

## Raport Anual de Mediu pentru SC Danone PDPA SRL anul 2022 - „RAM 2022”



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

NR DE INREGISTRARE: 8279/13.01.2023

DATA: 13.01.2023

## Introducere

<b>Numele instalatiei</b>	<b>Fabrica de produse lactate DANONE PDPA S.R.L</b>
<b>Adresa/orasul instalatiei</b>	Bucuresti, sector.2, str Nicolae Canea nr.96
<b>Cod postal</b>	023076
<b>Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)</b>	44,51389 - latitudine 25,11389 - longitudine
<b>Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)</b>	1051
<b>Activitatea principala</b>	<b>1051-Fabricarea produselor lactate si a branzeturilor</b>
<b>Volumul productiei (kg/m3/ml/buc.)</b>	<b>63963,38 tone</b>
<b>Autoritatea de reglementare</b>	Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Bucuresti
<b>Numarul instalatiilor</b>	1
<b>Numarul orelor de functionare pe an</b>	<b>8400</b>
<b>Numarul angajatilor</b>	<b>298</b>
<b>Numarul autorizatiei de mediu</b>	32 / 10.10.2016
<b>Persoana de contact</b>	<b>Stefan Fira -Manager Utilitati</b>
<b>Telefon nr.</b>	021 204 62 05/+40 752 143 853
<b>Fax nr.</b>	021 240 22 40
<b>Adresa E-mail</b>	<a href="mailto:reception.office@danone.com">reception.office@danone.com</a> <a href="mailto:stefan.fira@danone.com">stefan.fira@danone.com</a>

**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.

<b>Activitatea cf. OUG nr. 152/2005 Cu modificarile aduse de Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale</b>	<b>Descriere</b>	<b>Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)</b>
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		2017	2018	2019	2020	2021	2022
Păcură	-	GJ	-	-	-	-	-	-
Motorină	-	GJ	0	127.5	0	0	0	0
Gaz natural	-	GJ	43838.46	42619	42028,19	40600,22	37635,80	35535,6
Electricitate	-	Mw ora	7712.65	8270.43	8616	9073,53	8416,06	8203,67
Cărbuni	-	Kg/an	0	0	0	0	0	0
Alte tipuri	-		0	0	0	0	0	0
<b>Apă</b>	-		<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Consum de apă subterană pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	221982	222442	221013	214188	189555	180121
Consum de apă de suprafață pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	0	0	0	0	0	0
Consum de apă din rețeaua oraseneasca	-	m <sup>3</sup> /an	0	862	660	0	0	0

**Tabel 3 Consumurile specifice anului 2022 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 retelele 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 <sup>3</sup> /an sau kg/an) 2022	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare / recuperare a deseurilor
1	<b>02 01 10</b> Deseuri metalice	NU	<b>0 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	GREEN GLOBAL FUTURE SRL
2	<b>02 05 01</b> Alimentare (materii care nu se preteaza consumului sau procesarii)	Nu	<b>419920 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	DAVIN CLEAN SRL/SERVICIUL DE UTILITATI PUBLICE/ APA NOVA BUCURESTI SA
3	<b>02 05 02</b> Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	Nu	<b>508 mc/an 730020 kg/an</b>	Contract cu prestator/transportator autorizat	Davin Clean SRL/ APA NOVA BUCURESTI S.A Eliminare in Statia de Epurare Municipala
4	<b>02 05 99</b> Deseuri nespecificate de la statiile de epurare ale apelor reziduale (grasimi de la statie)	Nu	<b>613 mc/an</b>	Contract cu prestator/transportator autorizat	Davin Clean SRL/Eliminare in Statia de Epurare- Municipala
5	<b>08 01 11*</b> Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi	Da	<b>260 kg/an</b>	Contract cu prestator/transportator autorizat	DEMECO SRL
6	<b>08 03 17*/08 03 18</b> Deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase	Da	<b>0 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	GREEN GLOBAL FUTURE SRL
7	<b>08 04 09*</b> Deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Da	<b>0 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	-
8	<b>13 02 06*</b> Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	Da	<b>0 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	GREEN GLOBAL FUTURE SRL
9	<b>13 02 08*</b> Ulei uzat	Da	<b>640 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	DEMECO SRL
10	<b>15 01 01</b> Hartie / Carton	Nu	<b>550218kg/an</b>	Contract cu un colector autorizat	SC KLAUSSENBERG RECYCLING GmbH SRL/SC GREEN GLOBAL FUTURE SRL

Nr. Crt.	Codul deseului	Deseu periculos (Da/Nu)	Cantitatea (m <sup>3</sup> /an sau kg/an) 2022	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare / recuperare a deeurilor
11	<b>15 01 02</b> Plastic	Nu	<b>142252kg/an</b>	Contract cu un colector autorizat	SC KLAUSSENBERG RECYCLING GmbH SRL/SC GREEN GLOBAL FUTURE SRL
12	<b>15 01 03</b> Ambalaje de lemn	Nu	<b>2840 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	GREEN GLOBAL FUTURE SRL
13	<b>15 01 10*</b> Ambalaje care contin reziduuri (periculoase)	Da	<b>1640 kg/an</b>	Contract cu Demeco Ilfov	DEMECO SRL
14	<b>15 02 02*</b> Filtre aer	Da	<b>740 kg/an</b>	Contract cu Demeco Ilfov	DEMECO SRL
15	<b>15 01 11</b> Ambalaje metalice, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	Nu	<b>84 kg/an</b>	Contract cu un colector autorizat	DEMECO SRL
16	<b>16 10 01*</b> Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	Da	<b>0 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	DEMECO SRL
17	<b>16 01 07*</b> Filtre ulei	Da	<b>0 kg/an</b>	Contract cu Demeco Ilfov	DEMECO SRL
18	<b>16 05 06*</b> Substante chimice de laborator	Da	<b>11 kg/an</b>	Contract cu Prestator autorizat	DEMECO SRL
19	<b>16 06 01*</b> Acumulatori	Da	<b>0 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	Recolamp->SC Concept Solution System S.R.L
	<b>16 02 14</b> Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	NU	<b>35kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	Recolamp->SC Concept Solution System S.R.L
20	<b>17 04 07</b> Amestecuri metalice	Nu	<b>0 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	GREEN GLOBAL FUTURE SRL
21	<b>17 04 05</b> Fier si Otel	Nu	<b>1660 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	-

Nr. Crt.	Codul deseului	Deseu periculos (Da/Nu)	Cantitatea (m <sup>3</sup> /an sau kg/an) 2022	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare / recuperare a deeurilor
22	<b>17 04 09*</b> Deseuri metalice contaminate cu substante periculoase	Da	<b>0 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	GREEN GLOBAL FUTURE SRL
23	<b>17 09 04</b> Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari	Nu	<b>0 mc/an</b>	Contract cu prestator autorizat	Depozit municipal de deseuri SUPERCOM SA
24	<b>18 01 03*</b> Deseuri a caror colectare si eliminare fac ob. unor masuri privin prevenirea infectiilor	Da	<b>0 kg/an</b>	Contract cu prestator/transportator autorizat	DEMECO SRL
25	<b>19 08 09</b> Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile	Nu	<b>0 kg/an</b>	Contract cu prestator/transportator autorizat	Davin Clean SRL/Eliminare in Statia de Epurare- Municipala
26	<b>19 02 06</b> Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05	NU	<b>1660 kg/an</b>	Contract cu prestator/transportator autorizat	SERVICIUL DE UTILITATI PUBLICE
26	<b>20 01 21*</b> Surse de iluminat	Da	<b>25 kg/an</b>	Protocol Recolamp (Colt Verde)	Recolamp->SC Concept Solution System S.R.L
27	<b>20 01 27*</b> Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase	Da	<b>0 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	GREEN GLOBAL FUTURE SRL
28	<b>20 01 33</b> Baterii si acumulatori inclusi in 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortati continand aceste baterii	Da	<b>0 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	Recolamp->SC Concept Solution System S.R.L
29	<b>20 01 34</b> Baterii si acumulatori, altele decat cele specificate la 20 01 33	Nu	<b>0 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	Recolamp->SC Concept Solution System S.R.L

Nr. Crt.	Codul deseului	Deseu periculos (Da/Nu)	Cantitatea (m <sup>3</sup> /an sau kg/an) 2022	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare / recuperare a deeurilor
30	<b>20 01 35*</b> Echipamente electrice si electronice cu subst periculoase	Da	<b>0 kg/an</b>	Protocol Recolamp (Coltul Verde)	Recolamp->SC Concept Solution System S.R.L
31	<b>20 01 36</b> Echipamente electrice si electronice casate	Nu	<b>0 kg/an</b>	Protocol Recolamp (Coltul Verde)	Recolamp->SC Concept Solution System S.R.L
32	<b>20 01 39</b> Materiale plastice	Nu	<b>0 kg/an</b>	Contract cu prestator autorizat	GREEN GLOBAL FUTURE SRL
33	<b>20 03 01</b> Menajere (deseuri municipale amestecate)	Nu	<b>273780 kg/an</b>	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 deeurilor la nivelul anului 2022 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 deeurilor. Prin imbunatatirea continua a proceselor si ținând cont de implementarea programului „Zero Waste”, la nivelul companiei Danone, poate fi evidentiat 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
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	1804.48	2393,055	2430,87	1816,91	1877,32	1791,76	2688,174	2334,32	<b>1850,634 t/an 1138 mc/an</b>
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament									



U.M		Cantitate exprimata in (tone/an mc/an)								
Cantitatile de deseuri		2012	2013	2015	2016	2018	2019	2020	2021	2022
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	504	1182,32	514	334	131	0	376,89	497,53	<b>1427,722 t/an 525 mc/an</b>
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	<b>697,305 t/an</b>
<b>DESEURI NEPERICULOASE</b>										
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	1799	2390,86	2425,22	1814,19	1858,13	790,54	2683,72	2325,25	<b>2121,025t/an 1127 mc/an</b>
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament									
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	<b>1423,720 t/an 1127mc/an</b>
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament									

U.M		Cantitate exprimata in (tone/an mc/an)								
Cantitatile de deseuri		2012	2013	2015	2016	2018	2019	2020	2021	2022
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	<b>697,305 t/an</b>
<b>DESEURI PERICULOASE</b>										
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	<b>3,389 t/an 11 mc/an</b>
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament									
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	5.48	2,195	5,646	2,727	1,91	1,79	4,44	9,077	<b>3,389 t/an 11 mc/an</b>
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 2022**

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	t/an	t/an	t/an	t/an		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Lapte	56950,49	Produse / ingredienti alimentari	Produse netoxice, incarcare organica	Tancuri	56324,03	98,90%			626,46	1,10%			
Smantana	1350,54				1335,68	98,90%			14,86	1,10%			
Zahar	2037,15				2014,74	98,90%			22,41	1,10%			
Amestecuri fructe / cereale	2764,13				2730,96	98,80%			33,17	1,20%			
Toppere	470,06				464,89	98,30%	Cutii plastic	5,17	1,10%				
Fermenti	33,23				32,87	98,90%	Cutii			0,37	1,10%		
Ingredienti de origine lactata (proteine, lactoza etc)	1056,905				1045,28	98,90%	Saci, butoaie			11,63	1,10%		
Alti ingredienti alimentari (siropuri de fructe, vitamine etc)	15,10				14,93	98,90%	Bidoane, cutii			0,17	1,10%		
<b>TOTAL1</b>	<b>64677,6</b>							<b>63963,38</b>		<b>11,16</b>		<b>709,05</b>	

Tabel 6 Bilantul intrarilor si iesirilor de materiale pentru anul 2022 pentru DANONE PDPA S.R.L

Nr. Cr t	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Numar CAS	Numar Reach	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2022 tone
1	<b>Eurodet HF Clor</b>	<b>GHS05,GHS07,GHS09,H314,H318,H412,P273,P280,P302,P304,P305,P338,P340,P351,P352</b>	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	<b>4,336</b>	<b>0,836</b>
2	<b>P3 Topax 990 - Ecolab</b>	<b>H315,H318,H400,H411,P273,P305,P310,P338,P351</b>	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	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>
3	<b>P3 OXONIA AKTIV - Ecolab</b>	<b>H271,H302,H314,H332,H226,H242,H312,H400,H335,H410,P210,P221,P273,P280,P303,P305,P310,P338,P351,P353,P361</b>	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	<b>2,832</b>	<b>0,588</b>
4	<b>Oxteril 350 MSP</b>	<b>H271,H302,H314,H315,H318,H332,H335,H412,P261,P280,P301,P302,P304,P305,P312,P338,P340,P351,P352</b>	Soutie Peroxid de hidrogen 35%	7722-84-1	01-2119485845-22-0000 01-2119485845-22-0012 01-2119485845-22-0016 01-2119485845-22-0003	<b>5,961</b>	<b>0,906</b>
5	<b>Acid-BT INA 99</b> Detartrant lichid acid	<b>H272,H314,H290,P301,P303,P305,P308,P310,P280,P330,P331,P338,P351,P353,P361</b>	Acid azotic 98-99 Acid fosforic < 2%	7697-37-2 7664-38-2	01-2119487297-23-xxxx 01-2119485924-24-xxxx	<b>26,600</b>	<b>1,600</b>
6	<b>Lesie 33% de soda – Regocom</b>	<b>R35,R41,S26,S28,S37/39,S45,H290,H314,P273,P280,P301,P303,P330,P331,P351,P353.P363,P310</b>	Hidroxid de sodiu >33%	1310-73-2	01-2119457892-27	<b>1,520</b>	<b>0,0</b>
7	<b>Eurodet Decahard</b> Corectie pH	<b>R35,R41,S1/2,S26,S29,S36/37/39,S45,H318,H314,P273,P280,P301,P303P304,P330,P331,P351,P353.</b>	Acid sulfuric 15-30%	7664-93-9	01-2119458838-20	<b>7,000</b>	<b>0,25</b>

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Numar CAS	Numar Reach	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2022 tone
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	<b>38,430</b>	<b>2,84</b>
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	<b>20,486</b>	<b>0,500</b>
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	<b>0,660</b>	<b>0,320</b>

**Tabel 7 Centralizator evidenta gestiunii Substantelor Periculoase din cadrul SC DANONE PDPA SRL, anul 2022**

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 <sub>x</sub>	153,31	Cazan oprit	147,80	122,96	350	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL
		SO <sub>2</sub>	<3,38	Cazan oprit	<3,55	<3,57	35	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL
		Pulberi	<0,19	Cazan oprit	<0,17	<0,17	5	SR EN 13284-1:2018 Metoda Gavimetrica
		CO	51,90	Cazan oprit	67,78	52,91	100	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL
2	Cazan PB-60	NO <sub>x</sub>	Cazan oprit	43,11	58,75	49,06	350	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL
		SO <sub>2</sub>	Cazan oprit	<4,18	<4,05	<3,74	35	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL
		Pulberi	Cazan oprit	<0,24	<0,19	<0,18	5	SR EN 13284-1:2018 Metoda Gavimetrica
		CO	Cazan oprit	44,11	45,76	32,30	100	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL

**Tabel 8 MONITORIZARE EMISII IN AER 2022-cele 4 trimestre ale anului 2022**

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 2022, 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 2022**

Racord R1	IAN	FEB	MAR	APR	MAI	IUN	IUL	AUG	SEP	OCT	NOI	DEC	SUMA	MEDIA
PH	7,6	7,3	7,6	7,7	7,4	7,5	7,8	7,6	7,8	7,4	7,5	7,4	83.2	6.93
CCOCR	51,74	49,34	48,63	41,40	36,63	36,69	39,51	53,90	34,51	33,32	35,13	58,68	519.48	43.29
CBO5	20	18	18	15	13	13	15	20	12	12	12	21	189	15.75
MATERII ÎN SUSPENSIE	4	18	28	62	12	18	18	22	12	16	14	18	242	20.17
Substanțe extractibile	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	240	20
Agenti de suprafață ANIONICI	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,03	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2.13	0.18
Racord R2	IAN	FEB	MAR	APR	MAI	IUN	IULIE	AUG	SEP	OCT	NOI	DEC	SUMA	MEDIA
PH	7,5	7,6	7,7	7,5	7,8	7,7	7,6	7,5	7,8	7,8	7,6	7,0	91.1	7.59
CCOCR	47,98	41,75	46,76	37,63	72,32	41,40	45,16	104,96	41,04	32,38	38,93	67,20	617.51	51.46
CBO5	18	15	17	14	28	15	17	41	15	11	24	24	239	19.92
MATERII ÎN SUSPENSIE	4	10	12	32	59	18	12	48	12	10	14	20	251	20.92
Substanțe extractibile	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	240	20
Agenti de suprafață ANIONICI	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0,950	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2.05	0.17

**Tabel 9 Tabelul centralizator privind emisiile de poluanți în apele industriale, deversate sub NTPA-002 la nivelul anului 2022**

Conform validării centralizatorului privind emisiile de poluanți în apele industriale, deversate la nivelul canalizării Apa Nova București, în decursul anului 2022, compania Danone România a respectat în totalitate obligațiile specifice impuse de Valorile Limită cuprinse în cadrul Acordului de Prelucrare 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 2022, 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 2022, 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 2022	dB(A)	
1	<b>Punct 1</b> – Latura N-V langa tancurile de lapte	55.3	65	Sonometru digital portabil Bruel&Kjaer 2250 Light si Sonometru digital Bruel&Kjaer 2245, Bruel&Kjaer 4231
2	<b>Punct 2</b> – liLatura Nordica langa tancurile de lapte	57.6		
3	<b>Punctul 3-</b> Latura Nordica, langa depozitul de materii prime	50.8		
4	<b>Punctul 4-</b> Latura Nordica, langa depozitul de produs finit (tir la rampa)	51.3		
5	<b>Punctul 5-</b> Latura Nordica, langa depozitul de produs finit (trafic auto)	48.0		
6	<b>Punctul 6</b> - Latuta Nordica, langa depozitul de produs finit si parcare	51.8		
7	<b>Punctul 7-</b> Latura N-E, langa depozitul de produs finit (trafic auto)	53.6		
8	<b>Punctul 8</b> - Latura Nordica, langa rampa de incarcare (incarcare camion la rampa)	59.7		
9	<b>Punctul 9</b> - Lantura Estica, langa birouri si parcare	51.8		
10	<b>Punctul 10-</b> Latura N-E, langa birouri si parcare	52.0		
11	<b>Punctul 11</b> - Latura Estica, langa birouri si parcare(trafic auto si pietonal)	47.1		

Nr. Crt	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
		Anul 2022	dB(A)	
12	<b>Punctul 12-</b> Latura Estica, langa birouri si parcare(trafic auto si pietonal)	49.3	65	Metode aplicate: SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2018, SR 616-1:2020 SI SR 6161-3:2020
13	<b>Punctul 13-</b> Latura Estica, langa birouri si parcare( trafic auto si pietonal + tir la rampa)	61.1		
14	<b>Punctul 14-</b> Latura Estica, langa rampa	53.5		
15	<b>Punctul 15-</b> Latura S-E, langa drumul de acces dinspre zona de locuinte	51.6		
16	<b>Punctul 16-</b> Latura Sudica, langa drumul de acces dinspre zona de locuinte	46.1		
17	<b>Punctul 17-</b> Latura Sudica, in zona forajului F2	51.5		
18	<b>Punctul 18-</b> Latura Sudica, langa statia de epurare	45.6		
19	<b>Punctul 19-</b> Latura Sudica, langa centrala termica	49.9		
20	<b>Punctul 20-</b> Latura S-V, langa platoul de paleti	53.2		
21	<b>Punctul 21-</b> Latura S-V, langa magazie	43.9		
22	<b>Punctul 22-</b> Latura Vestica, langa cantar	51.7		

**Tabel 10 EMISII Zgomot Masuratoare Anuala 2022, 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”/”nemultumire” 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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Reclamatii primite	0	0	0	0	0	0	0	
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0	0	0	0	0	0	0	
Categorii de reclamatii	0	0	0	0	0	0	0	
Miros	1	0	0	1	0	1	0	1
Zgomot	0	0	0	0	0	0	0	
Apa	0	0	0	0	0	0	0	
Aer	0	0	0	0	0	0	0	
Procedurale	0	0	0	0	0	0	0	
Diverse	0	0	0	0	0	0	0	

**Tabel 11 RECLAMATII DE MEDIU perioada 2015-2022**

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
1	Modernizare sistem monitorizare consum energii(apa,termic si electric) - Metron	Finalizat etapa 3	60 000 lei
2	Modernizare instalatie pasteurizare	Finalizat August 2022	882 700 lei
3	Refacere infrastructura cladiri si suprafete betonate	Finalizat Noiembrie - 2022	250 000 lei
4	Paletizor linie ambalare	Finalizat Octombrie 2022	1 250 000 lei
5	Modernizare echipamente analize laborator	Finalizat August -2022	300 000 lei
6	Digitalizare – modernizare infrastructura IT	Finalizat Septembrie -2022	400 000 lei
7	Panouri solare acoperis fabrica	Finalizat Noiembrie - 2022	1 550 000 lei
8	Modernizare statie aer comprimat	In curs 2022-2023	350 000 lei
9	Optimizare celule racire	In curs 2022-2023	2 000 000 lei
10	Reducere pierderi aer prin implementare sistem monitorizare consum	In curs 2022 -2023	250 000 lei
11	Marire capacitate ambalare masina preformate	In curs 2022 -2023	2 500 000 lei
12	Inlocuire motoare compresoare amoniac cu motoare performante IE 3	In curs 2022 -2023	100 000 lei
13	Implementare sistem spalare gaze volatile bazin aerare statie epurare	In curs 2022 -2023	80 000 lei

**Tabel 12 Tabelul centralizator privind raportul de modernizare a SC DANONE PDPA SRL in perioada 2022-2023**

Emisii (kg/an)	In aer*	Metoda de masurare	Directa in apa**	Metoda de masurare	Indirecta in apa	Metoda de masurare
<b>1. Termeni de mediu</b>						
Metan (CH <sub>4</sub> )		Factori de emisie EPA Corinair				
Monoxid de carbon (CO)	945					
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	1349 940					
Factorul de emisie CO <sub>2</sub>	1,92 kg/mc gaze naturale					
Dioxid de azot (N <sub>2</sub> O)						
Compusi organici volatili non-metanici (NMVOC)	95					
Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	1125					
Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> )	7 - exprimat ca SO <sub>2</sub>					
Incarcare organica CCOCr				9,03	Concentratii-analize chimice ; Volum evacuat = volum alimentat	
Incarcare organica CBO <sub>5</sub>			3,46			
Materii in suspensie (Pulb sed)	64		3,74			
Subst Extractibile in eter de petrol			3,6			
<b>2. Metale si componente</b>						
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	0,006					

**Tabel 13 EPTR – REGISTRUL POLUANTILOR 2022**

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 2022, conform deciziei nr. 1359 din 11.08.2022 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 10.10.2022 pana la 10.10.2023.

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 importante protejarii mediului.

Pentru anul 2022, Danone PDPA isi propune sa implementeze o serie de masuri cu rolul de a refacere a infrastructurii cladirii si a suprafetelor betonate din incinta amplasamentului. Totodata, Danone PDPA pune accentul pe digitalizare si modernizarea infrastructurii IT si urmareste imbunatatirea continutului a proceselor. In curs de derulare, pentru anul 2022-2023, 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;

La nivelul lunii august a anului 2022, 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, in luna a VII-a din anul 2021 , Danone PDPA SRL a obtinut de la Ministerul Sanatatii, Autorizatia Sanitara de Functionare pentru nr. 818 din data de 01.07.2021 pentru instalatia proprie de alimentare cu apa potabila, ulterior aceasta fiind vizata la nivelul anului 2022.

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.**