	0.003	Frite	-	nu	Magazii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vitroza Kerafrit	0.157	Frite	-	nu	Magazii	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Materiale decorare	0.379	Frite	-	nu	Magazii	0.32	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aur	0.006	Terpinol	H319, H315, H335	da	Magazii	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Platina	0.004	Terpinol	H319, H315, H335	da	Magazii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Luster	0.012	Mixtura	-	nu	Magazii	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total FAIANTA	41145.413					34536.71	83.94	2827.72	42.78	432.03	366.19		
GRESIE													
Argila	41693.884	Alumino-silicati	-	nu		36301.564	53.52	3233.451	23.03	275.18	79.22		
Feldspat	27064.340	Alumino-silicati	-	nu		23564.076	34.74	2098.898	14.95	178.62	51.42		
Nisip	0.000	Alumino-silicati	-	nu		0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00		
Dolomita	2566.691	Carbonati de Ca si Mg	-	nu		2234.738	3.29	199.052	1.42	16.94	4.88		
Calcar	0.000	Carbonati de Ca	-	nu		0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00		

TTP	2.428	Tripolifosfati de Na	-	nu		2.114	0.00	0.188	0.00	0.02	0.00
Bentonita	2.403	Alumino-silicati	-	nu		2.092	0.00	0.186	0.00	0.02	0.00
Alumina calc.	13.340	Alumino-silicati	-	nu		11.615	0.02	1.035	0.01	0.09	0.03
Angoba gresie	87.250	Frita+amestec	-	nu	Magazii	75.966	0.11	6.766	0.05	0.58	0.17
Silic. de Zr-Mo	0.005	anorganic	-	nu	Magazii	0.004	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
CMC	2.881	Carboximetil celuloza	-	nu	Magazii	2.508	0.00	0.223	0.00	0.02	0.01
Caolin	3922.208	Alumino-silicati	-	nu	Magazii	3414.944	5.03	304.176	2.17	25.89	7.45
Plasticifiant-argila	0.015	Mica	-	da	Magazii	0.013	0.00	0.001	0.00	0.00	0.00
Mediu impast.	184.681	Etilen glicol 5-10%	-	nu	Magazii	160.796	0.24	14.322	0.10	1.22	0.35
Fluidax	421.880	Silicat	H302, H373	da	Magazii	367.318	0.54	32.718	0.23	2.78	0.80
Glaz. Vidres	24.000	Frita+amestec	-	nu	Magazii	20.896	0.03	1.861	0.01	0.16	0.05
Glaz. Colorobbia	1492.000	Frita+amestec	-	nu	Magazii	1299.038	1.92	115.708	0.82	9.85	2.83
Glaz. DEF	0.000	Frita+amestec	-	nu	Magazii	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
Glaz. Quimicer	0.000	Frita+amestec	-	nu	Magazii	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
Glaz. Glazura	0.000	Frita+amestec	-	nu	Magazii	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
Glaz. Vernis	0.000	Frita+amestec	-	nu	Magazii	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
Pigment Quimicer	0.419	Pigment ceramic anorganic	-	da	Magazii	0.365	0.00	0.032	0.00	0.00	0.00
Pigment Glazura	0.000	Pigment ceramic anorganic	-	nu	Magazii	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
Pigment DEF	0.000	Pigment ceramic anorganic	-	nu	Magazii	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00

Pigment Colorobbia	0.088	Pigment ceramic anorganic	-	nu	Magazii	0.077	0.00	0.007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pigment CCB	1.118	Pigment ceramic anorganic	-	nu	Magazii	0.973	0.00	0.087	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
Pigment Fritta	0.000	Pigment ceramic anorg. Cuart	H373	da	Magazii	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pigment Farben	2.466	Pigment ceramic anorganic	-	nu	Magazii	2.147	0.00	0.191	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
Baza Quimicer	2.650	Frita+amestec	-	nu	Magazii	2.307	0.00	0.206	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01
Baza Fritta	5.175	Baza serigrafica Cuart 1-10%	H373	da	Magazii	4.506	0.01	0.401	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01
Baza Colorobbia	1.665	Frita + amestec	-	nu	Magazii	1.450	0.00	0.129	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
Frita Vidres	1.124	Frita	-	nu	Magazii	0.979	0.00	0.087	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
Frita Colorobbia	1.470	Frita	-	nu	Magazii	1.280	0.00	0.114	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
Frita Glazura	28.352	Frita	-	nu	Magazii	24.685	0.04	2.199	0.02	0.19	0.00	0.05	0.05
Frita DEF	0.350	Frita	-	nu	Magazii	0.305	0.00	0.027	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Protectie portelanata	347.325	Feldspat Oxid de zinc	H 412	da	Magazii	302.405	0.45	26.936	0.19	2.29	0.66	0.66	0.66
Cerneala	34.941	Hidrocarburi	H 304	da	Magazii	30.422	0.04	2.710	0.02	0.23	0.07	0.07	0.07
Aditiv	3.045	Aditiv cu Ag coloidal	-	da	Magazii	2.651	0.00	0.236	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01
TOTAL GRESIE	77908.194					67832.233	100.00	6041.949	43.03	514.19	148.03	148.03	148.03
TOTAL	119053.607					103656.261		9232.865		785.75	226.20	226.20	226.20

Secțiunea 5 – FLUX DE DEȘURI

Nr. crt.	Cod deseou HG 856/2002	Tip deseou HG 856/2002	Stoc la 31.12.2021	Generat cumulat	Valorificat cumulat	Eliminat cumulat	Stoc 31.12.2022	Valorificat prin/ Colector	Eliminat prin
1	15 01 01	Ambalaje hartie carton	0	24520	24520	0	0	DIREN EXIM SRL	-
2	15 01 02	Ambalaje din materiale plastice	0	18500	18500	0	0	DIREN EXIM SRL	-
3	15 01 03	Ambalaje de lemn	3981	237000	232460	0	8521	EGGER ROMANIA SRL, persoane fizice	-
4	10 12 13	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	157,255	1,350,000	1,415,960	0	91,295	SANEX SA	-
5	10 12 08	Deseuri ceramice dupa procesarea termica	29,950	8,876,329	8,904,829	0	1,450	SANEX SA, Refarom SA Brasov	-
7	17 04 05	Fier vechi si otel	0	68400	68400	0	0	Remat Cluj SA	-
8	12 01 01	Span feros	0	980	980	0	0	Remat Cluj SA	-
9	15 01 10*	Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0	18440	18440	0	0	Recycling Prod	-
10	13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	0	550	550	0	0	Allied Green SRL	-
11	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0	4410	4410	0	0	Allied Green SRL	-
12	16 11 06	Materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 05	0	57200	57200	0	0	Recycling Prod	-
13	20 01 36	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	0	802	802	0	0	TOTAL WASTE RECYCLING, Leo Team, Topzone	-
14	20 01 35*	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componentii periculosi	0	90	90	0	0	TOTAL WASTE RECYCLING	-
15	20 03 01	Deseuri menajere (kg)*	0	151900	151900	0	0	CS Brantner Veres SA	-
16	16 01 03	Anvelope scoase din uz	0	1380	1380	0	0	HER Comtrans	-
17	17 02 03	Materiale plastice	0	9480	9480	0	0	Recycling Prod	-
18	16 01 07*	Filtre ulei	0	20	20	0	0	Allied Green SRL	-

19	16 06 05	Alte baterii si acumulatori	0	2	0	0	0	TOTAL WASTE RECYCLING	
20	20 01 23*	Echipamente abandonate cu continut de CFC (clorofluorocarburi)	0	256	0	0	0	TOTAL WASTE RECYCLING	-
21	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	0	1180	0	0	0	Recycling Prod	
22	16 01 04*	Vehicule scoase din uz	0	1700	0	0	0	Remat Cluj SA	-

Predarea deseurilor catre colectori, pentru valorificare sau eliminare, se face pe baza de contracte. Toate transporturile de deseuri au fost acceptate de colectorii nostri si nu au fost situatii de deseuri amestecate. Detinem certificate de valorificare emise pentru deseurile predate in 2022 catre colectori.

Secțiunea 6 – DEȘURI – CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2022- tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa pe amplasament	10823,139
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	0.00
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	0.00
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	8904,79
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	1981,62
Deseuri nepericuloase		
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	10796,49
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	0
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	0
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	8904,79
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	1981,62
Deseuri periculoase		
1	Cantitatea totala deseuri periculoase produse pe amplasament	26,65
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	0
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	0
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	0
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	26,65

Secțiunea 7 – SUBSTANȚE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate t/an
1	Glazura C10/7257	H412	187,00
2	Mediu SPM 300	H302, H373	3,572
3	Aditiv FC 2312	H317	0,00
4	Ceramic HT1	H319, H411, H413	0,081
5	Frita FFP 500	H351, H360Df, H302+332, H372, H400, H410 Nota1, Nota A	0,021
6	Diluant UNIVERSAL	H225, H304, H317, H336	0,045
7	Prenadez	H225, H304, H317, H336	0,041
8	Baza TTB 2007	H411	0,005
9	Ulei MEDIUM STV9	H226; H319; H336	0,009
10	Ulei MEDIUM STV4	H336	0,00
11	Sulfat de aluminiu	H318	16,70
12	Motorina	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	94,085
13	Uleiuri industriale (ATF II, H46, Vulsolv)	H315; H318, H411, H413	4,860
14	Cerneala diverse culori	H304, EUH066	14,402
15	Solvent	H319; H225; H336	0,023
16	Curator	H225; H319; H336	0,017
17	Cerneala inscriptionat cutii	H319; H225; H360D; H336	0,018
18	DIM 610	H315; H319	0,002
19	Protectie mata C010/6458	H412	326,00
20	Angoba Glazura ZBE 4608CB	H373	144,00
21	Aditiv Tensiodax CX2092	H315, H317, H319	0,950
22	Pudra reactiv SBV 0001	H361, H373, H412	2,650
23	ALBASTRU DE METILEN 1%	H302	0,036
24	Fluidax A681	H318; H315	708,76
25	Platina Z13 6044 LK	H315; H317; H319; H335; H412	0,003
26	Alcool tehnic	H225; H319	0,044

Secțiunea 8 – EMISII ÎN AER

Denumire sursă	CO mg/mc		NO2 mg/mc		SO2 mg/mc		Pulberi mg/mc		Clor mg/mc	Fluor mg/mc	Prelevarea și măsurarea	Aparatura de măsură utilizată		
	sem. 1	sem. 2	sem. 1	sem. 2	sem. 1	sem. 2	sem. 1	sem. 2						
	100*		350*		35*		20							
cuptor Heimsoth Faianță biscuit H=10 m D=0,7 m	28.15	35.56	54.76	54.92	0	0	11.54	8.81	12.80	1.78	Măsurătorile au fost efectuate de SC ENECO CONSULTIN G SRL BUCUREȘTI, conform SR EN 15259/2008 SR ISO 10396/2008 SR ISO 9096/2017 SR EN 13284-1/18 STAS 10943/1989 EN 1911/2011 Ord 462/1993	Analizor de gaze tip AFRISO MULTILYZER NG (O2, CO, NO, NO2, SO2, Vgaze, țgaze, UR%), Lant de prelevare izocinetica pentru determinare gravimetrica pulberi, balanta analitica, etuva		
cuptor Heimsoth Faianță glazura H=10 m D=0,7 m	32.77	38.52	15.66	58.06	0	0	7.22	7.27	11.87	1.84				
cuptor Siti bicameral F H=10 m D=1,2 m	8.33	26.21	38.01	27.30	0	0	8.89	8.17	20.42	3.60				
cuptor arderea a III-a Faianță H=10 m D=0,3 m	17.09	28.90	27.38	27.08	0	0	5.61	5.89	15.27	2.21				
cuptor Linia 5 Gresie H=10 m D=0,8 m C4	19.61	64.36	32.78	13.32	0	0	6.02	7.42	12.47	5.12				
cuptor Linia 5 Gresie H=10 m D=0,8 m C5	16.37	39.94	26.20	57.96	0	0	5.96	6.02	19.13	4.06				
VLE impuse prin AIM	-		250*		500*		20		30	10				
uscator 1 Faianță H=10 m D=0,9 m	33.80	16.44	0.00	0.00	0	0	5.82	6.15	-	-				
uscator 2 Faianță H=10 m D=0,45 m	59.18	25.40	12.96	0.00	0	0	6.05	5.60	-	-				
uscator 1 Gresie H=12 m D=0,5 m	27.97	30.16	0.00	0.00	0	0	6.90	6.76	-	-				
uscator 2 Gresie H=12 m D=0,5 m	8.22	9.29	0.00	0.00	0	0	6.02	5.96	-	-				
uscator Arderea a IIII- a H=10 m D=0,2 m	19.59	23.58	0.00	0.00	0	0	4.83	4.63	-	-				
VLE impuse prin AIM	100*		350*		35*		20		-	-				
atomizor 1 Faianță H=14 m D=0,7 m	18.71	24.58	38.80	30.29	0	0	12.89	11.81	16.34	-				
atomizor 2 Faianță H=12 m D=0,9 m	11.51	5.13	34.11	25.26	0	0	14.67	13.65	20.29	-				
atomizor Linia 5 Gresie H=28,5 m D=1,4 m	18.62	25.31	33.23	33.59	0	0	13.91	14.32	20.57	-				
atomizor 3 Gresie H=12 m D=0,9 m	10.82	Nu functiona	33.93	Nu functiona	0	Nu functiona	13.92	Nu functiona	20.44	-				

VLE impuse prin AIM	100*		350*		35*		30		Analizor de gaze tip AFRISO MULTILYZER NG (O2, CO, NO, NO2, SO2, v gaze, tgaze, UR%), Lant de prelevare izocinetica pentru determinare gravimetrica pulberi, balanta analitica, etuva
	CO mg/mc	NO2 mg/mc	SO2 mg/mc	Pulberi mg/mc	Clor mg/mc	Fluor mg/mc			
Denumire sursă									Măsurătorile au fost efectuate de SC ENECO CONSULTIN G SRL BUCUREȘTI, conform SR EN 15259/2008 SR ISO 10396/2008 SR ISO 9096/2017 SR EN 13284-1/18 STAS 10943/1989 EN 1911/2011 Ord 462/1993
centrala termică Faianță H=10m si D=0.5m	0	103.27	0	2.76	-	-	-	-	
centrala termică Gresie H=10m si D=0.5m	0	129.26	0	2.79	-	-	-	-	
centrala termică pav. Administrativ H=10 m si D=0.35 m	25.00	107.00	0	2.77	-	-	-	-	
centrala termică preparare faianță H=13 m si D=0.4m	14.50	117.03	0	2.64	-	-	-	-	
centrala termică preparare gresie H=13 m si D=0.35m	32.80	132.59	0	2.69	-	-	-	-	
Centrala termica At. Mecanic H=12 m si D=0.4 m	30.16	132.69	0	2.81	-	-	-	-	
VLE impuse prin AIM	100*	350*	35*	5	-	-	-	-	
Filteru silozuri Faianță Eurofilter H=12m si D=1.1m	-	-	-	6.25	6.12	-	-	-	
Filteru sector dozare macinare H= 11 m si D=0.95m	-	-	-	5.73	5.92	-	-	-	
Filteru sector atomizare si stocaj pudra H= 11 m si D=0.9m	-	-	-	5.96	5.61	-	-	-	
Filteru sector prese H= 11 m si D=1.05 m	-	-	-	6.83	6.12	-	-	-	
Filteru sector glazuare H= 11 m si D=0.85 m	-	-	-	4.82	4.97	-	-	-	
Filteru sector moara de deseuri H=14 m si D=0.5 m	-	-	-	5.03	-	-	-	-	
VLE impuse prin AIM	-	-	-	10	-	-	-	-	

* Valorile limita se raporteaza la un continut de 18% oxigen in efluentul gazos

Secțiunea 9 – IMISII

Frecvența monitorizării: lunar – prelevare și măsurare Minesa ICPM SA Cluj Napoca

Denumire poluant: Pulberi sedimentabile

VLE impusă prin AIM 12 din 22.01.2018

Metoda de măsurare: STAS 10195-75

Punct de prelevare	Concentrație măsurată g/mp/luna SU											
	Lunar/anul 2022											
	ian	feb	mar	apr	mai	iun	iul	aug	sep	oct	nov	dec
Latura nordică	0.93	1.40	5.34	9.25	9.40	8.45	8.48	6.41	11.41	7.58	5.31	5.31
Poarta 2	0.85	9.60	11.00	13.62	11.72	9.33	11.83	10.45	8.85	9.20	4.87	6.43

Secțiunea 10 – EMISII ÎN APĂ

Frecvența monitorizării : Trimestrial – prelevare și măsurare Laborator de analize mediu și toxicologie industrială ENeco CONSULTING SRL București

Sursă	Denumire poluant	Trimestrul 1	Trimestrul 2	Trimestrul 3	Trimestrul 4	VLE impusă prin AIM	Metoda de măsurare
Evacuare K1	pH	7.9	7.7	7.8	7.0	6,5 -8,5	
	Plumb	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0,5 mg/l	
	Materii în suspensie	106.40	174.80	129.60	140.8	350 mg/l	
	CCOCr	153.4	213.61	164.57	165.09	500 mg/l	
	Azot amoniacal	3.26	0.51	0.42	0.15	30 mg/l	SR ISO 5667-10:2021 Ghid pentru prelevarea apelor uzate
	Subst. extractibile cu solvenți organici	20.20	20.34	16.91	12.60	30 mg/l	SR ISO 5667-3:2018- Conservarea și manevrarea probelor de apă HGR 352/2005 HGR 351/2005 HGR 570/2016
	Fosfor total	0.14	0.20	0.20	0.17	5,0 mg/l	
	Cadmiu	SLD	SLD	SLD	SLD	0,3 mg/l	
	Zinc	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1,0 mg/l	
	Nichel	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1,0 mg/l	

Denumire poluant	Trimestrul 1	Trimestrul 2	Trimestrul 3	Trimestrul 4	VLE impusă prin AIM	Metoda de măsurare
pH	7.6	7.9	7.6	7.7	6,5 -8,5	SR ISO 5667-10:2021 Ghid pentru prelevarea apelor uzate SR ISO 5667-3:2018- Conservarea și manevrarea probelor de apă HGR 352/2005 HGR 351/2005 HGR 570/2016
	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0,5 mg/l	
Materii in suspensie	112.80	198.40	151.20	161.60	350 mg/l	
	132.26	238.40	199.01	180.27	500 mg/l	
Azot amoniacal	6.43	0.40	0.27	1.54	30 mg/l	
Subst. extractibile cu solventi organici	16.77	17.47	17.44	14.42	30 mg/l	
	0.29	0.26	0.28	0.33	5,0 mg/l	
Fosfor total	SLD	SLD	SLD	SLD	0,0 mg/l	
Zinc	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1,0 mg/l	
	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1,0 mg/l	
Nichel	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1,0 mg/l	

Evacuare K2

Apă subterană - Forajul F3
Frecvența monitorizării: Semestrial

Denumire poluant	Concentrație măsurată		VLE impusă prin AIM	Metoda de măsurare	Prelevarea și măsurarea
pH	7.0	7.5	6,5-9,5	SR ISO 5667-3/2018 - Ghid pentru conservarea și manipularea probelor de apă SR EN ISO 5667-1/AC – Ghid general pentru stabilirea programelor și a tehnicilor de prelevare Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România	ENECO CONSULTING București
Plumb	<0.2	<0.2	25 µg/l		
Cadmium	<0.1	<0.1	5,0 µg/l		
Sulfati	159.39	102.40	250 mg/l		
Cloruri	42.36	81.187	250 mg/l		

Secțiunea 11 – NIVEL DE ZGOMOT

Frecvența monitorizării: anuală

Punct de prelevare	Denumire poluant	Nivel de zgomot dB		VLE impusă prin AIM	Prelevare și măsurare	Echipament folosit	Metoda de măsurare
		Cu desfășurarea de activități normale					
La limita incintei,	zgomot	59.3	65		Laborator SC ENECO Consulting SRL București	Sonometru integrator cu memorie BLACK SOLO 01, Calibrator CR 513A –clasa 1, Termohigrometru cu anemometru Testo 410-2, Aparat electronic de masurat presiunea HMG 01	ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996 – 2:2018 SR 6161/3-2020 STAS 7150/1977 PT -06/1, Ed.3/Rev.0 – Procedura tehnica, Zgomot, Determinarea nivelului de presiune Acustica – factor de mediu IL -08, Ed.2/Rev.0 - Instrucțiuni de lucru pentru sonometru integrator cu memorie BLACK SOLO 01

Secțiunea 12 – EMISII ÎN SOL

Frecvența monitorizării: anuală

Prelevare și măsurare: Laborator SC ENECO Consulting SRL București

Metoda de prelevare/standarde de analiza: STAS 7184/1:84, SR ISO 16703:2011, SR ISO 11047:1999

Nr. crt.	Denumire poluant	VLE impusă prin AIM (mg/mc)/(mg/N mc)	Concentrație măsurată în punctul de prelevare mg/kg SU					
			Zona depozitului de materii prime			Zona depozitului de șlam, în vecinătatea decantorului radial		
			5 cm	30 cm	5 cm	30 cm	5 cm	30 cm
1	Sulfăți	5000 mg/kg s.u.	415.15	503.80	383.70	610.12		
2	Plumb	250 mg/kg s.u.	164.20	144.80	125.20	134.80		
3	Cobalt	100 mg/kg s.u.	51.40	62.00	47.60	25.00		
4	Nichel	200 mg/kg s.u.	104.60	112.00	71.90	98.70		
5	Crom total	300 mg/kg s.u.	115.00	123.70	121.80	208.40		
6	Cadmium	5 mg/kg s.u.	1.12	2.10	2.20	2.29		
7	Zinc	700 mg/kg s.u.	304.00	272.60	284.6	312.00		
8	Seleniu	10 mg/kg s.u.	3.12	2.14	2.15	2.10		
9	Hidrocarburi totale	1000 mg/kg s.u.	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

Prezentului raport atasam Rapoartele de incercare ale factorilor de mediu pentru 2022.

Secțiunea 13 - RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2022
Reclamații primite	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-
Categoriile de reclamații	-
Miros	-
Zgomot	-
Apă	-
Aer	-
Procedurale	-
Diverse	-

Secțiunea 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
1	-	-	-

RESPONSABIL DE MEDIU,
Brindusa MEISEL

