

RAPORT ANUAL DE MEDIU

..pentru ANUL 2022

SC DEKONTA SRL

DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C. DEKONTA S.R.L.

Adresa sediu social: sat Strejnicu, Com. Tg. Vechi, Str. Negoiesti, nr. 124, Jud Prahova

CUI: **RO17409124** , Nr. Inreg. Reg. Com. **J29/719/2005**; Tel/fax: **0344100224**

E-mail: ioana.grecu@dekonta.com ; nicolae.angelescu@dekonta.com

Adresa amplasament:

com. Târgsoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti nr.124, Jud Prahova

Vecinătățile sunt:

- la Nord, Nord-Vest: teren arabil nr.cad. 10124;
- la Sud-Vest: teren arabil nr. cad.10182;
- la Sud - Est: DN1A
- la Est: DJ140

Coordonate STEREO 1970: X = 576706.357 m; Y = 378007.792 m

Coordonate geografice: 44° 53' 52" N ; 25° 58' 12" E.

CATEGORIA DE ACTIVITATE AUTORIZATĂ

Activități principale desfășurate pe amplasament:

- Tratarea si eliminarea deeurilor periculoase - cod CAEN 3822;
- Tratarea si eliminarea deeurilor nepericuloase - cod CAEN 3821;
- Comert cu ridicata al deeurilor si resturilor - cod CAEN 4677;
- Depozitari - cod CAEN 5210

Activitati non-IPPC

- CAEN 3900 - Activitati si servicii de decontaminare

CAPACITATE DE PRODUCȚIE

- Capacitate maximă pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase/nepericuloase (care sunt tratate pe amplasament) – 15.000 to;
- Capacitatea maximă de tratare a deșeurilor solide prin bioremediere – 15.000 to/an;
- Capacitatea maximă de tratare a deșeurilor prin spălare - funcție de cerințele pietei;
- Capacitatea maxima de tratare deseuri solide prin procedeul de inertizare/stabilizare /solidificare – 5.000 to/an.

- **Date privind activitatea de producție în anul încheiat (2022):**

Conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind "emisiile industriale", activitatea reglementata prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. PH-39/14.11.2019, de Tratare și Eliminare deșeuri periculoase/nepericuloase este încadrată în **categoria de activitate:**

Nr. 5. - "Gestiunea deșeurilor" - punctele:

- **Pct. 5.1.** Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate mai mare de 10 t/zi, lit. a.
- **Pct. 5.5.** Depozitarea temporara a deșeurilor periculoase (care nu intra sub incidența 5.4, înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la 5.1, 5.2, 5.4, 5.6), cu o capacitate de peste 50 tone, cu excepția depozitarii temporare pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectarii.

Anexat la acest raport furnizăm raportarea deșeurilor din luna Decembrie 2022 din care se pot vedea cantitățile cumulate gestionate pe toata perioada anului 2022:

Cantitate totală de deșeuri Colectate:

Deseu periculos / nepericulos	Cod deșeu	Descriere deșeu	Cantitate colectată, tone	Procesul aplicat
Deseu periculos	17 05 03*	Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase;	28,90	Tratare
TOTAL GENERAL	-	-	28,90	-

Cantitate totala de deseuri Generate:

Deseu periculos / nepericulos	Cod deșeu	Descriere deșeu	Cantitate generată, tone	Procesul aplicat
Deșeu nepericulos	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	2,1	Eliminare
Deseu nepericulos	19 13 02	Deseuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate de la 19 13 01;	32,00	Valorificare
Total nepericuloase	-	-	34,1	-

În funcție de destinația deșeurilor avem următoarea situație:

- Deșeurile **Tratate**: 28,90 tone (intrate în Tratare în anul 2022);
- Deșeurile trimise către **Valorificare**: 32,00 tone (total din deșeurile intrate în tratare în anul 2022= 28,90 și generate de activitate=3,1);
- Deșeurile trimise către **Eliminare**: 2,1 tone (deșeurile menajere).

• **Date privind utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilității în anul încheiat (2022):**

➤ **Materii prime:** Deșeurile intrate în procesul tehnologic de Bioremediere ca materii prime, în anul 2022, deșeu având codul 17 05 04* - Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03.

➤ **Materii auxiliare:** Preparatele chimice utilizate ca materii auxiliare, la procesul tehnologic prin Bioremediere: nutrienți, turbă (absorbant natural și biodegradabil); preparate bacteriene sub formă de inoculum (BIOTECH I, BIOTECH II, BIOTECH III, BIOTECH IV, BIOTECH RL, DECONTAM 1-RL, DECONTAM 2-RL).

➤ **Consumul de utilități:**

Consumul de energie electrică a fost de cca. 45.000 pe an, aproximativ 3.75 kWh pe luna.

Consumul de apă a fost de cca. 6 mc, folosită în principal pentru consum administrativ, de tip menajer.

Pentru procesul tehnologic de pe platforma de tratare deșeurilor prin bioremediere, apa tehnologică rezultată este recirculată în proces, după ce aceasta este trecută prin stația de epurare proprie, formată din bazin de pompare echipat cu pompă submersibilă (Q=0,1 mc/h), separator de hidrocarburi bicompartimentat, cămin de apă (V=1 mc), rezervor de stocare ape epurate (V=3 mc). Apa epurată, considerată convențional curată, stocată în rezervorul de stocare ape epurate, se recirculă în proces cu ajutorul unui hidrofor (de 1 mc/h), către zona tehnologică, ca apă de alimentare în proces. Aceasta este transportată printr-o conductă PEHD, înglobată în placa de beton, deasupra "sandwich-ului" de geotextile – geomembrane – geotextil.

Consumul de motorină pentru utilajele folosite este de aproximativ 1 tonă.

• **Sistemul de Management de Mediu și modul de implementare a Politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțe periculoase:**

Organizația are implementat Sistemul de Management de Mediu conform standardului ISO 14001:2015, cât și Sistemul de Management al Calității conform standardului ISO 9001:2015, prin **Certificatul cu nr. 1866-17-02**.

Managementul de Mediu face parte din Managementul general al unității. În cadrul SC Dekonta SRL funcționează compartimentul de Protecția Mediului și se află sub conducerea directă a Directorului unității.

Din punct de vedere al Politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțe periculoase, activitatea nu este încadrată ca instalație de tip SEVESO, în baza Legii nr. 59/2016 privind "controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase", întrucât nu se utilizează și nu se depozitează substanțe și preparate chimice periculoase care să fie sub incidența Legii nr. 59/2016 - Anexa nr 1.

Preparatele ce se utilizează ca materii auxiliare în procesul de Bioremediere sunt: nutrienți, turbă (absorbant natural și biodegradabil); preparate bacteriene sub forma de inoculum. Acestea nu sunt menționate de Anexa nr. 1 din Legea nr. 59/2016.

Nu se fac stocuri mari de preparate utilizate ca materii auxiliare în procesul tehnologic prin Bioremediere. Ele sunt achiziționate pe baza de comandă, de la furnizori acceptați, în cantitățile necesare, ori de câte ori este nevoie, fără creare de stocuri mari.

Depozitarea acestora se face în magazia de materiale de pe amplasament, în ambalajul original de la furnizor. Magazia de materiale este de tip închisă, betonată, iar accesul în interior este permis doar persoanelor avizate în acest sens.

Pentru prevenirea oricaror accidente ce ar putea fi provocate pe amplasament, societatea noastră a implementat o Politică de Prevenire a accidentelor datorate unor substanțe chimice care sunt utilizate în procesul tehnologic. Aceasta prevede în primul rând respectarea Regulamentului CE nr. 1272/2008 privind "clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor", prin achiziționarea oricaror preparate chimice, numai în baza Fișei Tehnice de Securitate, care să asigure utilizatorului toate informațiile necesare pentru luarea tuturor măsurilor corespunzătoare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă. Prin furnizarea Fișei Tehnice de Securitate se asigură informații privind manipularea, transportul, depozitarea substanțelor și preparatelor chimice, informații necesare pentru o gestionare corectă a acestora.

- **Date privind Impactul activității asupra mediului și date de monitorizare:**

Conform Autorizației Integrate de Mediu, AIM nr. PH-39/14.11.2019 cu Viza Anuală aferentă anului 2022, prin Decizia Nr. 1999/02.11.2021 (sub care societatea și-a desfășurat activitatea în anul 2022), au fost efectuate monitorizările impuse prin prezenta autorizație la frecvențele stabilite, pentru fiecare factor de mediu reglementat.

Viza Anuală aferentă anului 2023 este emisă de APM Prahova prin Decizia cu Nr. 1195/13597/29.09.2022.

Monitorizări conform AIM nr. PH-39/14.11.2019:

- Monitorizarea calității **apei subterane**, din cele 3 puturi apă subterană:
F1 – amonte, F2 și F3 – aval de amplasament, cu frecvență de monitorizare – anuală;
- Monitorizarea calității **solului**, cu frecvență de monitorizare anuală;
- Monitorizarea **zgomotului ambiant**, cu frecvență anuală (în punctele de monitorizare stabilite în autorizație integrată de mediu).

- Monitorizarea aerului ambiental în imisie, la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului și în zona de influență a activității cu zona de locuințe.

Conform rezultatelor de laborator asupra probelor prelevate în anul 2022, valorile măsurate se încadrează în limitele admisibile prevăzute de legislația aferentă, respectiv cele prevăzute prin Autorizația Integrată de Mediu nr. PH-39/14.11.2019.

Atașat acestui document se regăsesc monitorizările efectuate în anul 2022, pentru toți factorii de mediu menționați mai sus, stabiliți în Autorizația Integrată de Mediu nr. PH-39/14.11.2019. Pe baza monitorizărilor efectuate s-a întocmit documentul "*Raportarea datelor de monitorizare pentru anul 2022*", ce este și acesta atașat la prezentul Raport Anual de Mediu - 2022.

- Date privind managementul pentru prevenirea poluarilor accidentale și managementul situațiilor de urgență:

Menționăm ca în anul 2022 nu au avut loc poluări accidentale ale solului, subsolului sau a pânzei freatice.

Societatea are implementat "*Planul de masuri pentru prevenirea poluarilor accidentale*", care prevede măsuri privind buna organizare a proceselor tehnologice pe amplasament, managementul corespunzător al materiilor prime, auxiliare, folosirea utilajelor și mașinilor auto în condiții de siguranță pe amplasament, cât și managementul corespunzător al deșeurilor și apelor uzate generate. De asemenea, s-au luat măsuri pentru evitarea deversărilor accidentale de produse care ar putea conduce la poluarea solului și implicit a apei.

Astfel, prin măsurile adoptate se vor preveni posibilele poluări accidentale care s-ar produce din cauza unor factori necorespunzători. S-au luat măsuri pentru urmărirea stării tehnice a rețelei de canalizare pe amplasament, evitarea scurgerilor accidentale de uleiuri lubrifiante auto, pierderi de substanțe și deșeuri, evitarea împrăștierei de particule în suspensie în aerul atmosferic, evitarea generării disconfortului olfactiv datorate mirosurilor.

Pe lângă adoptarea acestui Plan de măsuri, în care s-au avut în vedere punctele și procesele care ar putea conduce la eventuale poluări accidentale, societatea are în dotare materiale absorbante adecvate pentru acțiunea imediată în caz de deversări accidentale pe amplasament. Dotările specifice ale societății în cadrul platformei de tratare deșeuri, necesare pentru prevenirea și intervenția rapidă în cazul poluărilor accidentale fiind: Pichet de incendiu; Instinctoare; Ladă de nisip; Lopeți; Echipament de protecție; Măști și ochelari de protecție; Lavete absorbante; Truse de scule și material necesare în cazul în care sunt necesare (decuplari/oprire de instalații).

- **Sesizari și reclamații din partea publicului:**

Menționăm ca în anul 2022 nu au avut loc sesizări sau reclamații din partea populației privind o eventuală poluare sau vreun disconfort ce ar fi fost creat prin activitatea curentă.

- **Gestiunea deșeurilor și ambalajelor:**

Prin activitatea desfășurată, de Tratare deșeuri, societate ține evidența gestiunii deșeurilor intrate și rezultate din amplasament, pe care o transmite lunar la Agenția Teritorială de Protecția Mediului, APM Prahova. Fișa de Evidență Lunară a deșeurilor cuprinde procesul de trasabilitate al deșeurilor: deșeuri colectate, tratate, stocate, valorificate, eliminate, modalitatea de depozitare temporară și de transport, precum și valorificatorii/eliminatorii autorizați pentru preluarea deșeurilor.

În anul 2022 nu au rezultat deșeuri de ambalaje.

- **Intrările de substanțe și preparate chimice periculoase:**

Intrările de substanțe și preparate chimice pe amplasament se fac doar prin achiziționarea acestora numai în baza Certificatului de Conformitate și a Fișei Tehnice de Securitate, care să asigure informațiile necesare pentru luarea tuturor măsurilor necesare privind protecția mediului, a sănătății umane și asigurarea securității la locul de muncă.

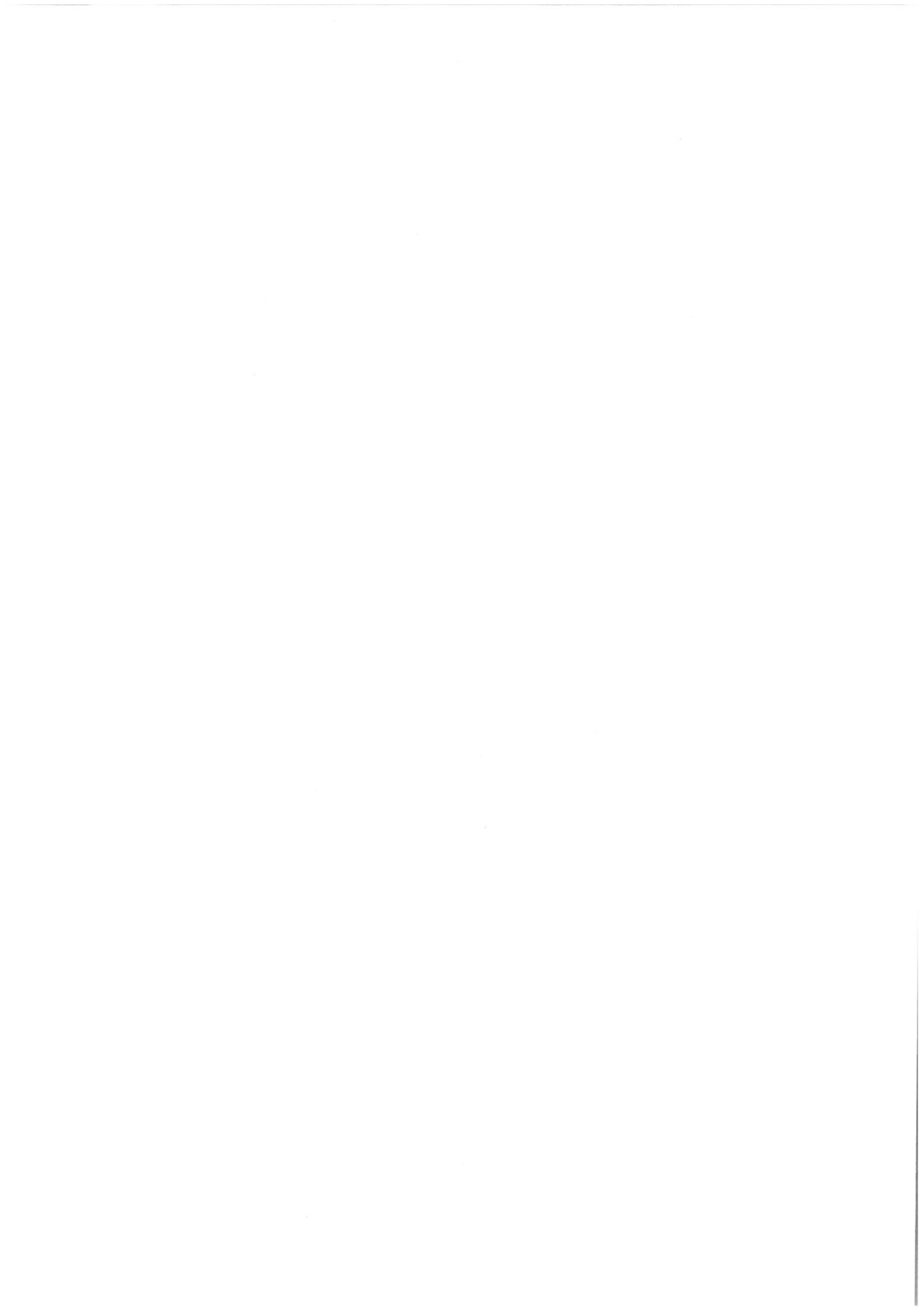
Nu se fac stocuri de preparate utilizate ca materii auxiliare, la procesul tehnologic prin Bioremediere, acestea fiind achiziționate ori de câte ori este nevoie, pe baza de comandă, numai de la furnizorii acceptați, în cantitățile suficiente proceselor tehnologice, fără a fi nevoie de stocuri mari.

Intocmit,
Ing. Nicoleta David



Director Sucursala,
Ing. Ioana GRECU







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	: PI2211703	Data emiterii	: 2.12.2022
Client	: SC. DEKONTA.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: IOANA GRECU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. MARASESTI, NR. 135 JUD. PRAHOVA PLOIESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: ioana.grecu@dekonta.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: STREJNICU	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 22/05.01.2021	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2211703/21.11.2022	Data inregistrare	: 21.11.2022
Locatie	: Platforma Strejnicu	Oferta numar	: PI2019DEKNT-RO0002
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 21.11.2022 - 24.11.2022
		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 păstrează în 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 5667-1,3,4,5,10,11.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA SUBTERANA				Locul prelevării probei	Foraj nr.1	Foraj nr.2	Foraj nr.3
				Cod Proba	PI2211703001	PI2211703002	PI2211703003
				Data/ora prelevare proba	[21.11.2022]	[21.11.2022]	[21.11.2022]
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat	
Hidrocarburi Petroliere - FTIR							
Total Hidrocarburi Petroliere	W-THP-S-IR	0.100	mg/L	<0.100	<0.100	<0.100	
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	6.8	7.0	6.7	
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	18.3	17.6	19.3	
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO ₂ /L	17.4	<9.7	19.2	
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-IR-R	1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	
Sulfuri și hidrogen sulfurat	W-H ₂ S-PHO-R	0.040	mg/L	<0.040	<0.040	<0.040	

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 data.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

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, 37.
W-H ₂ S-PHO-R	PSL-55, SR ISO 10530:1997 Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda spectrofotometrica cu albastru de metilen, 34
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
*W-TEC-IR-R	PSL-43, Metoda analizor specific Horiba, model OCMA 310. Determinarea substantelor extractibile cu solventi.
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53
W-THP-S-IR	PSL-13, SR 7877-2:1995 Determinarea conținutului de produse petroliere; 41

Incarcarile marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "**" au fost efectuate de 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 Raport	: PI2211721	Data emiterii	: 25.11.2022
Client	: SC. DEKONTA.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: IOANA GRECU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. MARASESTI, NR. 135 JUD. PRAHOVA PLOIESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: ioana.grecu@dekonta.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: STREJNICU	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 22/05.01.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2211721/21.11.2022	Data inregistrare	: 21.11.2022
Locatie	: Platforma Strejnicu	Oferta numar	: PI2019DEKNT-RO0002
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 21.11.2022 - 24.11.2022
		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: 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 18400; STAS 7184/1-84.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL				Locul prelevării probei	PR1-adancime 0-5 cm Coordonate GPS: X: 44.897842; Y:25.969542	PR1-adancime 5-30 cm Coordonate GPS: X: 44.897842; Y:25.969542	---
				Cod Proba	PI2211721001	PI2211721002	---
				Data/ora prelevare proba	[21.11.2022]	[21.11.2022]	---
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat	
Parametrii Anorganici Nemetali							
Total Hidrocarburi Petroliere	S-TPH-IR01	27.0	mg/kg SU	53.7	60.2	---	

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 data.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
S-TPH-IR01	PSL-13, editia din 15.01.2020, Determinarea continutului de hidrocarburi petroliere. Metoda spectrometrica FTIR, 41.

Incarcarile marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "***" au fost efectuate de 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 Raport	: PI2211704	Data emiterii	: 23.11.2022
Client	: SC. DEKONTA.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: IOANA GRECU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. MARASESTI, NR. 135 JUD. PRAHOVA PLOIESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: ioana.grecu@dekonta.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: STREJNICU	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 22/05.01.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2211704/21.11.2022	Data inregistrare	: 21.11.2022
Locatie	: Platforma Strejnicu	Oferta numar	: PI2020DEKNT-RO0002
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 21.11.2022 - 22.11.2022
		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: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

Acest raport cuprinde un atasament.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 23.11.2022
Pagina : 2 of 2
Numar Raport : PI2211704
Client : SC. DEKONTA.SRL



Rezultate analitice

Sub Matrice: **ZGOMOT**

Cod Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
Prelevare			
A-SO-MA: Nivel de zgomot, LAeq	PI2211704-001	Pe directia predominanta a vantului, catre locuinte - [21.11.2022]	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.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
A-SO-MA	PSL-14, SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2018, SR 6161-1:2020, SR 6161-3:2020; SR 10009:2017, SR 10009:2017/C91:2020; Determinarea nivelului de zgomot; 78

Incarcarile marcate cu "" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2211704

NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI2211704-001

Determinari solicitate: Nivel de zgomot

Data masuratorii: 21.11.2022

Amplasarea punctelor de masurare: la limita amplasamentului

Amplasarea microfonului: in exterior, pe suprafata betonata, la inaltimea de la sol de 1.5 ± 0.1 m.

Coordonate GPS: 44.897898 N; 25.969514 E

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

Surse de zgomot principale: trafic auto DN1A, 1 ventilator

Sursa de zgomot secundara: caini

Numar utilaje in functiune: 1

Numar auto in tranzit: 269

Aparatura utilizata:

1. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o senzitivitate de 20mV/Pa
2. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 18014649
3. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, seria SIN 16113044580, clasa 1; 2+1 octave

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.

-SR 6161-3:2020 Acustica în construcții. Partea 3: Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metoda de determinare.

-SR 6161-1:2020 - Acustica in constructii. Partea 1: Masurarea nivelului de zgomot in constructii civile. Metode de masurare.

-SR 10009:2017/C91:2020 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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

Conditii meteo in timpul efectuarii masuratorii:

*Temperatura medie: 8°C

*Umiditatea atmosferica medie: 68% u.r.

*Viteza vantului: 1.7 m/s

*Direcția vântului: NE

*Presiunea atmosferica: 1009 hPa



REZULTATE OBȚINUTE

Cod proba	Tip masuratori	¹⁾ Nivel zgomot, L_{Aeq} [dB(A)]	²⁾ Incertitudinea extinsa de masurare [dB]	³⁾ Valoarea limita
PI2211704-001: [la limita amplasamentului]	Masuratori sonometrice de zi (10:10-11:25)	54.9	± 4.1	65 dB(A)

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%.

³⁾ Valoarea limita admisibila a nivelului de zgomot exterior este conform SR 10009:2017/C91:2020.

Alte informatii:

Zgomotul rezidual a fost masurat pe directia predominanta a vantului, in camp, la aproximativ 300 m de punctul de interes, in intervalul de timp de masurare considerat (11:35 - 11:50).

Coordonate GPS: 44.898480 N; 25.969882 E

Nivelul de zgomot rezidual obtinut este $L_{Aeqres} = 51.4$ dB.

In intervalul orar 10:10 - 11:25 au fost efectuate 5 masuratori ale zgomotului de interes, fiecare a cate 15 minute. Pentru acest interval de timp considerat s-a obtinut urmatoarea medie aritmetica: $LAFmax = 70.8$ dB(A) (nivel de presiune acustica maxim ponderat in timp si frecventa A).

Calibrarea sonometrului s-a realizat inainte si dupa fiecare determinare, cu Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 18014649

Valorile masurate se incadreaza in limitele admise ([†]SR 6161-1:2020 cap. 7.8. se considera ca rezultatul masuratorii acustice nu depaseste limita admisibila daca intervalul centrat pe valoarea masurata cu latime egala cu incertitudinea asociata se regaseste sub limita admisibila), conform SR 10009:2017/C91:2020, in conditiile precizate. Rezultatul masuratorii este 54.9 dB. Intervalul de variatie al valorii, luand in calcul incertitudinea de masurare estimata, este [50.8 dB ÷ 59 dB].

Determinarile au fost efectuate de: Georgian Georgescu

COMENTARIII 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.

*[†]) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

[†]) SR 6161-1:2020 - Acustica in constructii. Partea 1: Masurarea nivelului de zgomot in constructii civile.

Metode de masurare. Cap.7.8. Compararea cu limitele admisibile.

Intocmit,
Responsabil Incercare
Robert Patrascu



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
RO LA
RE AR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2208032	Data emiterii	: 30.8.2022
Client	: SC. DEKONTA.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: IOANA GRECU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. MARASESTI, NR. 135 JUD. PRAHOVA PLOIESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: ioana.grecu@dekonta.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: ----	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2574/18.08.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2208032/22.08.2022	Data inregistrare	: 22.8.2022
Locatie	: Platforma Strejnic	Oferta numar	: PI2020DEKNT-RO0002
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 22.8.2022 - 30.8.2022
		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.

Incarcarile subcontractate au fost efectuate de ALS Czech Republic s.r.o. Praga, laborator acreditat CAI (ilac- MRA), certificat de acreditare Nr. 73/2022.

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

*Temperatura 28oC, umiditate 52%, viteza vant 1.4 m/s, cer senin, presiunea p=1014 hPa

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

IMISII

Sub Matrice: Imisii

Locul prelevării
probei

Limita amplasament
catre locuinte

Limite maxim admisibile conform Legea
104/15.06.2012 - Calitatea aerului
inconjurator

Cod Proba

PI2208032001

Data/ora prelevare proba

[22.8.2022]

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Monoxid de carbon (zi)	A-CO-MA	1.25	mg/m ³	<1.25	----	10	mg/m ³
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0067	mg/m ³	<0.0067	----	----	----
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m ³	<0.130	----	----	----
Dioxid de azot (1h)	A-NO2-1-PHO	0.036	mg/m ³	<0.036	----	0.2	mg/m ³
Dioxid de Sulf (1h)	A-SO2-1-PHO	0.035	mg/m ³	0.035	----	0.35	mg/m ³
Pulberi in suspensie PM10 (24h)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m ³	0.0230	----	0.05	mg/m ³
BTEX							
Benzen	A-VOCGMS01	1.67	µg/m ³	<1.67	----	----	----

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
A-CO-MA	PSL-32, Determinarea concentratiei de CO, CO2 si NH3. Metoda automata; 74
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 32
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 33
A-NO2-1-PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10329-75 Determinarea bioxidului de azot; 30
A-SO2-1-PHO	PSL-30, editia din 15.01.2020, Determinarea conținutului de dioxid de sulf; 31
A-TSP-DT	PSL-40, Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92, Metoda automata; 73
A-VOCGMS01	**CZ_SOP_D06_03_153 (NIOSH) Determination of volatile organic compounds by gas chromatography method CZ_SOP_D06_03_153 (NIOSH) Determinarea compușilor organici volatili prin metoda cromatografiei în fază gazoasă cu detecția FID și SM și calcularea sumelor compușilor organici volatili din valorile măsurate și recalcularea rezultatelor la volumul de aer. Metoda este subcontractata la ALS Czech Republic, laborator acreditat conform EN ISO IEC 17025.

Incarcarile marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incarcările marcate "*" au fost efectuate de 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 Raport	: PI2211707	Data emiterii	: 2.12.2022
Client	: SC. DEKONTA.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: IOANA GRECU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. MARASESTI, NR. 135 JUD. PRAHOVA PLOIESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: ioana.grecu@dekonta.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: ----	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 22/05.01.2021	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2211707/21.11.2022	Data inregistrare	: 21.11.2022
Locatie	: Platforma Strejnicu	Oferta numar	: PI2020DEKNT-RO0002
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 22.11.2022 - 28.11.2022
		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: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

IMISII

Sub Matrice: Imisii

Locul prelevării
probei

Limita amplasament
catre locuinte

Limite maxim admisibile conform Legea
104/15.06.2012 - Calitatea aerului
inconjurator

Cod Proba

PI2211707001

Data/ora prelevare proba

[21.11.2022]

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Prelevare							
Presiune barometrica	A-PFAM-MA	700	hPa	1010	----	----	----
Temperatura	A-PFAM-MA	-9	°C	7	----	----	----
Umiditate relativa	A-PFAM-MA	0.1	%RH	65.0	----	----	----
Viteza	A-PFAM-MA	0.1	m/s	1.7	----	----	----
Benzen	A-VOC-1MA	0.16	mg/m ³	<0.16	----	----	----
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Monoxid de carbon (zi)	A-CO-MA	1.25	mg/m ³	<1.25	----	10	mg/m ³
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0067	mg/m ³	<0.0067	----	----	----
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m ³	<0.130	----	----	----
Dioxid de azot (1h)	A-NO2-1-PHO	0.036	mg/m ³	<0.036	----	0.2	mg/m ³
Dioxid de Sulf (1h)	A-SO2-1-PHO	0.035	mg/m ³	0.037	----	0.35	mg/m ³
Pulberi in suspensie PM10 (24h)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m ³	0.0370	----	0.05	mg/m ³

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
A-CO-MA	PSL-32, Determinarea concentratiei de CO. Metoda automata; 74
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 32
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 33
A-NO2-1-PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10329-75 Determinarea bioxidului de azot; 30
*A-PFAM-MA	PSL-102 Determinarea parametrilor fizici atmosferici si de microclimat (temperatura, presiune, umiditate, viteza, directie vant); SR ISO 8756:1996 Calitate aer. Prelucrarea datelor de temperatura, presiune si umiditate.
A-SO2-1-PHO	PSL-30, editia din 15.01.2020, Determinarea conținutului de dioxid de sulf; 31
A-TSP-DT	PSL-40, Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92, Metoda automata; 73
*A-VOC-1MA	Determinarea compusilor organici volatili. Metoda instrumentala cu analizor specific, detectie PID.

Incarcarile marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incarcările marcate "***" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

RAPORTARE ANUALA A DATELOR DE MONITORIZARE SC DEKONTA SRL - ANUL 2022

Pentru conformarea cu cerintele de raportare a datelor de monitorizare impuse în **Cap. 17.1. "Raportarea datelor de monitorizare"** din **Autorizatia Integrata de Mediu nr. 39-PH/14.11.2019**, autorizatie emisa de Agentia de Protectia a Mediului Prahova, prin prezenta va înaintam **Raportarea anuala a datelor de monitorizare** privind starea factorilor de mediu in **anul 2022** pentru amplasamentul **SC DEKONTA SRL – Statie de tratare soluri si namoluri contaminate**.

I. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

- **Operator economic: S.C. DEKONTA S.R.L.**
- **Locatie /Adresa sediu:**
Str. Negoiesti, nr. 124, sat Strejnicu, Com. Tg. Vechi, Jud Prahova
- CUI: RO17409124
- Nr. Inreg. Reg. Com. J29/719/2005
- Tel/fax: 0344100224 ,
- E-mail: ioana.grecu@dekonta.com ; nicolae.angelescu@dekonta.com

II. CATEGORIA DE ACTIVITATE AUTORIZATA

Activitati principale desfasurate pe amplasament:

- Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase - cod CAEN 3822;
- Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase - cod CAEN 3821;
- Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor - cod CAEN 4677;
- Depozitari - cod CAEN 5210

Activitati non-IPPC

- CAEN 3900 - Activitati si servicii de decontaminare

III. DATE PRIVIND INSTALATIA LA CARE SE EFECTUEAZĂ MONITORIZAREA

- **Numele instalatiei:** STATIE DE TRATARE SOLURI SI NAMOLURI CONTAMINATE
- **Adresa amplasament:** com. Târgsoru Vechi, sat Strejnicu, str.Negoiesti nr.124,
Jud. Prahova

Vecinatatile sunt:

- la Nord, Nord-Vest: teren arabil nr.cad 10124
- la Sud-Vest: teren arabil nr. cad.10182;
- la Sud - Est: DN1A
- la Vest: DJ140.

- **Instalatii autorizate:**

1. CENTRU DE BIOREMEDIERE "DECON_BIOREM.20" compus din:

- Bioreactor (V =10 mc) – (pentru depozitare si manipulare biopreparat);
- Laborator tehnologic containerizat (pentru preparare biopreparat);
- Container metalic cu echipamente auxiliare si de aplicare solutii lichide.

Localizare: Instalația se află garată în amplasamentul Stației de tratare, pe laturile de NV-V și SV.

Sursa de emisie: se emit mirosuri specifice de hidrocarburi petroliere (datorită prezenței contaminantului hidrocarburi petroliere în conținutul solului contaminat) – în timpul procesului de Bioremediere, când solurile contaminate supuse tratării, sunt așezate în prisme de pământ, respectiv în timpul activităților de întoarcere successive a solului cu excavatorul (pentru aerarea solului).

2. UNITATE MOBILA CONTAINERIZATA DE STABILIZARE/ SOLIDIFICARE

- Malaxor cu dublu ax (pentru omogenizare deseuri solide cu aditivi specifici si apa);
- Container metalic pentru amestec/mixare de 16 mc;
- Container metalic pentru depozitare aditivi de 8 mc;
- Platforma de maturare/ solidificare amestec obtinut;
- Echipament de pretratare-mixare – cupa ALLU atasabila unui incarcator frontal - pentru separare bolovani/pietre/placi beton.

Localizare: Instalația se află garată în amplasamentul Stației de tratare, pe latura de NV.

Sursa de emisie: evacuare de mirosuri specifice hidrocarburilor petroliere (THP) de la unitatea de tratare.

Pentru gestionarea emisiilor de mirosuri în timpul activităților de tratare deșeurilor (emise atât de la activitățile instalației de Bioremediere, dar și de la unitatea mobilă containerizată de stabilizare/solidificare), s-au luat măsuri pentru limitarea creării disconfortului olfactiv. În acest sens, s-a impus respectarea măsurilor prevăzute în "Planul de gestionare a disconfortului olfactiv"

implementat la nivelul organizației. Acesta cuprinde etape care trebuie parcurse în intervale de timp precizate, în scopul identificării, prevenirii și reducerii disconfortului olfactiv, astfel:

- Etapa de pregătire a procesului, în sensul că, se va ține cont de intemperiiile vremii, se va pregăti inițial nutrienții sau preparatele pe bază de bacterii folosiți la procesul de bioremediere;
- Astfel, imediat după dispunerea materialului contaminat în brazde înalte, se va realiza amestecarea solului contaminat cu nutrienții pregătiți inițial;
- Procesul se desfășoară în cicluri repetitive de bioremediere, proces ce include etape succesive de aerare, umezire, adaos de nutrienți sau preparate pe bază de bacterii;
- Prin succesiune repetitivă de operații, solul contaminat cu produse petroliere nu va mai avea timp de a degaja mirosuri de substanțe organice volatile, întrucât tratarea solului prin bioremediere începe de a degrada conținutul organic al solului contaminat.

• **Poluanți monitorizați conform Autorizației Integrate de Mediu Nr. PH-39/14.11.2019 – Cap. 14. "Monitorizarea Mediului":**

1. AER (imisii): frecvență semestrială, la indicatorii: NO₂, SO₂, PM₁₀, CO, NH₃, C₆H₆, H₂S.

Locul de recoltare specificat în Autorizația Integrată de Mediu: *la limita amplasamentului (în exteriorul acestuia), pe direcția predominantă a vântului, ținând cont de influența activității asupra zonei locuite*.

Conform locului de prelevare specificat, s-a prelevat în data de 22.08.2022, probă de imisie, de către un tehnician de prelevare din partea laboratorului de mediu ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL Ploiești, (ce constituie probă momentană). În urma prelevării efectuate, a fost emis de către laborator, Raportul de încercare nr. PI2208032 / 30.08.2022, ce este anexat la prezentul raport anual de mediu.

Interpretarea rezultatelor valorilor măsurate:

- Pentru indicatorii: NO₂, SO₂, PM₁₀, CO - acestea sunt situate sub limitele maxime admisibile prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind "calitatea aerului înconjurător", cu modificările și completările ulterioare (a căror limite sunt impuse prin A.I.M. nr. PH-39/14.11.2019);
- Pentru indicatorii: NH₃, C₆H₆, H₂S - acestea sunt situate sub limitele maxime admisibile prevăzute de STAS 12574/1987 privind "condiții de calitate aer din zonele protejate" (a căror limite sunt impuse prin A.I.M. nr. PH-39/14.11.2019).

Cea de a doua probă la imisie, a fost prelevată în data de 21.11.2022, de către un tehnician de prelevare din partea laboratorului de mediu ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL Ploiești, (proba la imisie constituind o probă momentană). În urma acestei imisii efectuate, a fost emis raportul de încercare PI2211707 / 02.12.2022, ce este anexat la prezentul raport al datelor de monitorizare.

Interpretarea rezultatelor valorilor măsurate:

- Pentru indicatorii: NO₂, SO₂, PM₁₀, CO - acestea sunt situate sub limitele maxime admisibile prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind "calitatea aerului înconjurător", cu modificările și completările ulterioare (limitele fiind impuse și prin A.I.M. nr. PH-39/14.11.2019);
- Pentru indicatorii: NH₃, C₆H₆, H₂S - acestea sunt situate sub limitele maxime admisibile prevăzute de STAS 12574/1987 privind "condiții de calitate aer din zonele protejate" (limitele fiind impuse și prin A.I.M. nr. PH-39/14.11.2019).

2. APA:

2.1. Apa subterană:

Pentru supravegherea calității apei subterane în amplasament, sunt prevăzute 3 foraje de monitorizare, unul în amonte (F1) și două în aval de amplasament (F2 și F3). Frecvența de monitorizare impusă în autorizație este anuală, la indicatorii: pH, Substanțe extractibile cu solvent organici, CCOCr, Sulfuri și H₂S, THP.

Monitorizarea anuală la apele subterane s-a efectuat prin prelevarea de probe de apă subterană din forajele de monitorizare F1, F2, F3, în data de 21.11.2022. Prelevarea probelor de apă subterană a fost efectuată de către un tehnician al laboratorului de mediu ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL Ploiești, în prezența reprezentantului beneficiarului. Prelevarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de apă s-au efectuat în conformitate cu procedura de laborator PSL-57, Partea A: Prelevarea probelor de apă; documente de referință: SR ISO 5667-1,3,4,5,10,11. Transportul probelor recoltate, către laboratorul de analize, s-a efectuat în geanta frigorifică, păstrand probele la temperatura scăzută până la predarea acestora la laborator.

În urma efectuării analizelor de laborator a fost emis raportul de încercare nr. PI2211703 / 02.12.2022. Conform raportului de încercare, nu au fost înregistrate depășiri ale concentrațiilor valorilor măsurate.

Raportul de încercare este anexat la prezentul raport al datelor de monitorizare.

2.2. Apa uzată:

Conform A.I.M. nr. PH-39/14.11.2019 se efectuează monitorizarea apei uzate la fiecare vidanșare, la indicatorii impuși prin contractul încheiat cu o unitate specializată pentru preluarea acestui tip de apă uzată. Societatea are încheiat contractul nr. 189/09.07.2020, cu S.C. ECHIPA HORSE SRL (care deține Autorizația de mediu PH-14/07.01.2019, revizuită la 14.02.2019). Contractul a fost încheiat între SC DEKONTA SRL și SC Echipa Horse pentru preluarea următoarelor tipuri de ape uzate:

- a). Ape uzate menajere (colectate în bazinul impermeabilizat, cu V= 8 mc);
- b). În caz de precipitații abundente, în situația umplerii bazinului de colectare ape uzate descoperit (cu surplus de apă care nu este utilizat în procesul tehnologic).

c). Apele uzate rezultate de la prelucrarea deșeurilor prin centrifugare (șlamuri, nămoluri, reziduuri uleioase), sunt stocate în haba metalică până la preluarea acestora de către SC ECHIPA HORSE SRL. Acestea nu sunt generate în mod frecvent, ci doar de la prelucrarea ocazională a deșeurilor lichide, păstoase, nămolose, uleioase.

În decursul anului 2022, nu a fost necesară vidanșarea apelor uzate, întrucât nu s-au generat ape uzate din activitatea desfășurată pe anul 2022.

3. SOL:

Conform A.I.M. nr. PH-39/14.11.2019, frecvența de monitorizare este anuală, la indicatorul THP, locul de recoltare fiind în zona platformei de tratare și stocare.

S-a realizat prezenta monitorizare prin prelevarea a două probe de sol, de la adâncimea de 5 cm, respectiv de la 30 cm, din zona Platformei de Tratare, în imediată apropiere a zonei de Stocare temporară deșeurilor. Proba a fost prelevată de către un tehnician al laboratorului de mediu ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL Ploiești, în data de 21.11.2022, care a înregistrat și coordonatele GPS ale punctului de recoltare, acestea fiind: X=44.897842 și Y=25.969542. Probele au fost prelevate de către reprezentantul laboratorului în prezenta reprezentantului beneficiarului. Prelevarea, ambalarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de sol sunt conform procedurii de laborator PSL-57, Partea B: Prelevarea probelor de sol; documente de referință: ISO 18400; STAS 7184/1-84, transportul probelor, realizându-se în geanta frigorifică, până la predarea acestora la laborator.

În urma efectuării analizelor de laborator a fost emis raportul de încercare nr. PI2211721 / 25.11.2022, ce este anexat la prezentul raport anual al datelor de monitorizare.

Conform rezultatelor de laborator, valorile măsurate la indicatorul THP sunt situate sub limitele admisibile ale pragului de alertă și ale pragului de intervenție pentru fosfor mai puțin sensibil, prevăzute de Ord. nr. 756/1997 privind *evaluarea poluării mediului*, cu completările ulterioare.

4. ZGOMOT:

Conform A.I.M. nr. PH-39/14.11.2019, frecvența de monitorizare este anuală. Punctul de monitorizare este - *la limita amplasamentului pe direcția predominantă a vântului, către zona de locuințe (în exteriorul amplasamentului)*.

Proba a fost prelevată de către un tehnician al laboratorului de mediu ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL Ploiești, în data de 21.11.2022, cu ajutorul unui aparat de măsurare zgomot – compus din:

1. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, seria SIN 16113044580, clasa 1; 2+1 octave
2. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o sensibilitate de 20mV/Pa
3. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 18014649

Măsurătorile au fost efectuate în conformitate cu standardele de analiză:

- SR ISO 1996-1:2016 Acustica – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 1: Marimi 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.

- SR 6161-3:2020 Acustica în construcții. Partea 3: Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metoda de determinare.

- SR 6161-1:2020 - Acustica în construcții. Partea 1: Măsurarea nivelului de zgomot în construcții civile. Metode de măsurare.

- SR 10009:2017/C91:2020 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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

Pe baza măsurătorii nivelului de zgomot, a fost emis raportul de încercare PI2211704 / 23.11.2022, ce conține și Atasament Nr. 1 al Raportului de încercare PI2211704 și sunt anexate la prezentul raport anual al datelor de monitorizare.

Informații despre prelevare conform Amendament nr. 1:

Amplasarea microfonului s-a realizat: în exterior, pe suprafața betonată, la înălțimea de la sol de $1.5 \text{ m} \pm 0.1 \text{ m}$. Coordonatele GPS ale punctului de recoltare nivel de zgomot sunt: 44.897898 N; 25.969514 E.

În timpul determinării, activitatea s-a desfășurat în condiții normale. Sursa principală de zgomot din timpul prelevării a fost un ventilator, cât și traficul auto de pe DN1A. Sursă secundară de zgomot a fost constituită de câinii din incinta amplasamentului Stației de Tratare. Numărul total de utilaje în funcțiune fiind de unul.

Valoarea măsurată înregistrată a fost de 54,9 dB(A) (principalul parametru ce a fost luat în considerare în evaluarea nivelului de zgomot este LAeq, ce reprezintă nivelul de presiune acustică continuu echivalent, măsurat în [dB] și ponderat pe curba A) și este sub valoarea admisă de 65 dB(A), prevăzută de standardul SR 10009/2017 /C91:2020, privind nivelul de zgomot.

Alte informații:

Zgomotul rezidual a fost măsurat pe direcția predominantă a vântului, în câmp, la aproximativ 300 m de punctul de interes, în intervalul de timp de măsurare considerat (11:35 - 11:50). Coordonatele GPS ale acestui punct: 44.898480 N; 25.969882 E.

Nivelul de zgomot rezidual obținut este LAeqres = 51.4 dB.

În intervalul orar 10:10 - 11:25 au fost efectuate 5 măsurători ale zgomotului de interes, fiecare a câte 15 minute. Pentru acest interval de timp considerat s-a obținut următoarea medie aritmetică: LAFmax = 70.8 dB(A) (nivel de presiune acustică maxim ponderat în timp și frecvență A).

Calibrarea sonometrului s-a realizat înainte și după fiecare determinare, cu Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 18014649.

Valorile măsurate se încadrează în limitele admise ale SR 6161-1:2020 cap. 7.8., se consideră că rezultatul măsurătorii acustice nu depășește limita admisibilă dacă intervalul centrat pe

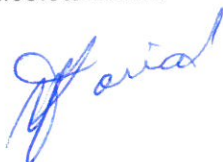
valoarea masurata cu latime egala cu incertitudinea asociata se regaseste sub limita admisibila), conform SR 10009:2017/C91:2020, in conditiile precizate. Rezultatul masuratorii este 54.9 dB. Intervalul de variatie al valorii, luand in calcul incertitudinea de masurare estimata, de $\pm 4,1$ dB este in intervalul [50.8 dB ÷ 59 dB].

Conditii meteo in timpul efectuarii masuratorii:

- Temperatura medie: 8°C
- Umiditatea atmosferica medie: 68% u.r.
- Viteza vantului: 1.7 m/s
- Directia vântului: NE
- Presiunea atmosferica: 1009 hPa

Data : 11.01.2023

Intocmit,
Ing. Nicoleta David



Director Sucursala,
Ing. Ioana GRECU

