



➤ **Către:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI
Aleea Lacul Morii Nr.1, Sector 6, Cod 060841, București

Vă înaintăm RAPORTUL ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023, privind „Centrul de Management Integrat al Deșeurilor IRIDEX”, amplasat în Drumul Poiana Trestiei, Nr.17-27, Sector 1, București.

Cu stimă,
DIRECTOR GENERAL
FLORIN PASCU



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – 2023 – CMID IRIDEX

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	CMID IRIDEX GROUP - Depozit de deșuri menajere, stradale și industriale asimilabile, Instalație de producere a energiei electrice din valorificarea gazului de depozit și Tratarea biologică a deșeurilor.
Adresa/orașul instalației	București, Sector 1, Drumul Poiana Trestiei nr.17-27
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	44° 28'14 " latitudine N și 25°59'03 " longitudine E
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	3821: Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase cod NOSE-P 109.06 3811: Colectarea deșeurilor nepericuloase 3832: Recuperarea materialelor reciclabile sortate 3511: Producția de energie electrică 3700: Colectarea apelor și epurarea apelor uzate 4677: Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
Activitatea principală	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
Volumul producției: a)Cantitatea de deșuri intrată în anul 2023 (tone)	109,42 tone
Autoritatea de reglementare	Agencia pentru Protecția Mediului București
Numărul instalațiilor	- Depozit conform de deseuri municipale nepericuloase de - Instalație de producere a energiei electrice din valorificarea gazului de depozit; - Tratarea biologică a deșeurilor - Instalatiile de epurare a levigatului pe principiul osmozei inverse
Numărul orelor de funcționare pe an	8760 ore
Numărul angajaților	36
Numărul autorizației de mediu	15 / 14.02.2018 - Decizie nr. 2063 din 19.12.2022 privind emiterea vizei anuale
Persoane de contact	Ing. Tamara – Doina Danescu Ing. Sorin Matei Ing. Andrei – Ciprian Breten
Adrese de contact	office@iridex.ro ; tamara.danescu@iridex.ro ; sorin.matei@iridex.ro ; ciprian.breten@iridex.ro 021.233.17.62

Prezentul raport anual conține 13 pagini

DIRECTOR GENERAL,
Ec. Florin PASCU



Verificat: Manager Sistem Management de Mediu
Ing. Tamara – Doina Danescu

Director Tehnic Ing. Sorin Matei

Întocmit: Ing. Andrei - Ciprian Breten

Tabel 2 – CLASIFICARE

Activitatea principala	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
<p>Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea nr. 278 /24.10.2013: „5.4 Depozit de deșeuri care primește mai mult de 10 tone de deșeurizi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone de deșeuri” clasa depozitului: depozit de deșeuri nepericuloase</p>	<p>Depozit de deșeuri municipale (menajere, stradale și industriale asimilabile) amplasat în București, Sector 1, Drumul Poiana Trestiei nr.17-27, administrat de S.C.IRIDEX GROUP S.R.L., având capacitatea de depozitare totală de 4.500.000 mc, din care capacitatea de depozitare ocupată la sfârșitul anului 2023 este de 4 190 474 mc. Volumul de deșeuri depozitate este volumul determinat pe baza ridicării topografice efectuată în Ianuarie 2024. Volumul de deșeuri determinat topometric ia în considerare tasările masivului de deșeuri din perioada Ianuarie 2023 - Ianuarie 2024, tasări provenite din greutatea proprie a deșeurilor depozitate și a straturilor de pamant de acoperire, sub influența factorilor meteorologici. Întreg depozitul de deșeuri municipale administrat de IRIDEX GROUP este închis definitiv conform Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrarilor pentru compartimentele C1-C5 nr. 01 din 07.12.2017, respectiv Procesul Verbal de Recepție la Terminarea Lucrarilor pentru compartimentele C6-C7 nr. 04 din 31.10.2023.</p>	<p>cod NOSE-P 109.06</p>

Tabel 3 - UTILITATI – ANUL 2023

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul 2023
Consumul de energie	Conținutul de sulf		
Motorină	10 ppm	GJ	2,13
Electricitate		MWh	1619,75
Alte tipuri			
Apă: Consum de apă subterană pe amplasament		m³/an	10 988
Consum de apă de suprafața pe amplasament		m³/an	-
Consum de apă din rețeaua orășenească		m³/an	-



Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE – ANUL 2023

INTRARI - AN 2023				IESIRI								
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa		Aer	
					Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Acid sulfuric necesar osmozei inverse	265,43	Acid, coroziv, produce arsuri	Nu este cazul	Recipiente mase plastice	Nu este cazul	-	-	-	-	-	-	-
Motorină	64,99	Produs petrolier lichid, vapori inflamabili, provoaca inflamarea pielii, nociv in caz de inhalare	Nu este cazul	Cisterne metalice	Nu este cazul	-	-	-	-	-	-	-
Eco Cleaner	8,71	Cauzeaza arsuri severe, nociv pentru inhalare	Nu este cazul	Recipiente mase plastice	Nu este cazul	-	-	-	-	-	-	-
Uleiuri	8,20	Toxic, provoaca arsuri, provoaca iritatii	Nu este cazul	Butoi Metalic	Nu este cazul	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 5 – DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE CMID IRIDEX - ANUL 2023

Cod deseu conf. HG nr.	Denumire deseuri proprii				Denumire deseuri proprii				Starea fizica	Locatia eliminarii /recuperarii
	Categorii de deseuri	Peric.	Neper	Cant. (t/an)	Mod de gestionare	Deseuri recuperare	Peric.	Nep.		
20 03 01	Deseuri menajere	-	DA	2,2	Deseuri menajere	-	DA	2,2	S	Statia de sortare Chitila
20 01 01	Ambalaje hartie/ carton	-	DA	0,5	-	Ambalaje hartie/ carton	-	DA	S	Recuperare Conform contract cu reciclator autorizat
20 01 39	Ambalaje materiale plastice PET-uri si materiale plastice	-	DA	0,7	-	PET-uri si material plastic	-	DA	S	Recuperare Conform contract cu reciclator autorizat

17 04 05	Deseuri metalice – piese uzate inclusive casare utilaj	-	DA	1	-	Deseuri metalice	-	DA	1	S	Recuperare Conform contract cu reciclator autorizat
19 02 06	Namol concentrat evacuat din statia de epurare levigat	-	DA	14 443	-	Namol concentrat evacuat din statia de epurare	-	DA	14 443	S	Evacuat in corpul depozitului CMID IRIDEX
13 02 05*	Ulei uzat de motor de la Depozit si de la Instalatia de producere energ. electrica din gazul de depozit	DA	-	0,9	-	Ulei uzat de motor	DA	-	0,9	L	Contract de preluare pentru valorificare, incheiat cu SC. ROMMAR PRODIMPEX SRL
16 06 01*	Acumulatori uzati	DA	-	0,1	-	Acumulatori uzati	DA	-	0,1	S	Se dau la schimb
16 01 07*	Filtru ulei	DA	-	0,1	-	-	DA	-	0,1		Contract de preluare pentru valorificare, incheiat cu SC. ROMMAR PRODIMPEX SRL
16 01 22	Filtre aer	-	DA	0,1	-	-	-	DA	0,1		Statia de sortare Chitila
TOTAL									14 448,60 to		

Tabel 6 – DESEURI – CENTRALIZATOR - ANUL 2023

Nr. crt	Deseuri produse pe amplasament	Tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	14 448,60 to
2	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	14 447,50 to
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase evacuate in corpul depozitului	14 443,00 to
4	Cantitatea totala de deseuri periculoase produse pe amplasament	1,10 to
5	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	1,10 to

Tabel 7 – SUBSTANTE PERICULOASE – ANUL 2023

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2023 tone
1	Acid sulfuric	R35	H ₂ SO ₄	265,43	0

Tabel 8 - EMISII IN AER - ANUL 2023

In anul 2023 s-a extras activ din depozit o cantitatea de 5 854 833 Nm³ din care a fost valorificata energetic prin CHP1, CHP2, CHP3 o cantitate de 5 680 168 Nm³, iar cantitatea de 174 665 Nm³ a fost eliminata prin instalatia de ardere la temperaturi inalte HTN. Ca urmare a valorificarii energetice a gazului de depozit, s-a livrat in SEN o cantitate de 11 142.25 MWh.

8.1 Cos evacuare gaze – CHP 1

Nr. crt	Determinari efectuate	UM	Valoare medie determinata Sem I - 2023	Valoare medie determinata Sem II - 2023
1	CO -Monoxid de carbon	mg/Nmc	16,7	512
2	NOx-Oxizi de azot	mg/Nmc	84,6	367
3	SO ₂ -Dioxid de sulf	mg/Nmc	46,0	107
4	Pulberi totale	mg/Nmc	2,56	1,19
5	H ₂ S-Hidrogen sulfurat	mg/Nmc	-	-
6	CO ₂ -Dioxid de carbon	%	11,6	8,60

8.2 Cos evacuare gaze – CHP 2

Nr. crt	Determinari efectuate	UM	Valoare medie determinata Sem I - 2023	Valoare medie determinata Sem II - 2023
1	CO -Monoxid de carbon	mg/Nmc	853	-
2	NO _x -Oxizi de azot	mg/Nmc	889	-
3	SO ₂ -Dioxid de sulf	mg/Nmc	-	-
4	Pulberi	mg/Nmc	0,44	-
5	H ₂ S-Hidrogen sulfurat	mg/Nmc	-	-
6	CO ₂ -Dioxid de carbon	%	2,56	-

8.3 Cos evacuare gaze – CHP 3

Nr. crt	Determinari efectuate	UM	Valoare medie determinata Sem I - 2023	Valoare medie determinata Sem II - 2023
1	CO - Monoxid de carbon	mg/Nmc	1240	646
2	NO _x -Oxizi de azot	mg/Nmc	784	590
3	SO ₂ -Dioxid de sulf	mg/Nmc	-	-
4	Pulberi	mg/Nmc	1,83	1,83
5	H ₂ S-Hidrogen sulfurat	mg/Nmc	-	-
6	CO ₂ -Dioxid de carbon	%	12,7	8,52

8.4 Cos evacuare gaze de depozit in exces la Instalatia de ardere la temperatura inalta – HTN

Nr. crt	Determinari efectuate	UM	Valoare medie determinata Sem I - 2023	Valoare medie determinata Sem II - 2023
1	CO - Monoxid de carbon	mg/Nmc	758	28,7
2	NO _x -Oxizi de azot	mg/Nmc	582	115
3	SO ₂ -Dioxid de sulf	mg/Nmc	-	826
4	Pulberi	mg/Nmc	0,25	1,86
5	H ₂ S-Hidrogen sulfurat	mg/Nmc	_*	_*

* In conformitate cu Autorizatia Integrata de Mediu nr.15, din 14.02.2018, Garda Nationala de Mediu, a impus monitorizarea continua a parametrului H₂S la instalatia de ardere la temperaturi inalte HTN. Conform Raportului de Inspectie GNM-Comisariatul Municipiului Bucuresti nr. 22 din data de 19.09.2022, masura nr. 4, datele monitorizarii acestui parametru nu se vor mai transmite catre Garda Nationala de Mediu Bucuresti respectiv Agentia pentru Protectia Mediului Bucuresti.

8.5 Masuratori puturi de extractie a gazului de depozit

Nota: In anul 2023, toate puturile de extractie a gazului de depozit au fost racordate la sistemul de captare al acestuia.

9. EMISII IN APA – ANUL 2023

In anul 2023, prin instalatia de tratare a apelor uzate tehnologice (levigat) cu osmoza inversa s-a procesat o cantitate de 38 040 mc levigat, iar in urma tratarii a rezultat o cantitate de 23 597 mc de permeat si o cantitate de 14 443 mc de concentrat.

9.1 Evacuarea permeatului din Instalatia cu osmoza inversa in emisarul natural - Paraul Boanca - Semestrul I - 2023

Nr. crt.	Indicatori	UM	Ian	Feb	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Referință	Metodă de analiză
1.	pH	unit.	7,8	8,2	7,5	7,3	7,7	8	6,5 – 8,5	SR ISO 10523/2012
2.	Materie în suspensie	mg/dm ³	<10	<10	<10	<10	<10	<10	60,0	SR EN 872/2005
3.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/dm ³	130	206	290	93	361	95	2000	STAS 9187/1984
4.	Substanțe extractibile	mg/dm ³	2,07	1,16	<1	<1	1,36	<1	20	SR 7587/1996
5.	CCO-Cr	mgO ₂ / dm ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30	125	ISO 15705/2002
6.	CBO ₅	mgO ₂ / dm ³	<6	<6	<6	<6	<6	<6	25	SR EN ISO 5815-1/2020
7.	Fosfor total	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,0	SR EN ISO 6878/2005
8.	Detergenți sintetici	mg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,218	<0,2	0,5	SR EN 903/2003

12.	Produse petroliere	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	5	DIN 38409 H18:1981
13.	Crom	mg/dm ³	---	<0,025	---	<0,025	---	<0,025	---	0,1	SR ISO 11083/1998
14.	Cupru	mg/dm ³	---	<0,02	---	<0,02	---	<0,02	---	0,1	SR EN ISO 11885/09
15.	Fier total	mg/dm ³	---	<0,1	---	<0,1	---	<0,1	---	5,0	SR EN ISO 11885/09
16.	Mangan	mg/dm ³	---	<0,05	---	<0,05	---	<0,05	---	1,0	SR EN ISO 11885/09
17.	Nichel	mg/dm ³	---	<0,1	---	<0,1	---	<0,1	---	0,5	SR EN ISO 11885/09
18.	Plumb	mg/dm ³	---	<0,07	---	<0,07	---	<0,07	---	0,2	SR EN ISO 11885/09
19.	Zinc	mg/dm ³	---	<0,03	---	<0,03	---	0,038	---	0,5	SR EN ISO 11885/09

9.3 Epurate apei sin Instalatia de epurare IB 200 a apelor uzate fecaloid-menajere provenite de la Pavilionul administrativ CMID IRIDEX si de la Statia de sortare Chitila si evacuate in emisarul natural - Paraul Boanca Semestrul I – 2023

Nr. crt.	Indicatori	UM	Ian	Feb	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Referință	Metodă de analiză
1.	pH	unit.	7,5	7,8	6	0	7,7	7,4	6,5 – 8,5	SR ISO 10523/2012
2.	Materii totale in suspensii	mg/dm ³	<10	<10	75	0	<10	<10	60,0	SR EN 872/2005
3.	Reziduu filtrabil la 105 °C	mg/dm ³	1846	1246	1362	0	1184	866	2000	STAS 9187/1984
4.	Substante extractibile	mgO ₂ / dm ³	5,57	3,39	6,23	0	2,87	2,06	20	SR 7587:1996
5.	CCO-Cr	mgO ₂ / dm ³	94,1	74,9	148,8	0	92,2	49	125	ISO 15705:2002
6.	CBO ₅	mg/dm ³	24,55	<6	19,4	0	<6	10,45	25	SR EN 25813:2000
7.	Fosfor total	mg/dm ³	0,87	2,261	2,796	0	3,302	3,548	2	SR EN ISO 6878:2005
8.	Detergenti sintetici	mg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	0	0,224	<0,2	0,5	SR EN 903:2003
9.	Sulfuri si Hidrogen Sulfurat	mg/dm ³	<0,02	<0,02	0,366	0	<0,02	<0,02	0,5	SR ISO 10530:1997
10.	Azot total (calculat)	mg/dm ³	19,2	24,02	40,94	0	51,16	48,9	15	SR 7877-2/1995
11.	Produse petroliere	mg/dm ³	<0,5	<0,5	0,67	0	<0,5	<0,5	5	SR EN ISO 10304 1:2009

9.4 Epurate apei in Instalatia de epurare IB 200 a apelor uzate fecaloïd-menajere provenite de la Pavilionul administrativ CMID IRIDEX si de la Statia de sortare Chitila si evacuate in emisarul natural - Paraul Boanca Semestrul II – 2023

Nr. crt.	Indicatori	UM	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Referință	Metodă de analiză
1.	pH	unit.	7,4	7,6	8,4	7,5	7,7	8	6,5 – 8,5	SR ISO 10523/2012
2.	Materii totale in suspensii	mg/dm ³	<10	<10	<10	<10	10	45	60,0	SR EN 872/2005
3.	Reziduu filtrabil la 105 °C	mgO ₂ / dm ³	853	870	752	438	622	780	2000	STAS 9187/1984
4.	Substante extractibile	mgO ₂ / dm ³	3,15	2,92	1,6	1,17	2,37	6,03	20	SR 7587:1996
5.	CCO-Cr	mg/dm ³	90,2	118,1	82,6	40,3	69,1	115,2	125	ISO 15705:2002
6.	CBO ₅	mg/dm ³	16,2	15,8	<6	<6	9,46	18,85	25	SR EN 25813:2000
7.	Fosfor total	mg/dm ³	2,342	2,777	1,393	1,852	2,201	4,111	2	SR EN ISO 6878:2005
8.	Detergenti sintetici	mg/dm ³	<0,2	0,314	0,248	<0,2	<0,2	0,24	0,5	SR EN 903:2003
9.	Sulfuri si Hidrogen Sulfurat	mg/dm ³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,5	SR ISO 10530:1997
10.	Azot total (calculat)	mg/dm ³	48,23	47,78	42,32	21,52	29,26	49,09	15	SR 7877-2/1995
11.	Produce petroliere	mg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	5	SR EN ISO 10304-1:2009

Tabel 10 - APA SUBTERANA - ANUL 2023

Nr. crt	Punct de prelevare	Tipul de poluant	UM	Semestrul I	Semestrul II	Referinta	Metoda de analiza
1.	FM2	pH	unit.	7,1	7,1	6,5 – 9,5	SR ISO 10523/ 2012
		Conductivitate	µS/cm	1685,1	1515	2500	SR EN 27888/1997
		Indice de permanganat (CCO-Mn)	mgO ₂ /dm ³	3,162	3,952	45	SR EN ISO 8467/2011
		Azot amoniacal	mg/dm ³	1,634	1,063	20	SR ISO 7150-1/2001
		Cadmium	mg/dm ³	0,0007	0,0002	0,01	SR EN ISO 11885/2009
2.	FM5	Plumb	mg/dm ³	0,004	<0,001	0,5	SR EN ISO 11885/2009
		pH	unit.	7	7,4	6,5 – 9,5	SR ISO 10523/ 2012
		Conductivitate	µS/cm	2345,8	1973	2500	SR EN 27888/1997
		Indice de permanganat (CCO-Mn)	mgO ₂ /dm ³	11,13	13,896	45	SR EN ISO 8467/2011
		Azot amoniacal	mg/dm ³	3,48	12,501	20	SR ISO 7150-1/2001
		Cadmium	mg/dm ³	<0,0002	0,0002	0,01	SR EN ISO 11885/2009
		Plumb	mg/dm ³	0,0018	0,002	0,5	SR EN/ISO 11885/2009

3.	FP1	pH	unit.	7	7,1	6,5 – 9,5	SR ISO 10523/ 2012
		Conductivitate	$\mu\text{S/cm}$	857,9	929	2500	SR EN 27888/1997
		Indice de permanganat (CCO-Mn)	mgO_2/dm^3	1,644	1,466	45	SR EN ISO 8467/2011
		Azot amoniacal	mg/dm^3	0,26	0,171	20	SR ISO 7150-1/2001
		Cadmium	mg/dm^3	0,0003	<0,0002	0,01	SR EN ISO 11885/2009
4.	FP2	Plumb	mg/dm^3	0,0011	<0,001	0,5	SR EN ISO 11885/2009
		pH	unit.	7,1	7,2	6,5 – 9,5	SR ISO 10523/ 2012
		Conductivitate	$\mu\text{S/cm}$	1685,1	1030	2500	SR EN 27888/1997
		Indice de permanganat (CCO-Mn)	mgO_2/dm^3	3,162	1,594	45	SR EN ISO 8467/2011
		Azot amoniacal	mg/dm^3	1,634	0,191	20	SR ISO 7150-1/2001
5.	FP3	Cadmium	mg/dm^3	0,0007	<0,0002	0,01	SR EN ISO 11885/2009
		Plumb	mg/dm^3	0,004	<0,001	0,5	SR EN ISO 11885/2009
		pH	unit.	7	7	6,5 – 9,5	SR ISO 10523/ 2012
		Conductivitate	$\mu\text{S/cm}$	742,1	834	2500	SR EN 27888/1997
		Indice de permanganat (CCO-Mn)	mgO_2/dm^3	1,075	0,829	45	SR EN ISO 8467/2011
		Azot amoniacal	mg/dm^3	0,225	0,233	20	SR ISO 7150-1/2001
		Cadmium	mg/dm^3	<0,0002	<0,0002	0,01	SR EN ISO 11885/2009
		Plumb	mg/dm^3	<0,001	<0,001	0,5	SR EN ISO 11885/2009

Tabel 11 - EMISII IN SOL - ANUL 2023

Nr. crt.	Indicatori	UM	Valoare determinată				Ordinul MAPM Nr. 756/1997			Metodă de analiză
			Proba 1- Orizont 0-30 cm	Proba 2 Orizont 0-30 cm	Proba 3 Orizont 0-30 cm	Proba 4 Orizont 0-30 cm	Valori normale	Prag de alerta	Prag de intervenție	
1.	Cadmium	mg/kg	<1	<1	<1	<1	1	5	10	EPA Method 3051A:2007, IL-06-01, IL-06-07, Ed05
2.	Crom	mg/kg	41,4	33,2	49	36,2	15	100	250	
3.	Cobalt	mg/kg	13,4	8,87	13,8	10,1	30	300	600	
4.	Cupru	mg/kg	20,7	23,3	21,4	21,9	20	250	500	
5.	Mangan	mg/kg	613	458	603	481	900	2000	4000	
6.	Nichel	mg/kg	34,2	25,7	37,2	30	20	200	500	
7.	Plumb	mg/kg	8,41	16,1	6,93	8,66	20	250	1000	
8.	Zinc	mg/kg	80,9	76,3	68,8	55,7	100	700	1500	

Tabel 12 - IMISII - ANUL 2023

Punct de prelevare	Tipul de poluant	UM	Trimestrul I - 2023	Metoda de analiza
Limita S-V directia Chiajna - Rosu	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0118	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/Nm ³	0,28	STAS 10813-76
Limita S-V directia Chiajna – Rosu la distanta de 100 m fata de punctul nr.1	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0118	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/Nm ³	0,19	STAS 10813-76
Limita N-E directia cartier Chitila – directia vantului SV	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0118	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/Nm ³	0,25	STAS 10813-76
Limita N-E directia cartier Chitila la distanta de 100 m fata de punctul nr.3 – directia vantului SV	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0118	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/Nm ³	0,33	STAS 10813-76
Punct de prelevare	Tipul de poluant	UM	Trimestrul II - 2023	Metoda de analiza
Limita S-V directia Chiajna - Rosu	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0118	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/Nm ³	0,11	STAS 10813-76
Limita S-V directia Chiajna – Rosu la distanta de 100 m fata de punctul nr.1	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0118	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/Nm ³	0,67	STAS 10813-76
Limita N-E directia cartier Chitila – directia vantului S-V	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0118	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/Nm ³	0,61	STAS 10813-76
Limita N-E directia cartier Chitila la distanta de 100 m fata de punctul nr.3 – directia vantului S-V	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0118	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/Nm ³	0,5	STAS 10813-76
Punct de prelevare	Tipul de poluant	UM	Trimestrul III - 2023	Metoda de analiza
Limita S-V directia Chiajna - Rosu	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0118	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/m ³	0,38	STAS 10813-76
Limita S-V directia Chiajna – Rosu la distanta de 100 m fata de punctul nr.1	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0118	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/m ³	0,43	STAS 10813-76
Limita N-E directia cartier Chitila	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0118	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/m ³	0,34	STAS 10813-76
Limita N-E directia cartier Chitila la distanta de 100 m fata de punctul nr.3	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0118	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/m ³	0,33	STAS 10813-76
Punct de prelevare	Tipul de poluant	UM	Trimestrul IV - 2023	Metoda de analiza
Limita S-V directia Chiajna - Rosu	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0531	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/Nm ³	0,21	STAS 10813-76
Limita S-V directia Chiajna – Rosu la distanta de 100m fata de punctul nr.1	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0531	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/Nm ³	0,25	STAS 10813-76
Limita N-E directia cartier Chitila	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0531	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/Nm ³	0,16	STAS 10813-76
Limita N-E directia cartier Chitila la distanta de 100m fata de punctul nr.3	Hidrogen sulfurat	mg/Nm ³	<0,0531	IL-15-03, Ed05
	Pulberi totale	mg/Nm ³	0,12	STAS 10813-76

Tabel 13 LEVIGAT – COMPOZITIA LEVIGATULUI - ANUL 2023

Nr.crt	Punct de prelevare	Tipul de poluant	UM	Semestrul I	Semestrul II	Metoda de analiza
1.	Levigat din bazinul de omogenizare	pH	unit.	7,83	7,8	SR EN ISO 10523:2012
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mgO ₂ /dm ³	<100	370	ISO 15705:2002
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mgO ₂ /dm ³	6400	8510	IL-03-16, Ed04
		Azot amoniacal	mg/dm ³	5800	1400	SR ISO 7150-1:2001
		Fosfor total	mg/dm ³	2760	3740	SR EN ISO 6878:2005
		Substante extractibile	mg/dm ³	22,1	27,8	SR 7587:1996
		Nitrati	mg/dm ³	<20	<20	SR EN ISO 10304-1:2009
		Cadmium	mg/dm ³	<0,0025	<0,02	SR EN ISO 11885:2009
		Crom	mg/dm ³	1,18	1,69	SR EN ISO 11885:2009
		Cupru	mg/dm ³	0,178	0,088	SR EN ISO 11885:2009
		Nichel	mg/dm ³	0,382	0,668	SR EN ISO 11885:2009
Plumb	mg/dm ³	<0,0250	<0,05	SR EN ISO 11885:2009		
Zinc	mg/dm ³	0,153	0,393	SR EN ISO 11885:2009		

Tabel 14 – NIVELUL DE ZGOMOT - ANUL 2023

Nr. crt	Determinari efectuate	UM	Valoare medie determinata	Metoda de analiza
1	Nivel de presiune acustica continuu echivalent	dB (A)	56,8	STAS 6161/3-82
2	Nivel maxim de presiune acustica	dB (A)	77,3	STAS 6161/3-82

Tabel 15 - CHELTUIELI CU PROTECTIA MEDIULUI - ANUL 2023

Nr. Crt	Denumire investitie	Valoare Totala - Lei (fara TVA)
1.	Cheltuieli cu statiile de epurare (reparatii, modernizare, intretinere echipamente)	2 173 683.00 lei
2.	Energie electrica pentru statiile de epurare	101 198.75 lei
3.	Acid sulfuric si alte materii prime pentru statiile de epurare	587 803.00 lei
4.	Asigurarea controlului mirosurilor, odorizare si neutralizare mirosuri pentru zona activa de depozitare	9 432.65 lei
5.	Lucrari de inchidere a depozitului IRIDEX GROUP, corpurile C6-C7	4 777 787.63 lei
6.	Alte lucrari cuprinse in monitorizarea post-inchidere a depozitului IRIDEX GROUP	1 698 666.07 lei
7.	Cheltuieli cu extractia gazului de depozit	77 899.00 lei

8.	Rapoarte de incercare WESSLING	50 013.81 lei
9.	Rapoarte de incercare BIOSOL	9 461.69 lei
10.	Date meteorologice inregistrate	15 075.00 lei
	TOTAL	9 501 020.60 lei

