



*M.L.F.*

**RAPORT ANUAL DE MEDIU (RAM)  
PENTRU S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A. – FERMA PETREȘTI  
ANUL 2019**

Identificarea dispozitivului	SC AVICOLA FOCȘANI SA	
a		
Numele instalației	FERMA DE REPRODUCȚIE RASE GRELE ȘI STAȚIE DE INCUBAȚIE – FERMA NR. 1 / PLATFORMA PETREȘTI	
Adresa instalației	Municipiul Focșani, strada Cuza Vodă, nr. 78, cod 620034	
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	45,71273 °N	27,20265 °E
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0147	
Activitatea principală	CREȘTEREA INTENSIVĂ A PĂSĂRILOR	
olumul producției	- 7.086.165 capete pui de-o zi în stația de incubație - 74.363 capete tineret de înlocuire - 11.822.861 ouă total, din care: 8.085.634 ouă pentru incubație și 3.737.227 ouă pentru consum	
Autoritatea de reglementare	APM Vrancea	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	8760	
Numărul angajaților	56	
Numărul autorizației de mediu	A.I.M. nr. 4 din 28.09.2018	
Persoana de contact	Oana Savin	
Telefon nr.	0756 039 802	
Fax nr.	0237.230.271	
Adresa E-mail	<a href="mailto:oana.savin@divori.ro">oana.savin@divori.ro</a>	

*511L-131/04.02.  
ape uitate  
50 - metali  
faza depozitii*

**Consumuri de materii prime**

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat	
Pui de-o zi (tineret de înlocuire)	capete	74.363	
Ouă pentru stația de incubație	buc.	8.085.634	
Tineret de înlocuire pentru ferma de adulte	capete	74.363	
Furaje + vitamine	kg	3.518.480	
Vaccinuri	doze	7.170.200	
Medicamente	kg	297	
	litri	1.122	
	buc.	408	
Substanțe dezinfectante:	Sodă caustică	kg	5.425
	Clorură de var	kg	1.250
	Formaldehidă	kg	4.035
	Sanitas Forte Vet	litri	135

	Fumagrar OPP 25 mc	buc.	656
	Detartrant	kg	620

### Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Ouă pentru incubație	Buc.	6.500.000	8.085.634
Ouă consum	Buc.	1.100.000	3.737.227
Pui de-o zi	Capete		7.086.165
Tineret de înlocuire	Capete		74.363

### Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	kW	1.380.935
Gaze naturale	mc	679.412

### Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	1	-	Locuințele din zona limitrofă au fost construite ulterior, prin extinderea intravilanului municipiului Focșani
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Miroas	X		
• Zgomot			
• Apa			
• Aer	X		
• Procedurale			
• Diverse			

### Consumuri de apă

Natura apei	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	Sursa proprie	mc	45.321
Apă de suprafață	-	-	-
Apă municipală	-	-	-



### Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare măsurată (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/discontinua
<b>Emisii în aer<sup>1</sup></b>							
1.	Centrala termică stația de incubație	H = 8 m D <sub>n</sub> =250 mm	Gaz metan	Bioxid de sulf	35	<2,86	discontinua
				Oxid de carbon	100	4,7	
				Oxizi de azot	350	17,7	
				Pulberi în suspensie	5	1,85	
2.	Incinerator	H = 15 m D <sub>n</sub> = 300 mm	Gaz metan	Bioxid de sulf	50	<2,86	discontinua
				Oxid de carbon	50	21,3	
				Oxizi de azot	400	27	
				Pulberi în suspensie	10	6,58	
<b>Imisii în aer</b>							
3.	Activitatea de creștere a păsărilor	-	-	Amoniac <sup>2</sup>	0,3	<0.130	discontinua
				Pulberi sedimentabile <sup>3</sup>	17	15.2	

### Monitorizarea cantității de azot total excretat, exprimat ca N

Cantitatea de azot total excretat a fost estimată<sup>4</sup> prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru stabilirea conținutului de azot total.

Datele de intrare utilizate sunt:

- Conținutul de azot total determinat prin analiza unei probe de dejecții animaliere<sup>5</sup> – **1350 mg/kg N<sub>total</sub>**;
- Cantitatea de dejecții animaliere generate la nivelul Platformei Petrești în anul 2019 – **540 tone/an**;
- Suprafața totală a halelor pentru creșterea păsărilor adulte – **14.686 m<sup>2</sup>**;
- Densitatea medie păsări adulte – **6 capete /m<sup>2</sup>**;

<sup>1</sup> Se anexează Rapoartele de încercare nr. PI1906809/28.11.2019 (emisii gaze de ardere) și nr. PI1906806/28.12.2019 (nivel de zgomot)

<sup>2</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. PI1906802/29.11.2019

<sup>3</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. PI1906812/27.12.2019

<sup>4</sup> Conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2017/32 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, capitolul 4.9.1. tehnici de monitorizare a excreției de azot și fosfor

<sup>5</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. PI1906827/29.11.2019

- Spațiul pentru animal în cazul păsărilor adulte – **0,17 m<sup>2</sup>**;
- Suprafața totală a halelor pentru creșterea tineretului de înlocuire – **7.427 m<sup>2</sup>**;
- Densitatea medie tineret – **6,5 capete /m<sup>2</sup>**;
- Spațiul pentru animal în cazul tineretului – **0,15 m<sup>2</sup>**.

$$N_{\text{total}} \text{ excretat/an} = 540.000 \text{ kg/an dejecții} \times 0,00135 \text{ kg } N_{\text{total}} = 729 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{an}$$

Așadar, cantitatea de azot total excretat la nivelul Platformei Petrești în anul 2019 este de **729 kg N<sub>total</sub>/an**.

#### Calcul azot excretat în cazul găinilor adulte

$$N_{\text{total}} \text{ excretat/m}^2/\text{an} = 729 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{an} \div 14.686 \text{ m}^2 = 0,05 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{m}^2/\text{an}$$

$N \text{ excretat/spațiu pentru animal/an} = 0,05 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{m}^2/\text{an} \times 0,17 \text{ m}^2 = 0,009 \text{ kg } N \text{ excretat/spațiu pentru animal/an}$

#### Calcul azot excretat în cazul tineretului de înlocuire

$$N_{\text{total}} \text{ excretat/m}^2/\text{an} = 729 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{an} \div 7.427 \text{ m}^2 = 0,098 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{m}^2/\text{an}$$

$N \text{ excretat/spațiu pentru animal/an} = 0,098 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{m}^2/\text{an} \times 0,15 \text{ m}^2 = 0,015 \text{ kg } N \text{ excretat/spațiu pentru animal/an}$

**Cantitatea anuală de azot total excretat din dejecții de la Platforma Petrești, estimată pe baza analizei dejecțiilor animaliere este de 0,009 kg N excretat/spațiu pentru animal/an în cazul găinilor adulte și de 0,0015 kg N excretat/spațiu pentru animal/an în cazul tineretului de înlocuire.**

Cantitatea de azot total excretat în limitele BAT-AEL este 0,2 – 0,6 kg N excretat/spațiu pentru animal/an.

#### **Monitorizarea cantității de fosfor total excretat, exprimat ca P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**

Cantitatea de fosfor total excretat a fost estimată<sup>6</sup> prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru stabilirea conținutului de fosfor total.

Datele de intrare utilizate sunt:

<sup>6</sup> Conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2017/32 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, capitolul 4.9.1. tehnici de monitorizare a excreției de azot și fosfor

- Conținutul de fosfor total determinat prin analiza unei probe de dejecții animaliere<sup>7</sup> – **15.400 mg/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**;
- Cantitatea de dejecții animaliere generate la nivelul Platformei Petrești în anul 2019 – **540 tone/an**;
- Suprafața totală a hănelor pentru creșterea păsărilor adulte – **14.686 m<sup>2</sup>**;
- Densitatea medie păsări adulte – **6 capete /m<sup>2</sup>**;
- Spațiul pentru animal în cazul păsărilor adulte – **0,17 m<sup>2</sup>**;
- Suprafața totală a hănelor pentru creșterea tineretului de înlocuire – **7.427 m<sup>2</sup>**;
- Densitatea medie tineret – **6,5 capete /m<sup>2</sup>**;
- Spațiul pentru animal în cazul tineretului – **0,15 m<sup>2</sup>**.

$$P_2O_5 \text{ excretat/an} = 540.000 \text{ kg/an dejecții} \times 0,0154 \text{ kg } P_2O_5 = 8.316 \text{ kg } P_2O_5/\text{an}$$

Așadar, cantitatea de fosfor total excretat la nivelul Platformei Petrești în anul 2019 este de **8.316 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/an**.

#### Calcul azot excretat în cazul găinilor adulte

$$P_2O_5 \text{ excretat/m}^2/\text{an} = 8.316 \text{ kg } P_2O_5/\text{an} \div 14.686 \text{ m}^2 = 0,566 \text{ kg } P_2O_5/\text{m}^2/\text{an}$$

$$P_2O_5 \text{ excretat/spațiu pentru animal/an} = 0,566 \text{ kg } P_2O_5/\text{m}^2/\text{an} \times 0,17 \text{ m}^2 = 0,04 \text{ kg } P_2O_5 \text{ excretat/spațiu pentru animal/an}$$

#### Calcul azot excretat în cazul tineretului de înlocuire

$$P_2O_5 \text{ excretat/m}^2/\text{an} = 8.316 \text{ kg } P_2O_5/\text{an} \div 7.427 \text{ m}^2 = 1,12 \text{ kg } P_2O_5/\text{m}^2/\text{an}$$

$$P_2O_5 \text{ excretat/spațiu pentru animal/an} = 1,12 \text{ kg } P_2O_5/\text{m}^2/\text{an} \times 0,15 \text{ m}^2 = 0,17 \text{ kg } P_2O_5 \text{ excretat/spațiu pentru animal/an}$$

**Cantitatea anuală de fosfor total excretat din dejecții de la Platforma Petrești, estimată pe baza analizei dejecțiilor animaliere este de 0,04 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/spatiu pentru animal/an în cazul găinilor adulte și de 0,17 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/spatiu pentru animal/an în cazul tineretului de înlocuire.**

Cantitatea de fosfor total excretat în limitele BAT-AEL este 0,05 – 0,25 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an.

<sup>7</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. PI1906827/29.11.2019

## Monitorizarea emisiilor de amoniac

Formula de calcul<sup>8</sup> a emisiilor de amoniac pentru fiecare categorie de animal este următoarea:

$$E_{\text{poluant, animal}} = P_{\text{animal}} \times EF_{\text{poluant, animal}} \quad [\text{Kg NH}_3 / \text{an}] \quad \text{unde:}$$

$E_{\text{poluant, animal}}$  – emisia de poluant respectiv de amoniac pentru fiecare tip de animal crescut intensiv [KgNH<sub>3</sub>/an];

$P_{\text{animal}}$  – numărul de animale de același tip (găini ouătoare/tineret de înlocuire) crescute pe durata anului 2019;

$EF_{\text{poluant, animal}}$  – factorul de emisie pentru fiecare tip de animal crescut pe durata unui an.

Calcul emisii de NH<sub>3</sub> în cazul găinilor adulte

$$E_{\text{poluant, animal}} = 42.463 \times 0,32 = 13.588,16 \quad [\text{Kg NH}_3 / \text{an}]$$

Calcul emisii de NH<sub>3</sub> în cazul tineretului de înlocuire

$$E_{\text{poluant, animal}} = 36.162 \times 0,15 = 5.424,3 \quad [\text{Kg NH}_3 / \text{an}]$$

## Monitorizarea emisiilor de pulberi (TSP – pulberi totale în suspensie)

Formula de calcul<sup>9</sup> a emisiilor de pulberi pentru fiecare categorie de animal este următoarea:

$$E_{\text{poluant, animal}} = P_{\text{animal}} \times EF_{\text{poluant, animal}} \quad [\text{Kg pulberi} / \text{an}] \quad \text{unde:}$$

$E_{\text{poluant, animal}}$  – emisia de poluant respectiv de pulberi pentru fiecare tip de animal crescut intensiv [Kg pulberi/an];

$P_{\text{animal}}$  – numărul de animale de același tip (găini ouătoare/tineret de înlocuire) crescute pe durata anului 2019;

$EF_{\text{poluant, animal}}$  – factorul de emisie pentru fiecare tip de animal crescut pe durata unui an.

Calcul emisii de pulberi în cazul găinilor adulte

$$E_{\text{poluant, animal}} = 42.463 \times 0,19 = 8.067,97 \quad [\text{Kg pulberi} / \text{an}]$$

Calcul emisii de pulberi în cazul tineretului de înlocuire

$$E_{\text{poluant, animal}} = 36.162 \times 0,4 = 14.464,8 \quad [\text{Kg pulberi} / \text{an}]$$

## Emisii în apă

<sup>8</sup> Conform metodologiei recomandată în documentul "EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook 2016", capitolul 3. Agriculture, subcapitolul 3.B.Manure management

<sup>9</sup> Conform metodologiei recomandată în documentul "EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook 2016", capitolul 3. Agriculture, subcapitolul 3.B.Manure management



Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	U.M.	Valori măsurate (mg/l)	Valori limită cf. H.G. nr. 352/2005 (mg/l)
Activitatea de creștere a păsărilor	Ape uzate menajere și tehnologice <sup>10</sup>	Bazin vidanjabil	pH	unit.pH	7,7	6,5 – 8,5
			Materii în suspensie	mg/L	48	350
			CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /L	<7,9	300
			CCO <sub>Cr</sub>	mgO <sub>2</sub> /L	<30	500
			Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	3,63	30
			Fosfor total	mg/L	0,279	5
			Sulfuri și H <sub>2</sub> S	mg/L	<0,040	1
			Fenoli	mg/L	<0,100	30
			Substanțe extractibile	mg/L	<20	30
			Detergenți	mg/L	0,207	25
Precipitații	Ape pluviale <sup>11</sup>	Canalul betonat de desecare al ANIF	pH	unit.pH	7,8	6,5 – 8,5
			Materii în suspensie	mg/L	12	35
			CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /L	<7,9	25
			CCO <sub>Cr</sub>	mgO <sub>2</sub> /L	<30,0	125
			Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0,0840	2
			Substanțe extractibile	mg/L	<20	20
			Reziduu fix	mg/L	937	2000
Precipitații	Ape pluviale <sup>12</sup>	Canalul betonat de desecare al ANIF	pH	unit.pH	7,4	6,5 – 8,5
			Materii în suspensie	mg/L	13	35
			CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /L	22,6	25
			CCO <sub>Cr</sub>	mgO <sub>2</sub> /L	67,1	125
			Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	<0,0410	2
			Substanțe extractibile	mg/L	<20	20
			Reziduu fix	mg/L	869	2000
Precipitații	Ape pluviale <sup>13</sup>	Canalul betonat de desecare al ANIF	pH	unit.pH	8	6,5-8,5
			Materii în suspensie	mg/L	<10(7,0)	35
			CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /L	17	25
			CCO <sub>Cr</sub>	mgO <sub>2</sub> /L	56	125
			Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0,112	2
			Substanțe extractibile	mg/L	<20(3,8)	20
			Reziduu fix	mg/L	988	2000
Precipitații	Ape pluviale <sup>14</sup>	Canalul betonat de desecare al ANIF	pH	unit.pH	7,6	6,5-8,5
			Materii în suspensie	mg/L	<10	35
			CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /L	<7,9	25
			CCO <sub>Cr</sub>	mgO <sub>2</sub> /L	<30	125
			Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0,105	2
			Substanțe extractibile	mg/L	<20	20
			Reziduu fix	mg/L	890	2000

<sup>10</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. PI1903895/26.07.2019

<sup>11</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. PI1900662/26.02.2019

<sup>12</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. PI1902121/17.05.2019

<sup>13</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. 4635/10.08.2019

<sup>14</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. PI1906778/29.11.2019

**Calitatea solului<sup>13</sup>**

Locul de prelevare:	Indicatorul analizat	Valori măsurate (mg/kg s.u.)	Praguri de alertă pentru folosințe mai puțin sensibile (mg/kg sol uscat)	Praguri de intervenție pentru folosințe mai puțin sensibile (mg/kg sol uscat)
Platforma Petrești – adâncime 5 cm	Cupru	<b>30,6</b>	250	500
	Zinc	<b>84,3</b>	700	1500
Platforma Petrești – adâncime 30 cm	Cupru	<b>31,2</b>	250	500
	Zinc	<b>84,2</b>	700	1500

**Calitatea apei subterane<sup>14</sup>**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	U.M.	Valoarea măsurată (mg/l)	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)
Foraj de observație	pH	unit. pH	7,1	7,0
	CCO <sub>Cr</sub>	mgO <sub>2</sub> /L	14,4	0,55
	Fosfor total	mg/L	<0,0710	0,082
	Azotiți	mg/L	0,0650	0
	Amoniac	mg/L	0,193	0
	Azotați	mg/L	52,6	30,60

<sup>13</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. PI1906781/27.11.2019

<sup>14</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. PI1906775/28.11.2019



**ALS Life Sciences Romania SRL**

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Accreditat pentru  
INCERCARESR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828**RAPORT DE INCERCARE**

Numar Raport	: <b>PI1906809</b>	Data emiterii	: 28.11.2019
Client	: <b>SC DIVORI PREST SRL</b>	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: OFFICE DIVORI	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. HORIA CLOȘCA ȘI CRIȘAN NR.4 VRANCEA ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: office@divori.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 34/18.11.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2767/19.11.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 25.11.2019
Locatie	: SC AVICOLA FOCSANI SA- Platforma Petresti	Oferta numar	: PI2018DIVOR-RO0001 (CONTRACT NR.269/23.03.2012)
Prelevat de	: Sorin Mocanu	Data testarii	: 25.11.2019 - 27.11.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

**Comentarii Generale**

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

Acest raport de incercare contine 2 atasamente.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea poluanților atmosferici este conform PP-08-02.

**Responsabil pentru acuratețe**Signature

Lucretia Tudorache

Funcție

Sef Laborator





## Rezultate analitice

Sub Matrice: **EMISII GAZE DE ARDERE**

Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
<b>Prelevare</b>			
A-GA-MA: Gaze de ardere	PI1906809-001	cos dispersie- centrala termica, statia de incubatie (P=185kW), H=8m, Dn=250mm - 25.11.2019 00:00	Vezi Atasament
A-GA-MA: Gaze de ardere	PI1906809-002	cos dispersie- incinerator, H= 15m, Dn= 300mm - 25.11.2019 00:00	Vezi Atasament
A-NMVOC-MA: COV exprimat in COT	PI1906809-002	cos dispersie- incinerator, H= 15m, Dn= 300mm - 25.11.2019 00:00	Vezi Atasament
A-TP-GRT: Pulberi Totale	PI1906809-001	cos dispersie- centrala termica, statia de incubatie (P=185kW), H=8m, Dn=250mm - 25.11.2019 00:00	Vezi Atasament
A-TP-GRT: Pulberi Totale	PI1906809-002	cos dispersie- incinerator, H= 15m, Dn= 300mm - 25.11.2019 00:00	Vezi Atasament

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire  $k = 2$  și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
A-GA-MA	PSL-06, SR CEN/TS 15675:2009, SR ISO 10396:2008, SR EN 15259:2008 Determinarea gazelor de ardere (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> ). ; 3
*A-NMVOC-MA	PSL-07, EPA 21, SR EN 15446: 2008; Determinarea compusilor organici volatili. Metoda instrumentala cu analizor specific, tip MX6 iBRID, detectie PID.
A-TP-GRT	PSL-15 SR EN ISO 13284-1: 2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determinarea concentrației masice de pulberi;

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



## Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI1906809

### EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI1906809-001

#### DATE DESPRE PRELEVARE ȘI EXECUȚIA ÎNCERCĂRII:

Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului.

Data prelevării: 20.11.2019.

Condiții de mediu:  $t=10^{\circ}\text{C}$ ;  $u=60\%$ .

Sursa de prelevare: coș dispersie,  $H=8\text{ m}$ ,  $D_n=250\text{ mm}$ .

Locația: centrala termică- stație incubatie.

Combustibil: gaz natural

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinarilor instalațiile au funcționat în condiții normale.

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic, oxigen de referință 3%.

Tip măsurare: momentana.

Prelevarea poluanților atmosferici: conform procedurii PP-08-02, ed.1/rev.0 și conform cerințelor standardelor SR CEN/TS 15675:2009, SR EN 15259:2008.

#### Aparatura folosită:

Gaze de ardere – analizor computerizat cu electro-senzori specifici tip SEITRON.

Pulberi – pompă de aer portabilă model SKC Pocket, timp de mediere 30min.

### REZULTATE OBTINUTE:

Metode de referință:

Gaze de ardere: SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008

Pulberi: SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Nr. test	Ora	O <sub>2</sub> %	CO <sub>2</sub> %	CO [mg/Nm <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ]	SO <sub>2</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Pulberi [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Temperatura gaze [°C]
1	09 <sup>17</sup>	5,6	8,6	<1,25	16,0	<2,86	1,85	29,6
2	09 <sup>20</sup>	5,3	8,7	<1,25	16,0	<2,86		29,1
3	09 <sup>23</sup>	5,0	8,9	14,0	29,0	<2,86		32,1
<b>Media</b>	-	-	-	<b>4,7</b>	<b>17,7</b>	<2,86		-
Valori limită conf. Ord. 462/93, Anexa 2				100	350	35	5	-

- rezultatele sunt exprimate în condiții normale de temperatură și presiune și corectate pentru 3% Oxigen de referință;
- determinarile de Pulberi s-au efectuat fără condiții izocinetice;
- valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de determinare.





## Atasament nr.2 al Raportului de incercare PI1906809

### EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI1906809-002

#### DATE DESPRE PRELEVARE ȘI EXECUȚIA ÎNCERCĂRII:

Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului.

Data prelevării: 20.11.2019.

Condiții de mediu:  $t=10^{\circ}\text{C}$ ;  $u=60\%$ .

Sursa de prelevare: coș dispersie  $H=15\text{ m}$ ,  $D_n=300\text{ mm}$

Locația: incinerator

Combustibil: gaz natural

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalațiile au funcționat în condiții normale.

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic

Conform prevederilor Ordinului 462/93, Anexa 3-Norme de limitare a emisiilor pentru uzinele de incinerare a deșeurilor, valorile finale sunt corectate pentru 11%  $\text{O}_2$ , și aduse în condiții standard de presiune și temperatură.

Tip măsurare: momentana

Prelevarea poluanților atmosferici: conform procedurii PP-08-02, ed.1/rev.0 și conform cerințelor standardelor SR CEN/TS 15675:2009, SR EN 15259:2009.

Aparatura folosită:

Gaze de ardere – analizor computerizat cu electro-senzori specifici tip SEITRON .

Pulberi – pompă de aer portabilă model SKC Pocket, timp de mediere 30min.

### REZULTATE OBTINUTE:

Metode de referință:

Gaze de ardere: SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008

Pulberi: SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Nr. test	Ora	$\text{O}_2$ %	$\text{CO}_2$ %	CO [mg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	SO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	*Pulberi [mg/m <sup>3</sup> ]	*COT [mg/m <sup>3</sup> ]	Temperatura Gaze [oC]
1	09 <sup>31</sup>	4,8	9,0	21,0	27,0	<2,86	6.58	4,36	445,2
2	09 <sup>34</sup>	4,7	9,1	21,0	27,0	<2,86			445,3
3	09 <sup>37</sup>	4,7	9,1	22,0	27,0	<2,86			445,4
Media	-	-	-	21,3	27,0	<2,86			-
Valori medii la 30 min.cf. H.G. 128/02 modif. prin H.G.268/05			A(100%)	150 (95%)	400	200	30	20	-
			B(97%)		200	50	10	10	-

- rezultatele sunt exprimate în condiții normale de temperatură și presiune și corectate pentru 11% Oxigen de referință;
- determinările de Pulberi s-au efectuat fără condiții izocinetice.



# ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: <b>PI1906806</b>	Data emiterii	: 28.11.2019
Client	: <b>SC DIVORI PREST SRL</b>	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: <b>OFFICE DIVORI</b>	Contact	: Client Service
Adresa	: <b>STR. HORIA CLOȘCA ȘI CRIȘAN NR.4 VRANCEA ROMANIA</b>	Adresa	: <b>Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova</b>
E-mail	: <b>office@divori.ro</b>	E-mail	: <b>info.ro@alsglobal.com</b>
Telefon	: —	Telefon	: <b>0244-596193</b>
Fax	: —	Fax	: <b>0244-596193</b>
Proiect	: <b>34/18.11.2019</b>	Pagina	: <b>1 of 2</b>
Numar comanda/contract	: <b>2767/19.11.2019</b>	Exemplar Nr.	: <b>1</b>
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: <b>25.11.2019</b>
Locatie	: <b>SC AVICOLA FOCSANI SA- Platforma Petresti</b>	Oferta numar	: <b>PI2018DIVOR-RO0001 (CONTRACT NR.269/23.03.2012)</b>
Prelevat de	: <b>Sorin Mocanu</b>	Data testarii	: <b>25.11.2019 - 27.11.2019</b>
		Nivel QC	: <b>ALS RO Programul de Control al Calitatii</b>

### Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

Acest raport de incercare contine un atasament.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator





## Rezultate analitice

Sub Matrice: ZGOMOT

Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
<b>Prelevare</b>			
A-SO-MA: Nivel de zgomot, LAeq	PI1906806-001	<b>la limita spatiului functional (limita proprietatii), pe latura de nord - [20.11.2019]</b>	Vezi Atasament

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire  $k = 2$  și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

### Final rezultate analitice

#### Descriere sumară a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează testele: Str. Golești, nr. 5, et. 1, 2 Ploiești 100032	
A-SO-MA	PSL-14, SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2008; SR 10009:2017, STAS 6161/3-82 Determinarea nivelului de zgomot. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, clasa 1, 2+1 octave; 40

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.





## Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI1906806

### NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI1906806-001

**Amplasarea punctelor de masurare:** Punctul de masurare a fost indicat de beneficiar, la limita amplasamentului-Platforma Petresti, pe latura de nord.

**Data prelevării:** 20.11.2019

**Coordonate GPS:** -Latitudine: 45.712572  
-Longitudine: 27.205798

**Determinari solicitate:** Nivel de zgomot exterior - la limita amplasamentului

**Conditii de exploatare a instalatiei:** In timpul determinarii activitatea s-a desfasurat in conditii normale.

**Surse de zgomot principale:** - 12 ventilatoare hale pasari, 8900 gaini

**Nr. utilaje in functiune:** 13

**Aparatura utilizata:**

1. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, clasa 1, 2+1 octave, (Certificat de etalonare nr.16003632/30.11.2016).
2. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o senzitivitate de 20mV/Pa
3. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, (Certificat de etalonare nr.16003634/22.11.2016).

**Masuratorile au fost efectuate in conformitate cu :**

**SR ISO 1996-1:2016** Acustica - Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 1: Mărimi fundamentale și metode de evaluare.

**SR ISO 1996-2:2008 C9/2009** Acustica - Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

**STAS 6161/3-82** Acustica în construcții. Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metoda de determinare.

**SR 6161-1:2008; SR 6161-1/C91:2009** Acustică în construcții. Partea 1: Măsurarea nivelului de zgomot în construcții civile. Metode de masurare.

**SR 10009:2017** Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**PSL-14** - Determinarea nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**Amplasarea microfonului:** in exterior, pozitia in camp liber, inaltimea de la sol  $1,5 \pm 0,1$  m.

**Conditii meteo in timpul efectuarii masuratorii:**

Temperatura medie: 10°C

Umiditatea atmosferica medie: 60 %

Viteza medie a vantului: 0.3-0.6 m/s

**Determinarile au fost efectuate de:** reprezentanta ALS LIFE SCIENCES ROMANIA, Sorin Mocanu.



### REZULTATE OBȚINUTE:

Cod proba	Tip masuratori	UM	<sup>1)</sup> Valoarea masurata L <sub>Aeq</sub>
PI1906806-001- la limita amplasamentului- Platforma Petresti, pe latura de nord	Masuratori sonometrice de zi (11:49-11:54)	dB(A)	49.5

#### Alte informatii:

<sup>1)</sup> Principalul parametru ce a fost luat in considerare in evaluarea nivelului de zgomot este L<sub>Aeq</sub> ce reprezinta nivelul de presiune acustica continuu echivalent, masurat in [dB] si ponderat pe curba A.

#### Note:

Valorile masurate se incadreaza in limitele admise, conform SR 10009:2017, in conditiile precizate.

Incertitudinea de masurare estimata un afecteaza conformarea valorilor masurate cu valorile limita admise.

Opiniile și interpretările continute in aceasta nota, privind conformitatea rezultatelor, nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.



## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

### RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1906812	Data emiterii	: 27.12.2019
Client	: SC DIVORI PREST SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: OFFICE DIVORI	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. HORIA CLOȘCA ȘI CRIȘAN NR.4 VRANCEA ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: office@divori.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ----	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 34/18.11.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2767/19.11.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ----	Data primire probe	: 25.11.2019
Locatie	: SC AVICOLA FOCSANI SA- Platforma Petresti	Oferta numar	: PI2018DIVOR-RO0001 (CONTRACT NR.269/23.03.2012)
Prelevat de	: Sorin Mocanu	Data testarii	: 25.11.2019 - 24.12.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

#### Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

Prelevarea probei s-a facut într-un vas colector conform STAS 10195-75. Conținutul de pulberi sedimentabile, exprimate în g/m<sup>2</sup> /luna, se încadrează în limitele admise, conform STAS 12574-87 Calitatea aerului în zone protejate. Durata expunerii a fost de 30 zile.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea poluantilor atmosferici este conform PP-08-02.

#### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator



5





## Rezultate analitice

Sub Matrice: Imisii

Locul prelevării probei

Imisii in aer la limita incintei fermei , perioada de expunere: 20.11.2019-20.12.2019	---	---
---	-----	-----

Cod Proba

PI1906812-001	---	---
---------------	-----	-----

Data/ora prelevare proba

[20.11.2019]	---	---
--------------	-----	-----

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>									
Pulberi sedimentabile	A-SEDIM-GR	1.00	g/m <sup>2</sup> /luna	15.2	---	---	---	---	---

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire k = 2 și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
*A-SEDIM-GR	STAS 10195-75 Determinarea pulberilor sedimentabile

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

### RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1906827	Data emiterii	: 29.11.2019
Client	: SC DIVORI PREST SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: OFFICE DIVORI	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. HORIA CLOȘCA ȘI CRIȘAN NR.4 VRANCEA ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: office@divori.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 34/18.11.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2767/19.11.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 25.11.2019
Locatie	: SC AVICOLA FOCSANI SA- Platforma Petresti	Oferta numar	: PI2018DIVOR-RO0001 (CONTRACT NR.269/23.03.2012)
Prelevat de	: Sorin Mocanu	Data testarii	: 25.11.2019 - 29.11.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

#### Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, ambalarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de sol sunt conform procedurii PSL-57, Partea B: Prelevarea probelor de sol; documente de referință: ISO 10381; ISO 18400-105; STAS 7184/1.

#### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



5



## Rezultate analitice

Sub Matrice: INDUSTRIAL SOLID				Locul prelevării probei		Dejectii animaliere		---		---	
				Cod Proba		Hala nr.2		---		---	
				Data/ora prelevare proba		PI1906827-001		---		---	
						[20.11.2019]		---		---	
Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU		
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>											
Azot total	I-NTOT-PHO	0.50	mg/kg	1350	± 20.0%	---	---	---	---		
Fosfor ca P2O5	I-P-ICP	1.00	mg/kg	15400	---	---	---	---	---		

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire  $k = 2$  și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
*I-NTOT-PHO	Metoda Merck Spectroquant pentru determinarea Azotului Total
*I-P-ICP	SR EN ISO 11885:2009, SR EN 16174:2013 Determinarea elementelor selectate prin spectrometrie cu plasma cuplata inductiv. Pentru determinare probele au fost mineralizate cu apa regala.

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



# ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Accreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1903895	Data emiterii	: 26.7.2019
Client	: SC DIVORI PREST SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: OFFICE DIVORI	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. HORIA CLOȘCA ȘI CRIȘAN NR.4 VRANCEA ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: office@divori.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 1634/18.07.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 32/18.07.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 19.7.2019
Locatie	: SC Avicola Focsani SA - Platforma Petresti	Oferta numar	: PI2018DIVOR-RO0001 (CONTRACT NR.269/23.03.2012)
Prelevat de	: Client	Data testarii	: 19.7.2019 - 26.7.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

### Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator





## Rezultate analitice

### Apa Reziduala NTPA 002

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Bazin vidanjabil		NTPA 002 - Valori limita indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor.		
				Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioara	Unitate
				Locul prelevării probei				
				Cod Proba		PI1903895001		
				Data/ora prelevare proba		[ 17.7.2019 ]		
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>								
Consum Biochimic de Oxigen (CBO5)	W-BOD5-TIT	7.90	mgO2/L	<7.90	—	—	300	mgO2/L
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30.0	mgO2/L	<30.0	—	—	500	mgO2/L
Sulfuri și hidrogen sulfurat	W-H2S-PHO-R	0.040	mg/L	<0.040	—	—	1	mg/L
Indice fenol	W-MPHI-PHO	0.100	mg/L	<0.100	—	—	30	mg/L
Amoniu ca N	W-NH4-PHO	0.0410	mg/L	<b>3.63</b>	± 13.8%	—	30	mg/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L	<b>0.279</b>	± 18.0%	—	5	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-PHO	0.100	mg/L	<b>0.207</b>	± 13.0%	—	25	mg/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	—	—	30	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	<b>48</b>	± 17.0%	—	350	mg/L
<b>Parametrii fizici</b>								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	<b>7.7</b>	± 9.4%	6.5	8.5	pH Unit

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire k = 2 și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
W-BOD5-TIT	PSL-02, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002 Determinarea consumului biochimic de oxigen după n zile (CBO <sub>n</sub> ). Partea 1: Metoda prin diluare și insamantare cu aport de alțiouree. Partea 2: Metoda pentru probe nediluate; 5
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (în sistem închis și deschis); 3
*W-H2S-PHO-R	SR ISO 10530:1997 Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda spectrofotometrică cu albastru de metilen.
*W-MPHI-PHO	SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439/C91:2006 SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439/C91:2006 Determinarea indicelui Fenol prin metoda spectrometrică cu 4-Aminoantipirine după distilare
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea conținutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrică manuală; 17
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-PTOT-PHO	PSL-12, SR EN ISO 6878:2008 pct.4,6 și 8 Determinarea conținutului de fosfor (ortofosfați și fosfor total); 20
W-SURA-PHO	PSL-05, SR EN 903:2003 Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS; 16
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 12
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea conținutului de materii totale în suspensie; 11

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.





## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

### RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1900662	Data emiterii	: 26.2.2019
Client	: SC DIVORI PREST SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: OFFICE DIVORI	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. HORIA CLOȘCA ȘI CRIȘAN NR.4 VRANCEA ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: office@divori.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 05/15.02.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 343/18.02.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 19.2.2019
Locatie	: Avicola Focsani SA - Platforma PETRESTI, Canal deschis	Oferta numar	: PI2018DIVOR-RO0001 (CONTRACT NR.269/23.03.2012)
Prelevat de	: client	Data testarii	: 19.2.2019 - 25.2.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

#### Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico – financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului.

#### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

### Apa Reziduala NTPA 001

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Canal deschis	NTPA 001- Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane evacuate in receptori naturali.		
				Cod Proba	apa pluviala	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	PI1900662001			
					[ 14.2.2019 ]			
Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>								
Consum Biochimic de Oxigen (CBO5)	W-BOD5-TIT	7,90	mgO2/L	<7,90	—	—	25	mgO2/L
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30,0	mgO2/L	<30,0	—	—	125	mgO2/L
Amoniu ca N	W-NH4-PHO	0,0410	mg/L	<b>0,0840</b>	± 13,8%	—	2	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	<b>937</b>	± 13,0%	—	2000	mg/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	—	—	20	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	<b>12</b>	± 17,0%	—	35	mg/L
<b>Parametrii fizici</b>								
pH	W-PH-ELE	2,0	pH Unit	<b>7,8</b>	± 9,4%	6,5	8,5	pH Unit

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data. Incertitudinea de masurare este exprimata ca incertitudinea de masurare extinsa, cu factor de acoperire k = 2 si un nivel de incredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de masurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodelor

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
W-BOD5-TIT	PSL-02, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002 Determinarea consumului biochimic de oxigen dupa n zile (CBO <sub>n</sub> ). Partea 1: Metoda prin diluare si insamantare cu aport de alitiouree. Partea 2: Metoda pentru probe nediluate; 5
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (in sistem inchis si deschis); 3
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea continutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrica manuala; 17
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea rezidului filtrabil. Metoda gravimetrica
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractibile cu solventi; 12
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea continutului de materii totale in suspensie; 11

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de catre un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



**ALS Life Sciences Romania SRL**  
LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti  
100032 Prahova  
Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Acreditat pentru  
INCERCARE  
RO - IA  
RE - AR  
SR EN ISO/CEI 17025 2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1902121	Data emiterii	: 17.5.2019
Client	: SC DIVORI PREST SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: OFFICE DIVORI	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. HORIA CLOȘCA ȘI CRIȘAN NR.4 VRANCEA ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: office@divori.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 14/08.05.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 972/08.05.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 8.5.2019
Locatie	: Avicola Focsani SA - PItaforma PETRESTI, Canal deschis	Oferta numar	: PI2018DIVOR-RO0001 (CONTRACT NR.269/23.03.2012)
Prelevat de	: client	Data testarii	: 8.5.2019 - 16.5.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

### Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico – financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functie

Sef Laborator





## Rezultate analitice

### Apa Reziduala NTPA 001

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Canal deschis		NTPA 001- Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane evacuate in receptori naturali.		
				Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Locul prelevării probei				
				apa pluviala-Ferma nr.1				
				Cod Proba				
				Data/ora prelevare proba				
				PI1902121001				
				[ 7.5.2019 ]				
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>								
Consum Biochimic de Oxigen (CBO5)	W-BOD5-TIT	7.90	mgO2/L	22.6	± 19.4%	—	25	mgO2/L
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30.0	mgO2/L	67.1	± 7.0%	—	125	mgO2/L
Amoniu ca N	W-NH4-PHO	0.0410	mg/L	<0.0410	—	—	2	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	869	± 13.0%	—	2000	mg/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	—	—	20	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	13	± 17.0%	—	35	mg/L
<b>Parametrii fizici</b>								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.4	± 9.4%	6.5	8.5	pH Unit

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data. Incertitudinea de masurare este exprimata ca incertitudinea de masurare extinsa, cu factor de acoperire k = 2 si un nivel de incredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de masurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
W-BOD5-TIT	PSL-02, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002 Determinarea consumului biochimic de oxigen dupa n zile (CBO <sub>n</sub> ). Partea 1: Metoda prin diluare si insamantare cu aport de alitiouree. Partea 2: Metoda pentru probe nediluate; 5
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (in sistem inchis si deschis); 3
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea continutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrica manuala; 17
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea rezidului filtrabil. Metoda gravimetrica
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractabile cu solvenți; 12
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea continutului de materii totale in suspensie; 11

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de catre un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

## Raport de incercari nr:4635; data:10/8/2019 1:42:16 PM

Client SC DIVORI PREST SRL pentru- Avicola  
 Focsani SA  
 Proba: apa uzata pluviala  
 Data primirii 9/27/2019 12:10:00 PM  
 Data Finalizarii 10/2/2019  
 Metoda de prelevare -  
 Adresa Client Str.Horia,Closca si Crisan nr.4,Focsani  
 Prelevata de client  
 Cantitate proba prelevata/primita 2 l  
 Data prelevarii 26.09.2019  
 Locul prelevarii Platforma Petresti-canal deschis  
 Contract/Comanda /comanda nr.1417/29.09.2019(RQC-LM)  
 Cod proba 875 Ex  
 Loc de desfasurare a activitatilor de laborator LM-Navodari



Nr.	Caracteristica	Metoda de incercare	UM	Valoare Prevazuta	Valoare Determinata	Incertitudine <sup>3)</sup>
1	pH(la 25grad C)	SR EN ISO 10523-2012	unitati de pH	min. 6.5 max. 8.5	8.0	(+/-)0.2
2	Materii totale in suspensie	STAS 6953/1981	mg/l	35(60)	<10(7.0)	-
3	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mgO2/l	max. 125	56.0	(+/-)6.9
4	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	SR EN 1899-1/2003,SR EN 25813:2000, SR EN 25813:2000/C91:2009	mg/l	max. 25	17	(+/-)2
5	Azot amoniacal (NH4)	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	2(3)	0.112	(+/-)0.020
6	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	max. 2000.0	988	(+/-)113
7	Substante extractibile in eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	max. 20	<20(3.8)	-

### Observatii:

Valorile prevazute sunt in conformitate cu Hotararea 352/2005 (NTPA 001).Standardul SR 7587/1996 pentru determinarea substantelor extractibile in eter de petrol se aplica pentru valori >20 mg/l valoarea 3.8 mg/l nu se afla sub marca de acreditare



Intocmit,  
 Responsabil incercari,  
 Sandu Ligia Ileana

### Nota:

- Laboratorul din cadrul Rompetrol Quality Control SRL este acreditat de RENAR pentru activitatea de incercari, conform SR EN ISO /CEI 17025:2005, asa cum este precizat in certificatul de acreditare nr. LI 333. Domeniile acoperite de acreditare sunt disponibile la adresa www.renar.ro.
- Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
- Incertitudinea extinsa pentru nivel de incredere de 95% cu factor de extindere k=2.
- Raportul de incercari nu poate fi reprodus partial fara aprobarea scrisa a laboratorului de incercari.
- Rezultatele prezentate caracterizeaza proba incercata si nu intreg lotul.







## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 928

### RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1906778	Data emiterii	: 29.11.2019
Client	: SC DIVORI PREST SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: OFFICE DIVORI	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. HORIA CLOȘCA ȘI CRIȘAN NR.4 VRANCEA ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: office@divori.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 39/20.11.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2792/21.11.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 22.11.2019
Locatie	: Avicola Focsani SA - PItaforma PETRESTI, Canal deschis	Oferta numar	: PI2018DIVOR-RO0001 (CONTRACT NR.269/23.03.2012)
Prelevat de	: Client	Data testarii	: 22.11.2019 - 29.11.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

#### Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de apă sunt conform procedurii PSL-57, Partea A: Prelevarea probelor de apă; documente de referință: SR ISO 5667-1,3,4,5,6,10,11; controlul calitatii la prelevare conform SR EN ISO 5667-14.

#### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

### Apa Reziduala NTPA 001

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Locul prelevării  
probei

Canal deschis  
apa pluviala-Ferma  
nr.1

NTPA 001- Valori limita de incarcare cu  
poluanti a apelor uzate industriale si  
urbane evacuate in receptori naturali.

Cod Proba

PI1906778001

Data/ora prelevare proba

[ 20.11.2019 ]

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limite inferioara	Limite superioara	Unitate
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>								
Consum Biochimic de Oxigen (CBO5)	W-BOD5-TIT	7.90	mgO2/L	<7.90	—	—	25	mgO2/L
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30.0	mgO2/L	<30.0	—	—	125	mgO2/L
Amoniu ca N	W-NH4-PHO	0.0410	mg/L	<b>0.105</b>	± 13.8%	—	2	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	<b>890</b>	± 13.0%	—	2000	mg/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	—	—	20	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	<10	—	—	35	mg/L
<b>Parametrii fizici</b>								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	<b>7.6</b>	± 9.4%	6.5	8.5	pH Unit

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data. Incertitudinea de masurare este exprimata ca incertitudinea de masurare extinsa, cu factor de acoperire k = 2 si un nivel de incredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de masurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodeli

Metode analitice	Descrierea metodei
<i>Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032</i>	
W-BOD5-TIT	PSL-02, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002 Determinarea consumului biochimic de oxigen dupa n zile (CBO <sub>n</sub> ). Partea 1: Metoda prin diluare si insamantare cu aport de alitiouree. Partea 2: Metoda pentru probe nediluate; 5
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (in sistem inchis si deschis); 3
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea continutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrica manuala; 17
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea rezidului filtrabil. Metoda gravimetrica; 9
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractibile cu solventi; 12
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea continutului de materii totale in suspensie; 11

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de catre un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



**ALS Life Sciences Romania SRL**  
LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti  
100032 Prahova  
Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: <b>PI1906781</b>	Data emiterii	: 27.11.2019
Client	: <b>SC DIVORI PREST SRL</b>	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: OFFICE DIVORI	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. HORIA CLOȘCA ȘI CRIȘAN NR.4 VRANCEA ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: office@divori.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 34/18.11.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2767/19.11.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 22.11.2019
Locatie	: S.C. AVICOLA FOCSANI S.A. – Platforma Petresti- incinta fermei, in spatiul dintre halele de gaini adulte	Oferta numar	: PI2018DIVOR-RO0001 (CONTRACT NR.269/23.03.2012)
Prelevat de	: Sorin Mocanu	Data testarii	: 22.11.2019 - 26.11.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

### Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, ambalarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de sol sunt conform procedurii PSL-57, Partea B: Prelevarea probelor de sol; documente de referință: ISO 10381; ISO 18400-105; STAS 7184/1.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



11



## Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL

Locul prelevării probei

Sol- P1, adâncime 5 cm AVICOLA FOCSANI S.A. – Platforma Petresti- incinta fermei in spatiul dintre halele de gaini adulte	Sol- P2, adâncime 30 cm AVICOLA FOCSANI S.A. – Platforma Petresti- incinta fermei in spatiul dintre halele de gaini adulte	---
Cod Proba PI1906781-001	PI1906781-002	---
Data/ora prelevare proba [20.11.2019]	[20.11.2019]	---

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
<b>Metale Total/Cationi majoritari</b>									
Cupru	S-METAXDG1-R	0.167	mg/kg SU	30.6	± 12.4%	31.2	± 12.4%	---	---
Zinc	S-METAXDG1-R	0.333	mg/kg SU	84.3	± 20.0%	84.2	± 20.0%	---	---

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată.  
 Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire  $k = 2$  și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează teste: Str. Golești, nr. 5, et. 1, 2 Ploiești 100032	
S-METAXDG1-R	PSL-24,ed.1,rev.0 SR EN ISO 11885:2009, SR EN 16174:2013 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea metalelor minoritare din namol, biodeșeurii și sol în apa regală. Digestia elementelor solubile în apă regală (Proba a fost mineralizată în apa regală înainte de analiză conform SR EN 16174:2013); 33

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.





## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

### RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: P11906775	Data emiterii	: 28.11.2019
Client	: SC DIVORI PREST SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: OFFICE DIVORI	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. HORIA CLOȘCA ȘI CRIȘAN NR.4 VRANCEA ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: office@divori.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 34/18.11.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2767/19.11.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 22.11.2019
Locatie	: SC AVICOLA FOCSANI SA - Platforma Petresti - Foraj de observatie	Oferta numar	: P12018DIVOR-RO0001 (CONTRACT NR.269/23.03.2012)
Prelevat de	: Sorin Mocanu	Data testarii	: 22.11.2019 - 27.11.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

#### Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de apă sunt conform procedurii PSL-57, Partea A: Prelevarea probelor de apă; documente de referință: SR ISO 5667-1,3,4,5,6,10,11; controlul calitatii la prelevare conform SR EN ISO 5667-14.

#### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



12



## Rezultate analitice

Sub Matrice: APA SUBTERANA

Locul prelevării  
probei

foraj observatie din  
interiorul fermei: F1  
S.C. AVICOLA  
FOCȘANI S.A. –  
Platforma Petrești

---

---

Cod Proba

PI1906775-001

---

---

Data/ora prelevare proba

[20.11.2019]

---

---

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>									
Azotiti	W-NO2-PHO	0.0130	mg/L	0.0650	± 10.0%	---	---	---	---
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-COD-S-TIT	30.0	mgO2/L	14.4	± 7.0%	---	---	---	---
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L	<0.0710	---	---	---	---	---
Amoniu ca N	W-NH4-PHO	0.0410	mg/L	0.193	± 13.8%	---	---	---	---
Azotati	W-NO3-PHO	0.150	mg/L	52.6	± 18.4%	---	---	---	---
<b>Parametrii fizici</b>									
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.1	± 8.4%	---	---	---	---

Ora prelevării probei va fi 00.00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire  $k = 2$  și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
*W-COD-S-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Consum chimic de oxigen (CCO-Cr) prin titrare
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea continutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrica manuala; 17
W-NO2-PHO	PSL-16, SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91-2006, 18 Determinarea continutului de azotiti; 18
W-NO3-PHO	PSL-17, SR ISO 7890-3:2000 Determinarea continutului de azotati; 19
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-PTOT-PHO	PSL-12, SR EN ISO 6878:2008 pct.4,6 si 8 Determinarea continutului de fosfor (ortofosfati si fosfor total); 20

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

PETRESTI

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform Deciziei 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)	
				cumulat an 2019	cumulat an 2019	Agent economic valorificator	cumulat an 2019	Agent economic eliminator	
1	Activități administrative	Deșeurii municipale amestecate	20 03 01	3,6	0	-	3,6	CUP SALUBRITATE SA	
2	Activitatea de creștere a păsărilor	Dejecții animale / materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluențe, colectate separat și tratate în afara incintei	02 01 06	540	540	AVICOLA FOCSANI SA Punct de lucru Măicănești	0	-	
3	Activitatea de creștere a păsărilor	Cadavre / deșeurii de țesături animale	02 01 02	6,01	0	-	6,01	AVICOLA FOCSANI SA incinerator propriu	
4	Activitatea de incubaj	Deșeurii nespecificate (deșeurii de incubaj / coji de ouă)	02 01 99	160,8	0	-	160,8	SERVICIU NEUTRALIZĂRI SRL	
5	Activitatea de întreținere curentă și casare	Deșeurii de metal	02 01 10	1,745	1,745	REMAT VRANCEA SA	0	-	
6	Aprovizionare cu materii prime și materiale	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0,51	0,5	ECOSISTEM SRL	0	-	
7	Aprovizionare cu materii prime și materiale	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,2	0,2	ECOSISTEM SRL	0	-	
8	Activitatea de întreținere curentă și casare	Metale	20 01 40	1,779	1,779	GREEN ATLANTIC SRL	0	-	

Se anexează fișele de evidență a gestiunii deșeurilor pentru anul 2019, întocmite conform Anexei nr. 1 din H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Întocmit,  
În baza împuternicirii, conform datelor furnizate de titular  
SC DIVORI PREST SRL  
Oana Savin




Director Tehnic,  
Adrian Huzună

