

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 carnilor 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 2021 (tone / an)	Capacitate maximă de productie (proiectata), tone / an
Sacrificare animale	1182964 capete porci / 153785,32 tone greutate viu	3504000 capete porci/an 420480 tone greutate viu
Transare	141479,6 tone carcase 2987 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	3400,17 t/an	3588,52 t/an
Ambalaje plastic(folie PE, film PP)	810,991 t/an	256,95 t/an
Substante utilizate in dezinfectia si igienizarea abatorului si a mijloacelor de transport care deservesc abatorul	42,531 tone/an	7,56 tone/an
Amoniac	0 tone	0,6
CO2	346015 kg/an	1068 mc/an
GPL	0 mc/an	66 mc/an
Propilenglicol	36000 litri/an	0,8 mc/an
Gaze naturale	3837790 mc/an	5530500 Nmc/an
Apa	552358 mc/an	537645 mc/an
Energie electrica	29812 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	36000 litri/an	0,8 mc/an
CO2 – agent asomare	346015 kg/an	1068 mc/an
Motorina – combustibil	137099 litri/an	-
Benzina – combustibil	20144 litri/an	-
GPL	0 mc	66 mc/an
Antispumant	6,6 t/an	-
Acid Clorhidric – reactive laborator	191 litri/an	-
Pepsina – reactiv laborator	123 kg/an	-
Detergenti – dezinfectanti		
Total Substante utilizate in dezinfectia si igienizarea abatorului si a mijloacelor de transport care deservesc abatorul	42,531 tone/an	7,56 tone/an
Intretinere echipamente		
Uleiuri hidraulice si de motor	1020 l/an	-
Vaseline si unsori – atelierul mecanic	351,2 kg	-
Agenti de degesare – atelierul mecanic	206 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 2021 a fost de 552358 m³/an

Consumul total de apa raportat la tona de carcasa in 2021 a fost de 0,390 mc /cap de porc, respectiv 3,904 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 numitii 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 întreținere si exploatare a instalatiilor).

ALIMENTAREA CU APĂ

Debite de apă autorizate (conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 541/30.12.2019) pentru întreaga platforma (abator + statie de procesare)

Alimentarea cu apă (nevoi igienico-sanitare si tehnologice) - *din 5 foraje de adancime $H_1=136m$, $H_2=200m$, $H_{3,4,5}=136m$:*

$$Q_{zi\ max} = 2334,247\ m^3/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 2000\ m^3/zi$$

	$V_{\text{anual}} = 730\ 000$ mii m ³ /an Grad de recirculare interna: 0%
EVACUAREA APELOR UZATE Debite de ape uzate autorizate (conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 541/30.12.2019)	a) Ape uzate tehnologice si menajere epurate evacuate in raul Bega: $Q_{\text{zi max}} = 2342,744$ m ³ /zi $Q_{\text{zi med}} = 2005,665$ m ³ /zi $V_{\text{anual}} = 732\ 068$ mii m ³ b) Ape pluviale evacuate în raul Bega - din bazinul de retentie cu V=5000 m ³ : $Q_{\text{pluvial calcul}}=472,46$ l/s Apele evacuate in Bega sunt un amestec de apa epurata si apa pluviala, in perioadele ploioase.

Nu exista posibilitatea de recirculare a apei uzate dupa epurarea sa prealabila.

Societatea detine sistem de urmarire zilnica a consumurilor de apa prin citirea contoarelor si introducerea datelor intr-un fisier excel, exista mai multe contoare pe grupuri de consumatori.

Lunar se intocmesc analize tip bilant pentru consumul de apa de pe intreg amplasamentul.

Lunar se desfasoara sedinte specifice (reprezentanti si depart.tehnic, productie, igienizare, protectia mediului) pentru identificarea potentialelor de optimizare a consumului de apa.

Energie specifica

1.1.1 Consumul de energie

Consumul specific s-a calculat in baza datelor aferente anului 2021, cand s-au consumat 29812 MWh energie electrica si 9,121 MWh energie din gaz. Consum energie electrica si gaz in 2021 a fost de 29812 MWh adica 193,85 kWh/t carcasa.

6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER (conf. pct. 10 din autorizatia IPPC)

6.1 Emisii dirijate in atmosfera (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Buletin de analiză nr.83/5 PAER din 19.04.2021

Perioada efectuării incercărilor:12.04 -14.04.2021

Buletinul este eliberat de catre Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru Ecologie Industriala din Bucuresti.

Nr crt.	Sursa /echipament de depoluare	Combustibil 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	Gaz natural	12.04.2021-14.04.2021	monoxid de carbon CO	-	24.61	100	Wg=2.949 m/s T _{efluent} = 142 grd.C P _{ambiental} = 1009 mbar O ₂ = 3%	
2.	LOOS UL-S	Gaz natural	12.04.2021-14.04.2021	bioxid de azot NOx	-	45.08	350		
3	1200 Seria: 101331	Gaz natural	12.04.2021-14.04.2021	bioxid de sulf SO ₂	-	3.39	35		
4		Gaz natural	12.04.2021-14.04.2021	Pulberi PM10	-	1.41	5		
1	Cazan nr.2	Gaz natural	12.04.2021-14.04.2021	monoxid de carbon CO	-	10.76	100	Wg=3.077m/s T _{efluent} =148 grd.C P _{ambiental} = 1009 mbar O ₂ = 3%	
2.	LOOS UL-S	Gaz natural	12.04.2021-14.04.2021	bioxid de azot NOx	-	57.32	350		
3	1200 Seria: 101332	Gaz natural	12.04.2021-14.04.2021	bioxid de sulf SO ₂	-	3.23	35		
4		Gaz natural	12.04.2021-14.04.2021	Pulberi PM 10	-	1.08	5		
1	Cazan nr.3	Gaz natural	12.04.2021-14.04.2021	monoxid de carbon CO	-	18.69	100	Wg=2.850 m/s T _{efluent} = 162 grd.C P _{ambiental} = 1009 mbar O ₂ = 3%	
2.	LOOS UL-S	Gaz natural	12.04.2021-14.04.2021	bioxid de azot NOx	-	60.56	350		
3	1200 Seria: 101332	Gaz natural	12.04.2021-14.04.2021	bioxid de sulf SO ₂	-	3.29	35		
4		Gaz natural	12.04.2021-14.04.2021	Pulberi PM10	-	1.15	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 .

6.2. Concentrații de poluanți în aerul înconjurător (imisii)

I. Analiza Anuala de Imisii

Buletin de analiză nr.83/3 PAER din 19.04.2021

Perioada efectuării încercărilor: 06.04 - 08.04.2021, 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/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
06-07.04.2021	44,8%	P1 - Limita obiectiv în partea de NORD (<i>centrala termica</i>)	monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³	
Cod proba 83.11			Bioxid de sulf SO ₂	90	350	
			bioxid de azot NO ₂	82	200	
			particule în suspensie PM ₁₀	-	50	
			06-07.04.2021	monoxid de carbon CO	1.28	10 mg/m ³
Cod proba 83.12			Bioxid de sulf SO ₂	-	350	
			bioxid de azot NO ₂	-	200	
			particule în suspensie PM ₁₀	-	50	
			06-07.04.2021	monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³
Cod proba 83.13			Bioxid de sulf SO ₂	66	350	
			bioxid de azot NO ₂	34	200	
			particule în suspensie PM ₁₀	38	50	
	06-07.04.2021	41,9%	P2 - Limita obiectiv în partea de SUD (<i>poarta 1</i>)	monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³
Cod proba 83.14	Bioxid de sulf SO ₂			55	350	
	bioxid de azot NO ₂			73	200	
	particule în suspensie PM ₁₀			-	50	
	06-07.04.2021			monoxid de carbon CO	1.37	10 mg/m ³
Cod proba 83.12	Bioxid de sulf SO ₂			-	350	
	bioxid de azot NO ₂			-	200	
	particule în suspensie PM ₁₀			-	50	
	06-07.04.2021			monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³
Cod proba 83.12	Bioxid de sulf SO ₂			58	350	
	bioxid de azot NO ₂			30	200	
	particule în suspensie PM ₁₀			39	50	

07-08.04.2021 Cod proba 83.13	40,9%	P3 - Limita obiectiv in partea de EST (<i>fosta cantina</i>)	monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³	
07-08.04.2021 Cod proba 83.13			Bioxid de sulf SO ₂	82	350	
			bioxid de azot NO ₂	73	200	
			particule in suspensie PM ₁₀	-	50	
07-08.04.2021 Cod proba 83.13			monoxid de carbon CO	1.34	10 mg/m ³	
			Bioxid de sulf SO ₂	-	350	
			bioxid de azot NO ₂	-	200	
			particule in suspensie PM ₁₀	-	50	
07-08.04.2021 Cod proba 83.13			monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³	
			Bioxid de sulf SO ₂	61	350	
			bioxid de azot NO ₂	30	200	
			particule in suspensie PM ₁₀	31	50	
07-08.04.2021 Cod proba 83.14	43,1%	P4 - Limita obiectiv in partea de VEST	monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³	
07-08.04.2021 Cod proba 83.14			Bioxid de sulf SO ₂	71	350	
			bioxid de azot NO ₂	63	200	
			particule in suspensie PM ₁₀	-	50	
07-08.04.2021 Cod proba 83.14			monoxid de carbon CO	1.42	10 mg/m ³	
			Bioxid de sulf SO ₂	-	350	
			bioxid de azot NO ₂	-	200	
			particule in suspensie PM ₁₀	-	50	
07-08.04.2021 Cod proba 83.14			monoxid de carbon CO	-	10 mg/m ³	
			Bioxid de sulf SO ₂	63	350	
			bioxid de azot NO ₂	39	200	
			particule in suspensie PM ₁₀	36	50	

Buletin de analiză nr.83/4 PAER din 19.04.2021

Perioada efectuării încercărilor: 06.04 - 08.04.2021, 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/mc	V.L. conf. STAS 12574-87	Valori înregistrate de stațiile de monitorizare instalate de APM-uri în zona
06 -07.04.2021 Cod proba 83.11	47,7 %	Platforma centrala termica	Amoniac 30 min	0.16	0.3	
			Amoniac 24 h	0.07	0.10	
			Hidrogen sulfurat 30 min	0.10	0.015	
			Hidrogen sulfurat 24min	0.003	0.008	
06 -07.04.2021 Cod proba 83.12	47,7 %	Platforma cantar	Amoniac 30 min	0.14	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	
			Hidrogen sulfurat 30 min	0.007	0.015	
			Hidrogen sulfurat 24min	0.002	0.008	
06 -07.04.2021 Cod proba 83.13	47,7 %	Platforma cantina	Amoniac 30 min	0.12	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	
			Amoniac 30 min	0.005	0.3	
			Amoniac 24 h	0.001	0.10	
06 -07.04.2021 Cod proba 83.14	47,7 %	Platforma grajduri	Amoniac 30 min	0.18	0.3	
			Amoniac 24 h	0.05	0.10	
			Amoniac 30 min	0.008	0.3	
			Amoniac 24 h	0.002	0.10	
06 -07.04.2021 Cod proba 83.15	47,7 %	Langa Grajd linistire	Amoniac 30 min	0.15	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	
			Amoniac 30 min	0.007	0.3	
			Amoniac 24 h	0.003	0.10	
06 -07.04.2021 Cod proba 83.16	47,7 %	Langa Uzina Frig	Amoniac 30 min	0.18	0.3	
			Amoniac 24 h	0.07	0.10	
			Amoniac 30 min	0.009	0.3	
			Amoniac 24 h	0.02	0.10	

II. Analiza Semestrială de Imisii – primul semestru din 2021

Buletin de analiza nr.83/2/PA din 19.04.2021

Data executării încercărilor: 05.04 -08.04.2021

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

Data efectuării	Capacitatea instalatiei la data	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată	V.L. conf. Ord.	Valori înregistrate de stațiile de
------------------------	--	---------------------------	---------------------------	----------------------------	------------------------	---

analizei	prelevării probei			mg/mc	592/2002 mg/mc	monitorizare instalate de APM-uri in zona
05 - 08.04.2021 Cod proba 83.5	47,7 %	P1 - Limita obiectiv in partea de EST (<i>fosta cantina</i>)	Amoniac 30 min	0.13	0.3	
			Amoniac 24 h	0.04	0.10	
			Amoniac 30 min	0.18	0.3	
			Amoniac 24 h	0.07	0.10	
			Amoniac 30 min	0.18	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	
05 - 08.04.2021 Cod proba 83.6	47,7 %	P2 - Limita obiectiv in partea de SUD (<i>poarta 1</i>)	Amoniac 30 min	0.17	0.3	
			Amoniac 24 h	0.03	0.10	
			Amoniac 30 min	0.12	0.3	
			Amoniac 24 h	0.05	0.10	
			Amoniac 30 min	0.14	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	
05 - 08.04.2021 Cod proba 83.7	47,7 %	P3 - Limita obiectiv in partea de VEST	Amoniac 30 min	0.18	0.3	
			Amoniac 24 h	0.08	0.10	
			Amoniac 30 min	0.18	0.3	
			Amoniac 24 h	0.07	0.10	
			Amoniac 30 min	0.18	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	
05 - 08.04.2021 Cod proba 83.8	47,7 %	P4 - Limita obiectiv in partea de NORD (<i>centrala termica</i>)	Amoniac 30 min	0.15	0.3	
			Amoniac 24 h	0.02	0.10	
			Amoniac 30 min	0.16	0.3	
			Amoniac 24 h	0.08	0.10	
			Amoniac 30 min	0.17	0.3	
			Amoniac 24 h	0.04	0.10	
05 - 08.04.2021 Cod proba 83.9	47,7 %	P5 - Uzina Frig	Amoniac 30 min	0.14	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	
			Amoniac 30 min	0.14	0.3	
			Amoniac 24 h	0.05	0.10	
			Amoniac 30 min	0.16	0.3	
			Amoniac 24 h	0.08	0.10	
05 - 08.04.2021 Cod proba 83.10	47,7 %	P6 - Grajd de linistire	Amoniac 30 min	0.14	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	0.15	0.3	
			Amoniac 24 h	0.03	0.10	

II. Analiza Semestrială de Imisii – al-2-lea semestru din 2021

Buletin de analiza nr.305/2/PA din 15.09.2021

Data executării încercărilor: 24.08 - 27.08.2021

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
24.08-27.08.2021 Cod proba 305.10-305.12	63,37 %	P1 - Limita obiectiv în partea de EST (<i>fosta cantina</i>)	Amoniac 30 min	0.14	0.3	
			Amoniac 24 h	0.05	0.10	
			Amoniac 30 min	0.15	0.3	
			Amoniac 24 h	0.07	0.10	
			Amoniac 30 min	0.13	0.3	
			Amoniac 24 h	0.07	0.10	
24.08-27.08.2021 Cod proba 305.13-305.15	63,37 %	P2 - Limita obiectiv în partea de SUD (<i>poarta 1</i>)	Amoniac 30 min	0.17	0.3	
			Amoniac 24 h	0.07	0.10	
			Amoniac 30 min	0.16	0.3	
			Amoniac 24 h	0.05	0.10	
			Amoniac 30 min	0.13	0.3	
			Amoniac 24 h	0.07	0.10	
24.08-27.08.2021 Cod proba 305.16-305.18	63,37 %	P3 - Limita obiectiv în partea de VEST	Amoniac 30 min	0.15	0.3	
			Amoniac 24 h	0.05	0.10	
			Amoniac 30 min	0.18	0.3	
			Amoniac 24 h	0.07	0.10	
			Amoniac 30 min	0.13	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	
24.08-27.08.2021 Cod proba 305.19-305.21	63,37 %	P4 - Limita obiectiv în partea de NORD (<i>centrala termica</i>)	Amoniac 30 min	0.14	0.3	
			Amoniac 24 h	0.07	0.10	
			Amoniac 30 min	0.14	0.3	
			Amoniac 24 h	0.05	0.10	
			Amoniac 30 min	0.18	0.3	
			Amoniac 24 h	0.07	0.10	
24.08-27.08.2021 Cod proba 305.22-305.24	63,37 %	P5 – Uzina Frig	Amoniac 30 min	0.14	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	
			Amoniac 30 min	0.16	0.3	
			Amoniac 24 h	0.05	0.10	
			Amoniac 30 min	0.17	0.3	

			Amoniac 24 h	0.07	0.10	
24.08-27.08.2021			Amoniac 30 min	0.13	0.3	
Cod proba 305.25-305.27	63,37 %	P6 – Grajd de linistire	Amoniac 24 h	0.07	0.10	
			Amoniac 30 min	0.18	0.3	
			Amoniac 24 h	0.06	0.10	
			Amoniac 30 min	0.15	0.3	
			Amoniac 24 h	0.07	0.10	

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°09'12,4" longitudine E
- Forajul nr.2 – localizat in partea de N-V a amplasamentului, in spatele satiei de epurare;
45°43'23" latitudine N; 21°08'54,6" 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 efectuarii analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Concentratii de referinta _ Valoari determinate in anul 2010	Valoare determinata pt. anul 2011 (20.10.2011)	Valoarea determinata pt. anul 2012	Valoarea determinata pt. anul 2013	Valoarea 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 mgO2/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 mgO2/l	41.4	31.11	<30	<30	<30	124.8	105.6	<30	<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(NO3) mg/l	5.97	<LQ	9.16	1.63	3.51	0.72	8.58	9.71	0.054	0.051	12.3		
		Azotiti(NO2) mg/l	0.09	0.036	<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		
		Produse 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				
Produse 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. 1041 AI - Proba 2107/2108 din 09.04.2020 si nr. 2912/AI din 21.09.2020 Proba -6125/6126

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	Valoarea determinata pt. Anul 2021/semestrul 1	Valoarea determinata pt. Anul 2021/semestrul 2	Valoarea determinata pt. anul	Valoarea determinata pt. anul	Valoarea determinata pt. anul	Obs
Forajul nr.1 – localizat in partea de S-E a amplasamentului langa fosta cantina		pH	6.8	6.6	6.8	7.2	6.8	6.8	7.6	6.9				
		Oxidabilitate masurata ca: CCO-Mn mgO2/l	3.2	2.4	2.56	<0.5	10.8	1.72	6.4	1.09				
		Oxidabilitate masurata ca: CCO-Cr mgO2/l	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30				
		Amoniu mg/l	3.47	0.38	0.39	0.15	8.02	0.35	0.14	0.28				
		Azotati(NO3) mg/l	<0.05	0.20	0.31	0.47	1.48	0.74	<0.1	0.88				
		Azotiti(NO2) mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.40	<0.01	<0.01	0.86	0.02				
		Fosfati mg/l	0.21	0.51	0.64	0.97	0.77	0.26	0.69	<0.01				
		Produce petroliere mg/l	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01	0.49	1.18				
Forajul nr.2 – localizat in partea de N-V a		pH	7.0	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	7.3	7.1				
		Oxidabilitate masurata ca: CCO-Mn mgO2/l	2.24	2.4	10.4	9.6	7.52	5.92	16	4.96				
		Oxidabilitate masurata ca: CCO-Cr mgO2/l	57.6	<30	<30	<30	<30	45.2	<30	<30				
		Amoniu mg/l	19.2	0.38	9.1	2.62	0.31	12.9	11.5	9.63				
		Azotati(NO3) mg/l	43.2	0.20	11.4	49.8	0.69	13.1	0.04	3.98				
		Azotiti(NO2)	0.21	<0.01	0.01	15.4	<0.01	0.02	6.53	0.05				

amplasamentul, in spatele satiei de epurare	mg/l												
	Fosfati mg/l	0.29	0.51	0.14	0.12	0.41	0.64	1.65	<0.1				
	Produse petroliere mg/l	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.61	2.9				

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 26.06.2021 și 14.07.2021, 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 SR-1996 - 2:2018 Acustica la limita incintei, la o distanță de 3 m față de împrejurare 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 343 treceri/oră în regim de trafic rutier de zi și 26 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-1996-2:2018 Acustica. 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 Acustica 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)

Echipe de încercare: Analizor de zgomot Bruel & Kjaer tip 2250, Calibrator acustic Bruel&Kjaer tip 4231, 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 traficului 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 2021 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	60.92	52.54
2	Stație epurare nord	60.37	51.31
3	Biofiltru	59.11	48.70
4	Foraj 3	52.97	54.04
5	Magazie combustibil	49.60	48.58
6	Rampa congelare	54.90	55.15
7	Poarta CFR	64.81	62.53
8	Cantina veche	60.12	49.65
9	Colt Casa alba	52.91	45.58
10	Rezervor azot	54.83	59.03
11	Latura Sud Campofrio	56.76	57.55
12	Corp administrativ	59.35	47.46
13	Poarta 2	60.16	48.34
14	Colț Poarta 3	63.49	49.68
15	Latura Vest 1	58.95	51.07
16	Latura Vest 2	62.86	47.05
17	Latura Vest Poarta 4	58.00	48.08
18	Latura Vest bazin pluvial	54.53	57.65
19	Rampa Rendering	64.88	55.58
20	Centrala termică	64.92	60.32

Concluzie Raport RI-284-01/20.07.2021:

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 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	Cantina	88410	SC Retim Eco Service SA	-	0
2	carton	15 01 01	Sectia ambalare	394450	SC FCC Environment Romania SRL	-	0
3	Hartie birou	20 01 01	birouri	1930	SC FCC Environment Romania SRL	-	0
4	deseuri animaliere	02 02 03	Abator	28336279,21	SC Smithfield Romania Srl – Divizia Carne Proaspata propria instalatie de procesare deseuri	-	0
5	deseuri metal	20 01 40	Depart.tehnic	46490	SC AM REC SRL	-	0
6	deseuri plastic folie	15 01 02	Sectia ambalare	8860	SC FCC Environment Romania SRL	-	0
7	Deseuri plastic folie	15 01 02	Sectia ambalare	462850	SC FCC Environment Romania SRL	-	
8	Deseuri plastic (hdpe)	15 01 02	Sectia ambalare	37706	SC FCC Environment Romania SRL	-	0
10	deseuri lemn	15 01 03	Sectia ambalare	57255	angajatii proprii	-	0
11	Deseuri DEEE	20 01 36	Depart.tehnic/IT	10000	SC AM REC SRL	-	0
12	Des. Tuburi Flourescente	20 01 21*	Depart.tehnic	180	SC RECOLAMP SRL	360	0
13	Deseuri recipienti metal	15 01 10*	Depart.tehnic	153,8	SC PROAIR CLEAN ECO SRL	120	0
14	Deseuri Tuburi spray	16 05 04*	Depart.tehnic	63,4	SC PROAIR CLEAN ECO SRL	40	0
15	Filtre uzate	15 02 02*	Depart.tehnic	313,8	SC PROAIR CLEAN ECO SRL	280	0
16	Ulei uzat	13 02 05*	Depart.tehnic	1620	SC ROUESS SIBIU	1620	0
17	Material absorb. contaminat	15 02 02*	Depart.tehnic	80	SC PROAIR CLEAN ECO SRL	63	0
18	Echipeamente de lucru uzate	15 02 03	Abator	4130	SC PROAIR CLEAN ECO SRL	3385	0
19	Recipiente din plastic de la chimicale	15 01 10	Depart.tehnic	870	SC PROAIR CLEAN ECO SRL	860	0
20	Deseuri moloz	17 01 07	Depart.tehnic	123080	SC FCC Environment Romania SRL	127940	0

12. RECLAMATII

In cursul anului 2021, SC Smithfield Romania SRL – Divizia Carne Proaspata nu a inregistrat reclamatii, sesizari sau alegatii 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 cursul anului 2021 nu s-au inregistrat functionari anormale/poluari accidentale.

15. COSTURI DE MEDIU/INVESTITII ;

In cursul anului 2021 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 2021.

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