

SC AGRO DEVELOPMENT SRL
STR. PRINCIPALA ; NR 59
COM. BAICULESTI; JUD ARGES
TEL:0248760255; 0742156060
CUI RO 11071430
J03/383/2002
Cont: RO63 RZBR 0000 0600 0333 8872
RAIFFEISEN BANK PLOIESTI
NR. 352.....DATA...24.03.2022.....

Dne Iocciu
30.03.2022
10⁰⁰



CATRE A.P.M. ARGES

Raportul anual de mediu
Anul 2021

Selu ml
2905

FERMA NR 5

de

Director tehnic
Dr Briceag Elena



Responsabil mediu
Ionescu Alin

SML: 521/ 30.03.2022

SC AGRO DEVELOPMENT SRL
FERMA NR 5

Data punerii in functiune: 1978

Date privind desfasurarea activitatii:

Autorizatia integrata de mediu nr. 11 din 15.09.2016 revizuita in data de 17.09.2021

Cod CAEN 0147- Reproductie rase grele

Productie 2021:

- capete pasari: - efectiv la 01.01.2021 – 74 174 capete pui
- efectiv la 01.05.2021 – 70 889 capete adulti
- efectiv la 31.12.2021 – 63 527 capete adulti
- oua – 10 145 816 buc
- cantitate furaj – 3 048 955 kg
- consum de energie electrica – 495 768kwh
- consum gaze – 232 408mc
- consum apa – 12 418mc

1. Masurile impuse in urma inspectiilor de mediu au fost realizate in totalitate.

Termen permanent – realizat

2. Eliminarea deseurilor, a dejectiilor lichide si solide, precum si a cadavrelor s-au facut conform contractelor incheiate cu societatile autorizate cu respectarea conditiilor de protectie a mediului si a sanatatii populatiei

Termen permanent - realizat.

3. S-au efectuat reparatiile si reviziile la utilaje conform graficelor de revizie si reparatie.

Termen permanent – realizat.

4. S-au verificat conductele de apa si canalizare subterana – sunt functionale.

Termen permanent – realizat.

5. S-a achitat taxa la fondul de mediu privind gestiunea deseurilor din ambalaje.

Termen permanent – realizat.

6. S-au luat toate masurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, apa subterana, apa uzata, emiteri aer.

Termen permanent -- realizat.

7. Titularul autorizatiei inregistreaza intr-un registru special punctele de preluare a probelor, analizelor, masuratorilor, metodele de determinare, conditiile de prevedere, conditiile atmosferice in care se face prelevarea, rezultatele masuratorilor cat si un registru complet cu probleme legate de operatiile si practicile de management al deseurilor pe acest amplasament.

Termen permanent – realizat.

8. S-au efectuat raportarile P.R.T.R. conform termenelor transmise de A.P.M.

Termen permanent – realizat.

9. Intrari substante si preparate chimice periculoase:

- desogerme-90 litri
- virex-40 kg
- motorina-7500 litri

Nu au fost inregistrate sesizari si reclamatii din partea publicului in decursul anului 2021.

Buletinele de analiza sunt urmatoarele:

- P/2106537/06,09,2021;P/2101153/28,02,2021
- P/2106535/08,09,2021;P/2101149/28,02,2021
- P/2106538/06,09,2021;P/2101151/28,02,2021
- P/2101154/03,03,2021
- P/2101155/28,02,2021



ALS Life Sciences Romania SRL
LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2106537	Data emiterii	: 6.9.2021
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA România
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: ----	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 30.8.2021
Locatie	: Ferma 5 Merisani	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 30.8.2021 - 1.9.2021
		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 cuantificare 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 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

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

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnică – financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator





Rezultate analitice

MATRICE: APA

Sub Matrice: APA SUBTERANA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		Lg. 458/08.07.2002 modificata si completata cu Ord. 22/2017- Limite maxim admise pentru apa potabila.				
				Foraj de alimentare, situat in parte SE a incintei fermei		Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioara	Unitate
				Cod Proba						
				PI2106537001						
				[30.8.2021]						
				Data/ora prelevare proba						
Parametru Anorganic Nematic										
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	22.4	---	---	---	---		
Parametrii fizici										
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.8	± 2.5%	6.5	9.5	pH Unit		
Parametrii Anorganici Nematici										
Cloruri	W-Cl-SPG	2.0	mg/L	<2.0	---	---	250	mg/L		
Oxidabilitate (CCO-Mn)	W-CODMNTIT	0.500	mgO2/L	0.640	± 16.7%	---	5	mgO2/L		
Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	0.023	mg/L	<0.023	---	---	0.5	mg/L		
Nitriti ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	---	---	0.5	mg/L		
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	<0.12	---	---	50	mg/L		
Metale Total/Cationi majoritari										
Fier	W-METAX1	0.0050	mg/L	0.0788	± 17.4%	---	0.2	mg/L		

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 quantificare; MU = Incertitudinea de masurare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-Cl-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin spectrometrie discreta, 44
W-CODMNTIT	PSL-51, SR EN ISO 8467:2001 Calitatea apei. Determinarea indicelui de permanganat, 9.
W-METAX1	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 41
H4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 44
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 44
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit și Azot Total Oxidat, 44.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
*W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH

*) 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



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2101153	Data emiterii	: 28.2.2021
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: —	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: —	Data inregistrare	: 24.2.2021
Locatie	: Ferma 5 Merisani	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 24.2.2021 - 26.2.2021
		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 cuantificare 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 încercare întocmit în 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute 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 încercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnică – financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

*Temperatura probei PI2101153-001 la efectuarea pH-ului a fost 20.3 °C.

Validat de:

Signature

Lucretia Tudorache

Funcție

Sef Laborator



Data emiterii : 28.2.2021
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI2101153
 Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL



Rezultate analitice

MATRICE: APA

Sub Matrice: APA SUBTERANA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Lg. 458/08.07.2002 modificata si completata cu Ord. 22/2017- Limite maxim admise pentru apa potabila.		
				Foraj de alimentare, situat in parte SE a incintei fermei	Limita inferioara	Limite superioara	Unitate
Data/ora prelevare proba				Cod Proba			
				PI2101153001			
				[24.2.2021]			
Parametri fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.6	6.5	9.5	pH Unit
Parametri Anorganici Nemetalici							
Cloruri	W-Cl-SPG	2.0	mg/L	<2.0	—	250	mg/L
Consum Chimic de Oxigen (CCO-Mn)	W-CODMNTIT	0.500	mgO2/L	0.768	—	5	mgO2/L
Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	0.023	mg/L	<0.023	—	0.5	mg/L
Azotit (NO2-)	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	—	0.5	mg/L
Azotat (NO3-)	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	<0.12	—	50	mg/L
Metale Total/Cationi majoritari							
Fier	W-METAX1	0.0050	mg/L	0.0853	—	0.2	mg/L

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.
 Cheie: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
W-Cl-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin spectrometrie discreta, 44
W-CODMNTIT	PSL-51, SR EN ISO 8487:2001 Calitatea apei. Determinarea indicelui de permanganat, 9.
W-METAX1	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclavă sub presiune ridicată și temperatură înainte de analiză; 41
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 44
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 44
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin sistemul discret de analiză, 44
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1

*) 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. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Report	: PI2106535	Data emiterii	: 8.9.2021
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA România
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: ----	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 30.8.2021
Locatie	: Ferma 5 Merisani	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 30.8.2021 - 7.9.2021
		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 cuantificare a metodelor.

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 încercare întocmit în 1 exemplar pentru 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 încercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnică – financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului. Proba conformă la recepție.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 001

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	Locul prelevării probei		Canal colector deschis		NTPA 001- Valori limita de incarcare cu poluantii a apelor uzate Industriale si urbane evacuate in receptori naturali.		
		LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
		Cod Proba		PI2106535001				
		Data/ora prelevare proba		[30.8.2021]				
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PH O	9.7	mgO2/L	56.9	± 26.0%	---	125	mgO2/L
Azot total (N)	W-NTOT-PHO	0.50	mg/L	5.61	± 12.0%	---	10	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	22	± 18.0%	---	35	mg/L

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 cuantificare; MU = Incertitudinea de măsurare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 34.
W-NTOT-PHO	PSL-21 Metoda kit Merck Spectroquant Nitrogen (total) Cell Test cod:1.14537.0001, Domeniu (0.5-15)mg N/L; 24
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 15

*) 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/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2101149	Data emiterii	: 28.2.2021
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: —	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: —	Data inregistrare	: 24.2.2021
Locatie	: Ferma 5 Merisanl	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 24.2.2021 - 26.2.2021
		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 cuantificare 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 1 exemplar pentru 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 pastrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnică – financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

*Temperatura probei PI2101149-001 la efectuarea pH-ului a fost 20.3 °C.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 28.2.2021
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI2101149
 Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL



Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 002

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Bazin vidanjabil, 70 mc	NTPA 002 - Valori limita indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor.		
				Cod Proba	PI2101149001	Limita inferioara	Limite superioara	Unitate
				Data/ora prelevare probe	[24.2.2021]			
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioara	Unitate	
Metale Totale/Cationi majoritari								
Fosfor total ca P	W-P-ICP	0.050	mg/L	0.500	—	5	mg/L	
Parametri fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.8	6.5	8.5	pH Unit	
Parametri Anorganici Nemetalici								
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-PH O	9.7	mgO ₂ /L	37.7	—	500	mgO ₂ /L	
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	1.01	—	30	mg/L	
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-PHO	0.100	mg/L	<0.100	—	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	13	—	350	mg/L	

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.
 Cheie: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 34.
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 44
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-P-ICP	PSL-24, SR EN ISO 11865:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav sub presiune ridicată și temperatură înainte de analiză, 47.
W-SURA-PHO	PSL-05, SR EN 903:2003 Calitatea apei. Determinarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS; 18
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7567:1996 Determinarea substantelor extractibile cu solvenți; 12
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 15

*) 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. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

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

acreditat pentru
INCERCARESR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828**RAPORT DE INCERCARE**

Numar Raport	: PI2106538	Data emiterii	: 6.9.2021
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA România
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: ---	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2106538/30.08.2021	Data inregistrare	: 30.8.2021
Locatie	: Ferma 5 Merisani	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului - locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 30.8.2021 - 1.9.2021
		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 cuantificare 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 încercare întocmit în 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute 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 încercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

*Temperatura 18oC, umiditate 58%, viteza vant 1.1 m/s, cer senin.

Validat de:Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator





Rezultate analitice

IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	La limita amplasamentului unității	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		
				Data/ora prelevare proba	zona de sud a unitatii (poarta acces)	PI2106538001	Limita inferioara	Limite superioare
				Cod Proba	PI2106538001			
				Data/ora prelevare proba	[30.8.2021]			
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0140	mg/m ³	<0.0140	---	---	0.015	mg/m ³
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m ³	<0.130	---	---	0.3	mg/m ³
Pulberi totale in suspensie (30min)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m ³	0.0390	± 18.0%	---	0.5	mg/m ³

II

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	La limita amplasamentului unității	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		
				Data/ora prelevare proba	zona de Nord a unitatii	PI2106538002	Limita inferioara	Limite superioare
				Cod Proba	PI2106538002			
				Data/ora prelevare proba	[30.8.2021]			
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0140	mg/m ³	<0.0140	---	---	0.015	mg/m ³
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m ³	<0.130	---	---	0.3	mg/m ³
Pulberi totale in suspensie (30min)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m ³	0.0370	± 18.0%	---	0.5	mg/m ³

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 cuantificare; MU = Incertitudinea de măsurare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 29
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 30
A-TSP-DT	PSL-40, Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92, Metoda automata; 51

*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. **) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS L.L. 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
INCERCARESR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828**RAPORT DE INCERCARE**

Numar Raport	: PI2101151	Data emiterii	: 28.2.2021
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: —	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.17	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2101151/24.02.2021	Data inregistrare	: 24.2.2021
Locatie	: Ferma 5 Merisani	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Robert Patrascu - locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 24.2.2021 - 27.2.2021
		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 cuantificare 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 în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

*Temperatura 6oC, umiditate 47%, viteza vant 0.5-0.7 m/s

Validat de:Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 28.2.2021
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI2101151
 Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL



Rezultate analitice

IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute			
				La limita amplasamentului unității zona de sud a unitatii (poarta acces)	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				PI2101151001				
				Data/ora prelevare proba	[24.2.2021]			
Parametri Anorganici Nemetalici								
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0140	mg/m ³	<0.0140	—	0.015	mg/m ³	
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m ³	<0.130	—	0.3	mg/m ³	
Pulberi totale in suspensie (30min)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m ³	0.0350	—	0.5	mg/m ³	

IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute			
				La limita amplasamentului unității zona de Nord a unitatii	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				PI2101151002				
				Data/ora prelevare proba	[24.2.2021]			
Parametri Anorganici Nemetalici								
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0140	mg/m ³	<0.0140	—	0.015	mg/m ³	
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m ³	<0.130	—	0.3	mg/m ³	
Pulberi totale in suspensie (30min)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m ³	0.0370	—	0.5	mg/m ³	

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.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-78 Determinarea hidrogenului sulfurat; 29
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-78 Determinarea amoniacului; 30
A-TSP-DT	PSL-40, Determinarea particulelor totale în suspensie, fracțiilor de PM10 și PM2,5. STAS 10331-92, Metoda automată; 51

*) 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/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2101154	Data emiterii	: 3.3.2021
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: —	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: —	Data inregistrare	: 24.2.2021
Locatie	: Ferma 5 Merisani	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 24.2.2021 - 2.3.2021
		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 cuantificare 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: 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.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator



Data emiterii : 3.3.2021
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI2101154
 Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL



Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	S1- proba martor, langa arealul societatii	S2- zona din imediata apropiere a bazinului vidanjabil	---
				Cod Proba	PI2101154-001	PI2101154-002	---
				Data/ora prelevare proba	[24.2.2021]	[24.2.2021]	---
				Rezultat	Rezultat	Rezultat	
Parametri fizici							
Umiditate	S-DRY-GR	0.10	%		16.8	21.9	---
Parametri Anorganici Nemetalici							
Total Hidrocarburi Petrolere	S-TPH-IR01	27.0	mg/kg SU		124	144	---
Metale: Total/Cationi majoritari							
Cupru	S-METAXDG1-R	0.167	mg/kg SU		14.0	16.8	---
Zinc	S-METAXDG1-R	0.333	mg/kg SU		62.1	62.4	---

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.
 Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
<i>Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032</i>	
S-DRY-GR	PSL-19, SR EN 12880:2002, SR EN 15934:2013 Namol, biodeseuri tratate si sol. Calculul continutului de materie uscata prin determinarea reziduului uscat si al continutului de apa, SR ISO 11465:1998 Determinarea reziduului uscat si al continutului de apa; 14
S-METAXDG1-R	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN 16174:2013 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optica cu plasmă cuplată Inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea metalelor minoritare din namol, biodeseuri si sol in apa regala. Digestia elementelor solubile în apă regală (Proba a fost mineralizată în apa regala înainte de analiză conform SR EN 16174:2013); 41
S-TPH-IR01	PSL-13, editia din 15.01.2020, Determinarea continutului de hidrocarburi petrolere. Metoda spectrometrica FTIR, 40.

*) 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	: PI2101155	Data emiterii	: 28.2.2021
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: —	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2101155/24.02.2021	Data inregistrare	: 24.2.2021
Locatie	: Ferma 5 Merisani	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Robert Patrascu - locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 24.2.2021 - 27.2.2021
		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 cuantificare 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 încercare întocmit în 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute 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 încercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la recepție.

Acest raport cuprinde 2 atasamente.

Validat de:

Signature
Lucretia Tudorache

Funcția
Sef Laborator



Data emiterii : 28.2.2021
Pagina : 2 of 2
Numar Raport : PI2101155
Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL



Rezultate analitice

Sub Matrice: ZGOMOT

Cod Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
Prelevare			
A-SO-MAN: Nivel de zgomot, LAeq	PI2101155-001	la limita de Sud a amplasamentului - [24.2.2021]	Vezi Atasament
A-SO-MAN: Nivel de zgomot, LAeq	PI2101155-002	la limita de Nord a amplasamentului - [24.2.2021]	Vezi Atasament

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.
Cheile: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
*A-SO-MAN	PSL-14, SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2018; SR 10009:2017, STAS 6161/3-82 Determinarea nivelului de zgomot. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A,clasa 1, 2+1octave;

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



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2101155

NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI2101155-001

Determinari solicitate: Nivel de zgomot la limita amplasamentului, pe timp de zi.

Data masuratorii: 24.02.2021

Amplasarea punctelor de masurare: Punctul de masurare a fost indicat de beneficiar, la limita amplasamentului in partea sudica, pe directia predominanta a vantului.

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

Conditii de functionare: in timpul determinarilor activitatea s-a desfasurat in conditii normale.

Surse de zgomot principal: ventilatoare hale.

Surse de zgomot secundare: utilaje transport.

Numar de utilaje in functiune: 2.

Numar auto in tranzit: 1.

Aparatura utilizata:

1. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, clasa 1; 2+1 octave
2. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o senzitivitate de 20mV/Pa
3. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020.

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 1996-2:2018 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 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- PSL-14 - Determinarea nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- SR 6161-1:2008; SR 6161-1:2008/C91:2009- Acustica in constructii. Partea 1: Masurarea nivelului de zgomot in constructii civile. Metode de masurare.

Conditii meteo in timpul efectuarii masuratorii:

- *Temperatura medie: 10°C
- *Umiditatea atmosferica medie: 68%
- *Viteza vantului: 0.4-0.6 m/s.



REZULTATE OBȚINUTE

Cod proba	Tip masuratori	¹⁾ Nivel zgomot L_{Aeq}	²⁾ Incertitudinea extinsa de masurare [dB]	³⁾ Valoarea limita
PI2101155-001: Punctul de masurare a fost indicat de beneficiar, la limita amplasamentului in partea sudica, pe directia predominanta a vantului.	Masuratori sonometrice de zi (11:32-11:37)	54.8	± 5.02	65

¹⁾ Principalul parametru ce a fost luat in considerare in evaluarea nivelului de zgomot este L_{Aeq} ce reprezinta nivelul de presiune acustica continuu echivalent, masurat in [dB] si ponderat pe curba A.

²⁾ Este incertitudinea de masurare extinsa, cu un factor de acoperire $k=2$ si un interval de incredere de 95%.

*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

Alte informatii:

Zgomotul rezidual a fost masurat langa campul de adunare generala, la zona verde.
Nivelul de zgomot rezidual obtinut este $L_{Aeq\ res} = 55.9\text{dB}$.

Calibrarea sonometrului s-a realizat inainte si dupa fiecare determinare, cu Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020.

Determinarile au fost efectuate de: reprezentantii ALS LIFE SCIENCES ROMANIA: Patrascu Robert.

COMENTARIILE GENERALE:

1. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă exclusiv la proba analizată.
2. Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.



Atasament nr.2 al Raportului de incercare PI2101155

NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI2101155-002

Determinari solicitate: Nivel de zgomot la limita amplasamentului, pe timp de zi.

Data masurarii: 24.02.2021

Amplasarea punctelor de masurare: Punctul de masurare a fost indicat de beneficiar, la limita amplasamentului in partea nordica, pe directia predominanta a vantului.

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

Conditii de functionare: in timpul determinarilor activitatea s-a desfasurat in conditii normale.

Surse de zgomot principal: ventilatoare hale.

Surse de zgomot secundare: utilaje transport.

Numar de utilaje in functiune: 2.

Numar auto in tranzit: 3.

Aparatura utilizata:

1. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, clasa 1; 2+1 octave
2. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o senzitivitate de 20mV/Pa
3. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020.

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 1996-2:2018 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 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- PSL-14 - Determinarea nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- SR 6161-1:2008; SR 6161-1:2008/C91:2009- Acustica in constructii. Partea 1: Masurarea nivelului de zgomot in constructii civile. Metode de masurare.

Conditii meteo in timpul efectuarii masuratorii:

- *Temperatura medie: 6°C
- *Umiditatea atmosferica medie: 70%
- *Viteza vantului: 0.4m/s.



REZULTATE OBȚINUTE

Cod proba	Tip masuratori	¹⁾ Nivel zgomot L_{Aeq}	²⁾ Incertitudinea extinsa de masurare [dB]	³⁾ Valoarea limita
PI2101155-002: Punctul de masurare a fost indicat de beneficiar, la limita amplasamentului in partea nordica, pe directia predominanta a vantului.	Masuratori sonometrice de zi (12:19-12:24)	52.4	±5.53	65

¹⁾ Principalul parametru ce a fost luat in considerare in evaluarea nivelului de zgomot este L_{Aeq} ce reprezinta nivelul de presiune acustica continuu echivalent, masurat in [dB] si ponderat pe curba A.

²⁾ Este incertitudinea de masurare extinsa, cu un factor de acoperire $k=2$ si un interval de incredere de 95%.

*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

Alte informatii:

Zgomotul rezidual a fost masurat langa campul de adunare generala, la zona verde.
Nivelul de zgomot rezidual obtinut este $L_{Aeq\ res} = 55.9\text{dB}$.

Calibrarea sonometrului s-a realizat inainte si dupa fiecare determinare, cu Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020.

Determinarile au fost efectuate de: reprezentantii ALS LIFE SCIENCES ROMANIA: Patrascu Robert.

COMENTARIILE GENERALE:

1. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă exclusiv la proba analizată.
2. Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.