



Aprobat,
Director General
Petrisor Grindeanu



Catre,

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CLUJ

In conformitate cu Autorizatia integrata de mediu nr. 12 din 22.01.2018, emisa de catre Agentia pentru Protectia Mediului Cluj-Napoca pentru desfasurarea activitatii SANEX S.A. de pe amplasamentul situat in Cluj-Napoca, str. Beiusului nr. 1, prezenta constituie

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023

Având un conținut de 19 pagini și care cuprinde următoarele secțiuni:

- 1 – Date de identificare
- 2 – Clasificare instalație
- 3 – Utilități
- 4 – Bilanț de materiale
- 5 – Flux de deșeuri
- 6 – Deșeuri - centralizator
- 7 – Substanțe periculoase
- 8 – Emisii în aer
- 9 – Imisii
- 10 – Emisii în apă
- 11 – Nivel de zgomot
- 12 – Emisii în sol
- 13 – Reclamatii de mediu
- 14 – Raport privind modernizarea
- 15 – Copii ale rapoartelor de incercare pentru parametrii monitorizati

In anul 2023, activitatea industrială a societății SANEX SA a fost susținută de sistemul de management al calității implementat și certificat, fără însă a avea implementat un sistem de management de mediu.

Măsurile organizatorice prin care sunt ținute sub control din punct de vedere al mediului activitățile desfășurate pe amplasamentul fabricii, constau din:

- **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, conform Ordinului 278/1997 al MAPPM, nr. 254 din 24.02.2020, care identifică punctele critice de unde pot proveni poluări accidentale ale apelor și modul de acționare în caz de producere a poluărilor accidentale (este anexat prezentului Raport).**

- **Procedura de acțiune în caz de incendiu**

- **Planul de intervenție la incendiu din data 01.02.2020**

- **Plan de evacuare în situații de urgență din data de 01.07.2020**

- SANEX SA a obținut Autorizatia nr. 46/08.02.2021 privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru perioada 2022-2030.

SANEX SA a depus la ANPM Bucuresti Raportul GES 2023, Raportul de verificare întocmit de către organismul de verificare acreditat SC AEROQ SA Bucuresti în baza contractului existent și copii după buletinele de analiză ale materiilor prime implicate și ale compoziției gazului natural.

In acest context consideram ca impactul activității asupra mediului este și va fi în continuare sub control și în limitele impuse de legislația în domeniu.

Raport Anual de Mediu pentru anul 2023 (RAM 2023)

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.)	34.062,97 to placi faianta 68.391,61 to placi gresie
Autoritatea de reglementare	APM CLUJ
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	7536
Numărul angajaților	410
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 2023
Consumul de energie	Conținutul de sulf		
Motorină	-	Tone	75,967
Gaz natural	-	Nm ³	14.967.602
Electricitate	-	Mwora	20.628,071
Alte tipuri	-	-	-

Apă	Unitatea de măsură	Anul 2023
Consum de apă subterană pe amplasament	m ³ /an	71867
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m ³ /an	-
Consum de apă din rețeaua orășenească	m ³ /an	36440

Gradul de recirculare a apei în anul 2023 a fost de aproximativ 30%.

Nămolul a fost reutilizat în proporție de 96 % 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 reteta 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 gazeși 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 2023 se încadrează în recomandările BAT și ale autorizației integrate de mediu.

Pigment Glazura	3.261	Pigment ceramic anorganic	-	nu	Magazii	2.56	0.01	0.30	0.00	0.11	0.02
Pigment Colorobbia	3.182	Pigment ceramic anorganic	-	nu	Magazii	2.50	0.01	0.29	0.00	0.11	0.02
Pigment CCB	0.051	Pigment ceramic anorganic	-	nu	Magazii	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pigment Esmaglass	0.000	Pigment ceramic anorganic	-	nu	Magazii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Glaz. Colorobbia	364.600	Frita+ amestec ZnO: 2.5-10%	H411	da	Magazii	286.67	0.66	33.45	0.36	12.47	1.93
Glaz. Glazura	632.000	Frita + amestec	-	nu	Magazii	496.92	1.15	57.98	0.63	21.61	3.35
Glaz. Quimicer	3.000	Frita + amestec	-	nu	Magazii	2.36	0.01	0.28	0.00	0.10	0.02
Glaz. Vidres	27.000	Frita + amestec	-	nu	Magazii	21.23	0.05	2.48	0.03	0.92	0.14
Baza dec. Quimic.	0.000	frita+amestec	-	nu	Magazii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baza dec. Colorob.	3.470	frita+amestec	-	nu	Magazii	2.73	0.01	0.32	0.00	0.12	0.02
Baza dec. Frita	0.775	Baza serigrafica	-	nu	Magazii	0.61	0.00	0.07	0.00	0.03	0.00
Frita	0.146	Frita	-	nu	Magazii	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
Frita Glazura	3.251	Frita	-	nu	Magazii	2.56	0.01	0.30	0.00	0.11	0.02
Frita DEF	0.160	Frita	-	nu	Magazii	0.13	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
Cerneala	10.647	Hydrocarburi	H304	da	Magazii	8.37	0.02	0.98	0.01	0.36	0.06
Protectie	0.000					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ulei k 1257	0.200	Glicol si polimeri sintetici	-	nu	Magazii	0.16	0.00	0.02	0.00	0.01	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
Medium Sicer	0.002			nu	Magazii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vitroza SICER	0.243	Mixtura	-	nu	Magazii	0.19	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
Vitroza Colorobbia	0.173	Frite	-	nu	Magazii	0.14	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
Vitroza Torecid	2.434	Frite	-	nu	Magazii	1.91	0.00	0.22	0.00	0.08	0.01
Vitroza Quimicer	0.004	Frite	-	nu	Magazii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Materiale decorare	0.301	Frite	-	nu	Magazii	0.24	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00
Aur	0.005	Terpinol	H319, H315, H335	da	Magazii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Platina	0.002	Terpinol	H319, H315, H335	da	Magazii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Luster	0.020	Mixtura	-	nu	Magazii	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total FAIANTA	43322.859					34062.97	78.63	3974.51	42.92	1481.64	229.61		
GRESIE													
Argila	43535.821	Alumino-silicati	-	nu		38775.732	56.70	3591.192	42.79	156.73	39.18		
Feldspat	28156.791	Alumino-silicati	-	nu		25078.203	36.67	2322.604	27.68	101.36	25.34		
Nisip	0.000	Alumino-silicati	-	nu		0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00		
Dolomita	2421.956	Carbonati de Ca si Mg	-	nu	Hale materii prime	2157.146	3.15	199.783	2.38	8.72	2.18		
Calcar	7.009	Carbonati de Ca	-	nu		6.243	0.01	0.578	0.01	0.03	0.01		
TTP	0.661	Triplifosfati de Na	-	nu		0.588	0.00	0.054	0.00	0.00	0.00		
Bentonita	1.705	Alumino-silicati	-	nu		1.519	0.00	0.141	0.00	0.01	0.00		
Alumina calc.	21.050	Alumino-silicati	-	nu		18.748	0.03	1.736	0.02	0.08	0.02		
Anyoba gresie	80.000	Frita+amestec	-	nu	Magazii	71.253	0.10	6.599	0.08	0.29	0.07		
Silic. de Zr-Mo	0.000	anorganic	-	nu	Magazii	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00		
CMC	2.746	Carboximetil celuloza	-	nu	Magazii	2.445	0.00	0.226	0.00	0.01	0.00		
Caolin	0.040	Alumino-silicati	-	nu	Magazii	0.036	0.00	0.003	0.00	0.00	0.00		
Plastifiant-wigila	0.000	Mica	-	da	Magazii	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00		
Mediu impast	105.769	Etilen glicol 5-10%	-	nu	Magazii	94.205	0.14	8.725	0.10	0.38	0.10		
Fluidax	533.700	Silicat	H302, H373	da	Magazii	475.347	0.70	44.024	0.52	1.92	0.48		
Glaz. Vidres	42.000	Frita+amestec	-	nu	Magazii	37.408	0.05	3.465	0.04	0.15	0.04		
Glaz. Colorobbia	1443.400	Frita+amestec	-	nu	Magazii	1285.583	1.88	119.063	1.42	5.20	1.30		
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	0.000	Pigment ceramic anorganic	-	da	Magazii	0.000	0.00	0.000	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	0.046	Pigment ceramic anorganic	-	nu	Magazii	0.041	0.00	0.004	0.00	0.00	0.00		
Pigment CCB	0.379	Pigment ceramic anorganic	-	nu	Magazii	0.338	0.00	0.031	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	1.120	Pigment ceramic anorganic	-	nu	Magazii	0.998	0.00	0.092	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baza Quimicer	1.475	Frita+amestec	-	nu	Magazii	1.314	0.00	0.122	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Baza Fritta	4.675	Baza serigrafica Cuart 1-10%	H373	da	Magazii	4.164	0.01	0.386	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
Baza Colorobbia	1.880	Frita + amestec	-	nu	Magazii	1.674	0.00	0.155	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Frita Vidres	0.000	Frita	-	nu	Magazii	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Frita Colorobbia	2.630	Frita	-	nu	Magazii	2.342	0.00	0.217	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Frita Glazura	34.313	Frita	-	nu	Magazii	30.561	0.04	2.830	0.03	0.03	0.12	0.03	0.03
Frita DEF	0.580	Frita	-	nu	Magazii	0.517	0.00	0.048	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Protectie portelanata	349.675	Feldspat Oxid de zinc	H 412	da	Magazii	311.442	0.46	28.844	0.34	1.26	0.31	0.31	0.31
Cameala	37.179	Hydrocarburi	H 304	da	Magazii	33.114	0.05	3.067	0.04	0.13	0.03	0.03	0.03
Aditiv	0.731	-	-	da	Magazii	0.651	0.00	0.060	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CRESIE	76787.330					68391.610	100.00	6334.050	75.48	276.43	69.11	69.11	69.11
TOTAL	120110.189					106977.665		9907.675		432.40	108.10	108.10	108.10

Secțiunea 5 –FLUX DE DEȘEURI

Nr. crt.	Cod deseuri HG 856/2002	Tip deseuri HG 856/2002	Stoc la 31.12.2022	Generat cumulat	Valorificat cumulat	Eliminat cumulat	Stoc 31.12.2023	Valorificat prin/ Colector	Eliminat prin
1	15 01 01	Ambalaje hartie carton	0	21240	21240	0	0	DIREN EXIM SRL	-
2	15 01 02	Ambalaje din materiale plastice	0	22660	22660	0	0	DIREN EXIM SRL	-
3	15 01 03	Ambalaje de lemn	8521	213000	220299	0	1222	EGGER ROMANIA SRL, persoane fizice	-
4	10 12 13	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	91295	1590000	1621925	0	59370	SANEX SA	-
5	10 12 08	Deseuri ceramice dupa procesarea termica	1450	10387629	10387062	0	2017	SANEX SA, Refarom SA Brasov	-
7	17 04 05	Fier vechi si otel	0	19360	19360	0	0	Remat Cluj SA	-
8	12 01 01	Span feros	0	1220	1220	0	0	Remat Cluj SA	-
9	15 01 10*	Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0	15920	15920	0	0	Recycling Prod	-
10	13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	0	0	0	0	0	Allied Green SRL	-
11	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0	802	802	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	13840	13840	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	168	168	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	50	50	0	0	TOTAL WASTE RECYCLING	-
15	20 03 01	Deseuri menajere (kg)*	0	101226	101226	0	0	CS Brantner Veres SA	-
16	16 01 03	Anvelope scoase din uz	0	540	540	0	0	HOLCIM ALESD	-
17	17 02 03	Materiale plastice	0	10700	10700	0	0	Recycling Prod	-
18	16 06 01*	Baterii cu plumb	0	14	14	0	0	TOTAL WASTE RECYCLING	-

Secțiunea 6 – DEȘEURI – CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2023- tone
1	Cantitatea totala de deseuri produse pe amplasament	124439,102
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	11983,367
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	455,735
Deseuri nepericuloase		
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	12420,24
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	11983,367
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	436,873
Deseuri periculoase		
1	Cantitatea totala deseuri periculoase produse pe amplasament	18,862
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	18,862

Secțiunea 7 – SUBSTANȚE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantități consumate t/an
1	Glazura C10/7257	H412	145,00
2	Mediu SPM 300	H302, H373	1,486
3	Aditiv FC 2312	H317	0,00
4	Ceramic HT1	H319, H411, H413	0,078
5	Frita FFP 500	H351, H360Df, H302+332, H372, H400, H410 Nota1, Nota A	0,025
6	Diluant UNIVERSAL	H225, H304, H317, H336	0,067
7	Prenadez	H225, H304, H317, H336	0,020
8	Baza TTB 2007	H411	0,004
9	Ulei MEDIUM STV9	H226; H319; H336	0,010
10	Ulei MEDIUM STV2	H226; H319; H336	0,004
11	Sulfat de aluminiu	H318	26,54
12	Motorina	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	75,967
13	Uleiuri industriale (ATF II, H46, Vulsoiv)	H315; H318, H411, H413	16,711
14	Cerneala diverse culori	H304, EUH066	19,509
15	Solvent	H319; H225; H336	0,260
16	Curatitor	H225; H319; H336	0,520
17	Cerneala inscriptiionat cutii	H319; H225; H360D; H336	0,027
18	DIM 610	H315; H319	0,001
19	Protectie mata C010/6458	H412	647,00
20	Angoba Glazura ZBE 4608CB	H373	113,00
21	Aditiv Tensiodax CX2092	H315, H317, H319	1,550
22	Pudra reactiv SBV 0001	H361, H373, H412	1,475
23	ALBASTRU DE METILEN 1%	H302	0,041
24	Fluidax A681	H318; H315	937,96
25	Platina Z13 6044 LK	H315; H317; H319; H335; H412	0,002
26	Alcool tehnic	H225; H319	0,090

Secțiunea 8 – EMISII ÎN AER

Denumire sursă	CO		NO2		SO2		Pulberi		Clor	Fluor	Prelevare a și măsurare a	Aparatura de măsură utilizată
	mg/mc		mg/mc		mg/mc		mg/mc					
	sem. 1	sem. 2	sem. 1	sem. 2	sem. 1	sem. 2	sem. 1	sem. 2	mg/mc	mg/mc		
cupitor Helmsouth Faianță biscuit H=10 m D=0,7 m	27.22	13.70	52.95	36.30	0	0	11.16	9.85	12.62	3.26		
cupitor Helmsouth Faianță glazura H=10 m D=0,7 m	31.69	30.49	15.14	31.68	0	0	8.83	10.90	18.93	4.62		
cupitor Sîti bicameral F H=10 m D=1,2 m	44.19	51.58	13.61	68.23	0	0	12.23	12.60	15.97	5.17		
cupitor arderea a III-a Faianță H=10 m D=0,3 m	12.09	41.68	23.80	17.27	0	0	9.54	8.32	15.13	3.76		
cupitor Linia 5 Gresie H=10 m D=0,8 m C4	46.26	34.11	26.26	28.56	0	0	11.06	11.91	19.28	6.11		
cupitor Linia 5 Gresie H=10 m D=0,8 m C5	33.67	48.59	13.28	37.68	0	0	10.40	9.87	19.87	4.06		
VLE impuse prin AIM	250*		250*		500*		20		30	10		
uscator 1 Faianță H=10 m D=0,9 m	44.53	24.93	0.00	0.00	0	0	4.29	4.62	-	-		
uscator 2 Faianță H=10 m D=0,45 m	46.97	39.91	13.90	17.62	0	0	4.80	6.39	-	-		
uscator 1 Gresie H=12 m D=0,5 m	46.58	50.05	9.06	17.18	0	0	6.81	5.48	-	-		
uscator 2 Gresie H=12 m D=0,5 m	59.14	42.93	12.08	20.11	0	0	4.10	5.71	-	-		
uscator Arderea a IIII- a H=10 m D=0,2 m	19.45	32.52	24.73	45.76	0	0	2.70	3.71	-	-		
VLE impuse prin AIM	100*		350*		35*		20		-	-		
atomizor 1 Faianță H=14 m D=0,7 m	3.64	9.20	24.78	38.14	0	0	13.56	14.22	17.23	-		
atomizor 2 Faianță H=12 m D=0,9 m	Nu a funcționat	13.42	Nu a funcționat	42.62	Nu a funcționat	0	Nu a funcționat	13.97	9.51	-		
atomizor Linia 5 Gresie H=28.5 m D=1,4 m	9.58	10.32	29.47	33.85	0	0	10.23	11.03	19.48	-		
atomizor 3 Gresie H=12 m D=0,9 m	Nu funcționa	Nu funcționa	Nu funcționa	Nu funcționa	Nu funcționa	Nu funcționa	Nu funcționa	Nu funcționa	Nu funcționa	-		
VLE impuse prin AIM	100*		350*		35*		30		30	-		
Denumire sursă	CO		NO2		SO2		Pulberi		Clor	Fluor	Măsurători le au fost	Analizor de gaze tip
	mg/mc		mg/mc		mg/mc		mg/mc		mg/mc	mg/mc	le au fost	Analizor de gaze tip

Analizor de gaze tip AFRISO MULTILYZER NG (O2, CO, NO, NO2, SO2, Vgaze, I gaze, UR%), Lant de prelevare izocinetica pentru determinare gravimetrica pulberi, balanta analitica, etuva

Măsurători le au fost efectuate de SC ENECO CONSULT ING SRL BUCUREȘTI, conform SR EN 15259/2008 SR ISO 10396/2008 SR ISO 9096/2017 SR EN 13284-1/2018

centrala termică Faianță H=10m și D=0.5m	8.35	112.31	0	2.57	-	-	efectuate de SC ENECO CONSULT ING SRL BUCUREȘTI, conform SR EN 15259/2008	AFRISO MULTILYZER NG (O2, CO, NO, NO2, SO2, gaze, gaze, UR%), Lant de prelevare izocinetica pentru determinare gravimetrica pulberi, balanta analitica, etuva
centrala termică Gresis H=10m și D=0.5m	0	97.55	0	2.51	-	-		
centrala termică pav. Administrativ H=10 m și D=0.35 m	27.76	75.40	0	2.47	-	-		
centrala termică preparare faianță H=13 m și D=0.4m	25.86	131.37	0	2.79	-	-		
centrala termică preparare gresie H=13 m și D=0.35m	45.36	105.30	0	2.63	-	-		
Centrala termica Al. Mecanic H=12 m și D=0.4 m	34.24	103.74	0	2.73	-	-		
VLE impuse prin AIM	100*	350*	35*	5	-	-		
Filteru silozuri Faianță Eurofilter H=12m și D=1.1m	-	-	-	6.27	6.27	-	SR ISO 10396/2008	
Filteru sector dozare macinare H= 11 m și D=0.95m	-	-	-	5.91	6.07	-	SR ISO 9096/2017	
Filteru sector atomizare și stocaj pudra H= 11 m și D=0.9m	-	-	-	6.44	6.54	-	SR EN 13284-1/2018	
Filteru sector prese H= 11 m și D=1.05 m	-	-	-	5.99	6.44	-		
Filteru sector glazuare H= 11 m și D=0.85 m	-	-	-	3.91	4.23	-		
Filteru sector moara de deseuri H=14 m și D=0.5 m	-	-	-	4.30	-	-		
VLE impuse prin AIM	-	-	-	10	-	-		

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

Secțiunea 9 – IMISH

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/una SU											
	Lunar/anul 2023											
	ian	feb	mar	apr	mai	iun	iul	aug	sep	oct	nov	dec
Laturna nordică	1.36	6.12	4.84	9.66	8.91	13.22	8.90	11.07	9.36	3.79	2.91	1.52
Poarta 2	1.60	4.70	5.20	12.86	7.97	12.90	10.40	12.46	11.64	8.93	7.04	5.70

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	7.8	7.7	6.9	7.0	6,5 -8,5	
	Plumb	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0,5 mg/l	
	Materii în suspensie	80.80	173.60	77.20	22.4	350 mg/l	
	CCOCr	112.71	211.20	153.20	86.40	500 mg/l	
	Azot amoniacal	0.29	0.29	2.63	2.75	30 mg/l	SR ISO 5667-10:2021 Ghid pentru prelevarea apelor uzate
	Subst. extractibile cu solventi organici	17.55	<20	<20	<20	30 mg/l	SR ISO 5667-3:2018- Conservarea si manevrarea probelor de apa HGR 352/2005 HGR 351/2005 HGR 570/2016
	Fosfor total	0.25	0.14	0.27	1.04	5,0 mg/l	
	Cadmium	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	

Fvacuare K2						
Denumire poluant	Trimestrul 1	Trimestrul 2	Trimestrul 3	Trimestrul 4	VLE Impusă prin AIM	Metoda de măsurare
pH	7.6	7.8	7.0	7.1	6,5 -8,5	
Plumb	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0,5 mg/l	
Materii în suspensie	64.40	188.40	106.80	31.20	350 mg/l	
CCOCr	99.34	220.80	226.89	51.84	500 mg/l	
Azot amoniacal	0.30	0.30	3.79	1.66	30 mg/l	
Subst. extractibile cu solventi organici	16.77	21.00	<20	20.60	30 mg/l	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
Fosfor total	0.07	0.15	0.26	1.10	5,0 mg/l	
Cadmium	SLD	SLD	SLD	SLD	0,0 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	

**Apă subterană - Forajul F3
Frecvența monitorizării: Semestrial**

Denumire poluant	Concentrație măsurată		VLE impusă prin AIM	Metoda de măsurare	Prelevarea și măsurarea
pH	7.4	7.3	6,5-9,5	SR ISO 5667-3/2018 – Calitatea apei - Prelevare. Partea 3: 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	<0.02	<0.02	5 0 µg/l		
Sulfati	107.53	86.40	250 mg/l		
Cloruri	38.289	29.781	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	58.5	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 6161/3-2022 PT -06/1, Ed. Din 04.2023 – 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
1	Sulfai	5000 mg/kg s.u.			
2	Plumb	250 mg/kg s.u.			
3	Cobalt	100 mg/kg s.u.			
4	Nichel	200 mg/kg s.u.			
5	Crom total	300 mg/kg s.u.			
6	Cadmium	5 mg/kg s.u.			
7	Zinc	700 mg/kg s.u.			
8	Seleniu	10 mg/kg s.u.			
9	Hidrocarburi totale	1000 mg/kg s.u.			
			Monitorizare o data la 10 ani		

Prezentului raport atasam Rapoartele de incercare ale factorilor de mediu pentru 2023.

Sectiunea 13 - RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații primite	2023
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-
Categoriile de reclamații	-
Miros	-
Zgomot	-
Apă	-
Aer	-
Procedurale	DA
Diverse	-

Sectiunea 14 - RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

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

RESPONSABIL DE MEDIU,
Brindusa MEIS



