

PORKPROD S.R.L

CUI RO18595092 ; J02/721/2006

Sediul: com. IRATOSU, FS, FN, jud. Arad

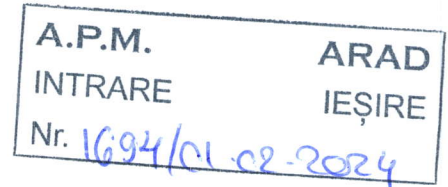
Pct. de lucru: com. OLARI, FN, jud. Arad

0732.860.235 ; office@porkprod.ro

AAA



Nr. 434/31.01.2023



Catre,
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ARAD

dna Tăsedan

PORKPROD SRL cu sediul in Iratosu, FN, jud. Arad, prin Cosmina Rus, in calitate de Responsabil Protectia Mediului, anexam prezentei, in original, *Raportul Anual de Mediu aferent anului 2023 pentru ferma de cresterea si ingrasarea suinelor din Olari, FN, jud. Arad.*

Responsabil Protectia Mediului
Cosmina Rus



PORKPROD S.R.L.
CUI RO18595092 ; J02/721/2006
Sediul: com. IRATOSU, FS, FN, jud. Arad
Pct. de lucru: com. OLARI, FN, jud. Arad
0732.860.235 ; office@porkprod.ro

Nr. 399/30.01.2024

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
Ing. Bogdan Calin MUSCA

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

PORKPROD S.R.L. cu sediul in loc. Iratosu, nr. F.N., jud. Arad, Nr. O.R.C: J02/721/2006, CUI: RO 18595092, avand ca obiect de activitate principal *cresterea porcinelor* (cod CAEN: 0146).

In baza autorizatiei integrate de mediu nr. 1/05.04.2021, activitatea se desfasoara la punctul de lucru din loc. Olari, FN, potrivit Anexei 1 din Legea 278/2013: 6.6. lit.b) 2.000 de locuri pentru porci de productie (cu greutate peste 30 kg).

Cap.1. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII PE AMPLASAMENT

Complexul pentru cresterea si ingrasarea suinelor este amplasat in partea de nord – vest a judetului Arad și în partea de nord – est a localității Olari, in intravilanul comunei Olari, judetul Arad, trup izolat A15/2, avand o suprafata de 43.321 m² (teren agricol). Ferma este amplasata la o distanta de aproximativ 1,2 km fata de intravilanul localitatii Olari.

In cadrul complexului se mai afla urmatoarele spatii anexe si sisteme:

- bucătărie furajeră;
- corp administrativ;
- batal din beton pentru dejecții lichide;
- platformă betonată pentru dejecții solide ;
- bazin tampon;
- cameră mortalități (container) prevăzută cu instalație frigorifică,
- ansamblu potabilizare apă și rezervă PSI,
- accese și circulații în incintă;
- imprejmuire teren.

Camera frig pentru depozitarea cadavrelor se afla in afara sectorului de crestere-ingrasare a animalelor.

Pe același amplasament este construită o moară pentru furaje care deservește atât ferma de reproducție suine a Combinatului Agroindustrial Olari SRL cât și ferma de creștere și îngrășare a Porkprod SRL. Moara aparține Combinatului Agroindustrial Olari SRL și este construită pe terenul Porkprod SRL.

In cele ce urmeaza vom descrie principalele activitati și procese tehnologice desfasurate in complexul din apropierea localitatii Olari.

DESCRIEREA FLUXULUI DE PRODUCTIE IN CADRUL COMPLEXULUI PENTRU CRESTEREA SI INGRASAREA SUINELOR

Cresterea si ingrasarea suinelor reprezinta activitatea specifica a unitatii avand sectorul de activitate crestere-ingrasare.

Capacitatea de populare a fermei reglementata de catre DSVSA Arad este de 9.998 capete.

Tabel nr.1 - Situatia efectivului de porci in luna decembrie 2023, comparativ cu luna decembrie 2022

Nr.	CATEGORIA	U.M.	Decembrie 2022	Decembrie 2023
1	Porcine la ingrasat	capete	5156	5252

Tabel nr.2 - Principalii indicatori ai evolutiei efectivului de animale cumulat de la 1 ianuarie 2023 pana in 31 decembrie 2023

Nr.	Denumirea indicatorilor	Porcine
1.	Animale moarte	97

Cadavrele sunt scoase imediat din ferma, examinate medical de medic veterinar imputernicit. In cazul in care se impune o examinare morfopatologica, se face necropsia, cadavrele se cantaresc si se noteaza in registre speciale destinate acestui scop, iar apoi sunt transportate in camera frig unde se depoziteaza pana la ridicarea acestora de catre PORKPROD SRL in vederea incinerarii in incineratorul propriu existent la punctul de lucru din Variasu Mare.

In cadrul fermei adaposturile sunt amplasate astfel incat circulatia animalelor in cadrul fluxului tehnologic sa se desfasoare fara intersectari.

In zona de productie sunt amplasate 2 adaposturi pentru animale, miscarea efectivelor de animale in cadrul operatiunilor de populare, mutare sau livrare se desfasoara dupa urmatorul flux:

SECTORUL CRESTERE-INGRASARE

Sectorul crestere-ingrasare este compus din 16 compartimente a cate 16 boxe si 8 bucati de troaca in fiecare compartiment in care se realizeaza cresterea si ingrasarea porcilor la varsta de aproximativ 70 zile pana la varsta de 5,5-6,5 luni, cu o greutate de 110-130 kg, dupa care sunt livrati spre abator.

Acest sector beneficiaza de o structura de fundatii izolate din beton armat, stalpi din beton armat si sarpanta metalica, iar inchiderea exterioara din pereți portanți de BCA.

Există cuve pentru preluarea dejecțiilor, amplasate in parte inferioara a halei de la cota 0,00 pana la cota -0,70 cm, realizate din B.A. peretele perimetral din beton armat, hidroizolate cu membrana hidroizolatore, astfel încât nu vor permite infiltrării de dejecție in sol si nici infiltrării de ape pluviale/freatice din exterior in interior.

Hidroizolarea acestora este făcută cu o membrana hidroizolatoare cu sudura la cald și fixare pe întreaga suprafața a cuvelor. La partea superioară a pardoselii, de la cota 0,00 există o compartimentare interioară pentru boxele pentru creștere-ingrasare a porcilor, făcută din parapet de PVC pe structura metalică cu o înălțime de 1,10m.

Înălțimea interioară este de 5m zona utilă. Pardoseala la acest obiectiv este de tipul grătare din beton armat - prefabricate, amplasate peste cuvele de preluare dejecții.

Furajarea se face prin sistem de furajare lichidă multifază.

Adaparea se face automat, fiecare boxă fiind prevăzută cu suzete.

Ventilația și încălzirea: Pentru asigurarea microclimatului necesar în perioada ciclului de creștere a suinelor, menținerea temperaturii la 18-30 °C, cu umiditatea aerului 50-65%, halele sunt dotate cu sisteme de ventilație și răcire.

Sistemul de ventilație este realizat prin subpresiune astfel ca aerul viciat din fiecare compartiment va fi eliminat prin cămine izolate de evacuare a aerului viciat (unități de evacuare aer viciat) cu o lungime standard de 3 m, prin aspirație. Toate unitățile de evacuare sunt prevăzute cu diuze de evacuare (pentru economie de energie), cu clapete reglatoare acționate de către un motor și comandate de către un regulator de climă și niște difuzoare (pentru accelerarea vitezei de evacuare a aerului viciat), care împiedică patrunderea apei din precipitații și formarea curenților de aer din cauza vântului.

Pe cap de porc la creștere-ingrasare se va asigura un volum de aer de 110 m³/h, valoare care corespunde climei din România.

Aerul proaspăt este introdus prin subpresiune pe întreaga lungime a halei, prin intermediul unor clapete murale de admisie. Numărul acestora asigură volumul de aer proaspăt necesar fiecărui animal.

Variațiile de volum de aer între zi/noapte sau pe anotimpuri vor fi adaptate și reglate corespunzător. Regulatorul de climă controlează și comandă, în funcție de parametrii înregistrați în hală, turatia ventilatoarelor. Acest tip de ventilație asigură pe lângă condiții de climatizare optime și o sănătate foarte bună a animalelor.

Sistemul de răcire lucrează pe principiul răcirii adiabatice. Astfel se pulverizează apă rece la o presiune de 70 bar prin diuze speciale în calea de admisie aer proaspăt și se transformă într-o stare de agregare de abur sau particole extrem de fine și formează o „ceată“. Energia calorică necesară acestui proces este extrasă din căldura biologică din hală. Funcționarea sau oprirea pompei de înaltă presiune se face în funcție de umiditatea și temperatura înregistrată de senzorii conectați la regulatorul de climă.

Sistemul de aerisire din fiecare hală este supravegheat de către un sistem de alarmă care avertizează apariția unei disfuncții prin sirene. Avariile din fiecare compartiment pot fi astfel monitorizate.

Colectarea dejecțiilor se realizează în cuvele aflate sub grătare. Golirea cuvelor se realizează prin ridicarea unui dop, deci nu este necesar un aport suplimentar de apă.

Iluminatul se realizează artificial prin tuburi cu led.

Igienizarea halelor are loc după depopularea compartimentului, executându-se următoarele operațiuni: curățire mecanică, stropire cu soluții detergente pentru înmuierea materialelor fecale, spălarea cu pompe cu presiune cu jet de apă.

Deratizarea, dezinsecția și dezinfectia este efectuată periodic de EMILIANA PLUS SRL în baza contractului nr. 2231/03.09.2019.

Cap.2. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI A MATERIALELOR AUXILIARE IN CURSUL ANULUI 2023

Furajele sunt achizitionate de la Combinatul Agroindustrial Olari SRL si sunt depozitate in silozurile bucatariei furajere.

Bucătăria furajeră este amplasată in exteriorul clădirii fermei, aceasta nu este legată de fermă decât prin sistemul de transport al furajului lichid. Bucataria furajera este dotata cu un sistem computerizat unde se introduc datele tehnice necesare.

Potrivit facturilor de achizitie a furajelor in anul 2023 s-au folosit pentru hrana animalelor 1 670 tone nutreturi combinate.

Medicamentele folosite pentru combaterea agentilor patologici se situeaza in cursul anului 2023 la 268 kg.

Consumul mediu zilnic in ferma este de 2,5 kg nutret/cap porc la crestere-ingrasare, fiind conform cu consumul de hrana specificat de cele mai bune tehnici disponibile, respectiv 1,5-3,1 kg nutret/cap/zi.

Cap.3. UTILIZAREA RESURSEI DE APA IN CURSUL ANULUI 2023

Alimentarea cu apa in cadrul complexului se face din putul forat care are o adancime de 102 m. Din acest put se asigura apa pentru adaparea animalelor, igienizarea halelor si rezerva PSI. Putul forat este echipat cu pompa submersibila si instalatie tip hidrofor.

Consumul total de apa in anul 2023, potrivit facturilor emise de catre Sistemul de Gospodarie a Apelor Crisuri, este 30.667 mc.

Pentru reducerea consumului de apa societatea dispune de un echipament de spalare cu presiune pentru igienizarea halelor.

Cap.4. MONITORIZAREA CALITATII APEI

4.1. Reprezentarea grafica a evolutiei calitatii apei din forajul 1, figurile 1-1, 1-2

Figura 1-1

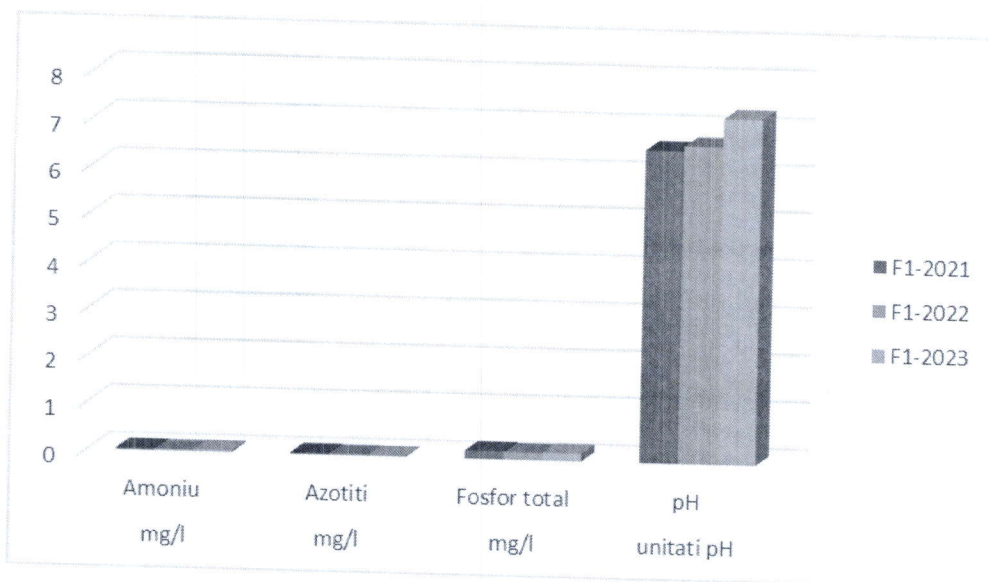
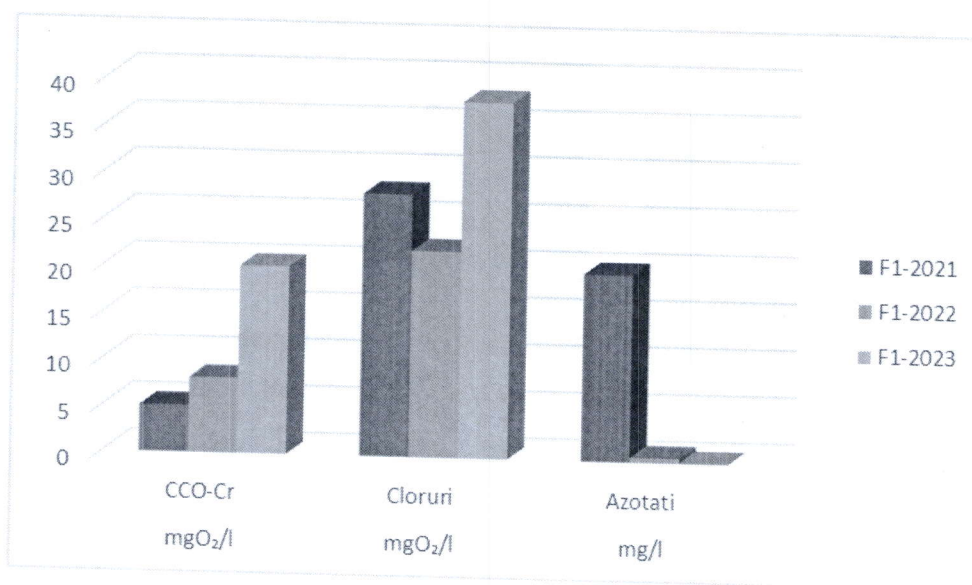


Figura 1-2



4.2. Reprezentarea grafică a evoluției calitatii apei din forajul 2, figurile 2-1, 2-2

Figura 2-1

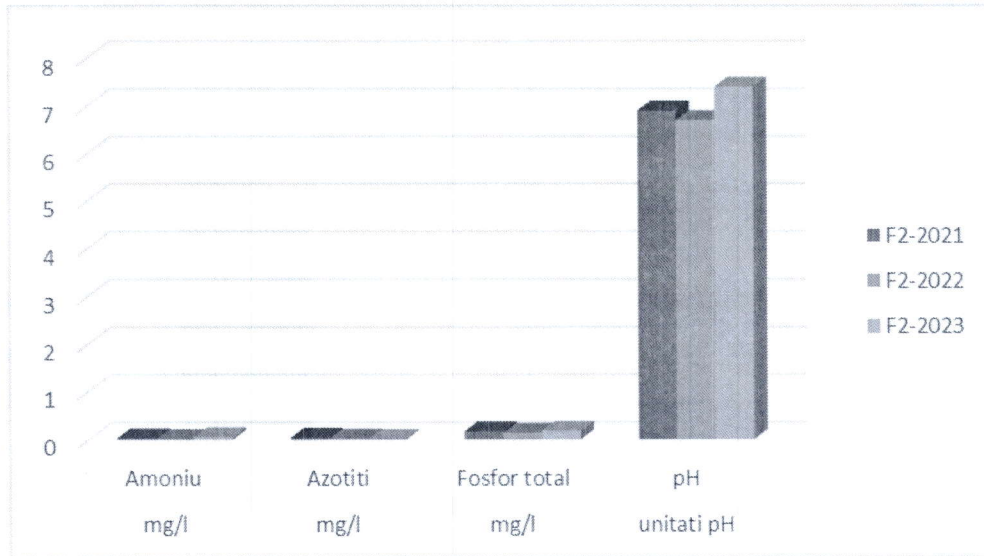
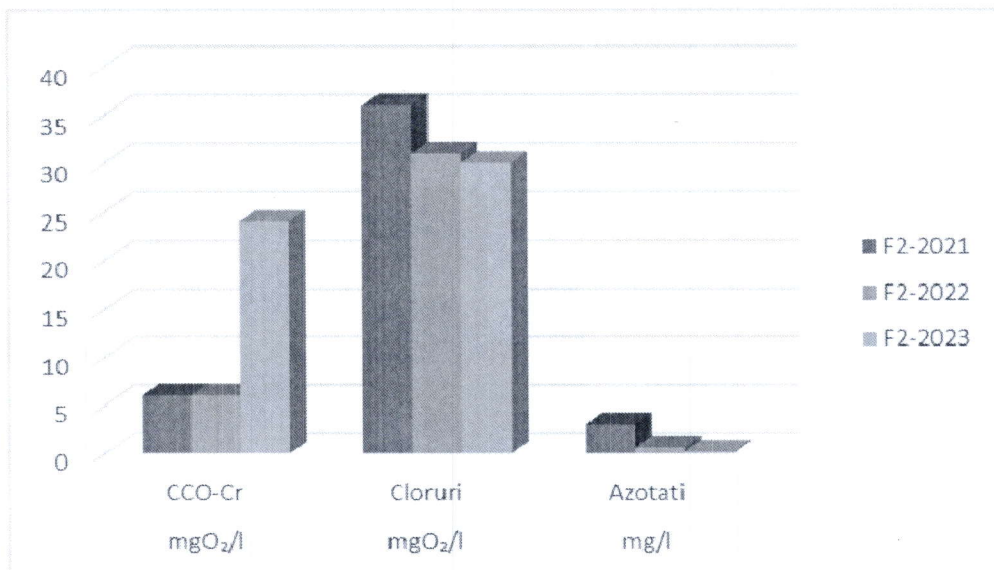


Figura 2-2



Cap.5. CONCENTRATII DE POLUANTI EVACUATE IN MEDIUL INCONJURATOR

1. AZOT (N) EXCRETAT IN 2023

Porci pentru ingrasare (grasi)

$N_{\text{excretat}} = N_{\text{ingerat}} \times (1 - N_{\text{reținut}})$ din IPCC 2006 ecuația 10.31				$N_{\text{excretat}} - \text{kg N/ cap/an}$		i - tip de furaj/rețetă	
$N_{\text{excretat}} = \sum (PB_i \times \text{consum furaj } i) \times (1 - N_{\text{reținut}})$				$N_{\text{ingerat}} - \text{kg N/ cap/an}$		PB - proteină brută %	
$PB\%/100/6,25 = \text{formulă pt transformare PB în N}$ din IPCC 2006 ecuația 10.32				$N_{\text{reținut}} = 0,3$ (adimensional) din IPCC 2006 tabel 10.21			
Ferma	Mod functionare in 2023	Numar zile functionare 2023	Efectiv mediu 2023	FINISHER Greutate medie pe tip animal -70 Kg	N ingerat kg/loc/an raportat la efectiv mediu	N excretat kg/loc/an raportat la efectiv mediu	
OLARI	Ingrășare - FINISHER	365	1791				
	Total anual furaj ingerat tone/an			1670			
	Conținut proteină brută % (PB %)			12			
	kg N / kg furaj			0,019			
	Total anual N ingerat - kg				32064	18	13

2. FOSFOR (P) EXCRETAT IN 2023

Ferma	Mod functionare in 2023	Numar zile functionare 2023	Efectiv mediu 2023 - capete	Dejectii generate 2023 (mc)	Dejectii generate mc/cap/an	Dejectii generate 2023 (tone)	Analiza dejectii 2023 P total (PPM)	Continut P total kg/tona	Total P excretat kg/an	P excretat kg/loc/an
				1,04 t/mc			iunie			
OLARI	crestere-ingrasare	365	1791	1201	0.67	1249	603	0,603	753	0.42

3. AMONIAC (NH3) IN AER IN 2023

Porci pentru ingrasare (grasi) : 1791 capete

TAN - Azot total amoniacal

N excretat= 13 kg N/loc/an

TAN porci pentru ingrasare = 0,7 x 13 = 9.1 kg N/loc/an

Categorie animal	Perioada de adapost	N ex	Proportie TAN*	Tip dejectie	EF NH3 adapost *
Porci pentru ingrasare	365	13	0,7	lichida	0.27
Porci pentru ingrasare	365	13	0,7	solida	0.23

EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019 corelat cu IPCC

*Table 3.9 Default Tier 2 NH3-N EFs and associated parameters for the Tier 2 methodology for the calculation of the NH3-N emissions from manure management

Categoria de animale	TAN	Tip dejectie	Emisia in adapost
Porci pentru ingrasare	9.1	lichida	9.1x0.27 = 2,45 kg NH3/loc/an
Porci pentru ingrasare	9.1	solida	9.1x0.23 = 2,09 kg NH3/loc/an

4. PULBERI IN AER IN 2023

Categorie animal	Factor de emisie	Emisia
Porci pentru ingrasare (grasi)	PM ₁₀ =0.14 kg/cap/an	1791 capete x 0,14 kg/cap/an= 251 kg/an

EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019 corelat cu IPCC

Table 3.5 Default Tier 1 estimates of EF for particle emissions from livestock husbandry

Factori emisii PM10 (Fattening pigs – porci grasi 0.14)

EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019 corelat cu IPCC 2006 , tab.10.19 Cap 10 Ef adapost, stocare, aplicare

Cap.6. ENERGIE ELECTRICA

Energia electrica este asigurata din sistemul national, printr-un post de transformare. Alimentarea cu energie electrica este asigurata din reseaua de joasa tensiune. Energia electrica este utilizata pentru iluminatul spatiilor interioare si exterioare, actionarea utilajelor si instalatiilor de distributie a apei.

Cap. 7. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI

Controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul factorilor de mediu, se realizeaza potrivit autorizatiei integrate de mediu, cat si potrivit dispozitiilor inscise in autorizatia de gospodarie a apelor, iar situatia monitorizarii calitatii factorilor de mediu se va realiza pe baza buletinelor de analize efectuate de personalul specializat al laboratoarelor acreditate anexate, in copie, prezentului raport.

Cap. 8. GESTIONAREA DESEURILOR

In cursul anului 2023 gestionarea deseurilor s-a derulat conform contractelor de prestari servicii incheiate cu operatori economici autorizati sa valorifice prin reciclare, deseurile de ambalaj din hartie si materiale plastice sau sa elimine celelalte tipuri de deseuri.

Categoriile de deseuri generate in cursul anului 2023 potrivit H.G. 856/2002:

- Deseuri municipale amestecate - 20 03 01

Deseurile menajere au fost preluate, in baza conventei, de catre PRIMARIA COMUNEI OLARI, prin operatorul de salubritate GENOR CONSULT SRL;

- Deseuri de tesuturi animale - 02 01 02

Cadavrele provenite din ferma de suine au fost pastrate in camera frig la o temperatura de -18°C, apoi au fost preluate si incinerate de catre PORKPROD SRL;

- Dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei - 02 01 06

Dejectiile animale au fost stocate, iar o cantitate de 2000 tone au fost predate catre C.A.I Curtici SRL, in baza contractului incheiat;

- Ambalaje materiale plastice - 15 01 02

Ambalajele din plastic se predau, in baza contractului incheiat, catre VRANCART SA;

- Ambalaje de hartie si carton - 15 01 01

Ambalajele din carton/hartie se predau, in baza contractului incheiat, catre VRANCART SA;

- Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor - 18 02 02*

Ambalajele de la medicamente se predau, in baza contractului incheiat, catre DEMECO SRL;

- Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase - 15 01 10*

Dezinfectantii se predau, in baza contractului incheiat, catre DEMECO SRL;

Cap. 9. COSTURI DE MEDIU

Costurile de mediu pentru anul 2023 au fost urmatoarele:

- deseuri municipale amestecate: 3048 lei
- servicii DDD: 12503 lei
- analize: 6544 lei
- alte taxe mediu: 300 lei

Anexat acestui raport atasam urmatoarele documente:

1. Situatia lunara a gestiunii deseurilor
2. Plan fertilizare C.A.I Curtici SRL 2023
3. Studiu agrochimic C.A.I Curtici SRL
4. Buletin de analiza din 06.06.2023 emis de catre Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Arad
5. Raport de incercare nr.58T si 59T din 28.03.2023 emis de catre Compania de apa Arad S.A-Laborator apa uzata
6. Raport de incercare nr.301T si 302T din 13.10.2023 emis de catre Compania de apa Arad S.A-Laborator apa uzata

7. Buletin de analiza nr. 44 din 18.07.2023 emis de Laboratorul de Analize de Combustibili, Investigatii Ecologice și Dispersia Noxelor din cadrul Universității Politehnice Timisoara

8. Notificarea inspectiei nr.459/06.02.2023 emisa de catre Garda Nationala de Mediu-Comisariatul Judetean Arad

Responsabil Protectia Mediului

Cosmina RUS



PROKPROD SRL- OLARI

FISA EVIDENTA GESTIUNE DESEU		Nr.	4	Anul	2023		
Tip deseuri	Deseuri municipale amestecate			Cod	20 03 01	Abrev	DM
Stare fizica	SOLID	UM	MC	Zona	Ferma suine		

CAP.1 - Generare deseuri

Nr. crt	Luna	Generata	Cantitate de deseuri		
			din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
	din anul precedent	0		0	0
1	ianuarie	1		1	0
2	februarie	1		1	0
3	martie	1		1	0
4	aprilie	1		1	0
5	mai	1		1	0
6	iunie	1		1	0
7	iulie	1		1	0
8	august	1		1	0
9	septembrie	1		1	0
10	octombrie	1		1	0
11	noiembrie	1		1	0
12	decembrie	1		1	0
	TOTAL AN	12		12	0

CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri

Nr. crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
1	ianuarie							
2	februarie							
3	martie							
4	aprilie							
5	mai							
6	iunie							
7	iulie							
8	august							
9	septembrie							
10	octombrie							
11	noiembrie							
12	decembrie							
	TOTAL AN							

CAP.3 - Valorificare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri valorificate	Operatie valorificare	Agent economic
1	ianuarie			
2	februarie			
3	martie			
4	aprilie			
5	mai			
6	iunie			
7	iulie			
8	august			
9	septembrie			
10	octombrie			
11	noiembrie			
12	decembrie			
	TOTAL AN			

CAP.4 - Eliminare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri eliminate	Operatie eliminare	Agent economic
1	ianuarie	1	D 5	Primaria Olari-Genor Consult SRL
2	februarie	1	D 5	Primaria Olari-Genor Consult SRL
3	martie	1	D 5	Primaria Olari-Genor Consult SRL
4	aprilie	1	D 5	Primaria Olari-Genor Consult SRL
5	mai	1	D 5	Primaria Olari-Genor Consult SRL
6	iunie	1	D 5	Primaria Olari-Genor Consult SRL
7	iulie	1	D 5	Primaria Olari-Genor Consult SRL
8	august	1	D 5	Primaria Olari-Genor Consult SRL
9	septembrie	1	D 5	Primaria Olari-Genor Consult SRL
10	octombrie	1	D 5	Primaria Olari-Genor Consult SRL
11	noiembrie	1	D 5	Primaria Olari-Genor Consult SRL
12	decembrie	1	D 5	Primaria Olari-Genor Consult SRL
	TOTAL AN	12		

Nota 1:pt.documentele difuzate pe suport electronic, protejarea prin parolarea impotriva modificarii, echivaleaza cu asumarea de catre responsabili desemnati a interventiilor planificate corespunzatoare etapei de elaborare a documentului (cf.PS01)

PORKPROD SRL -OLARI

FISA EVIDENTA GESTIUNE DESEU		Nr.	1	Anul	2023		
Tip deseuri	Deșeuri de tesuturi animale			Cod	02 01 02	Abrev	CA
Stare fizica	Solide	UM	KG	Zona	Ferma suine	Res mon	

CAP.1 - Generare deseuri

Nr. crt	Luna	Generata	Cantitate de deseuri		
			din care		Ramasa in stoc
			Valorificata	Eliminata final	
	din anul precedent	1400			1400
1	ianuarie	1040		0	2440
2	februarie	680		600	2520
3	martie	600		1995	1125
4	aprilie	120		665	580
5	mai	0		0	580
6	iunie	0		0	580
7	iulie	0		0	580
8	august	0		0	580
9	septembrie	0		0	580
10	octombrie	80		0	580
11	noiembrie	280		0	660
12	decembrie	1000		0	940
TOTAL AN		3800	0	440	1500

CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
1	ianuarie		2440	CF	2440	TT/E	AS	
2	februarie		2520	CF	2520	TT/E	AS	
3	martie		1125	CF	1125	TT/E	AS	
4	aprilie		580	CF	580	TT/E	AS	
5	mai		580	CF	580	TT/E	AS	
6	iunie		580	CF	580	TT/E	AS	
7	iulie		580	CF	580	TT/E	AS	
8	august		580	CF	580	TT/E	AS	
9	septembrie		580	CF	580	TT/E	AS	
10	octombrie		660	CF	660	TT/E	AS	
11	noiembrie		940	CF	940	TT/E	AS	
12	decembrie		1500	CF	1500	TT/E	AS	
TOTAL AN			1500	CF	1500	TT/E	AS	

CAP.3 - Valorificare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri valorificate	Operatie valorificare	Agent economic
1	ianuarie			
2	februarie			
3	martie			
4	aprilie			
5	mai			
6	iunie			
7	iulie			
8	august			
9	septembrie			
10	octombrie			
11	noiembrie			
12	decembrie			
TOTAL AN				

CAP.4 - Eliminare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri eliminate	Operatie eliminare	Agent economic
1	ianuarie	0		
2	februarie	600		
3	martie	1995		Porkprod SRL
4	aprilie	665		Porkprod SRL
5	mai	0		Porkprod SRL
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	440		
TOTAL AN		3700		Porkprod SRL

PORKPROD SRL- OLARI

FISA EVIDENTA GESTIUNE DESEU		Nr.	5	Anul	2023			
Tip deseu	Dejectii animaliere			Cod	02 01 06	Abrev	DA	
Stare fizica	lichid	UM	TONE	Zona	Ferma suine			
CAP.1 - Generare deseuri								
Nr. crt	Luna	Generata	Cantitate de deseuri					
			din care					
	din anul precedent	2512,8	0		2512,8			
1	ianuarie	266	0		2778,8			
2	februarie	200	0		2978,8			
3	martie	118	0		3096,8			
4	aprilie	35,2	1800		1332			
5	mai	4	200		1136			
6	iunie	6	0		1142			
7	iulie	12	0		1154			
8	august	23	0		1177			
9	septembrie	55	0		1232			
10	octombrie	97	0		1329			
11	noiembrie	169	0		1498			
12	decembrie	264	0		1762			
	TOTAL AN	1249,2	2000	0	1762			
CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri								
Nr. crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
1	ianuarie		2778,8		2778,8	V	AS	VR
2	februarie		2978,8		2978,8	V	AS	VR
3	martie		3096,8		3096,8	V	AS	VR
4	aprilie		1332		1332	V	AS	VR
5	mai		1136		1136	V	AS	VR
6	iunie		1142		1142	V	AS	VR
7	iulie		1154		1154	V	AS	VR
8	august		1177		1177	V	AS	VR
9	septembrie		1232		1232	V	AS	VR
10	octombrie		1329		1329	V	AS	VR
11	noiembrie		1498		1498	V	AS	VR
12	decembrie		1762		1762	V	AS	VR
	TOTAL AN		1762		1762			
CAP.3 - Valorificare deseuri								
Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri valorificate	Operatie valorificare		Agent economic			
1	ianuarie							
2	februarie	0						
3	martie	0						
4	aprilie	1800		R10			SA C.A.I Curtici	
5	mai	200		R10			SA C.A.I Curtici	
6	iunie	0						
7	iulie	0						
8	august	0						
9	septembrie	0						
10	octombrie	0						
11	noiembrie	0						
12	decembrie	0						
	TOTAL AN	2000						
CAP.4 - Eliminare deseuri								
Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri eliminate	Operatie eliminare		Agent economic			
1								
2								
3								

4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
	TOTAL AN	0		

PORKPROD SRL- OLARI

FISA EVIDENTA GESTIUNE DESEU								Nr.	3	Anul	2023		
Tip deseu		AMBALAJE MATERIALE PLASTICE							Cod	15 01 02	Abrev	DP	
Stare fizica		SOLID		UM	KG <th>Zona</th> <td>Ferma suine</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Zona	Ferma suine						
CAP.1 - Generare deseuri													
Nr. crt	Luna	Generata	Cantitate de deseuri										
			din care			Ramasa in stoc							
	din anul precedent	21	Valorificata	Eliminata final			21						
1	ianuarie	1	0			22							
2	februarie	1	0			23							
3	martie	0,2	0			23,2							
4	aprilie	0,2	0			23,4							
5	mai	0,1	0			23,5							
6	iunie	3	0			26,5							
7	iulie	5	0			31,5							
8	august	4	0			35,5							
9	septembrie	7	0			42,5							
10	octombrie	5	0			47,5							
11	noiembrie	3	0			50,5							
12	decembrie	3	0			53,5							
	TOTAL AN	32,5	0			53,5							
CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri													
Nr. crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport						
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie					
1	ianuarie		22	S	0	V	AN	VR					
2	februarie		23	S	0	V	AN	VR					
3	martie		23,2	S	0	V	AN	VR					
4	aprilie		23,4	S	0	V	AN	VR					
5	mai		23,5	S	0	V	AN	VR					
6	iunie		26,5	S	0	V	AN	VR					
7	iulie		31,5	S	0	V	AN	VR					
8	august		35,5	S	0	V	AN	VR					
9	septembrie		42,5	S	0	V	AN	VR					
10	octombrie		47,5	S	0	V	AN	VR					
11	noiembrie		50,5	S	0	V	AN	VR					
12	decembrie		53,5	S	0	V	AN	VR					
	TOTAL AN		53,5		0								
CAP.3 - Valorificare deseuri													
Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri valorificate		Operatie valorificare		Agent economic							
1	ianuarie												
2	februarie	0											
3	martie	0											
4	aprilie	0											
5	mai	0											
6	iunie	0											
7	iulie	0											
8	august	0											
9	septembrie	0											
10	octombrie	0											
11	noiembrie	0											
12	decembrie	0											
	TOTAL AN	0											
CAP.4 - Eliminare deseuri													
Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri eliminate		Operatie eliminare		Agent economic							
1	ianuarie												
2	februarie												
3	martie												
4	aprilie												
5	mai												
6	iunie												
7	iulie												
8	august												
9	septembrie												
10	octombrie												
11	noiembrie												
12	decembrie												
	TOTAL AN												

PORKPROD SRL- OLARI

FISA EVIDENTA GESTIUNE DESEU		Nr.	5	Anul	2023			
Tip dese	AMBALAJE HARTIE si CARTON			Cod	15 01 01	Abrev	DH	
Stare fizica	SOLID	UM	KG	Zona	Ferma suine			
CAP.1 - Generare deseuri								
Nr. crt	Luna	Generata	Cantitate de dese					
			Valorificata	din care		Ramasa in stoc		
	din anul precedent	5	0			5		
1	ianuarie	1	0			6		
2	februarie	1,5	0			7,5		
3	martie	1	0			8,5		
4	aprilie	1,5	0			10		
5	mai	2	0			12		
6	iunie	3	0			15		
7	iulie	3	0			18		
8	august	4	0			22		
9	septembrie	2	0			24		
10	octombrie	2	0			26		
11	noiembrie	2	0			28		
12	decembrie	3	0			31		
	TOTAL AN	26	0			31		
CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri								
Nr. crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
1	ianuarie		6	S	0	V	AN	VR
2	februarie		7,5	S	0	V	AN	VR
3	martie		8,5	S	0	V	AN	VR
4	aprilie		10	S	0	V	AN	VR
5	mai		12	S	0	V	AN	VR
6	iunie		15	S	0	V	AN	VR
7	iulie		18	S	0	V	AN	VR
8	august		22	S	0	V	AN	VR
9	septembrie		24	S	0	V	AN	VR
10	octombrie		26	S	0	V	AN	VR
11	noiembrie		28	S	0	V	AN	VR
12	decembrie		31	S	0	V	AN	VR
	TOTAL AN		31		0			
CAP.3 - Valorificare deseuri								
Nr.crt	Luna	Cantitate de dese valorificata	Operatie valorificare		Agent economic			
1	ianuarie							
2	februarie	0						
3	martie	0						
4	aprilie	0						
5	mai	0						
6	iunie	0						
7	iulie	0						
8	august	0						
9	septembrie	0						
10	octombrie	0						
11	noiembrie	0						
12	decembrie	0						
	TOTAL AN	0						
CAP.4 - Eliminare deseuri								
Nr.crt	Luna	Cantitate de dese eliminata	Operatie eliminare		Agent economic			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
	TOTAL AN							

FISA EVIDENTA GESTIUNE DESEU		Nr.	8	Anul	2023			
Tip dese	Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase			Cod	15 01 10*	Abrev	D	
Stare fizica	SOLIDA	UM	KG	Zona	Ferma suine	Res mon		
CAP.1 - Generare deseuri								
Nr. crt	Luna	Generata	Cantitate de dese					
			din care			Ramasa in stoc		
	din anul precedent	4	Valorificata	Eliminata final				
1	ianuarie	1		0	4			
2	februarie	1		0	5			
3	martie	0,5		0	6			
4	aprilie	0,5		0	6,5			
5	mai	3		0	7			
6	iunie	0,5		0	10			
7	iulie	1		0	10,5			
8	august	2		0	11,5			
9	septembrie	2,5		0	13,5			
10	octombrie	3		0	16			
11	noiembrie	2		0	19			
12	decembrie	6		0	21			
	TOTAL AN	23		0	27			
CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri								
Nr. crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
1	ianuarie		5	S	0	TT/E	AS	I
2	februarie		6	S	0	TT/E	AS	I
3	martie		6,5	S	0	TT/E	AS	I
4	aprilie		7	S	0	TT/E	AS	I
5	mai		10	S	0	TT/E	AS	I
6	iunie		10,5	S	0	TT/E	AS	I
7	iulie		11,5	S	0	TT/E	AS	I
8	august		13,5	S	0	TT/E	AS	I
9	septembrie		16	S	0	TT/E	AS	I
10	octombrie		19	S	0	TT/E	AS	I
11	noiembrie		21	S	0	TT/E	AS	I
12	decembrie		27	S	0	TT/E	AS	I
	TOTAL AN		27		0	TT/E	AS	I
CAP.3 - Valorificare deseuri								
Nr.crt	Luna	Cantitate de dese valorificata	Operatie valorificare		Agent economic			
1	ianuarie	0						
2	februarie	0						
3	martie	0						
4	aprilie	0						
5	mai	0						
6	iunie	0						
7	iulie	0						
8	august	0						
9	septembrie	0						
10	octombrie	0						
11	noiembrie	0						
12	decembrie	0						
	TOTAL AN	0						
CAP.4 - Eliminare deseuri								
Nr.crt	Luna	Cantitate de dese eliminata	Operatie eliminare		Agent economic			
1	ianuarie	0						
2	februarie	0						
3	martie	0						
4	aprilie	0						
5	mai	0						
6	iunie	0						
7	iulie	0						
8	august	0						
9	septembrie	0						
10	octombrie	0						
11	noiembrie	0						
12	decembrie	0						
	TOTAL AN	0						

PORKPROD SRL- OLARI

FISA EVIDENTA GESTIUNE DESEU		Nr.	8	Anul	2023			
Tip deseuri		DESEURI A CAROR COLECTARE SI ELIMINARE FAC OBIECTUL UNOR MASURI SPECIALE PRIVIND PREVENIREA INFECTIILOR			Cod	18 02 02*	Abrev	AM
Stare fizica		SOLID	UM	KG	Zona	Ferma suine	Res mon	
CAP.1 - Generare deseuri								
Nr. crt	Luna	Generata	Cantitate de deseuri					
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc			
	din anul precedent	0,2		0	0,2			
1	ianuarie	0,1		0	0,3			
2	februarie	0,2		0	0,5			
3	martie	0,1		0	0,6			
4	aprilie	0,1		0	0,7			
5	mai	0,2		0	0,9			
6	iunie	0,4		0	1,3			
7	iulie	0,2		0	1,5			
8	august	0,2		0	1,7			
9	septembrie	0,1		0	1,8			
10	octombrie	0,3		0	2,1			
11	noiembrie	0,5		0	2,6			
12	decembrie	2		0	4,6			
TOTAL AN		4,4		0	4,6			
CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri								
Nr. crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
1	ianuarie		0,3	RM	0,3	TT/E	AS	I
2	februarie		0,5	RM	0,5	TT/E	AS	I
3	martie		0,6	RM	0,6	TT/E	AS	I
4	aprilie		0,7	RM	0,7	TT/E	AS	I
5	mai		0,9	RM	0,9	TT/E	AS	I
6	iunie		1,3	RM	1,3	TT/E	AS	I
7	iulie		1,5	RM	1,5	TT/E	AS	I
8	august		1,7	RM	1,7	TT/E	AS	I
9	septembrie		1,8	RM	1,8	TT/E	AS	I
10	octombrie		2,1	RM	2,1	TT/E	AS	I
11	noiembrie		2,6	RM	2,6	TT/E	AS	I
12	decembrie		4,6	RM	4,6	TT/E	AS	I
TOTAL AN			4,6		4,6			
CAP.3 - Valorificare deseuri								
Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri valorificate	Operatie valorificare		Agent economic			
1	ianuarie	0						
2	februarie	0						
3	martie	0						
4	aprilie	0						
5	mai	0						
6	iunie	0						
7	iulie	0						
8	august	0						
9	septembrie	0						
10	octombrie	0						
11	noiembrie	0						
12	decembrie	0						
TOTAL AN		0						
CAP.4 - Eliminare deseuri								
Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri eliminate	Operatie eliminare		Agent economic			
1	ianuarie	0						
2	februarie	0						
3	martie	0						
4	aprilie	0						
5	mai	0						
6	iunie	0						
7	iulie	0						
8	august	0						
9	septembrie	0						
10	octombrie	0						
11	noiembrie	0						
12	decembrie	0						
TOTAL AN		0						

FERTILIZARE CU DEJECTII PKP

2023

PERIOADA APLICARII	Nr. B.F.	Parcela	Suprafata (ha)	Suprafata totala fertilizata (ha)	Cantitatea generata (estimare)	Cantitate de aplicat cf OSPA tone/ha	Cultura fertilizata	Cultura premergatoare	Apport nutrienti dupa fertilizare kg/ha s.a.			Cantitatea totala dejectii tone/parcela	Suprafata ramasa nefertilizata (ha)	
									N	P	K			
	359	30a		29,17	3500	120,00				150	72	106,8		
	359	30a	265,39	19,33	2000	103,45	porumb	grau		150	64,14	94,14		216,89
APRILIE - IUNIE		Total:	265,39	48,50	5500									
SEPTEMBRIE- OCTOMBRIE	196	44a	112,27	26,00	2160	115,38	rapita	grau		150	70	95		86,27
		Total:		74,50	7660									7660,0

* 1 tona dejectii lichide porcine = 1.25 kg N; 0.605 kg P2O5; 0.89 kg K2O (BA OSPA -01.04.2022)

* 1 tona dejectii lichide porcine = 1,45 kg N; 0,62 kg P2O5; 0,91 kg K2O (BA OSPA -01.04.2022)

ferma PKP iratosu
Ferma PKP Olari

5660
2000

*



Cartare Agrochimica

CLIENT: CAI CURTICI

**EXECUTOR: SC VANTAGE BALKANS SRL BUCUREȘTI, SECTORUL 1, STR. IORDACHE GOLESCU NR.17
C.E.O.-KALOYAN KUMANOV**

OBIECTUL STUDIULUI OBIECTUL STUDIULUI: PRELEVARE AUTOMATA A PROBELOR DE SOL LA ADANCIMEA DE 0-30 CM (VRA);

ANALIZA PROBE SOL PENTRU: ANALIZA PROBE SOL PENTRU: pH, AZOT DISPONIBIL PENTRU PLANTE, FOSFOR, POTASIU, CALCIU, MAGNEZIU, SODIU, SULF, FIER, CUPRU, ZINC, MANGAN și BOR;

PROBE: 83 PROBE DE SOL;

ECHIPAMENT: ECHIPAMENT SPECIALIZAT PENTRU PRELEVAREA PROBELOR SOLULUI, APARATURA DE LABORATOR SI SOFTWARE;

DATA: Octombrie 2020

Nr.de ordine #	Sola / Bloc fizic	Proba #	Adanc lime, cm	Reactia solului pH (H ₂ O)		Azot Nitric NO ₃ ⁻ N mg/kg	Azot Amoniacal NH ₄ ⁻ N mg/kg	Azot Mineral NO ₃ -N + NH ₄ ⁻ N mg/kg	Fosfor Disponibil P ₂ O ₅ mg/kg	Potasiu Schimbabil K ₂ O mg/kg	Humus %
10098-26	BF268 P151a	26	0-30	7.33	SAL	22.62	3.49	26.11	118.36	8	
10098-27	BF268 P151a	27	0-30	6.18	SLA	9.03	4.56	13.59	54.28	SU	282.60
10098-28	BF561 P9a	1	0-30	6.19	SLA	17.81	3.05	20.86	121.88	8	343.94
10098-29	BF561 P9a	2	0-30	6.22	SLA	15.32	4.10	19.42	75.49	SU	256.06
10098-30	BF561 P9a	3	0-30	6.11	SLA	15.56	8.17	23.73	83.74	B	286.43
10206-1	BF359 P30a	1	0-30	6.31	SLA	12.18	2.75	14.93	119.46	B	223.63
10206-2	BF359 P30a	2	0-30	7.25	NEU	12.94	2.49	15.43	72.75	SU	301.27
10206-3	BF359 P30a	3	0-30	6.74	NEU	21.25	3.61	24.86	117.99	B	361.18
10206-4	BF359 P30a	4	0-30	7.11	NEU	21.64	4.31	25.95	116.33	B	235.32
10206-5	BF359 P30a	5	0-30	6.10	SLA	31.21	5.18	36.39	113.76	B	290.23
10206-6	BF359 P30a	6	0-30	6.01	MAC	28.25	4.70	32.95	127.79	B	183.83
10206-7	BF359 P30a	7	0-30	5.90	MAC	33.99	4.82	38.81	112.61	B	214.69
10206-8	BF359 P30a	8	0-30	6.64	NEU	18.51	3.38	21.89	86.69	B	316.26
10206-9	BF359 P30a	9	0-30	6.24	SLA	14.81	3.35	18.16	90.99	B	380.66
10206-10	BF359 P30a	10	0-30	6.17	SLA	14.37	4.10	18.47	76.02	SU	238.38
10206-11	BF359 P30a	11	0-30	6.69	NEU	17.58	3.33	20.91	77.19	SU	246.19
10206-12	BF359 P30a	12	0-30	7.46	SAL	20.66	3.99	24.65	85.24	B	303.82
10206-13	BF359 P30a	13	0-30	6.56	NEU	27.51	3.38	30.89	111.67	B	224.03
10206-14	BF359 P30a	14	0-30	7.41	SAL	10.14	2.95	13.09	110.49	B	373.00
10206-15	BF359 P30a	15	0-30	6.48	SLA	20.94	2.59	23.53	103.16	B	278.96
10206-16	BF359 P30a	16	0-30	6.43	SLA	12.99	2.33	15.32	106.35	B	288.96
10206-17	BF359 P30a	17	0-30	8.00	MAL	21.18	2.29	23.47	76.94	SU	357.14
10206-18	BF359 P30a	18	0-30	7.06	NEU	14.64	1.97	16.61	84.11	B	309.70
10206-19	BF359 P30a	19	0-30	6.84	NEU	18.01	1.75	19.76	88.16	B	277.18
10206-20	BF359 P30a	20	0-30	7.74	SAL	70.08	10.72		105.89	B	283.73
10206-21	BF359 P30a	21	0-30	7.88	MAL	53.67	8.05		107.02	B	249.53
10206-22	BF359 P30a	22	0-30	7.52	SAL	26.96	6.01	32.97	118.36	B	279.37

Reactia solului: UAC-Ultra acid; EAC-Extrem de acid; FAC-Foarte puternic acid; PAC-Puternic acid; MAC-Moderat acid; SLA-Slab acid; NEU-Neutru; SAL-Slab alcalin; MAL-Moderat alcalin; PAL-Puternic alcalin; FPA-Foarte puternic alcalin;

Rezultate interpretarea: S-Sczut; SU-Suficient; M-Mediu; B-Bun; R-Ridicat; FR-Foarte ridicat;

Nr.de ordine #	Solia / Bloc fizic	Proba #	Adancime, cm	Reactia solului pH (H ₂ O)	Azot Nitric NO ₃ -N mg/kg	Azot Amoni NH ₄ -N mg/kg	Azot Mineral NO ₃ N + NH ₄ -N mg/kg	Fosfor Disponibil P ₂ O ₅ mg/kg	Potasiu Schimbabil K ₂ O mg/kg	Humus %
10206-23	BF359 P30a	23	0-30	7.75 SAL	13.38	2.77	16.15 FS	48.94 SU	219.64 B	
10206-24	BF359 P30a	24	0-30	6.78 NEU	19.12	1.89	21.01 S	121.00 B	277.70 R	
10206-25	BF359 P30a	25	0-30	6.32 SIA	25.26	2.88	28.14 S	69.46 SU	263.26 R	
10206-26	BF359 P30a	26	0-30	5.98 MAC	58.06	5.32		98.16 B	242.65 R	
10206-27	BF359 P30a	27	0-30	5.92 MAC	37.62	3.91	41.53 M	89.22 B	221.69 R	
10206-28	BF359 P30a	28	0-30	6.08 SIA	20.13	3.39	23.52 S	99.57 B	242.22 R	
10206-29	BF359 P30a	29	0-30	7.83 MAL	17.62	1.55	19.17 FS	76.54 SU	329.06 R	
10206-30	BF359 P30a	30	0-30	7.86 MAL	26.13	1.52	27.65 S	82.43 B	303.06 R	
10206-31	BF359 P30a	31	0-30	6.09 SIA	37.98	6.79	44.77 M	121.72 B	283.40 R	1.82 S
10206-32	BF359 P30a	32	0-30	6.01 MAC	25.17	4.74	29.91 S	157.34 R	275.88 R	
10206-33	BF359 P30a	33	0-30	6.20 SIA	31.46	3.18	34.64 S	89.40 B	320.42 R	
10206-34	BF359 P30a	34	0-30	7.94 MAL	16.96	1.86	18.82 FS	99.75 B	368.36 R	
10206-35	BF359 P30a	35	0-30	6.98 NEU	16.99	1.57	18.56 FS	101.34 B	216.07 B	
10206-36	BF359 P30a	36	0-30	7.55 SAL	22.15	3.61	25.76 S	65.53 SU	286.34 R	
10206-37	BF359 P30a	37	0-30	6.74 NEU	13.36	2.32	15.68 FS	158.52 R		
10206-38	BF359 P30a	38	0-30	6.92 NEU	18.90	1.37	20.27 S			
10206-39	BF359 P30a	39	0-30	7.34 SAL	38.48	2.21	40.69 M	111.83 B	323.04 R	
10206-40	BF359 P30a	40	0-30	5.99 MAC	58.81	8.35		159.25 R	259.64 R	
10206-41	BF359 P30a	41	0-30	8.11 MAL	21.95	3.46	25.41 S	159.02 R	138.32 SU	
10206-42	BF359 P30a	42	0-30	7.71 SAL	22.30	3.89	26.19 S	123.00 B	279.16 R	
10206-43	BF359 P30a	43	0-30	7.80 SAL	17.28	2.31	19.59 FS	91.49 B	408.12 R	
10206-44	BF359 P30a	44	0-30	6.60 NEU	10.57	2.98	13.55 FS	86.62 B	221.33 R	
10206-45	BF359 P30a	45	0-30	7.47 SAL	50.16	11.00		134.57 B	250.51 R	
10206-46	BF359 P30a	46	0-30	6.42 SIA	11.87	2.89	14.76 FS	93.01 B	224.88 R	
10206-47	BF359 P30a	47	0-30	6.27 SIA	33.40	3.10	36.50 S			
10206-48	BF359 P30a	48	0-30	5.97 MAC	23.12	3.88	27.00 S	152.15 R	247.70 R	
10206-49	BF359 P30a	49	0-30	6.36 SIA	47.23	31.93			187.75 B	

Reactia solului: UAC-Ultra acid; EAC-Extrem de acid; FAC-Foarte puternic acid; PAC-Puternic acid; MAC-Moderat acid; SIA-Slab acid; NEU-Neutru; SAL-Slab alcalin; MAL-Moderat alcalin; PAL-Puternic alcalin; FPA-Foarte puternic alcalin;

Rezultate interpretarea: FS-Foarte scazut; S-Scazut; SU-Suficient; M-Mediu; B-Bun; R-Ridicac; FR-Foarte ridicac;

Nr. de ordine #	Sola / Bloc fizic	Proba #	Adancime, cm	Reactia solului pH (H ₂ O)	Azot Nitric NO ₃ ⁻ N mg/kg	Azot Amoniacal NH ₄ ⁺ N mg/kg	Azot Mineral NO ₃ N + NH ₄ ⁻ N mg/kg	Fosfor Disponibil P ₂ O ₅ mg/kg	Potasiu Schimbabil K ₂ O mg/kg	Humus %
10206-50	BF359 P30a	50	0-30	7.33 SAL	11.49	3.00	14.49 FS	62.35 SU	327.05 R	
10206-51	BF359 P30a	51	0-30	6.46 SLA	15.13	3.07	18.20 FS	113.30 B	320.16 R	
10206-52	BF359 P30a	52	0-30	7.29 NEU	26.06	4.69	30.75 S	110.15 B	271.52 R	
10206-53	BF359 P30a	53	0-30	6.01 MAC	15.39	7.01	22.40 S	120.54 B	224.14 R	

COMENTARII DESPRE ANALIZA SOLULUI:

pH (H₂O)

REZULTATELE ANALIZELOR DE SOL NE INDICA FAPTUL CA REACTIA SOLULUI, IN SOLELE CARTATE SE SITUEAZA INTRE INTERVALELE „MODERAT ACID” SI „MODERAT ALCALIN”

REZULTATELE ANALIZELOR ARATA SI UN CONȚINUT DE AZOT MINERAL SITUAT IN INTERVALUL „FOARTE SCĂZUT” SI „FOARTE RIDICAT” ;

CONTINUTUL DE FOSFOR DISPONIBIL VARIAZA INTRE INTERVALELE DE INTERPRETARE „SUFICIENT” SI „FOARTE RIDICAT”

CONTINUTUL DE POTASIU SCHIMBABIL VARIAZA INTRE INTERVALELE DE INTERPRETARE „SUFICIENT” SI „FOARTE RIDICAT”

PLAN DE FERTILIZARE

Cultura urmatoare kg/ha	Recolta estimata kg/ha	Bloc fizic	Proba	Cantitate anuală de îngrășământ, aplicare pe sol, kg/ha(s.a)						Aplicarea foliară (* elemente, recomandate pentru aplicare în concentrație mai mare)								
				N total	N toamna	N Primavara	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	B	Cu	Fe	Mn	Zn
Lucerna	17000	BF268 P151a	Toate probele	30-50	0	30-50	70-80	150-160	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Grau	8000	BF561 P9a	Toate probele	150-160	20-30	130-140	70-80	0	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Grau	8000	BF359 P30a	Toate probele	140-150	20-30	120-130	60-70	50-60	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Reactia solului: UAC-Ultra acid; EAC-Extrem de acid; FAC-Foarte puternic acid; PAC-Puternic acid; MAC-Moderat acid; SLA-Slab acid; NEU-Neutru; SAL-Slab alcalin; MAL-Moderat alcalin; PAL-Puternic alcalin; FPA-Foarte puternic alcalin;

Rezultate interpretarea: FS-Foarte scazut; S-Scazut; SU-Suficient; M-Mediu; B-Bun; R-Ridicac; FR-Foarte ridicac;

CULTURA DE LUCERNA

Fosfor

Se recomandă să se aplice în perioada de toamnă-iarnă. Ca o sursă de fosfor poate fi folosit Diamoniu Fosfat, DAP (18-46-0) pentru sola cartata.

Din cauza nivelurilor variabile de fosfor, este recomandată aplicarea cu doză variabilă (nu – cu doză unică). În acest caz, în celulele (zone) cu cantități mai mici de fosfor ar putea fi aplicate doze mai mari, în timp ce în zonele cu fosfor foarte mare ar putea să fie aplicată doză zero sau o cantitate mai scăzută.

Potasiu

Potasiu trebuie aplicat în perioada de toamnă-iarnă, la cultura de Lucerna, pentru ca solul să acumuleze o cantitate suficientă de potasiu necesară obținerii unei productii ridicate. Ca o sursă de potasiu este recomandat să fie folosită Clorura de potasiu (KCl 0-0-60).

Din cauza nivelurilor variabile de potasiu, este recomandată aplicarea cu doză variabilă (nu – cu doză unică). În acest caz, în celulele (zone) cu cantități mai mici de potasiu ar putea fi aplicate doze mai mari, în timp ce în zonele cu potasiu foarte mare ar putea să fie aplicată doză zero sau o cantitate mai scăzută.

Azot

Este recomandat ca doza totală de azot pentru întreaga perioadă de vegetație să fie împărțită și aplicată după cum urmează:

Înainte de intrarea în vegetație-jumătate din doză recomandată, după prima coasă – ½ din doză. Sau se poate aplica întreaga cantitate într-o singură trecere înainte de intrarea în vegetație. Ca sursa de azot se recomandă să fie aplicat produsul Urea (46% N).

În cazul în care nu este o practică în ferma aplicarea de azot pentru cultura de lucerna, este recomandată aplicarea de azot doar în cazul specific în care se observă deficiențe de azot în cultura, pentru fiecare parcelă în parte.

Reacția solului: UAC-Ultra acid; EAC-Extrem de acid; FAC-Foarte puternic acid; PAC-Puternic acid; MAC-Moderat acid; SLA-Slab acid; NEU-Neutru; SAL-Slab alcalin; MAL-Moderat alcalin; PAL-Puternic alcalin; FPA-Foarte puternic alcalin;

Rezultate interpretarea: FS-Foarte scăzut; S-Scăzut; SU-Suficient; M-Mediu; B-Bun; R-Ridicat; FR-Foarte ridicat;

CULTURA DE GRĂU

Fosfor

În perioada de vară-toamnă, înainte de semănat, ca sursă de fosfor este recomandat să fie folosit Diamoniu Fosfat (DAP, 18-46-0), cu ajutorul căruia se poate aplica și o parte din doza de acot recomandată.

De asemenea, se recomandă aplicarea variabilă a îngrășământului cu fosfor datorită nivelurilor fluctuante ale fosforului din sol, pentru a eficientiza aplicarea și utilizarea fosforului de către plante.

Potasiu

Se recomandă aplicarea de potasiu în perioada de toamnă, înainte de semănat, urmat de o incorporare în sol a acestuia. Dacă nu este posibil să se aplice înainte de semănat, de poate aplica și în perioada de toamnă-iarnă, dar în acest caz există riscul ca acesta să nu fie utilizat de către plante și se recomandă creșterea dozei aplicate. Ca o sursă de potasiu este recomandat să fie folosită Clorura de potasiu (KCl 0-0-60).

Din cauza nivelurilor variabile de potasiu, este recomandată aplicarea cu doza variabilă (nu – cu doza unică). În acest caz, în celelele (zone) cu cantități mai mici de potasiu ar putea fi aplicate doze mai mari, în timp ce în zonele cu potasiu foarte mare ar putea a fi aplicată doza zero sau o cantitate mai scăzută.

Azot și Sulf

Este recomandat ca doza totală de azot pentru întreaga perioadă de vegetație să fie împărțită și aplicată după cum urmează:
Se recomandă ca și produs comercial Urea, dar aplicarea acesteia este condiționată de condițiile climatice. Aceasta se poate utiliza pentru a aplica doza recomandată toamnă, în cazul în care nu se aplica prin îngrășăminte complexe, o dată cu fosforul, dar și pentru prima aplicare din primăvară.
Ca perioadă de aplicare este recomandată aplicarea iarna târziu – primăvara devreme până la începutul reintrării în vegetație, jumătate din doza recomandată.
Ultima aplicare de azot, primăvara devreme (la începutul etapei de alungire a tulpinii la grau) se recomandă să fie aplicat Azotat de amoniu (33% N), jumătate din doza recomandată.

Reacția solului: UAC- Ultra acid; EAC-Extrem de acid; FAC-Foarte puternic acid; PAC-Puternic acid; MAC-Moderat acid; SLA-Slab acid; NEU-Neutru; SAL-Slab alcalin; MAL-Moderat alcalin; PAL-Puternic alcalin; FPA-Foarte puternic alcalin;

Rezultate interpretarea: FS-Foarte scăzut; S-Scăzut; SU -Suficient; M-Mediu; B- Bun; R-Ridicât; FR-Foarte ridicat;



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice ARAD

str. Cloșca nr. 6a; tel./fax. 0257 228485

email: pedologiearad@gmail.com



BULETIN DE ANALIZĂ

06.06.2023

Unitatea: S.C.Pork Prod S.R.L.

Localitatea: Olari Jud.:Arad

Ordonatorul analizei : S.C.Pork Prod S.R.L.

Proba : 1 probă dejecții solide suine și 1 probă dejecții lichide suine,ferma suine Olari

Recoltare probe : client

Data : 24.05.2023

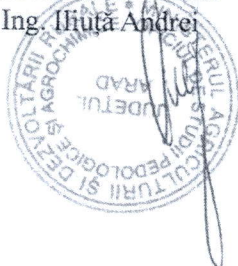
Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	Ca
		%			ppm		%
Probă dejecții solide suine	7,45	77,5	22,5	0,150	595	920	0,25
Probă dejecții lichide suine	7,30	93,5	6,5	0,145	610	910	0,20

Observații:

Valorile analitice se refera numai la probele aduse spre analiză.

Rezultatele se refera numai la probele analizate.Documentul de fata este proprietatea laboratorului de analize din cadrul O.S.P.A.Arad.Reproducerea si difuzarea documentului apartine in exclusivitate laboratorului de analize din cadrul O.S.P.A.Arad.

Director OSPA Arad:
Dr. Ing. Iliuța Andrei



Întocmit :
Ing.chimist Morar Viorica



COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.
Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, județul Arad România, cod poștal 310178
CIF/CUI: RO 1683483, ORC: 102/110/21.02.1991
Capital vărsat și subscris: 9.659.000 Lei
IBAN: RO72 RNCB 0015 0061 5684 0001 - BCR

tel: +40 257 270 849
+40 257 270 843
fax: +40 257 270 961
apacanala@caarad.ro
www.caarad.ro
program între 8:00 - 16:00

LABORATOR APĂ UZATĂ

Arad, str Bodrogului nr 5, tel 0728 889 614, e mail mihaela.bicacian@caarad.ro

Nr ieșire Laborator Apă Uzată 137/28.03.2023

Nr registratură CAA 7123/03.06.2023

Aprobat,
Director General
ing Borha Gheorghe Vasile

Avizat,
Director Tehnic
ing Varga Florin

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr (cod probă) 58T data emiterii 28.03.2023

Client/Beneficiar: SC PORKPROD SRL

Loc de eșantionare: FERMA SUINE OLARI

Punct de eșantionare: FORAJ OBSERVAȚIE 1 – MOARĂ

Tip probă: APĂ FORAJ (SUBTERANĂ) – PROBĂ MOMENTANĂ

Data eșantionării probei: 22.03.2023 ora 08:00; Probă eșantionată de către beneficiar - SC PORKPROD SRL

Responsabil eșantionare, conservare și transport probă Rus Cosmina

Data înregistrării (intrării) probei în Laborator: 22.03.2023 ora 10:00; Eșantion probă acceptat și supus încercării: 2L

Interval executare încercări: 22.03.2023 + 24.03.2023

Comanda către Laborator Apă Uzată: 40/22.03.2023

Nr. crt.	Încercări solicitate	U.M.	Valoarea determinată	Documentul de referință
1.	pH	unități pH	7,4(16,3°C)	SR EN ISO 10523:2012
2.	CCO Cr	mgO ₂ /l	<30(7)*	SR ISO 6060:1996
3.	Amoniu	mg/l	<0,100(0,03)*	SR ISO 7150-1:2001
4.	Azotati	mg/l	1,22	SR ISO 7890-3:2000
5.	Azotiti	mg/l	<0,100(0,01)*	SR EN 26777:2002/C91:2006
6.	Fosfor total	mg/l	<0,100(0,043)*	SR EN ISO 6878:2005
7.	Cloruri	mg/l	21	SR ISO 7150-1:2001

Valoarea determinată din paranteză și marcată cu "*" are caracter informativ.

DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercării

AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea totală sau parțială a Raportului de Încercare.

Raportul de Încercare și copii ale prezentului Raport de Încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Responsabilitatea privind eșantionarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului/beneficiarului. Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport al probei i-au fost furnizate clientului/beneficiarului printr-un proces verbal de instruire.

Raportul de Încercare s-a emis în 2 exemplare: exemplar nr 1 Laborator Ape Uzate, exemplar nr 2 client/beneficiar.

Laboratorul se angajează să păstreze confidențialitatea tuturor informațiilor obținute pentru dumneavoastră în conformitate cu SR EN ISO/IEC 17025:2018. Atunci când laboratorul este obligat prin lege sau prin dispoziții contractuale să elibereze informații confidențiale veți fi informat prin e-mail (cu excepția cazului în care este interzis prin lege).

Șef Laborator Apă Uzată,
ing Bicăcian Mihaela

Responsabil Încercări Fizico-Chimice,
ing Navrady Alexandrina

Exemplar nr 2

pag 1 / 1

cod FL-11-02 Ed5 Rev2

**COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.**

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, județul Arad România, cod poștal 310178
CIF/CUI: RO 1683483, ORC: J02/110/21.02.1991
Capital vărsat și subscris: 9.659.000 Lei
IBAN: RO72 RNCB 0015 0061 5684 0001 - BCR

tel: +40 257 270 849
+40 257 270 843
fax: +40 257 270 981
apacanai@caarad.ro
www.caarad.ro
program între 8:00 - 16:00

LABORATOR APĂ UZATĂ

Arad, str Bodrogului nr 5, tel 0728 889 614, e mail mihaela.bicacian@caarad.ro

Nr ieșire Laborator Apă Uzată 137/28.03.2023

Nr registratură CAA

7/23/03.04.2023

Aprobat,
Director General
ing Borha Gheorghe Vasile

Avizat,
Director Tehnic
ing Varga Florin

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr (cod probă) 59T data emiterii 28.03.2023

Client/Beneficiar: SC PORKPROD SRL

Loc de eșantionare: FERMA SUINE OLARI

Punct de eșantionare: FORAJ OBSERVAȚIE 2

Tip probă: APĂ FORAJ (SUBTERANĂ) – PROBĂ MOMENTANĂ

Data eșantionării probei: 22.03.2023 ora 08:30; Probă eșantionată de către beneficiar - SC PORKPROD SRL

Responsabil eșantionare, conservare și transport probă Rus Cosmina

Data înregistrării (intrării) probei în Laborator: 22.03.2023 ora 10:00; Eșantion probă acceptat și supus încercării: 2L

Interval executare încercări: 22.03.2023 ÷ 24.03.2023

Comanda către Laborator Apă Uzată: 40/22.03.2023

Nr. crt.	Încercări solicitate	U.M.	Valoarea determinată	Documentul de referință
1.	pH	unități pH	7,5(16,8°C)	SR EN ISO 10523:2012
2.	CCO Cr	mgO ₂ /l	<30(5)*	SR ISO 6060:1996
3.	Amoniu	mg/l	<0,100(0,03)*	SR ISO 7150-1:2001
4.	Azotati	mg/l	1,33	SR ISO 7890-3:2000
5.	Azotiti	mg/l	<0,100(0,02)*	SR EN 26777:2002/C91:2006
6.	Fosfor total	mg/l	<0,100(0,040)*	SR EN ISO 6878:2005
7.	Cloruri	mg/l	22	SR ISO 7150-1:2001

Valoarea determinată din paranteză și marcată cu "*" are caracter informativ.

DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercării

AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea totală sau parțială a Raportului de Încercare.

Raportul de Încercare și copii ale prezentului Raport de Încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Responsabilitatea privind eșantionarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului/beneficiarului. Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport al probei i-au fost furnizate clientului/beneficiarului printr-un proces verbal de instruire.

Raportul de Încercare s-a emis în 2 exemplare: exemplar nr 1 Laborator Ape Uzate, exemplar nr 2 client/beneficiar.

Laboratorul se angajează să păstreze confidențialitatea tuturor informațiilor obținute pentru dumneavoastră în conformitate cu SR EN ISO/IEC 17025:2018. Atunci când laboratorul este obligat prin lege sau prin dispoziții contractuale să elibereze informații confidențiale veți fi informat prin e-mail (cu excepția cazului în care este interzis prin lege).

Șef Laborator Apă Uzată,
ing Bicăcian Mihaela

Responsabil Încercări Fizico-Chimice,
ing Navrady Alexandrina

Exemplar nr 2

pag 1 / 1

cod FL-11-02 Ed5 Rev2

**COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.**

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, județul Arad România, cod poștal 310178
CIF/CUI: RO 1683483, ORC: J02/110/21 02 1991
Capital vărsat și subscris: 9.659.000 Lei
IBAN: RO72 RNCB 0015 0051 5684 0001 - BCR

tel: +40 257 270 849
+40 257 270 843
fax: +40 257 270 881
apacanal@caarad.ro
www.caarad.ro
program între 8:00 - 16:00

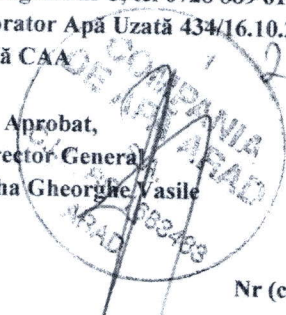
LABORATOR APĂ UZATĂ

Arad, str Bodrogului nr 5, tel 0728 889 614, e mail mihaela.bicacian@caarad.ro

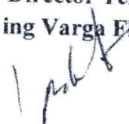
Nr ieșire Laborator Apă Uzată 434/16.10.2023

Nr registratură CAA

Aprobat,
Director General
ing Borha Gheorghe Vasile



Avizat,
Director Tehnic
ing Varga Florin

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr (cod probă) 301T data emiterii 13.10.2023

Client/Beneficiar: SC PORKPROD SRL

Loc de eșantionare: FERMA SUINE OLARI

Punct de eșantionare: FORAJ OBSERVAȚIE 1 – MOARĂ

Tip probă: APĂ FORAJ (SUBTERANĂ) – PROBĂ MOMENTANĂ

Data eșantionării probei: 04.10.2023 ora 12:30; Probă eșantionată de către beneficiar - SC PORKPROD SRL

Responsabil eșantionare, conservare și transport probă Rus Cosmina

Data înregistrării (intrării) probei în Laborator: 04.10.2023 ora 14:30; Eșantion probă acceptat și supus încercării: 2L

Interval executare încercări: 04.10.2023 ÷ 09.10.2023

Comanda către Laborator Apă Uzată: 173/04.10.2023

Nr. crt.	Încercări solicitate	U.M.	Valoarea determinată	Documentul de referință
1.	pH	unități pH	7,3(20,5°C)	SR EN ISO 10523:2012
2.	CCO Cr	mgO ₂ /l	<30(20)*	SR ISO 6060:1996
3.	Amoniu	mg/l	<0,100(0,04)*	SR ISO 7150-1:2001
4.	Azotati	mg/l	<0,250(0,01)*	SR ISO 7890-3:2000
5.	Azotiti	mg/l	<0,100(0,01)*	SR EN 26777:2002/C91:2006
6.	Fosfor total	mg/l	0,16	SR EN ISO 6878:2005
7.	Cloruri	mg/l	38	SR ISO 7150-1:2001

Valoarea determinată din paranteză și marcată cu "*" are caracter informativ.

DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercării

AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea totală sau parțială a Raportului de Încercare.

Raportul de Încercare și copii ale prezentului Raport de Încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Responsabilitatea privind eșantionarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului/beneficiarului. Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport al probei i-au fost furnizate clientului/beneficiarului printr-un proces verbal de instruire.

Raportul de Încercare s-a emis în 2 exemplare: exemplar nr 1 Laborator Ape Uzate, exemplar nr 2 client/beneficiar.

Laboratorul se angajează să păstreze confidențialitatea tuturor informațiilor obținute pentru dumneavoastră în conformitate cu SR EN ISO/IEC 17025:2018. Atunci când laboratorul este obligat prin lege sau prin dispoziții contractuale să elibereze informații confidențiale veți fi informat prin e-mail (cu excepția cazului în care este interzis prin lege).

Șef Laborator Apă Uzată,
ing Bicăcian Mihaela

Responsabil Încercări Fizico-Chimice,
ing Navrady Alexandrina

Exemplar nr 2

pag 1 / 1

cod FL-11-02 Ed5 Rev2

**COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.**

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, județul Arad România, cod poștal 310178
CIF/CUI: RO 1683483, ORC: JO2/110/21.02.1991
Capital vărsat și subscris: 9.659.000 Lei
IBAN: RO72 RNCB 0015 0061 5684 0001 - BCR

tel: +40 257 276 849
+40 257 270 843
fax: +40 257 270 981
apacanal@caarad.ro
www.caarad.ro
program între 8:00 - 16:00

LABORATOR APĂ UZATĂ

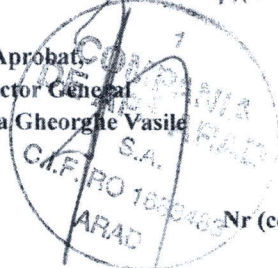
Arad, str Bodrogului nr 5, tel 0728 889 614, e mail mihaela.bicacian@caarad.ro

Nr ieșire Laborator Apă Uzată 434/16.10.2023

Nr registratură CAA

27097/19.10.2023

Aprobat,
Director General
ing Borha Gheorghe Vasile



Avizat,
Director Tehnic
ing Varga Florin

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr (cod probă) 302T data emiterii 13.10.2023

Client/Beneficiar: SC PORKPROD SRL

Loc de eșantionare: FERMA SUINE OLARI

Punct de eșantionare: FORAJ OBSERVAȚIE 2

Tip probă: APĂ FORAJ (SUBTERANĂ) – PROBĂ MOMENTANĂ

Data eșantionării probei: 04.10.2023 ora 12:30; Probă eșantionată de către beneficiar - SC PORKPROD SRL

Responsabil eșantionare, conservare și transport probă Rus Cosmina

Data înregistrării (intrării) probei în Laborator: 04.10.2023 ora 14:30; Eșantion probă acceptat și supus încercării: 2L

Interval executare încercări: 04.10.2023 ÷ 09.10.2023

Comanda către Laborator Apă Uzată: 173/04.10.2023

Nr. crt.	Încercări solicitate	U.M.	Valoarea determinată	Documentul de referință
1.	pH	unități pH	7,4(20,3°C)	SR EN ISO 10523:2012
2.	CCO Cr	mgO ₂ /l	<30(24)*	SR ISO 6060:1996
3.	Amoniu	mg/l	<0,100(0,05)*	SR ISO 7150-1:2001
4.	Azotati	mg/l	0,16	SR ISO 7890-3:2000
5.	Azotiti	mg/l	<0,100(0,01)*	SR EN 26777:2002/C91:2006
6.	Fosfor total	mg/l	0,18	SR EN ISO 6878:2005
7.	Cloruri	mg/l	30	SR ISO 7150-1:2001

Valoarea determinată din paranteză și marcată cu "*" are caracter infomativ.

DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercării

AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea totală sau parțială a Raportului de Încercare.

Raportul de Încercare și copii ale prezentului Raport de Încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Responsabilitatea privind eșantionarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului/beneficiarului. Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport al probei i-au fost furnizate clientului/beneficiarului printr-un proces verbal de instruire.

Raportul de Încercare s-a emis în 2 exemplare: exemplar nr 1 Laborator Ape Uzate, exemplar nr 2 client/beneficiar.

Laboratorul se angajează să păstreze confidențialitatea tuturor informațiilor obținute pentru dumneavoastră în conformitate cu SR EN ISO/IEC 17025:2018. Atunci când laboratorul este obligat prin lege sau prin dispoziții contractuale să elibereze informații confidențiale veți fi informat prin e-mail (cu excepția cazului în care este interzis prin lege).

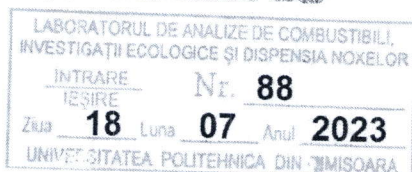
Șef Laborator Apă Uzată,
ing Bicăcian Mihaela

Responsabil Încercări Fizico-Chimice,
ing Navrady Alexandrina

Exemplar nr 2

pag 1 / 1

cod FL-11-02 Ed5 Rev2



Exemplar nr: 2

**RAPORT DE MĂSURARE A IMISIILOR
 Nr. 44 din 18.07.2023**

Beneficiar: SC PORKPROD SRL

Amplasament: loc. Olari, FN, jud. Arad

Numar și data comanda/contract: 1911/15.05.2023 / BC 122/07.12.2021

Tip de măsurare: Încercări gravimetrice, chemiluminiscentă

Metode de măsurare și standard: SR EN 12341:2014, EN 14211:2005, SR EN 50379-2:2013

Abateri, adăugiri sau excluderi față de metoda de încercare convenită cu beneficiarul: nu este cazul

Aparate utilizate: LSV3, HORIBA APNA 350, Horiba PG

Denumirea măsurătorilor efectuate: Determinarea pulberi în suspensie, sedimentabile, imisii NH₃, H₂S și NO₂

Data / perioada de desfășurare a activității de laborator: 31.05.2023

Denumirea instalațiilor (inclusiv numele producătorului, număr de serie) și condițiile de exploatare pentru acestea: in situ – aer ambiental

Tabelul Nr. 1: Identificarea obiectului măsurat

Identificare / Loc prelevare/măsurare:	Data/ Ora începerii măsurătorii	Data/ Ora încheierii măsurătorii	Tip monitorizare
Pulberi sedimentabile la limita amplasamentului	16.06.23 09:53	17.07.23 09:53	Continuă
Imisii NO ₂ limita amplasamentului	10.07.23 09:53	17.07.23 09:53	Discontinuuă
Imisii H ₂ S limita amplasamentului	10.07.23 09:53	17.07.23 09:53	Discontinuuă
Imisii NH ₃ limita amplasamentului	10.07.23 09:53	17.07.23 09:53	Discontinuuă

Metoda de esantionare:

Nota: Daca LACIEDiN nu este responsabil pentru prelevarea probelor, ci le primeste de la beneficiar, acest lucru se specifica in aceasta sectiune, prin declaratia „Esantion primit de la client”.

Data intocmirii planului de esantionare: Decembrie 2021

Procentul de date înregistrate: 100%

Tab.2. Valori ale concentrațiilor de poluanți (pulberi sedimentabile), măsurate la limita amplasamentului Ferma de creștere și îngrășare suine Porkprod SRL – loc. Olari, FN, jud. Arad

Locatia	Data/Ora prelevare	Concentratia medie zilnica a pulberilor sedimentabile [g/m ² /lună]	Valoare limita [g/m ² /lună]
Olari	16.06.23 09:53 – 17.07.23 09:53	7,38	17

Tab.3. Valori ale concentrațiilor de poluanți, măsurate la limita amplasamentului SC PORKPROD SRL – loc. Olari, FN, jud. Arad ca medie de scurtă și lungă durată

Locatia	NO ₂				NH ₃				H ₂ S			
	Valoare măsurată scurta durata [μg/m ³]	Valoare limită scurta durata [μg/m ³]	Valoare măsurată lunga durata [μg/m ³]	Valoare limită lunga durata [μg/m ³]	Valoare măsurată scurta durata [μg/m ³]	Valoare limită scurta durata [μg/m ³]	Valoare măsurată lunga durata [μg/m ³]	Valoare limită lunga durata [μg/m ³]	Valoare măsurată scurta durata [μg/m ³]	Valoare limită scurta durata [μg/m ³]	Valoare măsurată lunga durata [μg/m ³]	Valoare limită lunga durata [μg/m ³]
Olari	76	200	10	40	0,14	0,3	0,04	0,1	0,005	0,015	0,004	0,008

Conditii de mediu pe perioada măsurătorilor:

Temperatura ambientală: 21-36°C, Presiune atmosferică 1000-1016 hPa, Cer senin/variabil, Precipitații, Umiditate: 21-72%, Vânt: 0-4 m/s.

Incertitudinea de măsurare (exprimată în aceeași unitate de măsură ca și cea a măsurandului) sau nivel de încredere a rezultatelor:

Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii standard compuse cu un coeficient de extindere $k = 2$ și care corespunde, aproximativ, unui interval al nivelului de încredere de 95%.

Date furnizate de client, adică date primite de la client (daca este cazul): nu este cazul

Nota: Dacă datele primite de la client pot influența validitatea rezultatelor, se va preciza acest lucru

Opinii și interpretări:


Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Modalitate de transmitere: e-mail

Intocmit,
Responsabil tehnic
prelevare probe,



Intocmit,
Responsabil tehnic
analiza probe,



Toate paginile raportului de măsurare emisii, precum și toate anexele prevăzute fac parte integrantă din raportul de măsurare emisii și nu se emit separat.

Prezentul raport de măsurare se referă exclusiv la încercările efectuate pe eșantionul și perioada specificate.

Raportul de măsurare a emisiilor este eliberat de Laboratorul de Analize de Combustibili, Investigații Ecologice și Dispersia Noxelor din cadrul Universității Politehnica din Timișoara și este conform cu prevederile din SR EN ISO/IEC 17025:2018.

Avertisment: Reproducerea prezentului raport de măsurare în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), se poate face doar integral și cu acordul scris al LABORATORULUI DE ANALIZE DE COMBUSTIBILI, INVESTIGAȚII ECOLOGICE ȘI DISPERSIA NOXELOR din cadrul Universității Politehnica din Timișoara.

Nota: prezentul raport de măsurare se întocmește în două exemplare, unul se transmite la client și celălalt se păstrează de către Laborator timp de 5 ani.

ȘFÂRȘIT DOCUMENT



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI, APELOR SI PADURILOR
GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU -Serviciul Comisariatul Județean Arad

Operator de date cu caracter personal, înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal sub nr. 16625

e-mail: mihnea.giugulan@porkprod.ro

PRK NR. 428 / 06.02.2023

NOTIFICAREA INSPECȚIEI

Nr. 159 / 06.02.2023

Denumire operator economic: **SC PORKPROD SRL**

Denumire punct de lucru – punct de lucru **Olari, jud. Arad**

CUI RO **18595092**

Sediul social: localitatea: **Olari, FN – Extravilan – Judetul Arad**

Punct de lucru la care se va efectua inspectia: **Olari, FN – Extravilan – Judetul Arad**

Domnului/Doamnei Administrator/Director general

Vă informăm că începând cu data de **09.02.2023** veți face obiectul unei inspectii de mediu, având ca obiective:

- verificarea modului de respectare a prevederilor legale in domeniul protectiei mediului.

Pentru buna desfășurare a inspectiei, veți pregăti, pentru a fi puse la dispoziția organelor de inspectie, următoarele inscrișuri:

1. Registru unic de control si stampila.
2. Certificat eliberat de ORC pentru sediu social si/sau certificat constatator punct de lucru.
3. Imputernicire reprezentant legal
4. Autorizatia/autorizatia integrata de mediu
5. Documentele prevazute de autorizatia de mediu si de legislatia de mediu in vigoare.
6. Alte documente justificative relevante pentru stabilirea modului de respectare a prevederilor legale.

Pe parcursul controlului aveți dreptul de a beneficia de asistență de specialitate și/sau juridică.

Inspectia se va desfășura cu respectarea prevederilor OMMSC 256/2014, cu modificările și completările ulterioare, privind aprobarea Normelor tehnice de inspectie si control.

Menționăm că aveți posibilitatea de a solicita, o singură dată, amânarea datei de începere a inspectiei pentru motive justificate dar nu mai mult de 3 zile.

Vă asigurăm de întreaga noastră colaborare pe parcursul desfășurării inspectiei de mediu.

CONDUCĂTORUL COMISARIATULUI JUDEȚEAN ARAD,

Comisar Șef,

Graur Viorica

Semnătura

Ștampila

Persoana de contact: Leordean Loredana Telefon: 0771455716

F 3-2-8-1

