



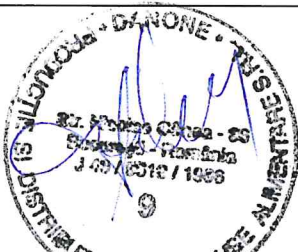
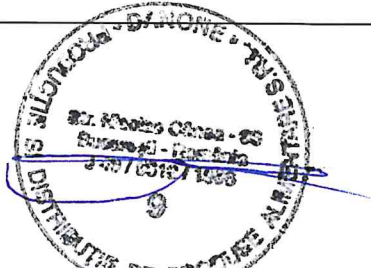


Raport Anual de Mediu pentru SC Danone PDPA SRL pentru anul 2021 - „RAM 2021”



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	CATALIN MANOLI DIRECTOR 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	catalin.manoli@danone.com
		
		

NR DE INREGISTRARE: 8005/28.01.2022

DATA: 01.02.2022

Prezentul Raport Anual de Mediu contine 25 PAGIN



Introducere

Numele instalatiei	Fabrica de produse lactate DANONE PDPA
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	Fabricarea produselor lactate si a branzeturilor
Volumul productiei (kg/m3/ml/buc.)	64563,94 tone
Autoritatea de reglementare	Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Bucuresti
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare pe an	8400
Numarul angajatilor	321
Numarul autorizatiei de mediu	32 / 10.10.2016
Persoana de contact	Stefan Fira -Manager Utilitati
Telefon nr.	021 204 63 87/+40 752 143 853
Fax nr.	021 240 22 40
Adresa E-mail	reception.office@danone.com stefan.fira@danone.com

Tabelul nr.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 (valoare medie anuala)	105-03

Tabelul nr.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 (valoare 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
Păcură		GJ	-	-	-	-	-
Motorină		GJ	0	127.5	0	0	0
Gaz natural		GJ	43838.46	42619	42028,19	40600,22	37635,80
Electricitate		Mw ora	7712.65	8270.43	8616	9073,53	8416,06
Cărbuni		Kg/an	0	0	0	0	0
Alte tipuri			0	0	0	0	0
Apă			2017	2018	2019	2020	2021
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an	221982	222442	221013	214188	189555
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m ³ /an	0	0	0	0	0
Consum de apă din rețeaua oraseneasca		m ³ /an	0	862	660	0	0

Tabelul nr.3 Consumurile specifice anului 2021 pentru functionarea 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) 2021	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare / recuperare a deeurilor
1	02 01 10 Deseuri metalice	NU	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	Green Global SRL
2	02 05 01 Alimentare (materii care nu se preteaza consumului sau procesarii)	Nu	228006 kg/an	Contract cu prestator autorizat	SC GENESIS BIOTECH SRL/ SC DEMECO SRL
3	02 05 02 Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	Nu	545 mc/an	Contract cu prestator/transportator autorizat	Davin Clean SRL/ APA NOVA BUCURESTI S.A Eliminare in Statia de Epurare Municipala
4	19 08 09 / 02 05 99 Deseuri nespecificate de la statiile de epurare ale apelor reziduale (grasimi de la statie)	Nu	617 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	40 kg/an	Contract cu prestator/transportator autorizat	Demeco Ilfov
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	Green Global SRL
7	08 04 09* Deseuri de adezivi si de masticuri care contin solventi organici sau alte substante periculoase	Da	80 kg/an	Contract cu prestator autorizat	
8	13 02 06* Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	Da	160 kg/an	Contract cu prestator autorizat	Green Global SRL

Nr. Crt.	Codul deseului	Deseu periculos (Da/Nu)	Cantitatea (m ³ /an sau kg/an) 2021	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare / recuperare a deseurilor
9	13 02 08* Ulei uzat	Da	2559 kg/an	Contract cu prestator autorizat	Demeco Ilfov
10	15 01 01 Hartie / Carton	Nu	539649 kg/an	Contract cu un colector autorizat	Green Global SRL
11	15 01 02 Plastic	Nu	154160 kg/an	Contract cu un colector autorizat	Green Global SRL
12	15 01 03 Ambalaje de lemn	Nu	31220 kg/an	Contract cu prestator autorizat	GreenGlobal/donatii centre ajutorare
13	15 01 10* Ambalaje care contin reziduuri (periculoase)	Da	3532 kg/an	Contract cu Demeco Ilfov	Demeco Ilfov
14	15 02 02* Filtre aer	Da	2798 kg/an	Contract cu Demeco Ilfov	Demeco Ilfov
15	15 01 11 Ambalaje metalice, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	Nu	70 kg/an	Contract cu un colector autorizat	Demeco Ilfov
16	16 10 01* Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	Da	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	Demeco Ilfov
17	16 01 07* Filtre ulei	Da	0 kg/an	Contract cu Demeco Ilfov	Demeco Ilfov
18	16 05 06* Substante chimice de laborator	Da	110 kg/an	Contract cu Prestator autorizat	Demeco Ilfov

Nr. Crt.	Codul deseului	Deseu periculos (Da/Nu)	Cantitatea (m ³ /an sau kg/an) 2021	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare / recuperare a deseurilor
19	16 06 01* Acumulatori	Da	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	Recolamp->SC Concept Solution System S.R.L
20	17 04 07 Amestecuri metalice	Nu	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	GreenGlobal S.R.L
21	17 04 05 Fier si Otel	Nu	2160 kg/an	Contract cu prestator autorizat	
22	17 04 09* Deseuri metalice contaminate cu substante periculoase	Da	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	GreenGlobal S.R.L
23	17 09 04 Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari	Nu	64 mc/an	Contract cu prestator autorizat	Depozit municipal de deseuri Supercom
24	18 01 03* Deseuri a caror colectare si eliminare fac ob. unor masuri privin prevenirea infectiilor	Da	13 kg/an	Contract cu prestator/transportator autorizat	Demeco Ilfov
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	Davin Clean SRL/Eliminare in Statia de Epurare- Municipala
26	20 01 21* Surse de iluminat	Da	25 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	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	GreenGlobal S.R.L

Nr. Crt.	Codul deseului	Deseu periculos (Da/Nu)	Cantitatea (m ³ /an sau kg/an) 2021	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare / recuperare a deseurilor
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	Recolamp->SC Concept Solution System S.R.L
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* Echipamente electrice si electronice cu subst periculoase	Da	0 kg/an	Protocol Recolamp (Coltul Verde)	Recolamp->SC Concept Solution System S.R.L
31	20 01 36 Echipamente electrice si electronice casate	Nu	25 kg/an	Protocol Recolamp (Coltul Verde)	Recolamp->SC Concept Solution System S.R.L
32	20 01 39 Materiale plastice	Nu	0 kg/an	Contract cu prestator autorizat	GreenGlobal S.R.L
33	20 03 01 Menajere (deseuri municipale amestecate)	Nu	268480 kg/an	Contract cu Supercom S.A	Rampa de Sortare si ulterior fractia depozitabila este transmisa catre Depozit municipal de deseuri contractat de catre Supercom S.A

Tabelul nr.4 Evidenta gestiunii deseurilor la nivelul anului 2021 in cadrul SC DANONE PDPA SRL

In conformitate cu Evidenta Gestiunii Deseurilor Generate in cadrul SC DANONE PDPA SRL se poate observa ca prin implementarea masurilor cuprinse in Planul anual de Minimizare Deseuri. Compania a reusit sa reduca in mod semnificativ deseurile generate. Raportandu-ne la anul 2020, se poate observa o scadere a cantitatii totale de deșeu produsa pe amplasament.

Danone Romania face eforturi pentru a reduce anual cantitatile de deșeu 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 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)							
Cantitatile de deseuri		2012	2013	2015	2016	2018	2019	2020	2021
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	1804.48	2393,055	2430,87	1816,91	1877,32	1791,76	2688,174	2334,32
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament								
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	504	1182,32	514	334	131	0	376,89	497,53
4	Cantitatea totala de deseuri								

U.M		Cantitate exprimata in (tone/an)							
Cantitatile de deseuri		2012	2013	2015	2016	2018	2019	2020	2021
	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
DESEURI NEPERICULOASE									
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	1799	2390,86	2425,22	1814,19	1858,13	790,54	2683,72	2325,25
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament								
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului (numai cele duse la depozite)	504	1182,32	514	334	131	0	30,36	497,53

U.M		Cantitate exprimata in (tone/an)							
Cantitatile de deseuri		2012	2013	2015	2016	2018	2019	2020	2021
	municipale de deseuri)								
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
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
2	Cantitatea de deseuri periculoase								

U.M		Cantitate exprimata in (tone/an)							
Cantitatile de deseuri		2012	2013	2015	2016	2018	2019	2020	2021
	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
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament								
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului								

Tabelul nr.5 Centralizator evidenta gestiunii deseurilor in cadrul SC DANONE PDPA SRL – anul 2021

INTRARI				IESIRI			
Materii prime/ materiale	Cantitate	Natura chimica	Modul de stocare	Prodot finit	Deseuri	Apa	Aer

1	2	3	Impactul asupra mediului	4	5	Cantitate		Cantitate		Cantitate		Cantitate	
						t/an	%	t/an	%	t/an	%	t/an	%
Lapte	57579,59	Produse / ingredienti alimentari	Produse netoxice, incarcare organica	Tancuri	56831,06	98,70%			748,53	1,30 %			
Smantana	1027,61				1014,26	98,70%			13,36	1,30 %			
Zahar	2173				2144,75	98,70%			28,25	1,30 %			
Amestecuri fructe / cereale	2939,68				2889,70	98,30%			49,97	1,70%			
Toppere	656,54				Cutii plastic	645,38	98,30%	11,16	1,7%				
Fermenti	16,61				Cutii	16,37	98,60%			0,23	1,40 %		
Ingredienti de origine lactata (proteine, lactoza etc)	1018,13				Saci, butoaie	1003,88	98,60%			14,25	1,40 %		
Alti ingredientii alimentari (siropuri de fructe, vitamine etc)	18,8				Bidoane, cutii	18,54	98,60%			0,26	1,40 %		
TOTAL1	65429,97					64563,94		11,16		1065,93			

Tabelul nr. 6 – Bilantul intrarilor si iesirilor de materiale pentru anul 2021 pentru DANONE PDPA S.R.L

Nr Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Numar CAS	Numar Reach	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2021 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	4,975	0,816
2	Topax 12 Detergent (Produs de uz profesional)	H302,H315,H319,H412,P280	Alcansulfonati secundari 5-10% 2-(2-butoxietoxi) etanol 2-5% Oxizi de alchilamine 1-2%	68188-18-1 112-34-5 68955-55-5	01-2119517577-32 Exceptat la inregistrare Exceptat la inregistrare	0,3336	0,00
4	Topaz AC3 Produs pt curatare	H290,H314,H319,H412,P280,P303,P305,P310,P338,P351,P353,P361	2- (2-butoxietoxi) etanol oxizi de alchilamine esteri ai acidului fosforic acid fosforic%	112-34-5 308062-28-4 52933-07-0 7664-38-2	01-2119475104-44 01-2119490061-47 00000 01-2119485924-24	0,02	0,00
5	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% Alcoolii etoxilați, C13-15 3-5%	2372-82-9 68955-55-5 64-19-7 157627-86-6	1-2119475328-30	0,04	0,00
6	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	2,835	0,48
7	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	6,63	0,567

Nr Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Numar CAS	Numar Reach	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2021 tone
8	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	35,1	1
9	Soda-BT CAUST B35 LF	H290,H314,P301,P303,P305,P308,P310,P280,P330,P331,P338,P351,P353,P361	Hidroxid de sodiu 32-33%	1310-73-2	01-2119457892-27-xxxx	296,44	9,3
10	BT Sperse Detergent	H290,H314,P301,P303,P305,P308,P310,P280,P330,P331,P338,P351,P353,P361	Acid fosforic >50%	7664-38-2	01-2119485924-24-xxxx	5,2	0
11	Lesie 33% de soda – Regocom statie epurare	R35,R41,S26,S28,S37/39,S45,H2990,H314,P273,P280,P301,P303,P330,P331,P351,P353.P363,P310	Hidroxid de sodiu >33%	1310-73-2	01-2119457892-27	9,252	0,0
12	Eurodet Decahard Corectie pH	R35,R41,S1/2,S26,S29,S36/37/39,S45,H318,H314,P273,P280,P301,P303P304,P330,P331,P351,P353.	Acid sulfuric 15-30%	7664-93-9	01-2119458838-20	3,75	1,25
13	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	39,24	2,84

Nr Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Numar CAS	Numar Reach	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2021 tone
14	POLIHIDROXICLORURA DE ALUMINIU - REGOCOM	GHS05,H290,H318,P261,P280,P305 + P351 + P338 + P406	Hidroxi clorura de aluminiu 31%	1327-41-9	01-2119541563-43	23,834	0,0
15	Ydal Mec /Regocom/ Dezinfectant	H225 , P210 , P241 , P261 , P262 P403+P404	etanol + Propan -2 ol +alcool izopropilic Glicerina; glycerol Butanona; metil etil cetona alkyldimethyl benzaoconium 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	1,398	0,98

Tabelul nr.6 Centralizator evidenta gestiunii Substantelor Periculoase din cadrul SC DANONE PDPA SRL

Comentariu: A fost implementata o noua procedura de gestiune a substantelor chimice si totodata a fost revizuita procedura de Substante Chimice la punctele de consum.

Nr.	Denumire sursa	Denumire poluant	Trimestrul I (mg/Nmc)	Trimestrul II (mg/Nmc)	Trimestrul III (mg/Nmc)	Trimestrul IV (mg/Nmc)	VAL. impusa prin AIM (mg/Nmc)	Metoda de masurare
1	Cazan	NO _x	153,41	128,46	43,45	157,60	350	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL

Nr.	Denumire sursa	Denumire poluant	Trimestrul I (mg/Nmc)	Trimestrul II (mg/Nmc)	Trimestrul III (mg/Nmc)	Trimestrul IV (mg/Nmc)	VAL. impusa prin AIM (mg/Nmc)	Metoda de masurare
	PB-40	SO₂	<3,30	<3,69	<4,14	<3,51	35	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL
		Pulberi	<0,16	<0,21	<0,19	<0,16	5	SR EN 13284-1:2018 Metoda Gavimetrica
		CO	<1,41	96,05	40,62	71,79	100	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL
2	Cazan	NO_x	cazan oprit	cazan oprit	cazan oprit	cazan oprit	350	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL
	PB-60	SO₂	cazan oprit	cazan oprit	cazan oprit	cazan oprit	35	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL
		Pulberi	cazan oprit	cazan oprit	cazan oprit	cazan oprit	5	SR EN 13284-1:2018 Metoda Gavimetrica
		CO	cazan oprit	cazan oprit	cazan oprit	cazan oprit	100	Metoda automata cu analizor TESTO 350XL

Tabel 7 – MONITORIZARE EMISII IN AER 2021-cele 4 trimestre ale anului 2021

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 poluanti in aer efectuata trimestrial la nivelul anul 2021, conform Tabel 15 a Autorizatiei Integrate de Mediu indica faptul ca activitatea specifica companiei Danone nu aduce deteriorari in ceea ce priveste calitatea aerului. Pe toata perioada anului nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita impuse legislativ prin Legea 104/2011 privind Calitatea aerului inconjurator, acestea aflandu-se considerabil sub limita impusa.

Tabel 7 - EMISII IN SOL Nu este cazul/nu se realizeaza monitorizarea in conformitate cu specificatiile AIM 32/10.10.2016;

Tabel 8 – EMISII 2021

Racord R1	IAN	FEB	MAR	APR	MAI	IUN	IUL	AUG	SEP	OCT	NOI	DEC	SUMA	MEDIA
PH	7,7	7,7	7,7	7,6	7,7	7,9	7,7	7,7	7,8	7,5	7,5	7,5	92	7.666667
CCOCR	42,44	35,11	57,39	45,27	52,95	46,41	31,93	62,93	45,39	42,31	58,02	57,93	578.08	48.17333
CBO5	16	13	23	17	20	17	11	25	17	15	21	22	217	18.08333
MATERII IN SUSPENSIE	18	8	28	10	8	16	32	12	20	22	12	28	214	17.83333
Substante extractibile	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	240	20
Agenti de suprafata ANIONICI	<0,1	<0,1	0,648	<0,1	<0,1	0,245	<0,1	<0,1	<0,1	3,01	0,110	0,511	4.524	0.9048
Racord R2	IAN	FEB	MAR	APR	MAI	IUN	IULIE	AUG	SEP	OCT	NOI	DEC	SUMA	MEDIA
PH	7,6	7,8	7,8	7,7	7,8	7,5	7,4	7,9	7,8	7,5	7,6	7,7	92.1	7.675
CCOCR	33,96	39,85	52,68	44,33	51,06	49,25	44,14	56,35	43,50	43,27	59,93	53,18	571.5	47.625
CBO5	12	15	20	16	19	19	17	22	16	16	22	20	214	17.83333
MATERII IN SUSPENSIE	20	66	32	28	48	8	22	18	24	24	28	30	348	29

Substante extractibile	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	240	20
Agenti de suprafata ANIONICI	<0,03	<0,1	0,424	<0,1	<0,1	0,305	0,161	<0,1	<0,1	0,981	0,254	0,460	2.585	0.430833

Tabel 8 - Tabelul centralizator privind emisiile de poluanti in apele industriale, deversate sub NTPA-002 la nivelul anului 2021

Conform validarii centralizatorului privind emisiile de poluanti in apele industriale, deversate la nivelul canalizarii Apa Nova Bucuresti, in decursul anului 2021, compania Danone Romania a respectat in totalitate obligatiile specifice impuse de Valorile Limita cuprinse in cadrul Acordului de Preluare cu Apa Nova nr 566/15.09.2021 la conditiile obligatorii de respectat pentru apele industriale provenite in urma activitatii tehnologice. La nivelul anului 2021, Danone PDPA a efectuat toate demersurile in vederea obtinerii unui nou Acord de Preluare cu apa Nova. Acesta are numarul 566 din 15.09.2021 si un termen de valabilitate pana la 31.10.2023. Avand la baza experienta anterioara in operarea statiei de epurare cat si conditiile biologice favorabile pentru activitatea microbiologica la nivelul etapei de epurare biologice, apele tehnologice deversate atat prin racordul R1, cat si R2, constituie, parametri cu mult sub limita impusa de catre NTPA002 la preluare.

Compania Danone Romania, ofera o atentie sporita factorului de mediu Zgomot, astfel se preocupa de acest aspect fiind luate urmatoarele masuri:

- Echipamentele si utilajele care produc zgomot sunt amplasate in interiorul cladirilor,
- In vederea achizitionarii de echipamente care produc zgomot DANONE impune cerinte speciale pentru izolarea acustica a acestora
- Intrucat fabrica este amplasata intr-un cartier de locuinte, DANONE a inchiriat un depozit de distributie intr-o alta locatie, in scopul de a reduce zgomotul datorat traficului masinilor proprii (flota de distributie) si respectiv disconfortul vecinilor .

Au fost efectuate determinari ale zgomotului la nivelul anului 2021, rezultatul indicand un nivel inferior fata de valoarea limita impusa de 65 dBA. Zgomotul a fost masurat in doua puncte, limita de Nord si respectiv limita de Est a amplasamentului unde Fabrica Danone isi desfasoara activitatea.

Se poate afirma ca nivelul de zgomot produs de activitatile desfasurate pe amplasament nu provoaca disconfort in zona de invecinata fabricii Danone si nu impacteaza in mod negativ vecinatatile.

In vederea monitorizarii zgomotului industrial, la nivelul anului 2021, au fost evaluate sursele punctiforme ce pot genera un impact privind zgomotul ambiental, astfel acestea au fost verificate tehnic, reduse si protejate in conformitate cu normativele tehnice specifice si totodata au fost evacuate sursele potientiale de risc privind producerea unor zgomote care pot perturba calitatea vietii in perimetrul vecinatatii fabricii Danone.

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 2021	dB(A)	
1	Punct 1 – limita de N a amplasamentului cu str Nicolae Canea	55,3	65	Sonometru digital portabil Bruel&Kjaer 2250 Light STAS 6161/3-82 SR ISO 1996-1:2016
2	Punct 2 – limita de E a amplasamentului cu str Invalid Suliga	45,1		

Tabel 9 – EMISII Zgomot Masuratoare Anuala 2021, 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

industrială, astfel prin optimizarea proceselor, asimilarea unor noi proceduri de încărcare-descărcare cisterne cu lapte, operațiunile de ridicare a deșeurilor din amplasament, cât și testele de risc ale instalațiilor de incendiu au fost efectuate la ore convenabile stabilite de comun acord cu vecinii și comunitatea din zonă, Danone reușește să încheie anul 2021 fără nicio reclamație pentru principalele puncte de impact pe care le poate genera asupra vecinătăților/comunității. În contextul unor procese dinamice, compania asigură o mentenanță sporită a principalelor componente ce pot genera un impact privind: Zgomotul, Mirosul, Evacuarea apelor uzate, monitorizarea calității aerului cât și reclamațiile de natură procedurală privind operațiunile zilnice desfășurate în fabrică și totodată categoria Diverse, în care au fost încadrate până și reclamațiile de tip „zvon”/”nemulțumire” cât și cele de ordinul informalelor, nefiind concretizate acțiuni punctuale decât în cazul celor cu impact direct și care necesită aplicarea unei acțiuni corective

Reclamatii de mediu	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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
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 10 - RECLAMATII DE MEDIU perioada 2015-2021

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
1	Implementare sistem monitorizare consum energii(apa,termic si electric) - Metron	Finalizat etapa 2	60 000 lei
2	Modernizare tanc egalizare tratare statie epurare	Finalizat Septembrie 2021	882 700 lei
3	Implementare sistem monitorizare si control spalari automate proces -CIP Adviser	Finalizat Mai 2021	121 250 lei
4	Integrare in sistem centralizat functionare compresoare de frig	Finalizat Octombrie 2021	121 250 lei
5	Instalare /inlocuire masina ambalare iaurt	Finalizat Decembrie 2021	14 550 000 lei
6	Refacere infrastructura cladiri si suprafete betonate	IN CURS 2021 - 2022	250 000 lei
7	Paletizor linie ambalare	IN CURS 2022	1 250 000 lei
8	Modernizare echipamente analize laborator	IN CURS-2022	300 000 lei
9	Digitalizare – modernizare infrastructura IT	IN CURS-2021-2022	400 000 lei
10	Digitalizare – dezvoltare sisteme monitorizare consumuri utilitati si crestere performanta	IN CURS 2021-2022	550 000 lei
11	Panouri solare	IN CURS 2021 - 2022	1 550 000 lei

Tabel 11 - Tabelul centralizator privind raportul de modernizare a SC DANONE PDPA SRL in perioada 2021-2022

Emisia (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		Concentratii- analize chimice ; Volum evacuat = volum alimentat		
Monoxid de carbon (CO)	1302					
Dioxid de carbon (CO ₂)	1 860 701					
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)	1551					
Oxizi de sulf (SO _x)	9 - exprimat ca SO ₂					
Incarcare organica CCOCr			13610			
Incarcare organica CBO ₅			4962			
Materii in suspensie (Pulb sed)	88		43052			
Subst Extractibile in eter de petrol			4283			
2. Metale si componente						
Arsen si compusi		Factori de emisie				
Cadmium si compusi						
Crom si compusi						
Cupru si compusi						
Mercur si compusi						
Nichel si compusi						



Plumb si compusi	0,008	EPA Corinair				
------------------	-------	-----------------	--	--	--	--

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)

Tabel 12 - EPER – REGISTRUL POLUANTILOR 2021



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 2021, conform deciziei nr. 1222 din 08.09.2021 emisa de APM Bucuresti, a fost aplicata viza anuala pentru Autorizatia de Mediu nr. nr 32 din 10.10.2016, revizuita la 05.03.2018, cu perioada de la 10.10.2021 pana la 10.10.2022.

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 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 2021-2022, 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 septembrie a anului 2021, 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 nr. 818 din data de 01.07.2021 pentru instalatia proprie de alimentare cu apa potabila.

Conformitatea prevederilor AIM32/10.10.2016 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.