



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

S.C. UNILEVER ROMANIA S.A. cu sediul in Ploiesti, b-dul Republicii nr. 291, are ca activitate principala fabricarea sapunurilor, detergentilor si a produselor de intretinere corespunzator cod CAEN 2041 si ca activitate secundara fabricarea margarinei si a altor produse comestibile similare, cod CAEN 1042.

Societatea functioneaza din punct de vedere al protectiei mediului in baza:

- pentru fabrica de detergenti autorizatiei integrate de mediu nr. 29, eliberata in data de 11.05.2018, emisa de APM Ploiesti, valabila pana 11.05.2028; ultima revizuire a fost facuta in data de 21.08.2019;
- pentru fabrica de produse alimentare autorizatiei de mediu nr. PH - 279 din 06.07.2012 valabila pana la data de 06.07.2022; ultima revizuire a fost facuta in data de 24.10.2019.

Impactul societatii asupra mediului se datoreaza in special fabricii de detergenti. Fabricarea detergentilor granulati are la baza procedeul cu turn de uscare. In decursul anului 2019 la sediul societatii nu au fost inregistrate reclamatii sau sesizari privind mediul inconjurator, desi tinem la dispozitia publicului un registru si o linie telefonica pentru astfel de sesizari. Au fost, in schimb, sesizari facute la alte institutii. S-a constatat ca sesizarile apar in perioade in care conditiile meteorologice ingreuneaza dispersia naturala a gazelor evacuate pe cosurile instalatiei de preparare-uscarea detergenti granulati, cum ar fi: presiune atmosferica in scadere, combinata cu plafon jos de nori si temperaturi scazute; fenomene de inversiune termica, etc. Sesizarile, in special in perioada anotimpului rece, se refera la aspectul penei de dispersie. Fenomenul de condensare a vaporilor de apa din gazele de uscare este mult accentuat in perioadele cu temperaturi scazute si umiditate crescuta, astfel incat pana de dispersie este mult extinsa, impresia publicului fiind ca societatea polueaza excesiv in aceste perioade. Au fost si sesizari referitoare la miros, adresate altor institutii, nu Unilever Romania, astfel incat societatea a fost in imposibilitatea de a verifica/constata in timp real veridicitatea acestora. In plus unele dintre aceste sesizari asociau Unilever Romania activitati nerelevante (exemplu miros puternic de diluanti, produs pe care nu il avem in portofoliul nostru) si in total dezacord cu rezultatele monitorizarilor.

In 2019 s-a mentinut decizia de a face publice rezultatele monitorizarilor, acestea fiind afisate la intrarea in societate si fiind prezentate si mai jos:

Parametru de masura		UM	Valori limita	Valori 2019	
Emisii din procese tehnologice - surse dirijate	Pulberi totale (15 puncte de masurare)	Cos N - uscare	mg/Nm ³	25	8.783
		Cos S - uscare	mg/Nm ³	25	8.900
		Aerlift	mg/Nm ³	25	8.474
		Uscare - Vas zi sulfat	mg/Nm ³	25	7.947
		Uscare - Vas zi Carbonat	mg/Nm ³	25	9.166
		Uscare - Vas zi sulfat	mg/Nm ³	25	8.641
		Uscare - Vas zi Carbonat	mg/Nm ³	25	8.689
		Ventilator mixer	mg/Nm ³	25	9.488
		Siloz S1,S2 - sulfat	mg/Nm ³	25	8.852
		Siloz S3,S4 - sulfat	mg/Nm ³	25	9.304
		Siloz S5,S6 - Carbonat	mg/Nm ³	25	9.095
		Postdozare 1 - Vas zi sulfat	mg/Nm ³	25	8.963
		Postdozare 1 - Vas zi Carbonat	mg/Nm ³	25	9.178
		Postdozare 2 - Vas zi sulfat	mg/Nm ³	25	9.202
		Postdozare 2 - Vas zi Carbonat	mg/Nm ³	25	9.289

Parametru de masura			UM	Valori limita	Valori 2019	
Emisii din procese tehnologice - surse dirijate	Gaze de ardere de la centrala termica (1 punct de masurare)	CO	mg/Nm ³	100	34.7	
		NO ₂	mg/Nm ³	350	134.7	
		SO ₂	mg/Nm ³	35	8.7	
	Gaze uscare (2 puncte de masurare)	Cos evacuare gaze uscare S2	NO _x	mg/m ³	500	89.6
			SO ₂	mg/m ³	500	3.7
			COV	mg/Nm ³	20	4.8
		Cos evacuare gaze uscare S3	NO _x	mg/m ³	500	90.1
			SO ₂	mg/m ³	500	4
			COV	mg/Nm ³	20	4.6
	Camera parfum PD1	COV	mg/Nm ³	20	5.56	
Camera parfum PD2 et1	COV	mg/Nm ³	20	4.06		
Camera parfum PD2 et2	COV	mg/Nm ³	20	4.71		
Zgomot la limita	Zona poarta auto Bd Republicii		dB	65	56.4	
	Zona poarta auto Poligonului		dB	65	60	
Apa uzata	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)		mgO ₂ /l	300	187	
	Cloruri		mg/l	500	96.2	
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)		mgO ₂ /l	500	450	
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)		mg/l	30	8.05	
	Fosfor total (PT)		mg/l	5	0.331	
	Sulfati		mg/l	600	36.4	
	Detergenti		mg/l	25	23.2	
	Reziduu fix		mg/l	2000	435	
	Substante extractibile cu solventi		mg/l	30	20	
	Materii totale in suspensie (TMSS)		mg/l	350	52	
	pH		unitati de	6.5 ÷ 8.5	7.3	
Sol	Cadmium		mg/kg	10	0.197	
	Crom total		mg/kg	600	21.467	
	Cupru		mg/kg	500	43.3	
	Nichel		mg/kg	500	36.133	
	Plumb		mg/kg	1000	18.433	
	Sulfati		mg/kg	50000	3416.667	
	Total hidrocarburi din petrol (THP)		mg/kg	2000	100.733	
	Zinc		mg/kg	1500	80.167	

Legenda

CO	dioxid de carbon
SO ₂	dioxid de sulf
NO ₂	dioxid de azot
NO _x	polioxid de azot
dB	decibeli
COV	compusi organici volatili exprimati in compusi organici totali
pH	potential de hidrogen (indicatie asupra caracterului acid sau bazic al unei substante)

Sursa: ALSciences Romania

Productia realizata in anul 2019 a fost de 70300 tone detergenti si 17911 tone produse alimentare, dintre care 11927 tone supe deshidratate, 3899 tone mustar si 2085 tone condimente lichide. Pentru realizarea acestei productii au fost consumate urmatoarele utilitati:

- 6988246 MWh energie electrica (5092115 la fabrica de detergenti si 1896131 la fabrica de produse alimentare);
- 1874404 Nm³ gaze (1775920 la fabrica de detergenti si 98484 la fabrica de produse alimentare);
- 46177 m³ apa (30663 la fabrica de detergenti si 15514 la fabrica de produse alimentare);

Consumurile de materii prime sunt prezentate in tabelele urmatoare:

Materii prime utilizate la fabrica de detergenti

Denumire comercială	Categoria din care face parte			Cantitate / an [t]
	Clasifi care	Fraze de pericol	Cate gorie	
ACID CITRIC ANHIDRU	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	330.418
CAREZYME® 900 T	H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.	1	0.948
	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	3	
DEQUEST® 2016DG	H302	Nociv în caz de înghițire.	4	121.817
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	
FWP-LAS ACID-TYPE 1A-LAB HF or DETAL	H302	Nociv în caz de înghițire.	4	4359.151
	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	1C	
	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	3	
HIDROXID DE SODIU	H290	Poate fi corosiv pentru metale.	1A	1031.36
	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	1A	
MEDLEY S 406 T	H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.	1	51.303
	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	3	
NEODOL 25-7	H302	Nociv în caz de înghițire.	4	232.93
	H318	Provoacă leziuni oculare grave.	1	
	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	3	
OXYPER® SCS, SCM ST; PERCARBONAT DE SODIU GRANULAT/	H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.	3	4645.595
	H302	Nociv în caz de înghițire.	4	
	H318	Provoacă leziuni oculare grave.	1	
Parfum 147960 T AQUATONIC UN	H315	Provoacă iritarea pielii.	2	14.209
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	1	
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	2	
Parfum 187948 K GULFSTREAM HALOSCEN	H315	Provoacă iritarea pielii.	2	3.476
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	1	
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2	
Parfum 187948 L GULFSTREAM NEW	H315	Provoacă iritarea pielii.	2	26.995
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	1	
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2	
Parfum 987955 COOLWEARHIPOP 187300 EFMHA3406	H315	Provoacă iritarea pielii.	2	21.956
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	1	
	H361	Toxicitate pt reproducere	2	
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2	

Denumire comercială	Categoria din care face parte			Cantitate / an [t]
	Clasifi care	Fraze de pericol	Cate gor ia	
Parfum EAC17713/00 SCOOBY DOO	H315	Provoacă iritarea pielii	2	1.233
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii	1	
	H318	Provoacă leziuni oculare grave	1	
	H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.	1	
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2	
Parfum EAC19380/00 FRESH FRAISE MOD	H315	Provoacă iritarea pielii.	2	32.268
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	1	
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	
	H361	Toxicitate pt reproducere	2	
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2	
Parfum EAC21926/00 ASTEROID CAP DET A82	H315	Provoacă iritarea pielii.	2	63.826
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	1	
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2	
Parfum EAC36957/00 DIAMOND HEAD BAR	H315	Provoacă iritarea pielii	2	66.68
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii	1	
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor	2	
	H361	Toxicitate pt reproducere	2	
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2	
Parfum EAD27796/00 JUICY FIESTA GOLD	H315	Provoacă iritarea pielii	2	5.267
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii	1	
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor	2	
	H361	Toxicitate pt reproducere	2	
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2	
Parfum EQ181403/00 ANGORA 7	H315	Provoacă iritarea pielii	2	1.617
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii	1	
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor	2	
	H361	Toxicitate pt reproducere	2	
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2	
Parfum ER221927/00 VERANDA B5	H315	Provoacă iritarea pielii	2	22.286
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii	1	
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor	2	
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2	
Parfum ES292391/00 GIN TONIC EDEN V1	H315	Provoacă iritarea pielii	2	41.557
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii	1	
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor	2	
	H361	Toxicitate pt reproducere	2	
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2	
Parfum ET345462/00 PILGRIM FRESH V3	H315	Provoacă iritarea pielii.	2	21.263
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	1	
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	
	H361	Toxicitate pt reproducere	2	
	H411	Toxic pt mediul acvatic cu efecte pe termen	2	

Denumire comercială	Categoria din care face parte			Cantitate / an [t]
	Clasifi care	Fraze de pericol	Cate gorie	
SAVINASE® EVITY® 24 TF, 24 TF	H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.	1	64.587
	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	3	
SILICAT DE SODIU	H290	Poate fi corosiv pentru metale.	2	10485.89
	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	2	
	H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	1	
SODA CALCINATA	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	20225.72
WILFARET	H302	Nociv în caz de înghițire.	4	232.33
	H318	Provoacă leziuni oculare grave.	1	
	H412	Nociv pt mediul acvatic cu efecte pe termen	3	
BENTONITE FOR SOFTENING,SWELLIN	-	-	-	36.924
BENTONITE MIXTURE OF PINK AND DARK	-	-	-	120.925
BENTONITE SPECKLE LIGHT BLUE	-	-	-	1.591
CMC	-	-	-	87.842
Doucil 4A Zeolite	-	-	-	1021.552
DOWSIL™ GP-4427 Powdered Antifoam	-	-	-	147.952
EMIT2 Blend	-	-	-	324.673
Greenstearine 4916	-	-	-	221
LAUNDROSIL 212	-	-	-	38.047
Maredis 21	-	-	-	133.7
MULTICOLOUR SM1 SPECKLES 8851823	-	-	-	106.194
OMYADOL SF-KA	-	-	-	741.72
PERACTIVE AC BLUE 800KG FIBC	-	-	-	101.912
PERACTIVE AC WHITE 750KG FIBC	-	-	-	197.019
SAPUN LICHID CONCENTRAT	-	-	-	0.057
Sokalan® CP 5	-	-	-	972.4
SULFAT DE SODIU	-	-	-	32513

Materii prime utilizate la fabrica de produse alimentare

Denumire comercială	Categoria din care face parte			Cantitate / an [t]
	Clasifi care	Fraze de pericol	Cate gorie	
Horseradish Powder/ liquid	H302	Nociv în caz de înghițire.	4	0.212
	H311	Toxic în contact cu pielea.	3	
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	1	
	H331	Toxic în caz de inhalare.	3	
	H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	1	

Materii prime utilizate la fabrica de produse alimentare

Denumire comercială	Categoria din care face parte			Cantitate / an [t]
	Clasifi care	Fraze de pericol	Cate gorie	
Chicken Flavouring	H315	Provoacă iritarea pielii.	2	277.947
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	1	
	H318	Provoacă leziuni oculare grave.	1	
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	
Butter Flavouring DA	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	1C	0.158
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	1	
	H318	Provoacă leziuni oculare grave.	1	
Beef Flavouring	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	1	4.541
	H318	Provoacă leziuni oculare grave.	1	
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	
Thyme Extract	H315	Provoacă iritarea pielii.	2	2.201
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	
Vinegar powder/ spirit/ wine	H315	Provoacă iritarea pielii.	2	225.187
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2A	
Dill Flavour	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	1	17.512
	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	3	
Cinnamon	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	1	2.247
Potassium Metabisulfite E224	H318	Provoacă leziuni oculare grave.	1	0.010
Beta Carotene Powder 1% E160a	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	1.466
Chilli	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	3.717
Citric Acid Anhydrous Granular E330	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	90.498
CITRUS FIBER TYPE N	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	22.979
Lemon	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	8.520
Lemongras Flavouring	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	0.002
Lime SD Powder	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	0.003
Orange Skin AD Powder	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	0.175
Pineapple VD Powder 10% Salt	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2	0.044
Allspice (Pimento) Ground/ Whole	-	-	-	5.949
AMORA KET CONTAINER (SAL)	-	-	-	672.436
Apple SD Powder	-	-	-	0.668
Asparagus Flavouring	-	-	-	4.294
Backfat Minced Mixed With Salt	-	-	-	0.223
Bacon Flavouring	-	-	-	9.680
Bamboo Shoot AD Julienne HL	-	-	-	1.750
Barley Flakes Medium Dried 8 %	-	-	-	0.549
Basil Leaves/ Powder	-	-	-	7.611
Bay Leaves AD Powder	-	-	-	1.563

Denumire comercială	Categoria din care face parte			Cantitate / an [t]
	Clasificarea	Fraze de pericol	Categoria	
Bean	-	-	-	52.271
Beetroot Powder	-	-	-	61.510
Boletus Edulis AD PowderST KO HL	-	-	-	4.580
Broccoli Powder/ Granules/ OAD Florets	-	-	-	5.304
Broth Base EF w/o celery 25kg BAG (SAL)	-	-	-	31.168
Burnt/Caramelised Sugar Powder	-	-	-	0.586
Cabbage	-	-	-	11.534
Caramel Powder	-	-	-	9.254
Caraway Seed Ground Steam Treated	-	-	-	5.984
Cardamom Ground ST	-	-	-	0.248
Carrot	-	-	-	363.386
Cauliflower AD Powder KO HL SUST-SG	-	-	-	0.571
Celeriac Flakes/ Powder/ Cubes	-	-	-	30.994
Celery Seed/ Leaves	-	-	-	21.985
Champ FD Slice20mm OilCoat	-	-	-	0.215
Champignon Juice Conc SD Powd.KO HL	-	-	-	10.415
Chanterelle Powder/ Granules	-	-	-	0.379
Cheese 84% SD Powder (40% Gorgonzola)	-	-	-	21.468
Cheese 84% SD Powder (51% Emmental)	-	-	-	22.599
Cheese 86% SD Mozzarella Pwd	-	-	-	8.478
Cheese Fresh Flavouring	-	-	-	0.058
Cheese Flavouring Parmesan 15.85.2453	-	-	-	0.186
Cheese Powder 88% diff. Cheese SD	-	-	-	14.586
Cheese Powder 94% Italian Hard Ch. SD	-	-	-	0.830
CheesePow.88%(60Blue /20rescen./20oth.)SD	-	-	-	7.274
Chervil AD Leaves Broken (SUST)	-	-	-	1.476
Chive Rings AD 2-4mm (SUST)	-	-	-	10.097
Clove Ground/ whole	-	-	-	2.616

Denumire comercială	Categoria din care face parte			Cantitate / an [t]
	Clasificarea	Fraze de pericol	Categoria	
CONDIMENT BROTH BASE EF	-	-	-	0.426
Coriander	-	-	-	18.749
Corn Starch Native 5%	-	-	-	80.304
Cream Flavouring	-	-	-	192.366
Cream Powder	-	-	-	7.037
Croutons Emmental 6x6x6 mm TFA 1%	-	-	-	0.876
Croutons Wheat Instant 7x7x7mm	-	-	-	109.298
Cucumber Green FD Pieces 3mm KO HL	-	-	-	0.659
Cumin Ground Steam Treated	-	-	-	5.982
Curry	-	-	-	14.838
DBS Roast Gravy Sauce UK GF	-	-	-	162.998
DRIED POTATO SLICES 15X15X2 MM	-	-	-	6.443
Egg Powder	-	-	-	0.116
ENFLEURAGE BASIL 1X7.5 KG BB EW DE	-	-	-	0.056
F&O Olive Oil Extra Virgin (S) - cans	-	-	-	2.556
F&O Palm oil frac	-	-	-	57.791
F&O Sunflower HO oil winterized	-	-	-	9.037
F&O Sunflower oil non-wint (S) - 10l	-	-	-	8.025
Fennel Seed AD Powder Steam Treated	-	-	-	0.401
Fenugreek Seeds AD Ground Steam Treated	-	-	-	2.643
Flavouring Liquid	-	-	-	32.836
Fructose	-	-	-	3.140
Galangal Ground Steam treated	-	-	-	0.080
GardenHerbsNat.	-	-	-	7.376
Garlic	-	-	-	111.988
Gherkin Juice SD Powder (SUST)	-	-	-	7.201
Ginger (Nigeria) AD Ground ST KO HL	-	-	-	7.023
Glucose Syrup Dried DE26-30, Corn Based	-	-	-	77.679
Green granules	-	-	-	18.546
Heat Moist.Tr.Starch dr GF 25kg EU (SAL)	-	-	-	25.893
Hellmann's REAL PC0 EURO PCON	-	-	-	374.606

Denumire comercială	Categoria din care face parte			Cantitate / an [t]
	Clasifi care	Fraze de pericol	Cate gorie	
Herbs Leaves	-	-	-	2.645
HLMNS MAYO LIGHT PALLECON	-	-	-	284.604
Honey Flavour Permaseal 607835E	-	-	-	0.114
HVP Protex 2538 Light Powder Maize	-	-	-	8.132
IDS Broccoli Soup w Croutons2332 BB(SAL)	-	-	-	4.413
IDS Chanterel.Broth w Pasta 2371 BB(SAL)	-	-	-	2.999
IDS Cheese Soup w Croutons 2356 BB (SAL)	-	-	-	35.387
IDS Chick Broth w Noodles 2358 BB (SAL)	-	-	-	56.344
IDS Chick Cream w Crout 2361 new	-	-	-	8.221
IDS Chinese Chicken Soup 2550 BB (SAL)	-	-	-	6.961
IDS Chinese Vegetable AN 2625 BB (SAL)	-	-	-	3.294
IDS Clear BeefType Sp w Ndles 2352 (SAL)	-	-	-	1.139
IDS Cucumber S. w Crout 2377 BB (SAL)	-	-	-	21.422
IDS Curry Noodle Soup 2478 new BB (SAL)	-	-	-	4.005
IDS Garlic Soup w Croutons 2364 BB (SAL)	-	-	-	5.620
IDS Hungarian Goulash S.MSG 2366 BB(SAL)	-	-	-	11.048
IDS Mexican Taco Soup 3142 BB (SAL)	-	-	-	1.296
IDS Mush Cheese S. w Pasta 2370 BB (SAL)	-	-	-	3.611
IDS Mushroom Croutons	-	-	-	54.672
IDS Onion Soup w Crout MSG 2372 BB	-	-	-	2.156
IDS Pea Soup w Croutons MSG 2373	-	-	-	35.041
IDS Red Borsch Soup 2354 BB (SAL)	-	-	-	18.511
IDS Sour Soup wCroutons 2376 BB	-	-	-	38.791
IDS SpringOnion w Crout 2365 BB (SAL)	-	-	-	2.424
IDS Tom Ka Gai 3144 BB (SAL)	-	-	-	11.043
IDS Tomato Cream Soup 2480 BB (SAL)	-	-	-	3.838

Denumire comercială	Categoria din care face parte			Cantitate / an [t]
	Clasifi care	Fraze de pericol	Cate gorie	
IDS Tomato Soup w Pasta 2379 BB (SAL)	-	-	-	76.653
IDS VIETNAMESE BEEF 3145 (SAL)	-	-	-	2.216
Inosinate/Guanylate IG	-	-	-	12.295
Italian Herbs Salad Dressing NAT Big Bag	-	-	-	6.104
Kaffir Lime Leaf AD Powder ST	-	-	-	0.104
Lactic Acid Powder E270 + E327	-	-	-	42.974
Leek AD Flakes/ Granules	-	-	-	12.491
Lentil Red AD Powder	-	-	-	0.193
Lentil Speckled FD Whole prec KOHL	-	-	-	0.145
Lovage Flavouring	-	-	-	11.982
Malt Extract Powd. 30.000EBC Gluten free	-	-	-	0.315
Maltodextrin DE17-20 Corn Based	-	-	-	26.261
Marjoram Leaves/ Powder	-	-	-	14.005
MEAT BASE EF GF HALAL 20KG BAG EU	-	-	-	0.483
Mix for Sachet Barbecue Sauce, liquid	-	-	-	25.468
MM FIX Spagh Napoli 1230 SFI2 PL(SAL)	-	-	-	85.287
MM Spagh4Cheese 1233 SFI2 BAL/PL(SAL)	-	-	-	56.255
Monosodiumglutamate	-	-	-	1927.512
Mungbean sprout AD	-	-	-	0.050
Mushroom Flavouring	-	-	-	8.605
Mustard Flavour	-	-	-	589.309
Nutmeg Spice Extract	-	-	-	2.458
Olive Black Flavouring	-	-	-	0.399
Onion Flavouring	-	-	-	129.183
Oregano Leaves/ Powder	-	-	-	9.562
Palm fat flakes nonhydr. tfa1% 20kg(SAL)	-	-	-	19.358
Pancake Stripes Flaedle 20mm New	-	-	-	3.315
Paprika	-	-	-	159.173
Parsley AD Leaves Broken 2-4mm (SUST)	-	-	-	80.555
Parsnip AD Granules 1-4mm KO HL (SUST)	-	-	-	101.199
Pasta LM Egg	-	-	-	5.010

Denumire comercială	Categoria din care face parte			Cantitate / an [t]
	Clasificarea	Fraze de pericol	Categoria	
Pasta LM Gentilini	-	-	-	59.209
Pasta LM Ribbons instant 3'	-	-	-	111.768
Pasta LM Tagliatelle fold green inst3'	-	-	-	7.641
Pasta LM Vermicelli 70/30 5	-	-	-	8.181
Pea Crushed/ Powder				53.080
Pepper Black/ White/ Red/ Green	-	-	-	119.549
PM Bean uPasta 1619 CL CB DuSFI2 BB(SAL)	-	-	-	24.471
PM DS GoulashS.w/pot flakes 2079 PL(SAL)	-	-	-	8.579
PM for Chinese Dish 1231 SFI2 PL (SAL)	-	-	-	53.309
PM IDS Pancake Stripes Soup 2353	-	-	-	1.310
PM Lentil S.w. Pasta 1811 PISFI2 BB(SAL)	-	-	-	1.655
PM Lentil Sou wPasta 1811 AMS2 PIBB(SAL)	-	-	-	4.837
POT FLAKES	-	-	-	0.664
Potassium Chloride E508	-	-	-	7.889
Potato Starch	-	-	-	405.693
PREMIX ME-3 18KG DEBW01311EG (SAL)	-	-	-	0.066
Pumpkin AD Powder (SUST)	-	-	-	0.773
Raspberry FD Pieces 1-6 mm SUST-SG	-	-	-	0.119
Raspberry Flavouring Powder 52383 AP0551	-	-	-	0.105
Red granules HORA BB (SAL)	-	-	-	9.120
Red Granules Univ 1760_1761 BB (SAL)	-	-	-	12.921
Riboflavin Lactoflavin (E101)	-	-	-	1.922
RICE FLOUR DRIED 7.5% GF BAG EUR	-	-	-	4.514
ROAST VEGET FOND EF HALAL 20KG EU	-	-	-	5.373
Rosemary AD broken Leave steam treated	-	-	-	11.252
Rosemary AD Powder Steam Treated	-	-	-	5.403
ROUX LIGHT SMR30% TFA 1 % 20KG (SAL)	-	-	-	12.118

Denumire comercială	Categoria din care face parte			Cantitate / an [t]
	Clasifi care	Fraze de pericol	Cate goria	
ROUX RED 20KG BAG (SAL)	-	-	-	15.175
Rye Flour T 720 native dried 8 %	-	-	-	3.357
Sage Powder AD Steam Treated,officinalis	-	-	-	0.078
Salt	-	-	-	4714.272
Sav. Base WMT GF 25KG DE BW	-	-	-	25.068
Savory AD Leaves Broken Steam Treated	-	-	-	3.266
Savoury Enhancer Magic A 24 EF	-	-	-	37.722
Seasoning for Marinade Beef	-	-	-	9.046
Seasoning for Marinade Chicken	-	-	-	6.055
Sesame Seed Whole Hulled	-	-	-	0.750
Shallot FD Cube 3mm (SUST)	-	-	-	3.777
Smoke Dark Type Flavouring 337744	-	-	-	0.112
Smoke Flavouring Hickory Type 323744	-	-	-	0.402
Soy Sauce SD Powder	-	-	-	25.880
Spearmint Leaves ST	-	-	-	0.246
Spinach AD Powder (SUST)	-	-	-	0.712
Star Anise AD Powder Steam Treated	-	-	-	0.078
Strawberry-Chili Salad Dress NAT Big Bag	-	-	-	0.395
Sugar Brown Cane	-	-	-	3.504
Sugar caramelized syrup 75TS	-	-	-	1.998
Sugar White, EU2-Qual. Med. 0,5-1,25 mm	-	-	-	1600.108
Suillus Luteus AD Gran. 2-4mm ST SUST-MB	-	-	-	0.015
Sumac Spice Ground ST	-	-	-	0.632
Sweet Corn RD Powder (SUST)	-	-	-	0.751
Sweetcorn FD Whole Kernel KO HL	-	-	-	0.076
Tandoori Flavouring 189561	-	-	-	0.035
Tomato AD Granules 1mm KO HL SUST-SG	-	-	-	0.231

Denumire comercială	Categoria din care face parte			Cantitate / an [t]
	Clasifi care	Fraze de pericol	Cate goria	
Tomato AD Pieces 4mm KO HL (SUST)	-	-	-	2.621
Tomato Flakes/Pea Starch RD HL (SUST)	-	-	-	45.285
Tomato Flavouring 871001	-	-	-	0.100
Tomato powder	-	-	-	171.652
Tomato Pulpinat VD Granules 2mm (SUST)	-	-	-	8.635
Turmeric 3% Ground ST SUST	-	-	-	17.450
Turmeric on Starch DD	-	-	-	0.676
Umami Flavouring	-	-	-	0.079
Vegetable Granules	-	-	-	188.291
VEGETABLE STOCK SG HALAL 25KG-B EU	-	-	-	0.753
Vitaminmix (6) New Regulation	-	-	-	0.061
VM for Chinese Dish 1231 SFI2 PL (SAL)	-	-	-	22.535
VM Lentil Soup w.Pasta	-	-	-	8.963
Wheat	-	-	-	253.887
Wine White Flavouring	-	-	-	0.189
WORCESTERSAUCE W KULOER700KG	-	-	-	136.543
Xanthan Gum (E415) Fine Amylase-free	-	-	-	1.503
Yeast Extr.Microgranul/ Powder	-	-	-	78.888

MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

In ceea ce priveste programul de monitorizare al factorilor de mediu, acesta s-a realizat cu frecventa stabilita prin cele doua autorizatii. Activitatea de monitorizare s-a realizat in colaborare cu societatea: ALS LIFE SCIENCES ROMANIA si rezultatele acesteia sunt prezentate in cele ce urmeaza.

APA UZATA evacuată în canalizarea municipală

Nr. crt.	ANALIZA	Met. Analiza	Valoare limita *	BA		P11901400	P119019060	P11902362	P11903255	P11903932
				P11900141	P11900813					
1	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	W-BOD5-TIT	300 mgO ₂ /l	115	31.7	49.8	39.8	123	89.1	39.6
2	Cloruri	W-CL-TIT	500 mg/l	296	116	33.3	22.1	23.2	30.9	109
3	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	500 mgO ₂ /l	236	125	125	124	269	249	105
4	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	W-NH4-PHO	30 mg/l	4.34	1.81	2.86	0.289	0.751	0.705	21
5	Fosfor total (PT)	W-PTOT-PHO	5 mg/l	0.191	0.097	0.437	0.082	0.44	0.196	1.67
6	Sulfati	W-SO4-PHO	600 mg/l	91.9	63.2	107	21.9	17.8	21.5	53.9
7	Detergenti	W-SURA-PHO	25 mg/l	19.4	16.7	13.5	0.167	10.5	6.28	4.35
8	Reziduu fix	W-TDS-GR-R	2000 mg/l	826	472	492	238	265	347	563
9	Substante extractibile cu solventi	W-TEC-GR1	30 mg/l	20	20	20	20	20	23	20
10	Materii totale in suspensie (TMSS)	W-TSS-GR	350 mg/l	68	22	21	18	74	70	73
11	pH	W-PH-ELE	6.5 + 8.5 unitati de pH	8	7.1	7.6	7.6	6.9	7	8.5

Nr. crt.	ANALIZA	Met. Analiza	Valoare limita *	BA		P119060430	P11906611	P119072890	Valori limita NTPA-002/2002	Valori limita Aut. GA	Media 2019	Evacuat 2019, kg
				P11904562	P11905302							
1	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	W-BOD5-TIT	300 mgO ₂ /l	56.4	19	9.76	178	187	300	300	150.02	4431
2	Cloruri	W-CL-TIT	500 mg/l	171	51.2	260	363	96.2	-	500	240.233	7095
3	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	500 mgO ₂ /l	144	57.5	30	384	450	500	500	295.071	8715
4	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	W-NH4-PHO	30 mg/l	8.16	0.662	16.2	25.5	8.05	30	30	16.939	500
5	Fosfor total (PT)	W-PTOT-PHO	5 mg/l	0.258	0.071	1.21	2.22	0.331	5	5	2.0	59
6	Sulfati	W-SO4-PHO	600 mg/l	35.5	38.3	79.7	102	36.4	-	600	148.650	4390
7	Detergenti	W-SURA-PHO	25 mg/l	4.2	5.94	0.882	5.92	23.2	25	25	12.877	380
8	Reziduu fix	W-TDS-GR-R	2000 mg/l	624	337	733	910	435	2000	2000	1005.571	29700
9	Substante extractibile cu solventi	W-TEC-GR1	30 mg/l	20	20	20	29	20	30	30	24	713
10	Materii totale in suspensie (TMSS)	W-TSS-GR	350 mg/l	59	13	25	228	52	350	350	153.86	4544
11	pH	W-PH-ELE	6.5 + 8.5 unitati de pH	7.4	7.4	8.5	6.6	7.3	6.5-8.5	6.5-8.5	7.4	

Linia rosie verticala delimitteaza autorizatia veche de cea noua (revizuita)

Apa evacuată 2019, [m³] 29536

AER

Emisii din procese tehnologice - surse dirijate - pulberi totale

Sursa	Localizare	Valoare limita, mg/Nm ³ *	BA	PI1900287/ 8/9	PI1900815/ 6/8	PI1901422/ 3/4	PI1901956/ 7	PI1902404/ 6	PI1903259/ 62	PI1903922/ 3
			DIN	28.01.'19	04.03.'19	05.04.'19	30.04.2019	29.05.2019	29.06.2019	30-Jul-19
			RECOLTAT	22/23.01.'19	25.02.2019	28/30.03.2019	23.04.2019	21.05.2019	19.06.2019	17-Jul-19
S2	Cos N - uscare	25	Valoarea	10.55	8.53	8.63	9.12	9.67	10.78	11.83
S3	Cos S - uscare	25	limita a fost	10.28	14.11	5.84	5.65	8.46	12.70	13.09
S4	Aerlift	25	stabilita	9.72	10.15	7.65	8.05	8.33	11.72	12.17
S5	Uscare - Vas zi sulfat	25	astfel incat	9.99	8.09	7.94	7.75	7.78	9.56	9.74
S6	Uscare - Vas zi Carbonat	25	valorile	10.83	11.43	7.84	8.05	8.33	12.33	11.26
S7	Uscare - Vas zi sulfat	25	limita	9.44	9.83	9.11	10.43	9.17	9.87	10.04
S8	Uscare - Vas zi Carbonat	25	PM10 in	10.00	10.90	11.24	11.03	9.16	8.32	8.52
S9	Ventilator mixer	25	aerul	9.72	12.91	9.41	8.64	10.00	12.02	10.95
S10	Siloz S1,S2 - sulfat	25	inconjurator	9.72	12.34	11.09	9.27	8.06	9.56	11.87
S11	Siloz S3,S4 - sulfat	25	sa	9.44	7.28	8.96	9.27	10.83	12.02	12.47
S12	Siloz S5,S6 - Carbonat	25	respecte	8.33	8.11	12.43	12.56	9.72	9.87	9.13
S13	Postdozare 1 - Vas zi sulfat	25	prevederile	8.88	10.01	9.27	10.17	10.00	11.41	11.56
S14	Postdozare 1 - Vas zi Carbonat	25	Art. 57(3)	7.50	10.54	9.27	9.57	10.00	12.95	10.34
S16	Postdozare 2 - Vas zi sulfat	25	din Lg	9.22	10.54	10.11	10.17	9.17	10.48	10.65
S17	Postdozare 2 - Vas zi Carbonat	25	104/2011	7.22	9.40	11.27	11.06	10.55	11.72	9.43

Sursa	Localizare	Valoare limita, mg/Nm ³ *	Metode Analiza:	PI1904566/ 8	PI190456/ 1905372/ 5	PI1906102, 1906104	PI1906640/ PI1906647	PI1907353/ PI1907348	Medie 2019	Debit, m ³ /h	Ore/an	Emisii, kg/an
				30-Aug-19	30-Sep-19	31-Oct-19	28-Nov-19	19-Dec-19				
				26-Aug-19	26-Sep-19	22-Oct-19	14-Nov-19	5-Dec-19				
S2	Cos N - uscare	25	SR EN	9.14	7.60	7.51	6.06	5.97	9.87	50980	6000	2686
S3	Cos S - uscare	25	13284-	7.54	8.00	7.83	7.08	6.22	10.02	50980	6000	2722
S4	Aerlift	25	1:2002; SR EN 13284-	9.06	6.79	5.27	6.09	6.69	9.68	20000	6000	1017
S5	Uscare - Vas zi sulfat	25	1/C91:2010	8.75	5.90	7.03	6.98	5.85	8.69	1500	2500	24
S6	Uscare - Vas zi Carbonat	25	Emisii de la	10.00	9.15	7.97	6.11	6.69	10.01	1500	2500	27
S7	Uscare - Vas zi sulfat	25	surse fixe,	8.75	8.85	7.08	5.24	5.88	9.70	1500	2000	26
S8	Uscare - Vas zi Carbonat	25	SR ISO	6.87	9.15	5.35	7.01	6.72	9.88	1500	2000	26
S9	Ventilator mixer	25	9096:2005	12.49	8.56	8.02	5.26	5.88	10.52	1000	6000	57
S10	Siloz S1,S2 - sulfat	25	Emisii de la	7.81	9.15	5.35	5.26	6.74	10.27	1500	3500	46
S11	Siloz S3,S4 - sulfat	25	surse fixe;	12.49	9.74	6.24	7.01	5.90	10.04	1500	3500	49
S12	Siloz S5,S6 - Carbonat	25	pompă de aer	12.81	8.85	4.50	6.09	6.74	10.02	1500	3500	48
S13	Postdozare 1 - Vas zi sulfat	25	portabilă	10.00	10.62	4.50	5.22	5.92	10.19	1500	2500	34
S14	Postdozare 1 - Vas zi Carbonat	25	model SKC.	11.25	10.33	7.20	6.11	5.07	10.02	1500	2500	34
S16	Postdozare 2 - Vas zi sulfat	25		10.31	10.62	5.38	7.01	6.76	10.05	1500	2500	35
S17	Postdozare 2 - Vas zi Carbonat	25		11.87	10.62	6.28	6.13	5.92	10.09	1500	2500	35

Emisii gaze de ardere de la centrala termica

Parametru masurat [mg/Nm ³]	Sursa/ Localizare	Valoare limita, mg/m ³ *	BA		Debit, mc/h	Ore/an	Emisii, kg/an
			DIN	RECOLTAT/ Met. Analiza			
S1	CO	100	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008	34.7	14000	6000	2915
	NO ₂	350	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008	134.7	14000	6000	11315
	SO ₂	35	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008	8.7	14000	6000	731
	Pulberi	5	SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005	3.3	14000	6000	277

valorile limită se raportează la un conținut de oxigen în efluentul gazos de 3 % în volum.

Emisii din procese tehnologice - surse dirijate - evacuare gaze uscate

Sursa/ Localizare	Parametru masurat [mg/m ³]	Valoare limita, mg/m ³ *	BA		PI1901956	PI1902413	PI1903259	PI1903922
			DIN	RECOLTAT				
S2 - Cos evacuare gaze uscare	NO _x	500	28.01.'19	04.03'19	30.04.2019	30.05.2019	29.06.2019	30-Jul-19
	SO ₂	500	22.01.'19	25.02.2019	30.03.2019	30.05.2019	19.06.2019	17-Jul-19
	COV	20	148.7	158.3	124.3	74	103	54.3
S3 - Cos evacuare gaze uscare	Nox	500	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	13
	SO ₂	500	4.06	3.64	2.99	3.63	3.21	5.13
	COV	20	140.3	152	129	73.3	103.7	64.7
	SO ₂	500	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	16
	COV	20	3.64	3.84	3.64	3.42	6.84	6.41

Sursa/ Localizare	Parametru masurat [mg/m ³]	Valoare limita, mg/m ³ *	PI1904566		PI1906102		PI1907353		Debit, mc/h	Ore/an	Emisii, kg/an
			30-Aug-19	26-Aug-19	31-Oct-19	22-Oct-19	28-Nov-19	14-Nov-19			
S2 - Cos evacuare gaze uscare	NO _x	500	146.7	74	145.3	14	14	18.0	50980	6000	5659
	SO ₂	500	13	2.86	2.86	2.86	2.86	2.9	50980	6000	875
	COV	20	5.98	5.35	3.85	5	7.5	7.0	50980	6000	1912
S3 - Cos evacuare gaze uscare	Nox	500	150	72.6	148	14	14	19.0	90.050		
	SO ₂	500	16	2.86	2.86	2.86	2.86	2.9	3.955		
	COV	20	6.41	5.77	2.57	5	5	5.5	4.570		

Metode NO_x SR ISO 10396:2008 Emisii de la surse fixe; analizor SEITRON 504S

Analiza: SO₂ SR ISO 10396:2008 Emisii de la surse fixe; analizor SEITRON 504S

COV EPA 21- Determinarea pierderilor de COV; SR EN 15446:2008 - Emisii fugitive si difuze provenite de la diverse sectoare industriale; analizor MX6 IBRID
15446:2008- Emisii fugitive si difuze provenite de la diverse sectoare industriale. Analizor MX6 IBRID

Emisii din procese tehnologice - surse dirijate - instalatii de parfumare

Parametru masurat [mg/Nm ³]	Sursa/ Localizare	Valoarea limita, mg/Nm ³ *	BA	P11900312	P11900822	P11901425	P11901960	P11902409	P11903260	P11903924
			DIN	28.01.'19	04.03'19	05.04'19	30.04.2019	29.05.2019	29.06.2019	30-Jul-19
			RECOLTAT/ Met. Analiza	23.01.'19	26.02.'19	30.03.'19	23.04.'19	21.05.2019	19.06.2019	17-Jul-19
COV exprimati in COT	S18 - Camera parfum PD1	20	EPA 21 Determinarea pierderilor de COV; SR EN 15446: 2008 Emisii fugitive si difuze provenite de la diverse sectoare industriale; analizor specific PID tip MX6 IBRID	4.98	1.92	3.63	3.63	4.71	6.63	4.49
	S19 - Camera parfum PD2 et1	20		3.55	2.35	6.41	4.06	4.28	5.77	7.06
	S20 - Camera parfum PD2 et2	20		2.84	2.13	2.84	4.49	4.06	4.92	6.2

Parametru masurat [mg/Nm ³]	Sursa/ Localizare	Valoarea limita, mg/Nm ³ *	BA	P11904569	P11905376	P11906105	P11906548	P11907347	Medie 2019	Ore/an	Emisii, kg/an
			DIN	30-Aug-19	26-Sep-19	31-Oct-19	28-Nov-19	19-Dec-19			
			RECOLTAT	26-Aug-19	30-Sep-19	22-Oct-19	14-Nov-19	5-Dec-19			
COV exprimati in COT	S18 - Camera parfum PD1	20		4.91	3.42	4.7	6.42	5.56	4.58	6000	55
	S19 - Camera parfum PD2 et1	20		6.84	4.49	6.41	7.06	4.06	5.20	6000	62
	S20 - Camera parfum PD2 et2	20		5.77	3.85	6.41	4.28	4.71	4.38	6000	53

Valoarea limita in conformitate cu prevederile Ordinului 462/1993

Imisii la limita amplasamentului NUMAI IN AUTORIZATIA VECHIE

Locul de recoltare	Parametru masurat	Val. limita cf. STAS 12574/87, mg/m ³	B.A.	P11900821	P11902413	Medie 2019
B-dul Republicii	CO (30min)	6	A-CO-MA	1.250	1.380	1.337
	NO ₂ (1h)	0.2	A-NO ₂ -1-PHO	0.021	0.089	0.060
	SO ₂ (1h)	0.35	A-SO ₂ -1-PHO	0.072	0.190	0.151
	Pulberi totale in suspensie	0.5	A-TSP-DT	0.031	0.040	0.064
Sos. Vestului	CO (30min)	6	A-CO-MA	1.250	1.620	1.540
	NO ₂ (1h)	0.2	A-NO ₂ -1-PHO	0.021	0.072	0.060
	SO ₂ (1h)	0.35	A-SO ₂ -1-PHO	0.047	0.190	0.142
Limita amplasamentului, zona margarina	Pulberi totale in suspensie	0.5	A-TSP-DT	0.030	0.035	0.053
	Amoniac (30min)	0.13	A-NH ₃ -30PHO	-	-	< 0.13
	NO ₂ (30min)	0.14	A-NO ₂ -30PHO	-	-	< 0.14
	SO ₂ (30min)	0.19	A-SO ₂ -30PHO	-	-	< 0.19

Monitorizare suplimentara poluantii specifici de 8 ori pe an

Locul de recoltare	B.A.	P11905359	P11905427	P11906083	P11906144	P11906649	P11906932	P11907346	Medie 2019
	din	30-Sep-19	4-Oct-19	31-Oct-19	31-Oct-19	28-Nov-19	29-Nov-19	18-Dec-19	2019
	Data recoltarii/ Met. analiza	26-Sep-19	30-Sep-19	22-Oct-19	28-Oct-19	14-Nov-19	28-Nov-19	5-Dec-19	
Strada Cameliei, bl.47 (zona bisericii Acoperamantul Maicii Domnului vechi)	A-ABS-PHO	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17

Monitorizare suplimentara calitate aer - contaminanti specifici

Punct de masurare	Coordonate GPS (WGS84)		Coordonate Stereo 70		Locatie	Detergenti in aer		Pulberi in suspensie		COV		Raport nr
	X	Y	X	Y		Met analiza	Met analiza	Met analiza	Met analiza	Met analiza	Met analiza	
A	N	44,95238420	44°57'08,5831"	X	578873,9	Limita incinta - N	<0.17	0.028	<0.25	PI	1906080	
E		25,99782854	25°59'52,1828"	Y	384108,5							
B	N	44,95212985	44°57'07,6674"	X	578765,9	Limita incinta - V (NNV)	<0.17	0.025	<0.25	din	31.10.201	
E		25,99645525	25°59'47,2389"	Y	384078,8							
C	N	44,94948750	44°56'58,1550"	X	578731,3	Limita incinta - S	<0.17	0.031	<0.25	in	prelevata	
E		25,99596977	25°59'45,4912"	Y	383784,8							
D	N	44,95018227	44°57'00,6562"	X	578868,7	Limita incinta - E	<0.17	0.041	<0.25	in	22.10.201	
E		25,99772393	25°59'51,8017"	Y	383863,7							
1	N	44,96095860	44°57'39,4510"	X	577657,6	Str. Pensiuilor, Albert	<0.17	0.132	<0.25	PI	1906018	
E		25,98255872	25°58'57,2114"	Y	385046,3							
2	N	44,95504207	44°57'18,1515"	X	578634,7	Str. Camelliei Bloc 47	<0.17	0.251	<0.25	din	31.10.201	
E		25,99484190	25°59'41,4308"	Y	384400,8							
3	N	44,95369678	44°57'13,3084"	X	578936,2	Str. Camelliei Bloc 45 (zona bisericii vechi), Nord	<0.17	0.255	<0.25	in	9; proba	
E		25,99864125	25°59'55,1085"	Y	384255,1							
4	N	44,95553795	44°57'19,9366"	X	579154,6	Str. Brebenei nr. 6	<0.17	0.336	<0.25	in	21.10.201	
E		26,00144147	26°00'05,1893"	Y	384462,4							
5	N	44,95199460	44°57'07,1806"	X	579162,2	Aleea Pichetului nr. 15D	<0.17	0.196	<0.25			
E		26,00147500	26°00'05,3100"	Y	384068,7							
6	N	44,95311167	44°57'11,2020"	X	579550,4	Str. Aprodul Purice 50	<0.17	0.209	<0.25			
E		26,00641564	26°00'23,0963"	Y	384197,7							
7	N	44,95127565	44°57'04,5923"	X	579043,5	Intersectie Soseaua Vestului cu Bd. Republicii (Bloc 5A)	<0.17	0.264	<0.25			
E		25,99995821	25°59'59,8596"	Y	383987,4							
8	N	44,94952831	44°56'58,3019"	X	579345,8	Intersectie str. Zidari cu str. Miron Costin	<0.17	0.227	<0.25			
E		26,00375891	26°00'13,5321"	Y	383797,0							
9	N	44,94819571	44°56'53,5045"	X	578976,9	Aleea Vlasiei Bloc 5	<0.17	0.264	<0.25			
E		25,99905968	25°59'56,6148"	Y	383644,3							
10	N	44,948164385	44°56'53,3918"	X	578757,2	Intersectie Soseaua Vestului cu str. Republicii (Bloc 5A)	<0.17	0.260	<0.25			
E		25,996275544	25°59'46,5920"	Y	383638,1							

* valoarea limita cf. STAS 12574/87

SOL

Element	Met. Analiza	UM	Prag alertă zonă mai puțin sensibilă (industrială), mg/kg subst. uscată *	PI1900149 Recoltat 15.01.2019			MEDIE 2019
				Locul de recoltare:			
				Rampa CF	Rezervor CLU	Statia gaze	
Cadmiu	S-	mg/kg	5	0.238	0.197	0.156	0.197
Crom total	METAXDG	mg/kg	300	21.2	21.6	21.6	21.467
Cupru	1-R	mg/kg	250	40.3	46.60	43	43.3
Nichel		mg/kg	200	35.5	36.2	36.7	36.133
Zinc		mg/kg	700	80.5	82.6	77.4	80.167
Plumb		mg/kg	250	18.5	18.8	18	18.433
Sulfai	S-SO4A-GR	mg/kg	5000	5230	1880	3140	3416.667
Total hidrocarburi din petrol	S-TPH-IR01	mg/kg	1000	102	98.2	102	100.733

* valori limita conform AIM

Valorile de referinta [mg/kg sol uscat] cf O (MAPPM) 756/97

APA SUBTERANA

ANALIZA	Met. Analiza	U.M.	Valoare limita *	foraj H1	foraj H2	medie
				Recoltat: 15.01.'19		
				PI1900144 din 28.01'19		
Amoniac	W-NH4-PHO	mg/l	-	-	-	-
Amoniu	W-NH4-PHO	mg/l	0.5	0.0914	0.0618	0.0766
Azotat	W-NO3-PHO	mg/l	50	20.2	21.1	20.65
Azotit	W-NO2-PHO	mg/l	0.5	-	-	-
Cloruri	W-CL-TIT	mg/l	250	49.5	44.9	47.2
Duritate temporara	W-HARD-TIT	°d	-	14.6	14.6	14.6
Duritate totala	W-HARD-TIT	°d	>5	14.6	14.6	14.6
Oxidabilitate	W-CODMNTIT	mgO ₂ /l	5	0.5	0.5	0.5
pH	W-PH-ELE	unit. pH	6.5÷8.5	7.5	7.6	7.55
Reziduu fix	W-TDS-GR-R	mg/l	-	369	370	369.5
Turbiditate	W-TUR-PHO	FTU	<5	1.53	0.71	1.12

* = Limite pentru retele de apa orasenesti

ZGOMOT

B.A. PI1900150	Locul de masurare	Parametru masurat	Valoare limita, dB(A)*	Met. analiza	Valori obtinute
din 18.01.'19	Zona poarta auto Bd Republicii	L _{Aeq} [dB]	65 dB	STAS 6161/3-82; SR 6161-1:2008; SR 6161-1/C91:2009; SR ISO 1996-1:2016; SR 10009:2017; SR ISO 1996-2:2018 - Analizor DELTA OHM HD2010UC/A; microfon UC52; calibrator acustic DELTA OHM	56.4
Recoltat la 15.01.'19	Zona poarta auto Poligonului				60

* valori limita conform AIM

Conditii la Acoperire cer 0.2 ÷ 0.4
determinare: Viteza Vant = 59 m/s
Temperatura = 4°C

GESTIUNEA DESEURILOR

Tabelul de mai jos arata centralizat situatia gestionarii deseurilor rezultate din activitatea societatii in 2019

Deseuri generate de fabrica de detergenti

DESEU	Cod deseu	Cantitate generata, tone	Cantitate valorificata , tone	Cantitate eliminata, tone
Solvenți și amestecuri de solvenți	14 06 03*	1.063	1.063	0
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	331.700	331.700	0
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	124.270	124.270	0
Ambalaje de lemn	15 01 03	0	0.300	0
Ambalaje amestecate	15 01 06	43.800	43.800	0
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	2.100	2.100	0
Absorbantți, materiale filtrante contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	1.603	1.603	0
Echipamente casate cu conținut de componente periculoase, altele decât PCB, clorofluor carburi, HCFC, HFC, azbest liber	16 02 13*	0.02	0.02	0
Nămoluri de la tratarea fizico chimica fără conținut de substanțe periculoase	19 02 06	26	20.14	0
Metale	20 01 40	0.922	0.922	0
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	3.781	0.000	3.781

Deseuri generate de fabrica de produse alimentare

DESEU	Cod deseu	Cantitate generata, tone	Cantitate valorificata , tone	Cantitate eliminata, tone
Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*	0.450	0.450	0
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	376.780	376.780	0
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	99.700	99.700	0
Ambalaje de lemn	15 01 03	86.350	86.350	0
Ambalaje amestecate	15 01 06	123.420	123.420	0
Ambalaje de sticla	15 01 07	22.460	22.460	0
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0.150	0.150	0
Absorbantți, materiale filtrante contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	0.030	0.030	0
Echipamente casate cu conținut de componente periculoase, altele decât: PCB, clorofluorcarburi, HCFC, HFC, azbest liber	16 02 13*	0.020	0.020	0
Nămoluri de la tratarea fizico chimica fără conținut de substanțe periculoase	19 02 06	3.000	2.200	0
Uleiuri și grăsimi comestibile	20 01 25	15.550	15.550	0
Metale	20 01 40	5.842	5.842	0
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	7.139	0.000	7.139

Deseurile menajere se depoziteaza in europubele.

Deseurile nepericuloase se depoziteaza temporar, pana la preluarea lor pentru valorificare/ eliminare de catre agenti economici autorizati, adapostite sub o copertina pe o platforma betonata prevazuta cu baza de retentie. Pentru a utiliza mai eficient spatiul de depozitare si capacitatile de transport, deseurile din hartie/ carton si cele din plastic se compactizeaza/ baloteaza. Destinatia finala a deseurilor nepericuloase este reciclarea.

Deseurile periculoase se depoziteaza separat in aceeasi zona de segregare, fiind etichetate in mod corespunzator. Destinatia finala a deseurilor periculoase este recuperarea energetica.

In ceea ce priveste gestionarea deseurilor de ambalaje, SC UNILEVER ROMANIA SA are incheiat un contract cu SC EKONATIONAL DISTRIBUTION SRL in vederea preluarii responsabilității.

In anul 2019 au fost continuate sau finalizate actiunile de economisire a energiei incepute in anii precedenti:

- monitorizarea consumului energetic la nivelul principalilor consumatori si optimizarea functionarii acestora;
- actionarea motoarelor electrice prin convertizoare;
- inlocuirea lampilor cu vapori de sodiu cu lampi mai eficiente si mai putin poluante, pe baza de LED-uri;
- inlocuirea tuburilor fluorescente normale cu tuburi fluorescente cu eficienta ridicata;
- inlocuirea motoarelor care se ard/ defecteaza cu motoare de inalta eficienta;
- modernizarea automatizarii la boiler;
- inlocuirea izolatiilor de pe conductele ce transporta agent termic;
- extinderea sectorizarii iluminatului local si montarea de senzori de miscare pentru activarea iluminarii;
- imbunatatirea izolatiei termice prin placari interioare/ exterioare cu polistiren;
- sectorizarea retelei de distribuire a agentului termic si distribuirea acestuia pentru incalzire corelat cu programul de lucru;
- eliminarea unor ramificatii ale retelelor de abur si aer comprimat, care erau ineficiente datorita lungimii mari ce induceau caderi mari de presiune si pierderi;
- utilizarea caldurii solare la incalzirea apei calde menajere;
- preincalzirea aerului de combustie al sobei generatoare prin schimb de caldura cu gazele evacuate din procesul de uscare;
- spalarea gazelor de iesire din turnurile de uscare;
- marirea duzelor de sprayere de la turnurile de uscare si gaze iesire cicloane;
- instalare de statii de monitorizare continua emisii uscare;
- instalare de filtre cu carbune activ in Post Dozare si camerele de parfumuri, pentru reducerea COV;
- reorientarea amortizoarelor de zgomot;
- automatizarea sistemului de irigare;
- compactarea deseurilor;
- inlocuirea unor chimicale periculoase cu unele mai putin periculoase.

SC Unilever Romania SA a transmis lunar agentiei de mediu:

- situatia monitorizarii factorilor de mediu
- situatia gestionarii deseurilor
- copii ale ordinelor de plata catre Fondul de Mediu a taxei pentru emisii poluante din surse fixe

Intocmit:

Coordonator SMM (studii superioare) si responsabil de mediu,
Anghel Albertina,
Tel 0721331715, E-mail: Albertina.Anghel@unilever.com

Aprobat,

Silviu Damoc
Director Fabrica

