

**arctic**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU  
2023**

**ARTIC SA  
GĂEȘTI, DÂMBOVIȚA**

# arctic

## CUPRINS

DATE DE IDENTIFICARE .....	3
CLASIFICARE.....	4
ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ.....	4
Utilizarea materiilor prime și auxiliare .....	4
UTILITĂȚI.....	6
FLUX DE DEȘEURI .....	6
AER.....	7
APA.....	9
SOL.....	11
ZGOMOT.....	11
MIROSURI .....	12
RECLAMAȚII, SESIZĂRI.....	12

## DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	ARCTIC SA
Adresa/orașul instalației	Str. 13 Decembrie, Nr. 210, Localitatea Găești, Județul Dâmbovița
Cod poștal	135200
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Latitudine: 527840.99063 Longitudine: 357055.09055
Codul CAEN	2751
Activitatea principală	Fabricarea de aparate electrocasnice
Bazin hidrografic	Argeș - Vedea
Volumul producției, buc	1.442.895
Autoritatea de reglementare	APM Dâmbovița
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare 2023	4.750h
Numărul angajaților	2.810 persoane
Numărul autorizației integrate de mediu	25 emisă în data de 20.12.2022
Persoana de contact	Viorica Coman
Telefon nr.	+40245605206
Adresa internet	<a href="http://www.arctic.ro">www.arctic.ro</a>
Adresa E-mail	<a href="mailto:viorica.coman@arctic.ro">viorica.coman@arctic.ro</a>

Prezentul Raport anual de mediu conține 12 pagini.

## CLASIFICARE

Activitatea cf. Anexa 1 a LEGII 278/2013	Descriere	Codul NOSE-P
2.6	Tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc	105.01
4.1	Producerea compușilor organici litera h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe baza de celuloză)	105.09

## ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ

ARCTIC SA are ca obiect de activitate fabricarea de aparate electrocasnice, cod CAEN 2751, anume:

- Combine frigorifice
- Frigidere
- Congelatoare
- Vitrine frigorifice

Suprafața totală a amplasamentului: 300.269 m<sup>2</sup>. Acesta se afla pe șoseaua Bucuresti - Pitești DN7 și este racordat la stația de cale ferată Găești, pe terasa mijlocie a râului Argeș și a râului Neajlov.

### Utilizarea materiilor prime și auxiliare

**Alimentarea cu energie electrică:** Este furnizată de către TINMAR-IND S.A. Societatea are 13 transformatoare cu o capacitate de 1.600 KVA, toate în cuve de ulei. Boxele trafo au fost prevăzute cu gropi pentru colectarea uleiului în caz de avarii.

**Alimentarea cu apă în vederea potabilizării și în scop tehnologic:** Societatea utilizează apa atât în scop igienico-sanitar, cât și industrial. Alimentarea se realizează integral din sursa proprie formată din 14 puțuri (foraje) amplasate în incinta societății din care sunt utilizate doar 6.

**Stația de recirculare:** Apa este recirculată prin intermediul unor pompe, colectată într-un bazin de captare din beton armat, și reintrodusă în sistem, gradul de recirculare fiind de 80%.

**Apele uzate menajere:** sunt evacuate ca atare în stația de epurare a orașului Găești.

**Apele uzate tehnologice:** sunt colectate și transportate în circuit închis la stația de neutralizare a societății. După neutralizare, apele rezultate sunt amestecate cu apele menajere și sunt evacuate către stația de epurare orășenească.

**Apele pluviale și cele convențional curate:** sunt colectate printr-o rețea de tuburi de beton și un colector principal și sunt trecute printr-un separator de produse petroliere, apoi sunt deversate în râul Sabar.

# arctic

**Volume și debite de apă autorizate:** Consum maxim total de apă autorizat la sursa este  $Q_{zi\ max} = 1840,03\ mc/zi$  (21,29 l/s); Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor:  $Q = 1000\ mc$

**Regim de funcționare:** 5 zile/săptămână, 24 h/zi, 260 zile/an.

**Tehnici de reducere a consumului de apă specifice, conform BAT:**

- detectarea și repararea scurgerilor
- înregistrarea consumului de apă
- recircularea apei

**Alimentarea cu gaze naturale:** Se realizează prin bransament la rețeaua publică din zona, în vederea asigurării energiei termice și aburului. Energia termică se asigură prin:

- centrala termică proprie
- cazanele de abur și de apă caldă, pentru fluxul tehnologic

**Substanțe chimice:** În procesul de producție se utilizează substanțe chimice, achiziționate de la furnizori autorizați. Recepționarea acestor substanțe se realizează împreună cu fișele tehnice de securitate ce însoțesc obligatoriu fiecare transport.

Depozitarea se realizează în spații securizate și marcate vizibil, pentru a preveni accidentele. De asemenea, manipularea și transportul pe amplasament se face cu mijloace de transport speciale, de către personal echipat și instruit.

Nr crt	Denumirea produsului periculos	Număr CAS	Fraze de pericol
1	Cyclo-pentan	287-92-3 75-83-2 109-66-0	H225, H304, H315, H319, H335, H336, H412
2	Voratec SD 100 Isocianat	101-68-8	H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H351, H373
3	DSD 459,01 Polioli	221-201-1	H315, H319

Conform Legii 59/2016 și Ordinului nr. 1.175/39/2020, amplasamentul a fost încadrat ca obiectiv cu risc de nivel inferior, Politica de prevenire a accidentelor majore fiind transmisă către autoritățile competente.

## UTILITĂȚI

Tip consum	UM	Anul
		2023
Gaz natural	Nm <sup>3</sup>	1.468.296
Electricitate	Mwh	29.691,22
Motorină	tone	23.651,55
GPL	litri	274.405
Consum de apă subterană	m <sup>3</sup> /an	156.690
Consum de apă menajeră	m <sup>3</sup> /an	147.600

## FLUX DE DEȘURI

Nr Crt	Codul deșeurii	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea predată (t/an)	Locația eliminării/recuperării	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor
1	07 02 13	NU	272,99	ODOBEȘTI	PROD PLAST PANDA SRL
2	08 02 01	NU	52,84	FIENI	ROECOLOGIC COMBUSTIBIL ALTERNATIV
3	08 04 09*	DA	28,48	FIENI	ROECOLOGIC COMBUSTIBIL ALTERNATIV
4	08 04 10	NU	52,84	FIENI	ROECOLOGIC COMBUSTIBIL ALTERNATIV
5	12 01 01	NU	9.374,23	JILAVA	ROMRECYCLING SRL București
6	12 01 03	NU	227,21	JILAVA	ROMRECYCLING SRL București
7	12 01 05	NU	298,97	ODOBEȘTI	PROD PLAST PANDA SRL
8	15 01 01	NU	639,41	BUCUREȘTI	GREEN PACK AMBALAJE
9	15 01 01	NU	388,26	GĂEȘTI	PAVEL REMAT S.R.L.
10	15 01 02	NU	413,06	BUCUREȘTI	GREEN PACK AMBALAJE
11	15 01 02	NU	1,20	GĂEȘTI	PAVEL REMAT S.R.L.
12	15 01 03	NU	1.638,39	BUCUREȘTI	GREEN PACK AMBALAJE
13	15 01 04	NU	170,82	JILAVA	ROMRECYCLING SRL București
14	15 01 10*	DA	0,60	FIENI	ROECOLOGIC COMBUSTIBIL ALTERNATIV
15	16 01 20	NU	88,19	MARGHITA	EUROBONUS OIL SRL
16	16 02 14	NU	458,10	BUZĂU	GREENWEEE INTERNATIONAL SA
17	16 02 16	NU	49,69	JILAVA	ROMRECYCLING SRL București
18	20 03 01	NU	352,33	GĂEȘTI	IGO SRL

## DESEURI – CENTRALIZATOR (tone)

Nr Crt	Deșeu	2023
1	Cantitatea totală de deșeuri produsă pe amplasament	15.755,26
2	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament	0
3	Cantitatea totală de deșeuri eliminate/valorificate în afara amplasamentului	15.755,26
<b>Deșeuri nepericuloase</b>		
1	Cantitatea totală de deșeuri nepericuloase produse	15.726,18
2	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate pe amplasament	0
3	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate/ valorificate în afara amplasamentului	15.726,18
<b>Deșeuri periculoase</b>		
1	Cantitatea totală de deșeuri periculoase produse pe amplasament	29,08
2	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate pe amplasament	0
3	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate în afara amplasamentului	29,08

## AER

Monitorizarea emisiilor se realizează cu o frecvență semestrială sau anuală, în funcție de specificul sursei de emisii.

Instalații	Punct de evacuare	Poluant	VLE	Frecvența de monitorizare
Instalații de spumare	E2, E3, E5, E6, E7, E8, E9, E10	• COV (COT)	• 100 mg/Nm <sup>3</sup>	• Semestrial
Etuve de uscare Cuptoare de polimerizare Cazan de apă caldă Cazan abur	C9, C12 C10, C13 C4 C7	• CO • NO2 • SO2	• 100 mg/ Nm <sup>3</sup> • 350 mg/ Nm <sup>3</sup> • 35 mg/ Nm <sup>3</sup>	• Anual
		• Pulberi	• 5 mg/ Nm <sup>3</sup>	• La solicitarea autorităților de mediu

## POLUANTI în AER

Determinările indicatorilor privind poluarea aerului au fost realizate prin intermediul unui laborator acreditat, iar rezultatele sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Număr identificare Raport de încercare	Punct de prelevare	Concentrație măsurată mgC/m <sup>3</sup>				
		COT	CO	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	Pulberi
PI2306945/24.07.2023	E7	14,73	-	-	-	-
	E8	13,46	-	-	-	-
	E5	9,97	-	-	-	-
	E6	18,07	-	-	-	-
	E10	11,33	-	-	-	-
	E9	18,12	-	-	-	-
	E2	14,75	-	-	-	-
	E3	23,67	-	-	-	-
	C10	-	51	66,6	<2,86	2,17
	C12	-	83,3	96	<2,86	2,47
	C13	-	43,6	32,3	<2,86	1,72
PI2312371/ 27.12.2023	E7	14,91	-	-	-	-
	E8	13,45	-	-	-	-
	E5	9,57	-	-	-	-
	E6	18,07	-	-	-	-
	E10	11,36	-	-	-	-
	E9	18,13	-	-	-	-
	E2	14,72	-	-	-	-
	E3	23,35	-	-	-	-
PI2312374/27.12.2023	C9	-	16	105	<2,86	1,87
	C10	-	14	93	<2,86	2,08
	C13	-	8	106	<2,86	2,19
	C12	-	13	115	<2,86	2,37
PI2312380-001/27.12.2023	Cazan apă caldă BALTUR 1 C4	-	<1,25	111	9	1,53
PI 2312380-006/27.12.2023	Cazan abur BAROENERGIA 2 C7	-	4,3	95	<2,86	2,27



## APA

Pe amplasament există o stație de neutralizare pentru apele industriale, ce asigură neutralizarea poluanților anterior evacuării în rețeaua de canalizare a orașului Găești.

În ceea ce privește apele pluviale și convențional curate, acestea sunt evacuate în râul Sabar.

Astfel, societatea monitorizează calitatea apei evacuate cu o frecvență lunară.

Indicatori de calitate	UM	Apa menajeră și industrială NTPA 002/2002 Chesonul 2	Ape pluviale și convențional curate NTPA 001/2002 Înainte de evacuare în râu
		VLE	VLE
pH	Unit. pH	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5
Materii în suspensie	mg/l	350	60
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30	20
CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	300	25
CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	500	125
Fosfor total	mg/l	5	Nu este cazul
Azot Amoniacal	mg/l	30	Nu este cazul
Sulfai	mg/l	600	Nu este cazul
Produs petrolier	mg/l	Nu este cazul	5 (fără irizații)

## POLUANȚI ÎN APĂ

Calitatea apelor menajere și industriale evacuate s-a determinat prin buletinele de analiză PI2300770/02.02.2023, PI2301664/28.02.2023, PI2302289/20.03.2023, PI2304119/05.05.2023, PI2304751/25.05.2023, PI2306079/30.06.2023, PI2306944/21.07.2023, PI2307983/28.08.2023, PI2308907/25.09.2023, PI2310338/02.11.2023, PI2311500/05.12.2023 și PI2312349/22.12.2023.

Denumire poluant/ Luna	pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	CBO <sub>5</sub>	CCO- Cr	Fosfor total	Azot Amoniacal	Sulfai
VLE	6,5 - 8,5	350	30	300	500	5	30	600
Ianuarie	7,9	39	<20	28	85	1,32	14	15,7
Februarie	8	19	<20	12,7	39,6	0,911	6,49	13,6
Martie	7,9	17	<20	<10	9,7	0,1	6,02	12,1
Aprilie	7,4	19	<20	25,9	68,4	2,2	7,71	68,4
Mai	7,9	18	<20	22,8	59,9	1,17	6,93	59,9
Iunie	7,8	24	<20	11,7	33,1	0,861	7,4	13,8
Iulie	7,8	39	<20	48,2	85,9	1,41	16,5	14,2

# arctic

Denumire poluant/ Luna	pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	CBO <sub>5</sub>	CCO- Cr	Fosfor total	Azot Amoniacal	Sulfăți
VLE	6,5 - 8,5	350	30	300	500	5	30	600
August	7,7	15,6	<20	24	58,7	1,25	10,2	58,7
Septembrie	7,6	36	<20	22	56,6	1,38	11,6	15
Octombrie	7,8	29	24	36,2	99,2	1,42	13,9	16,8
Noiembrie	7,5	36	<20	23,9	62	1,38	8,67	14,9
Decembrie	7	17	<20	17,3	52	0,61	4,38	13,5

# arctic

Calitatea apelor pluviale și convențional curate s-a determinat prin buletinele de analiză PI2300763/02.02.2023, PI2301663/28.02.2023, PI2302288/20.03.2023, PI2304118/05.05.2023, PI2304750/25.05.2023, PI2306070/30.06.2023, PI2306943/21.07.2023, PI2307982/28.08.2023, PI2308902/25.09.2023, PI2310337/02.11.2023, PI2311499/05.12.2023 și PI2312351/22.12.2023.

Denumire poluant/ Luna	pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	CBO <sub>s</sub>	CCO- Cr	Produse petroliere
VLE	6,5 - 8,5	60	20	25	125	5
Ianuarie	6,9	<10	<20	<10	<9,7	<0,35
Februarie	8	<10	<20	<10	<9,7	<0,35
Martie	7,9	<10	<20	<10	<9,7	<0,35
Aprilie	7,1	<10	<20	<10	<9,7	<0,35
Mai	7,8	<10	<20	<10	12,5	<0,35
Iunie	8	<10	<20	<10	<9,7	<0,35
Iulie	7,7	<10	<20	<10	20,1	<0,35
August	7,8	<10	<20	18,4	50,9	<0,35
Septembrie	7,8	11	<20	<10	<9,7	<0,35
Octombrie	7,8	<10	<20	<10	<9,7	<0,35
Noiembrie	6,6	<10	<20	<10	17	<0,35
Decembrie	7,5	<10	<20	<10	<9,7	<0,35

## SOL

Cauze posibile ale poluării solului:

- deșeuri depozitate necorespunzător;
- pierderi accidentale de ulei de la autovehicule și utilaje.

Verificarea încadrării concentrațiilor în valorile limită prevăzute în Ord. MAPP nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privitoare la evaluarea poluării mediului, se face **la solicitarea APM Dâmbovița sau GNM Comisariatul Județean Dâmbovița.**

În anul 2023 societatea ARCTIC SA nu a primit solicitări de determinare a concentrațiilor de poluanți în sol.

## ZGOMOT

Nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat, conform STAS 10009/1988- Acustica Urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot, și OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, respectiv:

- 65 dB la limita zonei funcționale a amplasamentului;
- 55 dB în timpul zilei;

# arctic

- 45 dB noaptea (orele 23,00 - 7,00) la fațada clădirilor învecinate, considerate zone protejate.

Frecvența monitorizării: **la solicitarea APM Dâmbovița sau GNM Comisariatul Județean Dâmbovița**

În anul 2023 societatea ARCTIC SA nu a primit solicitări de determinare a nivelului de zgomot.

## MIROS

Calitatea aerului este reglementată prin normele SR EN 13725, SR EN 16841-1, SR EN 16841-2, OUG 195/2005 și metodologii naționale.

Frecvența monitorizării: **la solicitarea APM Dâmbovița sau GNM Comisariatul Județean Dâmbovița**

În anul 2023 societatea ARCTIC SA nu a primit solicitări de determinare a mirosului.

## RECLAMAȚII, SESIZĂRI

### Controale și măsuri dispuse de autoritățile de mediu

Nr. Crt.	Nume autoritate Număr înregistrare	Valoare sancțiune	Măsuri stabilite	Îndeplinirea măsurilor
1	GNM-CJ DB Raport de inspecție 4193/18.10.2023	Fără sancțiune	Societatea va întocmi și depune la APM Dâmbovița documentația necesară obținerii vizei anuale 2024	În curs de realizare
2	GNM-CJ DB Notă de control 4194/18.10.2023	Fără sancțiune	Societatea are obligația de a respecta condițiile impuse din punct de vedere al protecției mediului (autorizația de mediu, autorizația de gospodărire a apelor), deținute de societate.	Realizare permanentă

Întocmit,  
Zorica Coman  
Responsabil de mediu

