





RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU

SC DANONE PDPA SRL ANUL 2023

„RAM 2023”



DOCUMENT ELABORAT	VERIFICAT	APROBAT
CABINET EXPERT DE MEDIU DRAGOMIR.P.VALENTIN PFA STEFANESTII DE JOS, ILFOV, LIBERTATII 5	Stefan FIRA Manager Utilitati SC DANONE PDPA SRL BUCURESTI, SECT 2, STR NICOLAE CANEA NR 96, FABRICA DANONE	BOGDAN JOITA MANAGER FABRICA SC DANONE PDPA SRL BUCURESTI, SECT 2, STR NICOLAE CANEA NR 96, FABRICA DANONE
TEL: 0726.377.807 office@managerdemediu.ro	Tel: 0752.143.853 stefan.fira@danone.com	bogdan.joita@danone.com
		
		

NR DE INREGISTRARE: **8616/09.01.2024**

DATA: **25.01.2024**

Introducere

Numele instalatiei	Fabrica de produse lactate DANONE PDPA S.R.L
Adresa/orasul instalatiei	Bucuresti, sector.2, str Nicolae Canea nr.96
Cod postal	023076
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	44,51389 - latitudine 25,11389 - longitudine
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	1051
Activitatea principala	1051-Fabricarea produselor lactate si a branzeturilor
Volumul productiei (kg/m3/ml/buc.)	57171,273 tone
Autoritatea de reglementare	Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Bucuresti
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare pe an	8600
Numarul angajatilor	392
Numarul autorizatiei de mediu	32 / 10.10.2016
Persoana de contact	Stefan Fira -Manager Utilitati
Telefon nr.	021 204 62 05/+40 752 143 853
Fax nr.	021 240 22 40
Adresa E-mail	reception.office@danone.com stefan.fira@danone.com

Tabel 1 Aspecte generale cu privire la amplasamentul Fabricii Danone Romania

Avand la baza specificatiile Legii nr 278 din 2013 privind emisiile industriale, activitatea societatii Danone PDPA SRL, este incadrata in subramura **C - Tratarea si prelucrarea exclusiv a laptelui**, in situatia in care cantitatea de lapte primita este mai mare de 200 de tone pe zi (valoarea medie anuala), unde in sensul prezentei categorii de activitati, se considera zi de exploatare intervalul orar corespunzator functionarii instalatiei, in decursul a 24 de ore.

Activitatea cf. OUG nr. 152/2005 Cu modificarile aduse de Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
6.4.c.	Tratarea si procesarea laptelui, atunci cand cantitatea de lapte supusa tratarii sau pricesarii depaseste 200 tone/zi de exploatare (valoarea medie anuala)	105-03

Tabel 2 Clasificarea activitatii in conformitate cu Legea 278/2013

Profilul de productie al societatii **Danone P.D.P.A. S.R.L** este prepararea produselor lactate proaspete, activitate ce este reprezentata prin prepararea iaurturilor, a smantanii si bauturilor pe baza de lapte marca Danone.

Activitatea principala desfasurata in cadrul amplasamentului DANONE este reprezentata de Tratarea si prelucrarea exclusiv a laptelui, in situatia in care cantitatea de lapte primita este mai mare de 200 de tone pe zi (valoarea medie anuala) – **punct 6.4. c) din Anexa 1 la Legea Legea 278 /2013**

Activitatile principale derulate de societate sunt conform Ordinului INS nr. 337 din 20.04.2007:

Cod CAEN: **1051 – Fabricarea produselor lactate si a branzeturilor;**
Cod NOSE-P: **105-03;**
Cod SNAP 2: **0406;**

Obiectivul Fabricii Danone Romania se invecineaza cu urmatoarele:

- Nord - Est: Strada Soldat Nicolae Canea
- Nord - Vest: proprietati persoane fizice
- Vest: Strada Soldat Nita Ene
- Sud – Est: Strada Soldat Nicolae Canea.

DANONE PDPA dispune de o retea de colectare a laptelui de la ferme autorizate in care sunt aplicate normele Sistemului de Asigurare a Calitatii si HACCP.

Fabrica detine certificarea ISO 9001:2000 - standard pentru managementul calitatii, HACCP- standard pentru managementul sigurantei alimentului si ISO 14001:1996- standard pentru managementul de mediu;

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul					
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Păcură	-	GJ	-	-	-	-	-	
Motorină	-	GJ	127.5	0	0	0	0	194.3
Gaz natural	-	GJ	42619	42028,19	40600,22	37635,80	35535,6	32670
Electricitate	-	Mw ora	8270.43	8616	9073,53	8416,06	8203,67	7097.9
Cărbuni	-	Kg/an	0	0	0	0	0	0
Alte tipuri	-		0	0	0	0	0	0
Apă	-		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Consum de apă subterană pe amplasament	-	m ³ /an	222442	221013	214188	189555	180121	168334
Consum de apă de suprafață pe amplasament	-	m ³ /an	0	0	0	0	0	0
Consum de apă din rețeaua oraseneasca	-	m ³ /an	862	660	0	0	0	0

Tabel 3 Consumurile specifice anului 2023 pentru funcționarea fabricii Danone Romania

Danone S.C DANONE PDPA detine propria statie de epurare a apelor uzate, in cadrul amplasamentului. In aceasta maniera sunt respectate conditiile de evacuare in canalizare si implicit prin aceasta activitate este redusa incarcare organica a statiei de epurare Glina, asigurand conformarea Fabricii prin respectarea NTPA 002- privind conditiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare, lunar fabrica DANONE efectueaza analize fizico-chimice pentru apele uzate evacuate.

Nr. Crt.	Codul deseului	Deseu periculos (Da/Nu)	Cantitatea (m ³ /an sau kg/an) 2023	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare / recuperare a deseurilor
1	02 01 10 Deseuri metalice	NU	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	-
2	02 05 01 Alimentare (materii care nu se preteaza consumului sau procesarii)	Nu	30700kg/an	Contract cu prestator autorizat	DAVIN CLEAN SRL/SERVICIUL DE UTILITATI PUBLICE/ APA NOVA BUCURESTI SA
3	02 05 02 Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	Nu	592 mc/an 613700 kg/an	Contract cu prestator/transportator autorizat	Davin Clean SRL/ APA NOVA BUCURESTI S.A Eliminare in Statia de Epurare Municipala
4	02 05 99 Deseuri nespecificate de la statiile de epurare ale apelor reziduale (grasimi de la statie)	Nu	676 mc/an	Contract cu prestator/transportator autorizat	Davin Clean SRL/Eliminare in Statia de Epurare- Municipala
5	08 01 11* Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi	Da	65 kg/an	Contract cu prestator/transportator autorizat	DEMECO SRL
6	08 03 17*/08 03 18 Deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase	Da	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	-
7	08 04 09* Deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Da	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	-
8	13 02 06* Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	Da	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	-
9	13 02 08* Ulei uzat	Da	640 kg/an	Contract cu prestator autorizat	DEMECO SRL
10	15 01 01 Hartie / Carton	Nu	554192kg/an	Contract cu un colector autorizat	GREEN GLOBAL FUTURE S.R.L SRL

Nr. Crt.	Codul deseului	Deseu periculos (Da/Nu)	Cantitatea (m ³ /an sau kg/an) 2023	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare / recuperare a deeurilor
11	15 01 02 Plastic	Nu	107404kg/an	Contract cu un colector autorizat	GREEN GLOBAL FUTURE S.R.L SRL
12	15 01 03 Ambalaje de lemn	Nu	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	
13	15 01 10* Ambalaje care contin reziduuri (periculoase)	Da	2560 kg/an	Contract cu Demeco Ilfov	DEMECO SRL
14	15 02 02* Filtre aer	Da	840 kg/an	Contract cu Demeco Ilfov	DEMECO SRL
15	15 01 11 Ambalaje metalice, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	Nu	48 kg/an	Contract cu un colector autorizat	DEMECO SRL
16	16 10 01* Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	Da	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	-
17	16 01 07* Filtre ulei	Da	0 kg/an	Contract cu Demeco Ilfov	-
18	16 05 06* Substante chimice de laborator	Da	85 kg/an	Contract cu Prestator autorizat	DEMECO SRL
19	16 06 01* Acumulatori	Da	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	-
	16 02 14 Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	NU	447 kg/an	Contract cu prestator autorizat	Recolamp->SC Concept Solution System S.R.L
20	17 04 07 Amestecuri metalice	Nu	5000 kg/an	Contract cu prestator autorizat	GREEN GLOBAL FUTURE SRL
21	17 04 05 Fier si Otel	Nu	1660 kg/an	Contract cu prestator autorizat	-
22	17 04 09*	Da	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	-

Nr. Crt.	Codul deseului	Deseu periculos (Da/Nu)	Cantitatea (m ³ /an sau kg/an) 2023	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare / recuperare a deseurilor
	Deseuri metalice contaminate cu substante periculoase				
23	17 09 04 Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari	Nu	0 mc/an	Contract cu prestator autorizat	-
24	18 01 03* Deseuri a caror colectare si eliminare fac ob. unor masuri privin prevenirea infectiilor	Da	0 kg/an	Contract cu prestator/transportator autorizat	-
25	19 08 09 Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile	Nu	0 kg/an	Contract cu prestator/transportator autorizat	-
26	19 02 06 Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05	NU	1660 kg/an	Contract cu prestator/transportator autorizat	-
26	20 01 21* Surse de iluminat	Da	4 kg/an	Protocol Recolamp (Colt Verde)	Recolamp->SC Concept Solution System S.R.L
27	20 01 27* Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase	Da	7 kg/an	Contract cu prestator autorizat	GREEN GLOBAL FUTURE SRL
28	20 01 33 Baterii si acumulatori inclusi in 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortati continand aceste baterii	Da	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	-
29	20 01 34 Baterii si acumulatori, altele decat cele specificate la 20 01 33	Nu	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	Recolamp->SC Concept Solution System S.R.L
30	20 01 35*	Da	0 kg/an	Protocol Recolamp	-

Nr. Crt.	Codul deseului	Deseu periculos (Da/Nu)	Cantitatea (m ³ /an sau kg/an) 2023	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare / recuperare a deseurilor
	Echipamente electrice si electronice cu subst periculoase			(Coltul Verde)	
31	20 01 36 Echipamente electrice si electronice casate	Nu	0 kg/an	Protocol Reclam (Coltul Verde)	-
32	20 01 39 Materiale plastice	Nu	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	-
33	20 03 01 Menajere (deseuri municipale amestecate)	Nu	251960 kg/an	Contract cu Supercom S.A si GREEN GLOBAL FUTURE SRL	Rampa de Sortare si ulterior fractia depozitabila este transmisa catre Depozit municipal de deseuri contractat de catre SUPERCOM SA

Tabel 4 Evidenta gestiunii deseurilor la nivelul anului 2023 in cadrul SC DANONE PDPA SRL

Danone Romania face eforturi pentru a reduce anual cantitatile de deseu produse pe amplasament si implicit mentine o rata ridicata a valorificarii si reciclarii deseurilor. Prin imbunatatirea continua a proceselor si ținând cont de implementarea programului „Zero Waste”, la nivelul companiei Danone, poate fi evidentiata faptul ca aceasta mentine un ritm sustenabil, iar prin eforturile sustinute, compania reuseste sa aduca un aport favorabil atunci cand vine vorba de generarea cantitatilor de deseuri pe amplasament.

U.M		Cantitate exprimata in (tone/an mc/an)									
Cantitatile de deseuri		2012	2013	2015	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	1804,48	2393,055	2430,87	1816,91	1877,32	1791,76	2688,174	2334,32	1850,634 t/an 1138 mc/an	1705,150 t/an 1268 mc/an
2	Cantitatea totala de deseuri										

U.M		Cantitate exprimata in (tone/an mc/an)									
Cantitatile de deseuri		2012	2013	2015	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	eliminate pe amplasament										
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	504	1182,32	514	334	131	0	376,89	497,53	1427,72 t/an 525 mc/an	1016,580 t/an
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament										
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	1300,48	1210,735	1911,22	1480,19	1856,82	1791,76	2311,27	1836,79	697,305 t/an	688,570 t/an
DESEURI NEPERICULOASE											
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	1799	2390,86	2425,22	1814,19	1858,13	790,54	2683,72	2325,25	2121,0 t/an 1127 mc/an	1701,013 t/an 1268 mc/an
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament										

U.M		Cantitate exprimata in (tone/an mc/an)									
Cantitatile de deseuri		2012	2013	2015	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului (numai cele duse la depozite municipale de deseuri)	504	1182,32	514	334	131	0	30,36	497,53	1423,720 t/an 1127 mc/an	1016,669 t/an 1268 mc/an
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament										
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului (inclusiv deseuri alimentare, grasimi)	1295	1208,54	1911,25	1480,19	1856,82	790,54	2653,36	1827,72	697,305 t/an	688,570 t/an
DESEURI PERICULOASE											
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament	5.48	2,195	5,646	2,727	1,91	1,79	4,44	9,077	3,389 t/an	4,138 t/an

U.M		Cantitate exprimata in (tone/an mc/an)									
		2012	2013	2015	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2023
										11 mc/ an	
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament										
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	5,48	2,19 5	5,64 6	2,72 7	1,91	1,79	4,44	9,07 7	3,38 9 t/an 11 mc/ an	4,138 t/an
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament										
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului										

Tabel 5 Centralizator evidenta gestiunii deseurilor in cadrul SC DANONE PDPA SRL – anul 2023

INTRARI					IESIRI									
Materii prime/ materiale	Cantitate	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa		Aer			
					Cantitate	%	Cantitate	%	Cantitate	%	Cantitate	%		
	t/an					t/an		t/an		t/an				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Lapte	49311	Produse / ingredienti alimentari	Produse netoxice, incarcare organica	Tancuri	48768.579	98.90%			542.42	1.10%				
Smantana	1163.33						1150,54	98.90%			12.80	1.10%		
Zahar	1830.15					Saci	1810.02	98.90%			20.13	1.10%		
Amestecuri fructe / cereale	3932,31					Recipienti metalici etans	3885.12	98,80%			47.19	1.20%		
Toppere	565.09					Cutii plastic	558.87	98,30%	6.22	1,10%				
Fermenti	16.41					Cutii	16,23	98.90%			0.18	1.10%		
Ingredienti de origine lactata (proteine, lactoza etc)	927.235					Saci, butoaie	917.04	98.90%			10.20	1.10%		
Alti ingredienti alimentari (siropuri de fructe, vitamine etc)	65.60					Bidoane, cutii	64.88	98.90%			0.72	1.10%		
TOTAL1	57811,13						57171.273		11,16		633.64			

Tabel 6 Bilantul intrarilor si iesirilor de materiale pentru anul 2023 pentru DANONE PDPA S.R.L

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Numar CAS	Numar Reach	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2023 tone
1	Eurodet HF Clor	GHS05,GHS07,GHS09,H314,H318,H412,P273,P280,P302,P304,P305,P338,P340,P351,P352	Hidroxid de Na < 5% Hipoclorit de Na <5% Lauraminoxid <5% Fosfonat de Na 1-2%	215-185-5 231-668-3 216-700-6	01-2119457892-27-0065 01-2119488154-34-0039 Exceptat la inregistrare	4,994	0,902
2	P3 Topax 990 - Ecolab	H315,H318,H400,H411,P273,P305,P310,P338,P351	N3aminopropil-Ndodecilpropan 3-5% oxizi de alchilamine 3-5% Acetic acid 3-5% Alcooli etoxilați, C13-15 3-5%	2372-82-9 68955-55-5 64-19-7 157627-86-6	1-2119475328-30	0,02	0,00
3	P3 OXONIA AKTIV - Ecolab	H271,H302,H314,H332,H226,H242,H312,H400,H335,H410,P210,P221,P273,P280,P303,P305,P310,P338,P351,P353,P361	Peroxid de hidrogen 25-30% Acid acetic 5-10% Acid peroxiacetic 2.5-5%	7722-84-1 64-19-7 79-21-0	01-2119485845-22 01-2119475328-30 Exceptat la inregistrare	3,156	0,460
4	Oxteril 350 MSP	H271,H302,H314,H315,H318,H332,H335,H412,P261,P280,P301,P302,P304,P305,P312,P338,P340,P351,P352	Soutie Peroxid de hidrogen 35%	7722-84-1	01-2119485845-22-0000 01-2119485845-22-0012 01-2119485845-22-0016 01-2119485845-22-0003	5,974	0,832
5	Acid-BT INA 99 Detartrant lichid acid	H272,H314,H290,P301,P303,P305,P308,P310,P280,P330,P331,P338,P351,P353,P361	Acid azotic 98-99 Acid fosforic < 2%	7697-37-2 7664-38-2	01-2119487297-23-xxxx 01-2119485924-24-xxxx	25,900	1,300
6	Lesie 33% de soda – Regocom	R35,R41,S26,S28,S37/39,S45,H2990,H314,P273,P280,P301,P303,P330,P	Hidroxid de sodiu >33%	1310-73-2	01-2119457892-27	2,300	0,0

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Numar CAS	Numar Reach	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2023 tone
		331,P351,P353.P363,P310					
7	Eurodet Decahard Corectie pH	R35,R41,S1/2,S26,S29,S36/37/39,S45,H318,H314,P273,P280,P301,P303,P304,P330,P331,P351,P353.	Acid sulfuric 15-30%	7664-93-9	01-2119458838-20	6,500	0,000
8	Clorura ferica 40% - statia de epurare	GHS05,GHS07,H290,H302,H314,H318,P21,P280,P301,P303,P305,P310,P338,P351,P353,P361,P406,P501	Triclorura de fier 40%	7705-08-0	01-2119497998-05-0039 /01-2119497998-05-0003	32,56	0,100
9	POLIHIDROXICLORURA DE ALUMINIU - REGOCOM	GHS05,H290,H318,P261,P280,P305 + P351 + P338 + P406	Hidroxi clorura de aluminiu 31%	1327-41-9	01-2119541563-43	13,720	0,800
10	Ydal Mec /Regocom/Dezinfectant	H225 , P210 , P241 , P261 , P262 P403+P404	etanol + Propan -2 ol +alcool izopropilic Glicerina; glycerol Butanona; metil etil cetona alkyldimethyl benzaconium chloride	67-17-5 67-63-0 56-81-5 78-93-3 68424-85-1	01-2119457610-43-XXXX 01-2119457558-25-xxxx 01-2119457290-43-xxxx	0,200	0,12

Tabel 7 Centralizator evidenta gestiunii Substantelor Periculoase din cadrul SC DANONE PDPA SRL, anul 2023

Nr.	Denumire sursa	Denumire	Trimestrul I	Trimestrul II	Trimestrul III	Trimestrul IV	VAL. impusa prin AIM	Metoda de masurare
Crt.		poluant	(mg/Nmc)	(mg/Nmc)	(mg/Nmc)	(mg/Nmc)	(mg/Nmc)	
1	Cazan PB-40	NO _x	125,06	91,46	78,57	69,01	350	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL
		SO ₂	<3,80	<3,79	<3,77	<3,72	35	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL
		Pulberi	<0,17	<0,21	<0,23	<0,25	5	SR EN 13284-1:2018 Metoda Gavimetrica
		CO	55,97	27,48	24,96	21,04	100	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL
2	Cazan PB-60	NO _x	43,01	50,62	43,40	45,76	350	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL
		SO ₂	<3,57	<3,71	<3,76	<3,96	35	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL
		Pulberi	<0,17	<0,17	<0,19	<0,22	5	SR EN 13284-1:2018 Metoda Gavimetrica
		CO	28,97	33,28	45,76	31,28	100	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL

Tabel 8 MONITORIZARE EMISII IN AER 2023-cele 4 trimestre ale anului 2023

Nota :Evacuarea gazelor arse se face prin 2 cosuri identice avand D=600 mm si H=3+17 m (3m inaltimea cladirii, iar 17m inaltimea cosului)

Monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți în aer efectuată trimestrial la nivelul anului 2023, conform Tabel 15 a Autorizației Integrate de Mediu indică faptul că activitatea specifică companiei Danone nu aduce deteriorări în ceea ce privește calitatea aerului. Pe toată perioada anului nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită impuse legislativ prin Legea 104/2011 privind Calitatea aerului înconjurător, acestea aflându-se considerabil sub limita impusă.

Tabel 7 - EMISII ÎN SOL Nu este cazul/nu se realizează monitorizarea în conformitate cu specificațiile AIM 32/10.10.2016;

Tabel 8 – EMISII 2023

Racord R1	IAN	FEB	MAR	APR	MAI	IUN	IUL	AUG	SEP	OCT	NOI	DEC	SUMA	MEDIA	UM
PH	8.2	8.2	8	7.2	7.9	7.4	7.4	7.1	7.8	7.9	7.9	7.5	84.7	7.7	
CCOCR	42.05	34.75	36.85	49.17	37.1	32.64	42.28	42.48	34.51	48.31	40.25	41.14	447.02	40.638182	mg O2/l
CBO5	17	13	13	19	13	11	15	16	12	18	15	15	177	14.75	mg O2/l
MATERII ÎN SUSPENSIE	20	28	16	18	5	4	16	16	12	16	18	18	187	15.583333	mg O2/l
Substanțe extractibile	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	0	20	mg O2/l
Agenti de suprafață ANIONICI	<0,1	0.36	0.2	0.299	0.167	<0,1	0.797	0.106	<0,1	0.124	0.176	0.133	2.362	0.2624444	mg O2/l
Racord R2	IAN	FEB	MAR	APR	MAI	IUN	IULIE	AUG	SEP	OCT	NOI	DEC	SUMA	MEDIA	
PH	8.2	7.9	7.3	7.7	7	7.8	7.6	7.3	7.8	7.2	8.1	7.9	84	7.6363636	
CCOCR	43,92	47.9	69.92	42.55	36.12	34.56	37.47	41.45	41,04	46.41	38.34	43.06	437.78	43.778	mg O2/l
CBO5	18	20	26	15	13	12	13	15	15	17	14	16	194	16.166667	mg O2/l
MATERII ÎN SUSPENSIE	22	30	10	16	12	6	6	14	12	8	16	18	170	14.166667	mg O2/l
Substanțe extractibile	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	0	20	mg O2/l
Agenti de suprafață ANIONICI	<0,1	<0,1	<0,1	0.264	0.1	<0,1	<0,1	0.144	<0,1	0.115	0.111	0.113	0.847	0.1411667	mg O2/l

Tabel 9 Tabelul centralizator privind emisiile de poluanți în apele industriale, deversate sub NTPA-002 la nivelul anului 2023

Conform validării centralizatorului privind emisiile de poluanți în apele industriale, deversate la nivelul canalizării Apa Nova București, în decursul anului 2023, compania Danone România a respectat în totalitate obligațiile specifice impuse de Valorile Limită cuprinse în cadrul Acordului de Preluare cu Apa Nova nr 566/15.09.2021 la condițiile obligatorii de respectat pentru apele industriale provenite în urma activității tehnologice cu termen de valabilitate până la 31.10.2023.

Având la baza experiența anterioară în operarea stației de epurare cât și condițiile biologice favorabile pentru activitatea microbiologică la nivelul etapei de epurare biologică, apele tehnologice deversate atât prin racordul R1, cât și R2, constituie, parametri cu mult sub limita impusă de către NTPA002 la preluare.

Compania Danone România, oferă o atenție sporită factorului de mediu Zgomot, astfel se preocupă de acest aspect fiind luate următoarele măsuri:

- Echipamentele și utilajele care produc zgomot sunt amplasate în interiorul clădirilor,
- În vederea achiziționării de echipamente care produc zgomot DANONE impune cerințe speciale pentru izolarea acustică a acestora
- Întrucât fabrica este amplasată într-un cartier de locuințe, DANONE a închiriat un depozit de distribuție într-o altă locație, în scopul de a reduce zgomotul datorat traficului mașinilor proprii (flota de distribuție) și respectiv disconfortul vecinilor .

Au fost efectuate determinări ale zgomotului la nivelul anului 2023, rezultatul indicând un nivel inferior față de valoarea limită impusă de 65 dBA. Zgomotul a fost măsurat în două puncte, limită de Nord și respectiv limită de Est a amplasamentului unde Fabrica Danone își desfășoară activitatea.

Se poate afirma că nivelul de zgomot produs de activitățile desfășurate pe amplasament nu provoacă disconfort în zona de învecinată fabricii Danone și nu impactează în mod negativ vecinătățile.

În vederea monitorizării zgomotului industrial, la nivelul anului 2023, au fost evaluate sursele punctiforme ce pot genera un impact privind zgomotul ambiental, astfel acestea au fost verificate tehnic, reduse și protejate în conformitate cu normativele tehnice specifice și totodată au fost evacuate sursele potențiale de risc privind producerea unor zgomote care pot perturba calitatea vieții în perimetrul vecinătății fabricii Danone, astfel au fost prelevate 22 de puncte de monitorizare zgomot.

Numarul autorizatiei : [32 / 10.10.2016](#)

Frecventa monitorizarii : [anual](#)

Nr. Crt	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
		Anul 2023	dB(A)	
1	Punct 1 – Latura N-V langa tancurile de lapte	57.3	65	Sonometru digital portabil Bruel&Kjaer 2250 Light si Sonometru digital Bruel&Kjaer 2245, Bruel&Kjaer 4231
2	Punct 2 – liLatura Nordica langa tancurile de lapte	50.3		
3	Punctul 3- Latura Nordica, langa depozitul de materii prime	55.6		
4	Punctul 4- Latura Nordica, langa depozitul de produs finit (tir la rampa)	56.1		
5	Punctul 5- Latura Nordica, langa depozitul de produs finit (trafic auto)	55.4		
6	Punctul 6 - Latuta Nordica, langa depozitul de produs finit si parcare	54.3		
7	Punctul 7- Latura N-E, langa depozitul de produs finit (trafic auto)	52.8		
8	Punctul 8 - Latura Nordica, langa rampa de incarcare (incarcare camion la rampa)	41.8		
9	Punctul 9 - Lantura Estica, langa birouri si parcare	46		
10	Punctul 10- Latura N-E, langa birouri si parcare	49.6		
11	Punctul 11 - Latura Estica, langa birouri si parcare(trafic auto si pietonal)	45.6		

Nr. Crt	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
		Anul 2023	dB(A)	
12	Punctul 12- Latura Estica, langa birouri si parcare(trafic auto si pietonal)	45.1	65	Metode aplicate: SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2018, SR 616-1:2020 SI SR 6161-3:2020
13	Punctul 13- Latura Estica, langa birouri si parcare(trafic auto si pietonal + tir la rampa)	59.5		
14	Punctul 14- Latura Estica, langa rampa	57.3		
15	Punctul 15- Latura S-E, langa drumul de acces dinspre zona de locuinte	56.7		
16	Punctul 16- Latura Sudica, langa drumul de acces dinspre zona de locuinte	57.5		
17	Punctul 17- Latura Sudica, in zona forajului F2	57.3		
18	Punctul 18- Latura Sudica, langa statia de epurare	54.6		
19	Punctul 19- Latura Sudica, langa centrala termica	56		
20	Punctul 20- Latura S-V, langa platoul de paleti	56.2		
21	Punctul 21- Latura S-V, langa magazie	56.4		
22	Punctul 22- Latura Vestica, langa cantar	56.2		

Tabel 10 EMISII Zgomot Masuratoare Anuala 2023, conform AIM 32/10.10.2016

Activitatea Fabricii Danone Romania, implica si o buna monitorizare a calitatii convietuirii in zona amplasamentului, astfel in cadrul campaniilor repetate, compania si-a asigurat buna relationare cu principalii factori receptori ai impactului de mediu, produs de activitatea industriala, astfel prin optimizarea proceselor, asimilarea unor noi proceduri de incarcare-descarcare cisterne cu lapte, operatiunile de ridicare a deseurilor din amplasament, cat si testele de risc ale instalatiilor de incendiu au fost efectuate la ore convenabile stabilite de comun acord cu vecinii si comunitatea din zona.

Compania asigura o mentenanta sporita a principalelor componente ce pot genera un impact privind: Zgomotul, Mirosul, Evacuarea apelor uzate, monitorizarea calitatii aerului cat si reclamatii de natura procedurala privind operatiunile zilnice desfasurate in fabrica si totodata categoria Diverse, in care au fost incadrate pana si reclamatii de tip „zvon”/”nemulțumire” cat si cele de ordinul informalelor, nefiind concretizate actiuni punctuale decat in cazul celor cu impact direct si care necesita aplicarea unei actiuni corective

Reclamatii de mediu	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Reclamatii primite	0	0	0	0		
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0	0	0	0		
Categorii de reclamatii	0	0	0	0		
Miros	1	0	1	0	1	1
Zgomot	0	0	0	0		1
Apa	0	0	0	0		
Aer	0	0	0	0		
Procedurale	0	0	0	0		
Diverse	0	0	0	0		

Tabel 11 RECLAMATII DE MEDIU perioada 2018-2023

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
1	Panouri solare acoperis – completare pana la 400 kwp	Finalizat Noiembrie 2023	320 000 lei
2	Monitorizare consum aer comprimat – faza 1	Finalizat Noiembrie 2023	250 000 lei
3	Refacere infrastructura cladiri si suprafete betonate	Finalizat Noiembrie - 2023	80 000 lei
4	Verificari tehnice durata viata echipamente ISCIR	Finalizat Decembrie 2023	500 000 lei
5	Modernizare echipamente analize laborator -Milkoskan	Finalizat Decembrie -2023	300 000 lei
6	Digitalizare – modernizare infrastructura IT – pas 1	Finalizat Octombrie -2023	500 000 lei
7	Inlocuire motoare compresoare amoniac cu motoare performante IE 3	Finalizat Mai 2023	100 000 lei
8	Panouri solare teren WWTP	In curs 2023-2024	2 850 000 lei
9	Modernizare statie aer comprimat – PLC nou si compresor dedicat linie ambalare	In curs 2022-2023	240 000 lei
10	Optimizare celule racire	In curs 2023-2024	2 000 000 lei
11	Montare senzori energii pentru monitorizare consum	In curs 2023 -2024	500 000 lei
12	Modernizare statie frig	In curs 2024	500 000 lei

Tabel 12 Tabelul centralizator privind raportul de modernizare a SC DANONE PDPA SRL in perioada 2023-2024

Emisii (kg/an)	In aer*	Metoda de masurare	Directa in apa**	Metoda de masurare	Indirecta in apa	Metoda de masurare
1. Termeni de mediu						
Metan (CH ₄)		Factori de emisie EPA Corinair				
Monoxid de carbon (CO)	1.128					
Dioxid de carbon (CO ₂)	1.611					
Factorul de emisie CO ₂	1,92 kg/mc gaze naturale					
Dioxid de azot (N ₂ O)						
Compusi organici volatili non-metanici (NMVOC)	95					
Oxizi de azot (NO _x)	1343					
Oxizi de sulf (SO _x)	8 - exprimat ca SO ₂					
Incarcare organica CCOCr			7.290	Concentratii-analize chimice ; Volum evacuat = volum alimentat		
Incarcare organica CBO ₅			2.6856			
Materii in suspensie (Pulb sed)	77		2.4205			
Subst Extractibile in eter de petrol			3.36			
2. Metale si componente						
Arsen si compusi		Factori de emisie EPA Corinair				
Cadmium si compusi						
Crom si compusi						
Cupru si compusi						
Mercur si compusi						
Nichel si compusi						
Plumb si compusi	0,007					

Tabel 13 EPTR – REGISTRUL POLUANTILOR 2023

NOTE * Se face precizarea ca emisiile in aer provin de la Centrala termica a carei putere termica este < 50 MWh - Cod proces : 03 01 03.

** Cantitatile sunt calculate cu valorile medii din Tabelul 8 emisii in apa si volumele de apa restituite prin cele doua racorduri R1 si R2 (repartitia volumelor restituite prin cele 2 racorduri : R1-15%, R2-85%)....

Concluzii

Societatea SC DANONE PDPA SRL, isi desfasoara activitatea in conformitate cu specificatiile legale in vigoare, fiind o companie responsabila din punct de vedere al protectiei mediului si implicit facand dovada respectarii termenelor si conditiilor impuse prin Autorizatia Integrata de Mediu nr 32/10.10.2016.

Danone PDPA isi respecta intocmai obligatiile de mediu, iar la nivelul anului 2023, conform deciziei nr. 1364 din 08.09.2023 emisa de APM Bucuresti, a fost aplicata viza anuala pentru Autorizatia de Mediu nr 32 din 10.10.2016, revizuita la 05.03.2018, cu perioada de la 10.10.2023 pana la 10.10.2024.

Compania Danone PDPA SRL asigura in mod constant, finantari si sustinerea proiectelor de mediu, cat si realizeaza in parteneriat direct, proiecte comune de minimizare a impactului asupra mediului prin oferirea de programe de training si educare pentru angajatii interni si colaboratori pentru asigurarea unei constientizari sporite asupra importantei protejarii mediului.

Pentru anul 2024, pune accentul pe digitalizare si modernizarea infrastructurii IT si urmareste imbunatatirea continua a proceselor. In curs de derulare, pentru anul 2023-2024, Danone a pus bazele unui nou proiect ce are la baza producerea energiei verzi prin implementarea Panourilor Fotovoltaice.

Pintre programele specifice companiei se numara si programul Zero Waste care are drept scop validarea si implementarea unui control sporit pe lantul de productie a deseurilor provenite in urma activitatilor de fabrica si implementarea colaborarii cu un mare procesator de Biogaz, Genesis Biopartners, pentru a asigura trasabilitatea spre valorificare a deseurilor organice provenite din activitatea companiei Danone:

Danone PDPA a obtinut de la Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale Certificatul de Origine pentru Biomasa provenita din deseuri, utilizata drept combustibil sau materie prima pentru productia de energie electrica.

Totodata Danone PDPA SRL a obtinut de la Ministerul Sanatatii, Autorizatia Sanitara de Functionare pentru nr. 956 din data de 31.08.2022 pentru instalatia proprie de alimentare cu apa potabila, ulterior aceasta fiind vizata la nivelul anului 2023 in data 25.07.2023 in baza referatului de evaluare 14533 cu valabilitate pana la 30.08.2024

Conformitatea prevederilor AIM 32/10.10.2016 cade in sarcina SC DANONE PDPA SRL, elaboratorul prezentului Raport Anual de Mediu (Dragomir P Valentin Persoana Fizica Autorizata) asigurand interfata expertizei/consultanta de mediu in elaborarea RAM-ului, in numele SC DANONE PDPA, iar astfel avand la baza Pagina nr 30 din AIM 32/2016, Nerespectarea legislatiei mentionate ca fiind de baza in cadrul AIM, atrage raspunderea civila, contraventionala sau penala dupa caz pt SC DANONE PDPA SRL. Verificarea conformarii cu prevederile AIM 32/2016, se face de catre Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Municipiului Bucuresti si de catre Agentia Pentru Protectia Mediului a Municipiului Bucuresti.

Autorizatia Integrata de Mediu a SC Danone PDPA SRL este valabila pana la data 09.10.2026.