

1 DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	SC SMITHFILED ROMANIA SRL – DIVIZIA CARNE PROASPATA
NUMELE INSTALATIEI	Abator Freidorf
ADRESA INSTALATIEI	SC SMITHFILED ROMANIA SRL Adresa: Str.Polona , Nr.4, 300523, Timisoara, Jud. Timis
COD POSTAL	300523
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, latitudine E)	21°09'01" 45°43'13"
Codul CAEN	1011 Prelucrarea si conservarea carnil 1013 Fabricarea produselor din carne
Activitatea principala conform OUG 152/2005	6.4. a) Abatoare cu o capacitate de procesare a carcaselor de animale mai mare de 50 tone/zi;
Activitati secundare	-
Autoritatea de reglementare	Agentia . Regionala Pentru Protectia Mediului Timisoara
Numarul instalatiilor	1(unu)
Numar ore de functionare pe an	5760 ore/an
Numar angajati	1400
Numarul autorizatiei de mediu	5/30.10.2017
Persoana de contact	Mihaela Rad – Compliance Manager
Telefon	Tel: 0256/404 946
Fax	Fax: 0265/400411
Adresa e-mail	mihaela.rad@smithfield.ro

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII (conf. pct.3 din autorizatie)

Sectia / instalatie	Productia obtinuta in 2022 (tone / an)	Capacitate maximă de productie (proiectata), tone / an
Sacrificare animale	975022 capete porci / 111123.72 tone greutate viu	3504000 capete porci/an 420480 tone greutate viu
Transare	87479.046 tone carcase 10675.18 tone organe si subproduse	355081 tone carcase 25158 tone organe si subproduse

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE (conf.pct.6 din autorizatie)

Denumire materie prime / semifabricat	Consumuri realizate t/an	Consumuri pentru capacitatea maxima proiectata (t/an)
Cutii carton	3580.12 t/an	3588,52 t/an
Ambalaje plastic(folie PE, film PP)	849,073 t/an	256,95 t/an
Substante utilizate in dezinfectia si igienizarea abatorului si a mijloacelor de transport care deservesc abatorul	73.631 tone/an	7,56 tone/an
Amoniac	0 tone	0,6
CO2	438180 kg/an	1068 mc/an
Propilenglicol	15000 litri/an	0,8 mc/an
Gaze naturale	703408 mc/an	5530500 Nmc/an
Apa	499954 mc/an	537645 mc/an
Energie electrica	25536 MWh/an	16800 MWh

-masuri de minimizare a pierderilor si de optimizare a consumurilor specifice

4. SUBSTANȚELE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT (conf. autorizatie)

Denumire materie prime / semifabricat	Consumuri realizate t/an	Consumuri pentru capacitatea maxima proiectata (t/an)
Amoniac – agent de racire	0 t/an	0,6 mc/an
Propilenglicol- agent de racire	15000 litri/an	0,8 mc/an
CO2	438180 kg/an	1068 mc/an
Motorina – combustibil	9731 litri/an	-
Benzina – combustibil	21001 litri/an	-
GPL	0 mc	66 mc/an
Antispumant	8.040 t/an	-
Acid Clorhidric – reactive laborator	100.27 litri/an	-
Pepsina – reactiv laborator	160.32 kg/an	-
<u>Detergenti – dezinfectanti</u>		
Total Substante utilizate in dezinfectia si igienizarea abatorului si a mijloacelor de transport care deservesc abatorul	73.625 tone/an	7,56 tone/an
<u>Intretinere echipamente</u>		
Uleiuri hidraulice si de motor	1662 l/an	-
Vaseline si unsori – atelierul mecanic	277 kg	-
Agenti de degesare – atelierul mecanic	61 l/an	-

5. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE. (consumuri realizate)

- Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei
- O diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice / consumurile realizate
- Schema de bilant a apei in cadrul instalatiei (de la prelevare pana la evacuarea in receptorul natural / canalizare oras)
- Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa, energiei?

In conformitate cu „Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries” (adoptat in Iulie 2003) si BREF –ul corespunzator, consumul de apa raportat de catre diferiti procesatori este cuprins intre 1600 – 8300 litri apa/tona de carcasa.

Consumul total de apa pentru instalatia de abatorizare in anul 2022 a fost de 499954 m³/an

Consumul total de apa raportat la tona de carcasa in 2022 a fost de 0,511 mc /cap de porc, respectiv 5.1 mc de apa/tona de carcasa, comparand acest consum cu datele de mai sus se poate observa ca acesta se situeaza putin peste mijlocul intervalului.

Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa:

- instalarea de contoare in principalele puncte de consum;
- repararea conductelor, robinetilor si toaletelor defecte ;
- utilizarea spalarii cu presiune;

Spalarea instalatiilor, echipamentelor si a spatiilor se face cu utilaje de spalare sub presiune asa numiti sateliti de igienizare cu presiunea de lucru 13 barr. Control zilnic al instalatiilor, furtunelor si echipamentelor de spalare – verificari zilnice. Se urmareste conformarea cu reducerea consumurilor de apa prin instruirea angajatilor de a controla si evita eventualele pierderi de apa (Instructaj general introductiv de mediu, instructiuni întretinere si exploatare a instalatiilor).

ALIMENTAREA CU APĂ Debite de apă autorizate (conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 21/30.01.2023) pentru întreaga platforma (Abator + Statie de Procesare)	Alimentarea cu apă (nevoi igienico-sanitare si tehnologice) - din 5 foraje de adancime $H_1=136m, H_2=200m, H_{3,4,5}=136m$: $Q_{zi\ max} = 2334,247\ m^3/zi$ $Q_{zi\ med} = 2000\ m^3/zi$ $V_{anual} = 730\ 000\ mii\ m^3/an$ Grad de recirculare interna: 0%
EVACUAREA APELOR UZATE Debite de ape uzate autorizate (conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 21/30.01.2023)	a) Ape uzate tehnologice si menajere epurate evacuate in raul Bega: $Q_{zi\ max} = 2342,744\ m^3/zi$ $Q_{zi\ med} = 2005,665\ m^3/zi$

$V_{\text{anual}} = 732\,068 \text{ mii m}^3$

b) Ape pluviale evacuate în raul Bega - din bazinul de retenție cu $V=5000 \text{ m}^3$:

$Q_{\text{pluvial calcul}}=472,46 \text{ l/s}$

Apele evacuate în Bega sunt un amestec de apă epurată și apă pluvială, în perioadele ploioase.

Nu există posibilitatea de recirculare a apei uzate după epurarea sa prealabilă.

Societatea deține sistem de urmărire zilnică a consumurilor de apă prin citirea contoarelor și introducerea datelor într-un fișier excel, există mai multe contoare pe grupuri de consumatori.

Lunar se întocmesc analize tip bilanț pentru consumul de apă de pe întreg amplasamentul.

Lunar se desfășoară ședințe specifice (reprezentanți și depart.tehnic, producție, igienizare, protecția mediului) pentru identificarea potențialelor de optimizare a consumului de apă.

Energie specifică

1.1.1 Consumul de energie

Consumul specific s-a calculat în baza datelor aferente anului 2022, când s-au consumat 25536 MWh energie electrică și 7425 MWh energie din gaz. Consum energie electrică și gaz în 2022 a fost de 32961 MWh adică 284.15 kWh/t carcasa.

6. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER (conf. pct. 10 din autorizația IPPC)

6.1 Emisii dirijate în atmosferă (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Buletin de analiză nr.108/4 PAER din 02.06.2022

Perioada efectuării încercărilor:16.05 -20.05.2022

Buletinul este eliberat de către Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Ecologie Industrială din București.

Nr crt.	Sursa /echipament de depoluare	Combustibilul utilizat	Data efectuării analizei și timpul de prelevare a probei	Indicator monitorizat	Valoare determinată (mg/Nmc)	Valoare calculată în condiții de referință (mg/Nmc)	Valoare limită admisă conf. act reglementare (mg / Nm ³)	Parametri auxiliari: -debit gaze evac. -viteza gazelor -temperat. gaze evac -P -% O ₂	Observatii
1	Cazan nr.1 LOOS UL-S 1200 Seria: 101331	Gaz natural	16.05.2022- 20.05.2022	monoxid de carbon CO	-	1.28	100	Wg=3.162 m/s T _{efluent} =220 grd.C P _{ambiental} = 1005 mbar O ₂ = 3%	
2.		Gaz natural	16.05.2022- 20.05.2022	bioxid de azot NOx	-	92.18	350		
3		Gaz natural	16.05.2022- 20.05.2022	bioxid de sulf SO ₂	-	2.99	35		
4		Gaz natural	16.05.2022- 20.05.2022	Pulberi PM10	-	1.00	5		
1	Cazan nr.2 LOOS UL-S 1200 Seria: 101332	Gaz natural	16.05.2022- 20.05.2022	monoxid de carbon CO	-	1.81	100	Wg=3..431m/s T _{efluent} =208.8 grd.C P _{ambiental} = 1005 mbar O ₂ = 3%	
2.		Gaz natural	16.05.2022- 20.05.2022	bioxid de azot NOx	-	92.62	350		
3		Gaz natural	16.05.2022- 20.05.2022	bioxid de sulf SO ₂	-	3.24	35		
4		Gaz natural	16.05.2022- 20.05.2022	Pulberi PM 10	-	0.80	5		
1	Cazan nr.3 LOOS UL-S 1200 Seria: 138239	Gaz natural	16.05.2022- 20.05.2022	monoxid de carbon CO	-	2.13	100	Wg=2.949 m/s T _{efluent} = 253 grd.C P _{ambiental} = 1009 mbar O ₂ = 3%	
2.		Gaz natural	16.05.2022- 20.05.2022	bioxid de azot NOx	-	90.99	350		
3		Gaz natural	16.05.2022- 20.05.2022	bioxid de sulf SO ₂	-	3.02	35		
4		Gaz natural	16.05.2022- 20.05.2022	Pulberi PM10	-	0.78	5		

Pentru monitorizarea continua se vor anexa rapoartele lunare generate de catre softul de prelucrare a datelor monitorizate,

Pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de catre laboratoare acreditate .

Analizand rezultatele masuratorilor efectuate la Centrala Termica cu functionare gaz metan, comparativ cu valorile de limita la emisie, rezultatele se situeaza pentru torti indicatorii sub limitele impuse in Ordnul 462/1993

6.2. Concentrații de poluanți în aerul înconjurător (imisii)

I. Analiza Anuala de Imisii

Buletin de analiză nr.108/3 PAER din 02.06.2022

Perioada efectuării încercărilor:10.05 - 12.05.2022, Buletinul de analiză este eliberat de Laboratorul de Analize Institutul National de Cercetare –Dezvoltare pentru Ecologie Industrială din Bucuresti

Data efectuării analizei	Capacitatea instalatiei la data prelevării probei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată mg/m ³ și μg/m ³	V.L. conf. Ord.592/2002 μg/m ³	Valori înregistrate de stațiile de monitorizare instalate de APM-uri în zona		
10-11.05.2022	40,8%	P1 - Limita obiectiv în partea de NORD (<i>centrala termica</i>)	monoxid de carbon CO		10 mg/m ³			
Cod proba 108.11			Bioxid de sulf SO ₂	104	350			
			bioxid de azot NO ₂	66	200			
			particule în suspensie PM ₁₀	2.13	50			
			10-11.04.2022	monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³		
Cod proba 108.11			Bioxid de sulf SO ₂	-	350			
			bioxid de azot NO ₂	-	200			
			particule în suspensie PM ₁₀	-	50			
10-11.05.2022					monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³	
Cod proba 108.11			Bioxid de sulf SO ₂	72	350			
			bioxid de azot NO ₂	26	200			
			particule în suspensie PM ₁₀	33	50			
	11-12.05.2022	40,8%	P2 - Limita obiectiv în partea de SUD (<i>poarta 1</i>)	monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³		
Cod proba 108.12	Bioxid de sulf SO ₂			58	350			
	bioxid de azot NO ₂			54	200			
	particule în suspensie PM ₁₀			-	50			
	11-12.05.2022			monoxid de carbon CO	2.01	10 mg/m ³		
Cod proba 108.12	Bioxid de sulf SO ₂			-	350			
	bioxid de azot NO ₂			-	200			
	particule în suspensie PM ₁₀			-	50			

11-12.05.2022 Cod proba 108.12			monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³	
			Bioxid de sulf SO ₂	19	350	
			bioxid de azot NO ₂	36	200	
			particule in suspensie PM10	21	50	

10-11.05.2022 Cod proba 108.13	40,8%	P3 - Limita obiectiv in partea de EST (<i>fosta cantina</i>)	monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³			
			Bioxid de sulf SO ₂	108	350			
			bioxid de azot NO ₂	62	200			
			particule in suspensie PM10	-	50			
10-11.05.2022 Cod proba 108.13					monoxid de carbon CO	2.42	10 mg/m ³	
					Bioxid de sulf SO ₂	-	350	
					bioxid de azot NO ₂	-	200	
					particule in suspensie PM10	-	50	
10-11.05.2022 Cod proba 108.13					monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³	
					Bioxid de sulf SO ₂	79	350	
					bioxid de azot NO ₂	27	200	
					particule in suspensie PM10	28	50	

11-12.05.2022 Cod proba 108.14	40,8%	P4 - Limita obiectiv in partea de VEST	monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³			
			Bioxid de sulf SO ₂	88	350			
			bioxid de azot NO ₂	49	200			
			particule in suspensie PM10	-	50			
11-12.05.2022 Cod proba 108.14					monoxid de carbon CO	3.04	10 mg/m ³	
					Bioxid de sulf SO ₂	-	350	
					bioxid de azot NO ₂	-	200	
					particule in suspensie PM10	-	50	
11-12.05.2022 Cod proba 83.14					monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³	
					Bioxid de sulf SO ₂	70	350	
					bioxid de azot NO ₂	32	200	
					particule in suspensie PM10	28	50	

Pentru poluantii masurati la imisii, rezultatele obtinute in urma masuratorilor efectuate se situeaza sub valorile limita impuse de Legea 104/2011 pentru toti indicatorii analizati.

Buletin de analiză nr.108/2 PAER din 02.06.2022

Perioada efectuării încercărilor: 10.05 - 13.05.2022, Buletinul de analiză este eliberat de Laboratorul de Analize Institutul National de Cercetare –Dezvoltare pentru Ecologie Industrială din București

Data efectuării analizei	Capacitatea instalatiei la data prelevării probei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată mg/mc	V.L. conf. Ord. 592/2002 mg/mc	Valori înregistrate de stațiile de monitorizare instalate de APM-uri în zona
10 - 13.05.2022 Cod proba 108.5	40,8%	P1 - Limita obiectiv în partea de EST (<i>fosta cantina</i>)	Amoniac 30 min	0.12	0.3	
			Amoniac 24 h	0.05	0.10	
			Amoniac 30 min	0.16	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	
			Amoniac 30 min	0.11	0.3	
			Amoniac 24 h	0.08	0.10	
10 - 13.05.2022 Cod proba 108.6	40,8%	P2 - Limita obiectiv în partea de SUD (<i>poarta 1</i>)	Amoniac 30 min	0.15	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	
			Amoniac 30 min	0.10	0.3	
			Amoniac 24 h	0.09	0.10	
			Amoniac 30 min	0.11	0.3	
			Amoniac 24 h	0.08	0.10	
10 - 13.05.2022 Cod proba 108.7	40,8%	P3 - Limita obiectiv în partea de VEST	Amoniac 30 min	0.23	0.3	
			Amoniac 24 h	0.04	0.10	
			Amoniac 30 min	0.21	0.3	
			Amoniac 24 h	0.08	0.10	
			Amoniac 30 min	0.20	0.3	
			Amoniac 24 h	0.09	0.10	
10 - 13.05.2022 Cod proba 108.8	40,8%	P4 - Limita obiectiv în partea de NORD (<i>centrala termica</i>)	Amoniac 30 min	0.11	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	
			Amoniac 30 min	0.19	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	
			Amoniac 30 min	0.19	0.3	
			Amoniac 24 h	0.04	0.10	
10 - 13.05.2022	40,8%	P5 – Uzina Frig	Amoniac 30 min	0.22	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	

Cod proba 108.9			Amoniac 30 min	0.13	0.3	
			Amoniac 24 h	0.05	0.10	
			Amoniac 30 min	0.16	0.3	
			Amoniac 24 h	0.07	0.10	
10 - 13.05.2022 Cod proba 108.10	40,8%	P6 – Grajd de linistire	Amoniac 30 min	0.13	0.3	
			Amoniac 24 h	0.03	0.10	
			Amoniac 30 min	0.17	0.3	
			Amoniac 24 h	0.05	0.10	
			Amoniac 30 min	0.17	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	

Pentru poluantii masurati la imisii, rezultatele obtinute in urma masuratorilor efectuate se situeaza sub valorile limita impuse de STAS 12574/1987, pentru toti indicatorii analizati.

Analiza Semestrială de Imisii – al-2-lea semestru din 2022

Buletin de analiza nr.366/2/PA din 02.12.2022

Data executării încercărilor: 07. -10.11.2022

Buletinul este eliberat de către Institutul Național de Cercetare –Dezvoltare pentru Ecologie Industrială din București.

Data efectuării analizei	Capacitatea instalației la data prelevării probei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată mg/mc	V.L. conf. Ord. 592/2002 mg/mc	Valori înregistrate de stațiile de monitorizare instalate de APM-uri în zona
07 - 10.11.2022 Cod proba 366.5	42,7 %	P1 - Limita obiectiv în partea de EST (<i>fosta cantina</i>)	Amoniac 30 min	0.133	0.3	
			Amoniac 24 h	0.053	0.10	
			Amoniac 30 min	0.213	0.3	
			Amoniac 24 h	0.058	0.10	
			Amoniac 30 min	0.148	0.3	
			Amoniac 24 h	0.069	0.10	
07 - 10.11.2022 Cod proba 366.6	42,7 %	P2 - Limita obiectiv în partea de SUD (<i>poarta 1</i>)	Amoniac 30 min	0.202	0.3	
			Amoniac 24 h	0.063	0.10	
			Amoniac 30 min	0.134	0.3	
			Amoniac 24 h	0.085	0.10	
			Amoniac 30 min	0.154	0.3	
			Amoniac 24 h	0.078	0.10	
07 - 10.11.2022	42,7 %	P3 - Limita obiectiv în partea de	Amoniac 30 min	0.175	0.3	
			Amoniac 24 h	0.039	0.10	

Cod proba 366.7		VEST	Amoniac 30 min	0.162	0.3	
			Amoniac 24 h	0.077	0.10	
			Amoniac 30 min	0.240	0.3	
			Amoniac 24 h	0.010	0.10	
07 - 10.11.2022 Cod proba366.8	42,7 %	P4 - Limita obiectiv in partea de NORD (<i>centrala termica</i>)	Amoniac 30 min	0.140	0.3	
			Amoniac 24 h	0.058	0.10	
			Amoniac 30 min	0.130	0.3	
			Amoniac 24 h	0.064	0.10	
			Amoniac 30 min	0.121	0.3	
			Amoniac 24 h	0.039	0.10	
07 - 10.11.2022 Cod proba 366.9	42,7 %	P5 – Uzina Frig	Amoniac 30 min	0.104	0.3	
			Amoniac 24 h	0.059	0.10	
			Amoniac 30 min	0.191	0.3	
			Amoniac 24 h	0.044	0.10	
			Amoniac 30 min	0.234	0.3	
			Amoniac 24 h	0.074	0.10	
07 - 10.11.2022 Cod proba 366.10	42,7 %	P6 – Grajd de linistire	Amoniac 30 min	0.179	0.3	
			Amoniac 24 h	0.029	0.10	
			Amoniac 30 min	0.163	0.3	
			Amoniac 24 h	0.050	0.10	
			Amoniac 30 min	0.167	0.3	
			Amoniac 24 h	0.072	0.10	

Analizand rezultatul masuratorilor efectuate , compartiv cu valoarea limita ,constatam ca rezultatele se situeaza sub limita impusa de 12574-87.

7. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA

Nu se monitorizeaza emisiile in apa.

Data efectuării analizei	Sursa generatoare de apa uzata	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinata	V.L. conf.act de reglementare	Observatii
--------------------------	--------------------------------	---------------------------------------	--------------------	---------------------	-------------------------------	------------

8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA (FORAJE)

Pentru determinarea influentei activitatii de pe platforma asupra stratului freatic (in scopul detectarii eventualelor scurgeri in freatic), s-a efectuat analiza a doua probe de apa freatica din FORAJELE DE MONITORIZARE executate pe platforma:

- Forajul nr.1 – localizat in partea de S-E a amplasamentului langa fosta cantina;
45°43'13" latitudine N; 21°9'12,4" longitudine E
- Forajul nr.2 – localizat in partea de N-V a amplasamentului, in spatele satiei de epurare;
45°43'23" latitudine N; 21°8'54,6" longitudine E

Indicatorii de calitate pentru apa subterana analizati –semestrial – sunt : pH, CCO-Mn, CCO-Cr, Amoniu (NH₄⁺), Azotiți, Azotați, Fosfați, Hidrocarburi totale din petrol (HTP) .

Concentratiile pentru indicatorii mentionati se considera concentrații de referință pentru evaluarea ulterioară a calității apei freatice pe amplasamentul SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – DIVIZIA CARNE PROASPATA

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Concentrații de referință _ Valoari determinate in anul 2010	Valoare determinata pt. anul 2011 (20.10.2011)	Valoare determinata pt. anul 2012	Valoare determinata pt. anul 2013	Valoare determinata pt. anul 2014	Valoare determinata pt. anul 2015/1	Valoare determinata pt. anul 2015/2	Valoare determinata pt. anul 2016/1	Valoare determinata pt. anul 2016/2	Valoare determinata pt. anul 2017/1	Valoare determinata pt. anul 2017/2	Obs.
10.03.2015 /04.08.2015	Forajul nr.1 – localizat in partea de S-E a amplasamentului langa fosta cantina	pH	7.96	7	6.9	6.72	6.87	7.17	7.12	6.8	7.1	7.6	7.2	
		Oxidabilitate masurata ca: CCO-Mn mgO ₂ /l	12.9	7.35	2.52	4.8	2.82	43.9	39.2	2.88	5.12	1.44	6.0	
		Oxidabilitate masurata ca:CCO-Cr mgO ₂ /l	41.4	31.11	<30	<30	<30	124.8	105.6	<30	<30	<30	<30	
		Amoniu mg/l	9.41	0.204	<0.01	0.72	0.26	0.4	6.12	0.11	0.31	0.31	28.8	
		Azotati(NO ₃) mg/l	5.97	<LQ	9.16	1.63	3.51	0.72	8.58	9.71	0.054	0.051	12.3	
		Azotiti(NO ₂) mg/l	0.09	0.036	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.11	0.052	0.011	0.095

		Fosfati mg/l	0.39	0.087	0.17	0.03	0.47	0.15	0.09	0.096	1.09	0.069	0.13	
		Produce petroliere mg/l	1.06	0.2	<0.05	0.2	0.64	0.10	0.12	<0.05	0.09	<0.1	<0.1	
	Forajul nr.2 – localizat in partea de N-V a amplasamentului, in spatele satiei de epurare	pH	8.07	7	6.85	6.87	6.93	7.3	7.3	6.7	6.9	7.3	7.0	
		Oxidabilitate masurata ca: CCO-Mn mgO2/l	3.4	16	11.06	12.8	10.6	4.16	10.2	7.84	2.4	4.48	6.8	
		Oxidabilitate masurata ca: CCO-Cr mgO2/l	13.6	53.34	45	38.4	<30	<30	48	<30	<30	<30	<30	
		Amoniu mg/l	0.65	52.2	2.45	29.15	3.79	0.3	<0.01	2.43	18.14	7.92	0.29	
		Azotati(NO3) mg/l	4.21	<LQ	6.85	12.19	11.47	1.88	3.1	22.87	7.81	0.67	2.52	
		Azotiti(NO2) mg/l	0.08	0.068	0.35	0.37	0.02	<0.006	0.05	0.84	3.19	0.24	<0.01	
		Fosfati mg/l	0.41	0.169	0.12	0.07	0.36	0.38	0.16	0.079	1.14	0.32	0.22	
		Produce petroliere mg/l	1.85	0.35	<0.05	0.58	0.87	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.93	<0.1	

Date conform Rapoartelor de Incercare nr. 939/1-2 AINS Proba 1790/1791 din 13.04.2022 si nr. 2489/1-2 AI din 06.09.2022 Proba -5064/5065

Data efectuarii analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valori determinate in anul 2018/ semestrul 1 26.04.2018	Valori determinate pt. anul 2018 semestrul 2 20.11.2018	Valori determinate in anul 2019/ semestrul 1 16.05.2019	Valori determinate pt. anul 2019/semestrul 2 14.10.2019	Valori determinate in anul 2020/ semestrul 1 09.04.2020	Valoare determinata pt. Anul 2020/ semestrul 2 21.09.2020	Valoare determinata pt. Anul2021 /semestrul 1	Valoare determinata pt. Anul2021 /semestrul 2	Valoare determinata pt. anul 2022/semestrul 1	Valoare determinata pt. anul 2022 semestrul 2	Obs
--------------------------	--------------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	-----

i, in spatele satiei de epurare	mgO2/l	57.6	<30	<30	<30	<30	45.2	<30	<30	<30	44.4	
	Amoniu mg/l	19.2	0.38	9.1	2.62	0.31	12.9	11.5	9.63	9.29	3.11	
	Azotati(NO 3) mg/l	43.2	0.20	11.4	49.8	0.69	13.1	0.04	3.98	26.6	22.5	
	Azotiti(NO2) mg/l	0.21	<0.01	0.01	15.4	<0.01	0.02	6.53	0.05	0.05	0.04	
	Fosfati mg/l	0.29	0.51	0.14	0.12	0.41	0.64	1.65	<0.1	0.35	0.51	
	Produce petroliere mg/l	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.61	2.9	<0.1	<0.1	

9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Nu se monitorizeaza calitatea solului.

Data efectuării analizei	Punct de prelevare Coordonate stereo	Indicator analizat	Valoare înregistrată la momentul autorizării	Valoare determinată pt. anul...	V.L. conf.act de reglementare	Observatii

10. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI

Măsurările s-au efectuat în perioada desfășurării normale a activității societății, între 20.09.2022 și 08.11.2022, pentru 20 de puncte de măsurare, pe întreg amplasamentul SC Smithfield Romania SRL - Divizia Carne Proaspata din Str.Polona nr.4, acoperind suprafețele ambelor instalații/autorizații IPPC. Determinările s-au făcut pentru perioada de zi precum și pentru perioada de noapte, în aceleași puncte de măsurare.

Punctele de măsură au fost amplasate conform prevederilor standardizate la limita incintei, la o distanță de 3 m față de împrejurime spre interior și la o înălțime de 1,3 m de la sol.

Rezultatele sunt exprimate în dB, nefiind înregistrate depășiri ale domeniului de măsurare al instrumentului de măsură (20-140 dB).

Înainte de începerea măsurărilor a fost verificată starea de etalonare a echipamentelor de măsură și a fost efectuată calibrarea. S-a folosit modul de măsurare automat iar după scurgerea timpului de măsurare au fost salvate mărimile înregistrate. Acestea au fost transferate pe calculator și listate în raportul de încercare.

Determinările s-au făcut pe un interval de 8 ore pe timpul zilei (h 7:00 – 23:00), respectiv pe un interval de 30 de minute pe timpul nopții (h 23:00 – 7:00). Pe durata efectuării măsurărilor a fost monitorizată condițiile ambientale (viteza curenților de aer, umiditate relativă, temperatură) care ar putea influența condițiile de propagare a sunetului. De asemenea a fost efectuată o monitorizare a traficului rutier pentru punctele de măsurare situate în imediata vecinătate a arterei de circulație (cu o medie de 371 treceri/oră în regim de trafic rutier de zi și 23 treceri pe oră în regim de trafic rutier de noapte) care afectează nivelul de zgomot în aceste puncte de măsură.

Metoda de încercare/Documente de referință: A fost utilizată metoda de determinare a parametrilor caracteristici ai zgomotului în conformitate cu următoarele documente de referință:

Standardul de metoda:

- SR-1996-1:2018 Acustica. Metodă de determinare.
- SR-1996-2:2018 Acustica . Metodă de determinare.
- SR-6261-3:2018 Acustica in constructii. Metodă de determinare.

Documente conexe:

- PS-01 – Determinarea parametrilor caracteristici ai zgomotului;
- IL-01 – Instrucțiuni pentru determinarea parametrilor caracteristici ai zgomotului

Eșantionare: Perioada de măsurare s-a derulat în timpul desfășurării normale a activității societății, fiind stabilită în conformitate cu SR-1996-2:2018, SR-1996-2:2018, SR-6261-3:2018 la 8 ore consecutive pentru perioada de zi (între orele 7.00-23.00), respectiv un interval de 30 de minute consecutive pentru perioada de noapte (între orele 23.00 și 7.00)

Echipamente de încercare:Analizor de zgomot Bruel & Kjaer tip 2250, seria 2567766 (clasa 1), seria 2561165 (clasa 1), Calibrator acustic Bruel&Kjaer tip 4231, seria 2567392 (clasa 1) , Multianalizor Testo 410-2.

Condiții de mediu: Pe durata efectuării încercărilor au fost înregistrate condiții meteorologice normale caracterizate prin absență vânt și precipitații, respectiv cer ACOPERIT. În paralel cu înregistrarea parametrilor de zgomot a fost efectuată o monitorizare a parametrilor meteorologici care ar fi putut influența condițiile de propagare a sunetului în punctele de amplasare a microfonului.

În timpul efectuării măsurărilor traficul rutier de pe str. Polonă s-a desfășurat normal având manifestări sonore care s-au reflectat în nivelul de zgomot înregistrat în punctele 9, 10, 11, 12, 13, 14, situate în vecinătatea arterei de circulație urbană.

Sinteza rezultatelor finale pentru măsurările de zgomot realizate în anul 2022 în punctele de măsurare situate pe perimetrul platformei Smithfield din str. Polonă, nr.4, la limita proprietății (zi/noapte) este prezentată în tabelul de mai jos:

	Punctul de măsurare	Nivel de zgomot echivalent ziua [dB(A)]	Nivel de zgomot echivalent noaptea [dB(A)]
1	Poarta 5 Stație Epurare	57.49	51.16
2	Stație Epurare nord	48.84	48.32
3	Biofiltru	42.28	45.02
4	Foraj 3	62.39	53.83
5	Magazie combustibil	54.84	50.98
6	Rampa congelare	61.45	57.25
7	Poarta CFR	62.86	57.22
8	Cantina veche	57.13	47.01
9	Colt Casa alba	54.65	52.83
10	Rezervor azot	64.97	57.70
11	Latura Sud Campofrio	56.98	50.62
12	Corp administrativ	60.58	56.04
13	Poarta 2	62.98	50.21
14	Colț Poarta 3	64.98	56.33
15	Latura Vest 1	57.34	47.36
16	Latura Vest 2	52.66	47.00
17	Latura Vest Poarta 4	54.06	52.30
18	Latura Vest bazin pluvial	49.60	50.64
19	Rampa Rendering	64.96	56.90
20	Centrala termică	64.97	59.83

Concluzie Raport RI-340-01/09.11.2022:

Urmărind rezultatele măsurărilor se observă că nu se înregistrează depășiri ale limitelor prevăzute de STAS 10009-88, nivelul echivalent de zgomot fiind sub limita de 65 dB(A) în toate punctele de măsură situate la limita platformei Smithfield Romania SRL din str. Polonă, nr.4.

11. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Nr. crt.	Denumire dese	Cod dese conf. HG 856 / 2002	Provenienta	Cant. Generata (kg)	Valorificare	Eliminare	Stoc
1	Deseuri menajere	20 03 01	Birou/ Administrativ/Cantina	67256	Retim Eco Service SA	-	0
2	Deseuri carton	15 01 01	Sectia Productie	483780	FCC Environment Romania SRL	-	0
3	Deseuri hartie birou	20 01 01	Birouri	1690	FCC Environment Romania SRL	-	0
4	Deseuri animaliere	02 02 03	Sectii Productie	23898735.59	SC Smithfield Romania Srl – Divizia Carne Proaspata propria instalatie de procesare deseuri	-	0
5	Deseuri metal	20 01 40	Depart.tehnic	147780	AM REC SRL/FCC Environment Romania	-	0
6	Deseuri plastic folie	15 01 02	Sectii Productie	30320	SC FCC Environment Romania SRL	-	0
7	Deseuri plastic folie	15 01 02	Sectii Productie	396500	SC FCC Environment Romania SRL	-	
8	Deseuri plastic (hdpe)	15 01 02	Sectii Productie	37706	SC FCC Environment Romania SRL	-	0
10	Deseuri lemn	15 01 03	Sectii Productie	36460	angajatii proprii	-	0
11	Deseuri DEEE	20 01 36	Depart.tehnic/IT	4400	SC AM REC SRL	-	0
12	Des. Tuburi Fluorescente	20 01 21*	Depart.tehnic	160	SC RECOLAMP SRL	160	50
13	Deseuri recipienti metal	15 01 10*	Depart.tehnic	60	SC PROAIR CLEAN ECO SRL	60	0
14	Deseuri tuburi spray	16 05 04*	Depart.tehnic	80	SC PROAIR CLEAN ECO SRL	80	0
15	Deseuri filtre uzate	15 02 02*	Depart.tehnic	185	SC PROAIR CLEAN ECO SRL	185	0
16	Deseuri ulei uzat	13 02 05*	Depart.tehnic	1800	SC ROUESS SIBIU	1000	800
17	Material absorb. contaminat	15 02 02*	Depart.tehnic	40	SC PROAIR CLEAN ECO SRL	40	0
18	Echipamente de lucru uzate	15 02 03	Sectii Productie	3000	SC PROAIR CLEAN ECO SRL	2680	320
19	Recipiente din plastic de la chimicale	15 01 10	Depart.tehnic	490	SC PROAIR CLEAN ECO SRL	440	50
20	Deseuri moloz	17 01 07	Depart.tehnic	92860	SC FCC Environment Romania SRL	92860	0
21	Deseuri animaliere cat. 2	02 02 03	Sectii Productie	121354	SC ALVI SERV/COM ABM	121354	0

22	Deseuri materiale izolante	17 06 04	Depart.tehnic	69560	SC FCC Environment Romania SRL	69560	0
23	Deseuri produse neconforme/condimente	02 02 99	Sectii Productie	450	SC PROAIR CLEAN ECO SRL	0	450
24	Deseuri tonere	08 03 18	Birouri/sectii productie	60	SC PROAIR CLEAN ECO SRL	60	0

12. RECLAMATII

In cursul anului 2022, SC Smithfield Romania SRL – Divizia Carne Proaspata nu a inregistrat reclamatii, sesizari sau alegerii cu privire la aspecte/impacte de mediu.

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite			
Reclamatii care cer o actiune corectiva			
Categorii de reclamatii			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

13. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE ACTIUNI (valabil pentru cele cu tranzitie);

Nu se aplica

14. FUNTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE- EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE

In data de 23.11.2022, in jurul orei 20:00, în cadrul cladirii abatorului a avut loc un incendiu care a afectat parțial o parte a zonei de producție (sectia de procesare, sectia de ambalare).

Efectele provcate de incendiu:

Suspendarea activitatii sectiilor de productie, pe intreg fluxul tehnologic, timp de 4 zile, ulterior s- a reluat activitatea.

Avand in vedere ca a fost vorba despre un incendiu, emisiile in aer au constituit un impact asupra mediului.

Instalatiile aflate pe amplasament, cu rol de reducere si eliminare a impactului asupra mediului: statia de epurare, statia de procesare deseuri si biofiltru nu au fost deloc afectate in urma incendiului, ele functioneaza in parametrii normali.

Măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului:

Masurile luate au fost specifice interventiilor in caz de situatii de urgenta: anuntat I.S.U. Timis, interventie cu personal propriu instruit, evacuare personal, decuplare de la retele de utilitati.

15. COSTURI DE MEDIU/INVESTITII ;

In cursul anului 2022 s-au inregistrat cheltuieli de mediu in valoare de 695000 lei.

16. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA;

Nu au fost dispuse masuri de catre autoritati in cursul anului 2022.

17. DIVERSE NOTIFICARI .

NOTA :

- 1.BULETINELE DE ANALIZA VOR FI EFECTUATE DE LABORATOARE ACREDITATE
- 2.PENTRU INSTALATIILE DE MONITORIZARE CONTINUA SE VOR DEPUNE BULETINELE DE VERIFICARE METROLOGICA
- 3.MODELUL RAPORTULUI ANUAL VA FI ADAPTAT DE FIECARE OPERATOR PENTRU ACTIVITATEA **DESFASURATA**