



Nr. 466 / 06.02.2024

RULMENTI S.A. Barlad

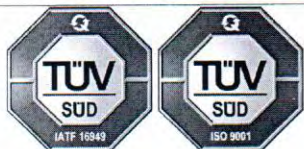
RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

Director Executiv General,
Muhammet Orcun Kir



Manager Resurse Umane,
Mugurica Iacomi

Intocmit – Sef Birou Protectia mediului:
Alina Madalina Cocos



Pag. 1 din 1

RULMENTI S.A. Barlad
Strada Republicii nr. 320, cod. 731130, Barlad, ROMANIA
Tel.: 0235 411 120 ; Fax: 0235 413 838, 308200
Nr. inregistrare la R.C.: J 37 / 8 / 1991, Cod unic de inregistrare: RO 2808089
Cant: RO19RNCB028000308049001 la S.C.R. Barlad
Capital social: 110.312.642 RON din care, efectiv versat: 110.312.642 RON
info@urb.ro www.urbgroup.com

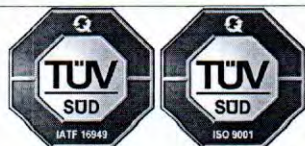
Sistem de management al calitatii
certificat de LRQA
conform ISO/TS 22163:2017
Certificat nr: BUC6018759





CUPRINS

1. PREZENTAREA SOCIETATII:	3
1.1.Date de identificare.....	3
1.2.Acte de reglementare si contracte detinute pe linie de mediu.....	3
1.3.Date privind functionarea si capacitatile de productie.....	5
2. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU:	8
3. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE IN ANUL 2023:	10
3.1.Productie obtinuta.....	10
3.2.Modul de utilizare a materiilor prime si a materialelor auxiliare.....	10
3.3.Modul de utilizare a utilitatilor (consumuri specifice, eficienta energetica, incadrare in BAT)..	11
4. INTRARILE, CONSUMURILE SI STOCURILE DE SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE:	12
4.1.Calculul de incadrare SEVESO.....	12
4.2.Modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substantele periculoase	12
4.3.Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta.....	13
5. BILANTUL SOLVENTILOR ORGANICI, pe activitatile prezentate de Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:	14
6. PERFORMANTA DE MEDIU – bilantul privind impactul activitatii asupra mediului in anul 2023, comparativ cu anul 2022 si cu recomandarile BAT:	14
7. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU:	16
7.1.Monitorizarea emisiilor de poluanti in aer.....	16
7.2.Monitorizarea emisiilor de poluanti in apa	19
7.3.Monitorizarea calitatii solului	23
7.4.Monitorizarea zgomotului.....	24
8. RAPORTAREA PRTR:	24
9. GESTIUNEA DESEURILOR:	24
10. GESTIUNEA AMBALAJELOR:	26
11. SESIZARI SI RECLAMATII din partea publicului si modul de rezolvarea a acestora:	27





The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

12. PROBLEME DE MEDIU sesizate la controalele de inspectie si modul de rezolvare a acestora: ...	27
13. INVESTITII / COSTURI DE MEDIU:	27
14. PROBLEME INTAMPINATE, PROPUNERI:	28
15. RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA POSTINCHIDERE A DEPOZITULUI VECHI (inchis si ecologizat):	28
16. RAPORT PRIVIND AUTOMONITORIZAREA DEPOZITULUI ECOLOGIC FUNCTIONAL (cantitatea de deseuri depozitata in anul 2022, cat si in total in depozit, suprafata ocupata de deseuri, volumul ocupat al depozitului, capacitatea remanenta de depozitare, structura si compozitia depozitului, nivelul depozitului, volumul de levigat) :	30
17. ANEXE	38

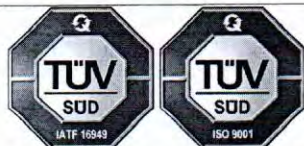


Raport Anual de Mediu (RAM) - 2023**1. PREZENTAREA SOCIETATII:****1.1. Date de identificare:****Societatea RULMENTI - Societate pe Actiuni****Certificat de inregistrare:** Seria B, nr. 1222996**Adresa:** str. Republicii, nr. 320, cod. 731108, localitatea Barlad, jud. Vaslui**Telefon:** 0235 / 411120, int 541; **Fax:** 0235/413838; **Adresa web:** www.urb.ro**Adrese e-mail:** madalina.cocos@urb.ro;**Numar de inmatriculare:** J 37 / 8 / 15.01.1991**CUI:** 2808089**1.2. Acte de reglementare si contracte detinute pe linie de mediu:****1.2.1. Acte de reglementare:**

- Autorizatia Integrata de Mediu, nr. 1 din 16.03.2017, valabila pana la 16.03.2027, cu viza valabila pentru perioada 16.03.2023 – 15.03.2024 (Anexa nr. 11 – *Decizia nr. 165 din 07.03.2023 – viza AIM*)
- Autorizatia de gospodarire ape, nr. 33 din 22.06.2023, privind: Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la RULMENTI SA Barlad, judetul Vaslui, valabila pana la 30.06.2026 (Anexa nr. 10).

1.2.2. Contracte detinute pe linie de mediu:

- Contract de prestari servicii nr. 6396/15.09.2009, incheiat cu Directia de Sanatate Publica Vaslui, act additional nr.1/16.08.2010 privind efectuare analize fizico-chimice si biologice pentru apa potabila;
- Contract - Abonament nr. 21506/2023, de primire ape uzate in resursele de apa, incheiat cu nr. 20179/OM/958AMB/29.12.2022 de catre Administratia Bazinala Apa Prut - Barlad; valabilitate 01.01.2023 - 31.12.2023;
- Contract - Abonament nr. 21042/2023, de utilizare a resurselor de apa, incheiat cu Administratia Bazinala Apa Prut-Barlad - nr. 20179/OM/986/AMB/29.12.2023; valabilitate 01.01.2023 - 31.12.2023;
- Contract cadru de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si evacuari ape uzate in canalizare, nr. 1012/2008, incheiat cu SC AQUAVAS SA Vaslui – sucursala Barlad si Adresa nr. 147 / 17.04.2019 (nr. URB – 1749/18.04.2019) emisa de AQUAVAS SA Vaslui – Sucursala Barlad, prin care ni se aduce la cunostinta ca incepand cu 01.04.2019, apele uzate acceptate la deversarea in retelele publice de canalizare trebuie sa respecte, cel putin, valorile indicatorilor stabilite in conformitate cu NTPA 002/2002, cu modificarile si completarile ulterioare (Anexa 9 – Adresa AQUAVAS Vaslui – ape menajere);



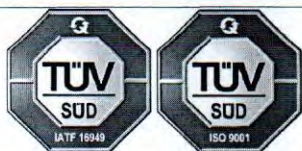


The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

- Contracte de valorificare / eliminare deseuri si prestari servicii pentru deseuri (Tabel nr.1):

Tabel nr.1

Nr. crt	Partener contractual	Nr. si data contract / act aditional	Obiectul contractului	Tipul deseurilor contractate
	1	2	3	4
1	SC URBANA SA Bistrita	Contract nr 572 / 27.01.2020	Vanzare - cumparare deseuri	Menajere (200301)
2	SC INCINER WASTE RECYCLE SRL Botosani	Contract nr 1050 / 02.05.2022	Prestari servicii pentru colectarea, transportul si eliminarea / valorificarea deseurilor	Poliamida (120199), Smirghel (120121), Echipament protectie (150203), Mase plastice (200139), PET (150102), Cauciuc (191204), Carton contaminat (150110*), Textil contaminat (150202*), Filtre combustibil (160107*), Oxid de zinc (100816), Hartie birou (200101), Anvelope (160103), DEEE (200136), Bachelita (120121), Ceramica (210121), Medii de cultura lamele uzate (160305*), Ulei uzat TT (130307*), Ulei uzat hidraulic (130110*), Ulei uzat motor (130205*), Conservant uzat (130899*), Acumulatori si alte baterii (160605), Amestec ulei-apa (130506*), Emulsie (120109*)
3	SC INCINER WASTE RECYCLE SRL Botosani	Contract nr 1140 / 04.07.2022 Act aditional nr 1 / 28.06.2023	Vanzare - cumparare deseuri	Carton A (150101), Polietilena A (150102), Lemn A (150104), Tabla A (150104)
4	SC INCINER WASTE RECYCLE SRL Botosani	Contract nr 1141 / 04.07.2022 Act aditional nr 1 / 28.06.2023	Prestari servicii de valorificare / reciclare a deseurilor de ambalaje	Carton A (150101), Polietilena A (150102), Lemn A (150104), Tabla A (150104)
5	SC MSD COM Buzau	Contract nr 2904 / 21.09.2022	Vanzare - cumparare deseuri	Span (120101), Otel P1-05 (120199), Tabla N2-02 (120199)
6	SC MSD COM Buzau	Contract nr 307 / 02.02.2023	Vanzare - cumparare deseuri	Span (120101), Otel P1-05 (120199), Tabla N2-02 (120199)
7	Asociatia RECOLAMP Bucuresti	Protocol de colaborare nr 1941 / 07.05.2019	Colectarea deseurilor provenite din surse de iluminat	Tuburi fluorescente (200121*), DEEE (200136)
8	SC REMATINVEST SRL Cluj	Contract nr 1576 / 13.06.2023	Vanzare - cumparare deseuri	Span (120101), Otel P1-05 (120199), Tabla N2-02 (120199), Tunder (100210)
9	SC ECO DEM COLLECT SRL Piatra Neamt	Contract nr 2029 / 09.06.2023	Prestari servicii pentru colectarea, transportul si eliminarea / valorificarea deseurilor	Poliamida (120199), Smirghel (120121), Echipament protectie (150203), Mase plastice (200139), PET (150102), Cauciuc (191204), Carton contaminat (150110*), Textil contaminat (150202*), Filtre combustibil (160107*), Oxid de zinc (100816), Hartie birou (200101), Anvelope (160103), DEEE (200136), Bachelita (120121), Ceramica (210121), Medii de cultura lamele uzate (160305*), Ulei uzat TT (130307*), Ulei uzat hidraulic (130110*), Ulei uzat motor (130205*), Conservant uzat (120107*), Acumulatori si alte baterii (160605), Amestec ulei-apa (130506*), Emulsie (120109*)
10	SC ONAS IRON TRANS SRL Buzau	Contract nr 2653 / 03.10.2023	Vanzare - cumparare deseuri	Span (120101), Otel P1-05 (120199), Tabla N2-02 (120199), Tunder (100210), Motoare electrice (160216), Otel P1-07 (170405), Tabla N8-02 (170405), Zgura topitorie (101003)





1.3. Date privind functionarea si capacitatile de productie:

1.3.1. Activitate cf Anexei 1 din Legea 278 /2013 privind emisiile industriale – Depozitarea deseurilor nereciclabile periculoase:

Categoria de activitate conform :

- Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
- Clasificării activităților din economia națională CAEN,
- Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:

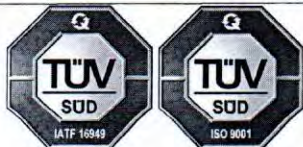
Tabel nr.2

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
5.4.	5.4. Depozitele de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 to de deseuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de to, cu excepția depozitelor pentru deseuri inerte	2.C.7.c.	040309z

RULMENTI S.A. Barlad dispune de un depozit ecologic “clasa a”. Incepand cu anul 2005 (cand a fost pus in functiune) depozitul nou a preluat functiile vechii halde, cu care se invecineaza si care a fost inchisa in acelasi an.

Conform Proiectului tehnic „Inchiderea si monitorizarea postinchidere a depozitului ecologic de deseuri industriale nereciclabile periculoase al RULMENTI S.A. Barlad”, intocmit in 2022 de S.C. CD HIDROMED EDIL S.R.L. Iasi, depozitul este construit in profil mixt, sapatura cu adancimea de 1m, panta taluzurilor 1:1.175 si trunchi de piramida pe masura dezvoltarii sale pe verticala. Forma in plan a incintei depozitului este trapezoidală cu baza mare $B=59.25$ si paralela cu gardul fabricii la distanta de 20m de aceasta, $b=36.80$ m si inaltimea de 72.40 m. Suprafata bazei mari a trunchiului de piramida este de 3514 m², suprafata bazei mici a trunchiului de piramida este de 3221 m², de unde rezulta ca depozitul are o capacitate totala de 12770 mc (volumul de deseuri depozitat sub cota terenului natural = 2357 mc, iar peste cota terenului natural = 10413 mc).

Pentru protectia solului si apelor subterane si eliminarea apelor de suprafata ce se infiltreaza prin materialul depozitat/haldat (levigat), incinta excavata a fost impermeabilizata cu o geomembrana tip AGRU Austria, din polietilena de inalta densitate (PEHD) cu o grosime de 2 mm, fiind sudata termic la extremitati/imbinari. Peste geomembrana s-a pozitionat un strat din geotextil de protectie *HaTeVlies* B800 constituit dintr-o impaslitura, peste care s-a amenajat un strat drenant din diferite sorturi de pietris granular (16-32 mm). In stratul drenant din pietris s-au amplasat trei ramuri de dren absorbant (tevi) cu DN 200 mm executate din tub PEID riflat, pozitionate la 20 m intre ele. Peste acest strat se realizeaza depozitarea curenta / finala numai a deseurilor desemnate / acceptate prin autorizatia integrata de mediu. Suprafata inferioara a platformei este amenajata cu panta de 3% spre drenurii iar drenurile au o panta de 5% spre colectorul sudic. Pe intreg conturul perimetral al haldei noi, straturile de geomembrana si geotextil sunt ancorate in teren prin dispunerea intr-un sant cu dimensiuni de 0,50 x 0,50 m si acoperite cu pamant. Periodic – pentru aceasta suprafata de pamant se asigura indepartarea vegetatiei ce ar putea cauza neconformitati.





Apele infiltrate prin materialul haldat și tasat sunt colectate de pe suprafața incintei ca apă de drenaj și sunt transportate / evacuate liber printr-o rețea de conducte Dn 200mm executată din tuburi de beton cu mufa și descarcate în stația de pompare tip cheson. Stația de pompare tip cheson este o construcție din beton, circulară, subterană, cu diametrul de 3,0 m, grosimea peretilor de 0,4 m, adâncimea de 7,5 m fiind echipată cu două electropompe submersibile tip EPEG 8, având caracteristicile tehnice: debit $Q = 20 \text{ mc/h}$, înălțimea de refulare $H = 80 \text{ m}$, putere $P = 18 \text{ KW}$, cu comandă manuală. Refularea / evacuarea din cheson a apelor de drenaj se realizează în funcție de valorile indicatorilor de calitate, rezultate din determinările de laborator astfel: prin intermediul unei conducte PEHD cu Dn= 63 mm și lungimea de 300 m, la rețeaua de canalizare menajer - industrială a societății situată în zona centralei termice sau în rezervorul de emulsie uzată.

Depozitul ecologic funcționează cu respectarea regulamentului de exploatare, astfel:

- preluarea deșeurilor industriale se face periodic, de pe platformele betonate ale secțiilor de producție de către personalul desemnat. Sunt preluate numai deșeurile desemnate, sortate corespunzător. Deșeurile se încarcă în remorca cu ajutorul încărcătorului frontal, asigurându-se un grad de umplere de aproximativ 80-90% din capacitatea de transport, evitându-se astfel imprăștierea deșeurilor;
- transportul deșeurilor se face cu utilaje specifice (tractor cu remorca, încărcător frontal, autobasculantă), pe cai de acces betonate;
- receptia deșeurilor în depozit se face la punctul de primire al deșeurilor în depozit, aflat la poarta de acces, respectându-se următorii pași: cântărirea deșeurilor, eliberarea bonului de cântar, verificarea bonului de cântar și al deșeurilor, înscrierea în registrul de informații de pe bonul de cântar;
- depozitarea deșeurilor periculoase se face pe suprafața depozitului prin descărcarea, nivelarea și compactarea periodică a deșeurilor;
- apele uzate din sistemul de drenaj al depozitului (levigat), colectate în stația pompei tip cheson, sunt evacuate în canalizarea menajer - industrială a societății sau în rezervorul de emulsie uzată în funcție de valorile indicatorilor de calitate, rezultate din determinările de laborator;
- controlul și urmărirea în faza de exploatare a depozitului de deșuri presupune:
 - automonitorizarea tehnologică - verificarea stării amenajărilor și funcționării dotărilor din depozit;
 - automonitorizarea emisiilor - analizarea levigatului la indicatorii și frecvența impusă în AGA;
 - automonitorizarea calității factorilor de mediu apă și sol prin analiza indicatorilor și cu frecvența impusă în AIM;

1.3.2. Activități legate tehnic de activitatea aflată în incidența Anexei 1 din Legea 278 /2013 privind emisiile industriale:

Activitățile tehnologice de bază se referă la procesul de fabricare a rulmenților, elementelor de rulmenți și echipamentelor specifice fabricației de rulmenți (SDV-uri etc). Fazele tehnologice ale procesului principal sunt:

- obținere semifabricate forjate prin deformări plastice la cald - forjare, laminare, urmate de tratamente termice primare - recoacere și prelucrare metalică; după TT - sablare, în secția Forja;
- obținere inele de rulmenți prin strunjire / aschiere, urmate de tratament termic secundar - de calire și revenire - în secția Strungarie;
- obținere inele de rulmenți rectificat prin prelucrare prin aschiere / rectificare și finis, urmate de detensionare și spălare a inelelor de rulmenți - în secția Rectificare;
- obținere colivii din alama prin procese de topire și turnare neferoase, prelucrări prin aschiere; tratamente chimice - decapări ale oțelului pentru role - în secția Colivii;





The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

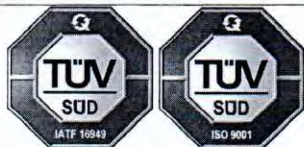
- obtinere colivii din tabla prin deformare plastica la rece, prelucrari mecanice prin aschiere, procese de spalarea si conservarea coliviilor din tabla si obtinere colivii din mase plastice prin injectarea maselor plastice si tratamente post injectare – stabilizare dimensionala – in sectia Colivii;
- obtinere role prin deformare plastica la rece - presare, prelucrari mecanice prin aschiere, tratamente termice (calire - revenire), procese de spalare si conservare a roletelor – in sectia Role;
- obtinere rulmenti prin asamblare elemente de rulmenti – (inele, role, bile, colivii, nituri), demagnetizare, marcare, spalare si conservare rulmenti – in sectia Montaj;
- ambalarea rulmentilor si a elementelor de rulmenti, ca produs finit – in sectia Montaj.

Sectiile direct productive sunt structurate astfel:

- Sectia Forja – cuprinde 5 hale de productie (I, II, III, IV, V); Forja IV cuprinde zona mentenantei de sectie;
- Sectia Strungarie – cuprinde 2 hale principale: pentru prelucrari prin aschiere si pentru tratamente termice + zona mentenantei de sectie;
- Sectia Rectificare – cuprinde 1 hala - cladire comuna cu sectia Montaj + zona mentenantei de sectie;
- Sectia Role – cuprinde 3 hale: pentru deformare la rece, pentru tratamente si pentru prelucrari mecanice + zona mentenantei de sectie;
- Sectia Colivii – cuprinde 4 hale: pentru tratamente de suprafata, de deformare la rece, de prelucrare, de topire - turnare + zona mentenantei de sectie;
- Sectia Montaj – cuprinde 2 hale: de control final + asamblare si cea de ambalare.

Activitatile / procesele – suport ce deservesc activitatile de baza sunt urmatoarele:

- Sectia Scularie - pentru proiectare si executie scule, dispozitive, verificatoare, piese schimb;
- Centrala de Cogenerare - de producere a energiei electrice (sub licenta ANRE), ce asigura necesarul intern de energie pentru procesele tehnologice de pe amplasament; surplusul de energie este introdus in Sistemul Energetic National /SEN;
- Atelierul Utilitati (Centrala compresoare, Centrala Termica, Gestionare sisteme de canalizari, Statia de denocivizare - ape cromice de la decapari si ape acido-alcaline);
- Atelierul Tamplarie – confectionare ambalaje din lemn pentru rulmenti
- Atelierul Recuperari – pentru gestionarea deseurilor;
- Departamentul de Mentenanta (inclusiv Statii de lichide tehnologice, Atelier Edile, Atelier Reparatii);
- Depozitele de materii prime si materiale, incluzand si semifabricate, produse chimice si petroliere, piese schimb si componente;
- Depozitele de produse finite;
- Biroul Transporturi;
- Servicii specifice si asociate obiectului principal de activitate (planificarea productiei, engineering si proiectare produse, procese si SDV-uri, cercetare-dezvoltare, proiectare si inginerie industrială, dezvoltare logistica tehnologica);
- Servicii interne (control tehnic al calitatii si masuratori tehnice in laboratoarele de Metrologie, evaluari si determinari fizico-chimice in laboratoarele - Chimic, Spectral, Metalografic);
- Biroul Achizitii - intern si import;
- Departamentul de Marketing si Vanzari;
- Servicii de organizare, protectie si prevenire (organizare, protectia mediului, protectia muncii – securitatii si sanatatii in munca, SPSU – Serviciul Privat pentru Situatii de urgenta);
- Alte departamente / activitati specializate: IT, Personal, Financiar, Contabilitate, Administrativ, Juridic.





2. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU (SMM):

RULMENTI S.A. Barlad isi desfasoara activitatea avand la baza sisteme de management in conformitate cu cerintele standardelor:

- SR EN ISO 9001:2015 – Sistem de Management al Calitatii
- SR EN ISO 14001:2015 – Sistem de Management de Mediu
- SR EN ISO 45001:2018 – Sistem de Management al Sanatatii si Securitatii in Munca
- ISO/TS 22163:2017 – Aplicatii feroviare - Sistem de management al calitatii - Cerinte privind sistemul de management al afacerii pentru organizare feroviara: ISO 9001:2015 si cerinte speciale pentru aplicarea in sectorul feroviar
- IATF 16949:2016 – Standard de sistem al managementului calitatii in automotive. Cerintele sistemului de management al calitatii pentru productia de automotive si pentru organizatiile producatoare de piese de service relevante

Dovezile care atesta ca sistemul de management de mediu al RULMENTI S.A. Barlad a fost aprobat in conformitate cu standardul SR EN ISO 14001 sunt urmatoarele certificate :

- Certificatul Lloyd's Register Quality Assurance nr. BUC6013157 emis in septembrie 2011 – valabilitate septembrie 2014 (conf. SR EN ISO 14001:2004)
- Certificatul Lloyd's Register Quality Assurance nr. BUC6013157 prelungit in septembrie 2011 – valabilitate septembrie 2017 (conf. SR EN ISO 14001:2004)
- Certificatul Lloyd's Register Quality Assurance nr. 10033325 cu nr. de aprobare ISO 14001-0027534 emis in septembrie 2017 – valabilitate septembrie 2018 (conf. SR EN ISO 14001:2004)
- Certificatul Lloyd's Register Quality Assurance nr. 10153735 cu nr. de aprobare ISO 14001-0027534 emis in septembrie 2018 – valabilitate septembrie 2020 (conf. SR EN ISO 14001:2015)
- Certificatul Lloyd's Register Quality Assurance nr. 10294581 cu nr. de aprobare ISO 14001-0027534 emis in septembrie 2020 – valabilitate septembrie 2023 (conf. SR EN ISO 14001:2015)
- Certificatul Lloyd's Register Quality Assurance nr. 10551013 cu nr. de aprobare ISO 14001-0027534 emis in septembrie 2023 – valabilitate septembrie 2026 (conf. SR EN ISO 14001:2015)

Politica RULMENTI S.A. Barlad referitoare la calitate, mediu, sanatate si securitate in munca (actualizata in luna iunie 2022) consta in:

- oferirea permanenta de produse care sa satisfaca cerintele clientilor, cerintele legale si cele reglementate aplicabile si cerintele altor partilor interesate relevante;
- asigurarea unui cadru pentru stabilirea obiectivelor referitoare la calitate, mediu, sanatate si securitate in munca;
- asigurarea unui control riguros al proceselor pentru prevenirea poluarii mediului; asigurarea unui mediu de munca favorabil si conditii sigure de munca, pentru prevenirea accidentelor si imbolnavirilor profesionale, pentru toti salariatii si alti participanti la procesul de munca;
- asigurarea resurselor necesare pentru stabilirea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a performantelor si eficacitatii sistemelor de management;
- analiza riscurilor si determinarea factorilor care pot cauza disfunctionalitati ale proceselor sistemelor de management sau deviatii de la rezultatele planificate si luarea de masuri pentru evitarea sau minimizarea efectelor negative;
- mentinerea unui proces pentru motivarea angajatilor in atingerea obiectivelor, prin crearea unui mediu care promoveaza inovatia;
- protejarea mediului, prevenirea poluarii, conservarea resurselor, indeplinirea obligatiilor de conformare si imbunatatirea continua in vederea cresterii performantei de mediu;

Sistemul de management de mediu, parte a Sistemului integrat “Calitate, Mediu, Sanatate si securitate in munca” este documentat si cuprinde atat proceduri si instructiuni comune cat si specifice pe linia protectiei mediului. La baza documentarii si realizarii acestora stau cerintele legale din domeniul



protecției mediului aplicabile proceselor noastre și cerințele standardului de management de mediu ISO 14001. Există documentat și implementat un mecanism de identificare în timp util a reglementărilor nou-aparute, de cunoaștere, instruire și de aplicare. Responsabilitățile sunt identificate și desemnate în cadrul instrucțiunilor și procedurilor de lucru și de sistem din cadrul societății, fiind înscrise și în fișele de post. Procedurile și instrucțiunile referitoare la protecția mediului din documentația sistemului integrat de management implementat în societatea noastră sunt structurate și denumite astfel:

Proceduri comune SMI:

- Informații documentate
- Înțelegerea organizației și a contextului în care activează. Înțelegerea necesităților și așteptărilor părților interesate
- Leadership și angajament
- Determinarea și asigurarea resurselor
- Audit intern
- Acțiuni de tratare a riscurilor și oportunităților
- Competența, instruire și constientizare
- Comunicarea internă și externă
- Analiza efectuată de management
- Obiective și indicatori de performanță. Planificarea acțiunilor pentru realizarea acestora

Proceduri comune mediu – SSM:

- Identificarea, accesul și conformarea cu prevederile legale și cu alte cerințe aplicabile în domeniile protecția mediului, SSM și SU;
- Controlul operational mediu - SSM;
- Pregătire pentru situații de urgență, capacitate de răspuns și prevenire riscuri;

Proceduri și instrucțiuni de mediu:

- Determinarea aspectelor de mediu;
- Monitorizarea mediului;
- Neconformități și acțiuni corective;
- Evaluarea conformității și a performanței de mediu;
- Managementul calității factorilor de mediu (apa, aer, sol);
- Managementul substanțelor periculoase;
- Managementul deșeurilor;
- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Măsurile de prevenire și reducere a poluării factorilor de mediu (apa, aer, sol);
- Intocmirea Planului de Prevenire și Combatere Poluări Accidentale;
- Cheltuieli pentru protecția mediului;
- Mijloacele tehnice de protecția mediului (MTPM);

Planurile și programele deținute în 2023 de Rulmenti S.A. Barlad în domeniul mediului sunt:

- Program anual de instruire în domeniul protecției mediului;
- Plan de Prevenire și Combatere Poluări Accidentale 2022 – 2025;
- Program anual și planuri interne de audit de mediu 2023;
- Plan de monitorizare / acțiuni curente de mentenanță a sistemului de canalizare;
- Program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitățile desfășurate pe amplasamentul RULMENTI SA Barlad pentru perioada 2023 – 2028;



**Audituri:**

In septembrie 2023 s-a desfasurat auditul extern pentru sistemul de management de mediu al societatii, realizat de catre organismul de certificare Lloyd's Register Romania. A fost verificat gradul in care SMM si procesele de pe amplasament respecta cerintele legale, de reglementare si cerintele standardului ISO 14001:2015. Conform raportului intocmit de catre echipa de audit Lloyd's, au fost constatate atat nivelul bun de implementare al cerintelor de sistem cat si imbunatatirea continua, astfel ca aprecierea finala a fost ca sistemul de management de mediului din Rulmenti S.A. Barlad este conform cu standardul ISO 14001.

Auditurile interne derulate pe parcursul anului 2023 s-au desfasurat, in mare parte, conform planificarii. Acestea s-au finalizat cu masuri si recomandari de adoptare a unei conduite preventive in procesele tehnologice desfasurate si au demonstrat ca este asigurata conformitatea cu cerintele standardului SR EN ISO 14001 si prevederile din documentele SMM.

Alte actiuni de prevenire a riscurilor asupra factorilor de mediu au constat in desfasurarea de actiuni curente de monitorizare a partenerilor externi - prestatori de servicii pe amplasamentul nostru. Acestia s-au angajat prin conventii scrise sa respecte cerintele de mediu specifice si aplicabile pe amplasamentul nostru pe durata prestatiei. Pe parcursul anului 2023, tertii / partenerii contractuali pentru diverse activitati si prestari servicii pe amplasament, nu au generat incidente, poluari si/sau riscuri de poluare.

3. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE IN ANUL 2023:**3.1. Productia obtinuta:**

Productia fizica a Rulmenti S.A. Barlad in anul 2023 a fost de 1916 tone rulmenti produs finit, respectiv 1156 mii bucati rulmenti.

3.2. Modul de utilizare a materiilor prime si materialelor auxiliare:

Pentru activitatea aflata in incidenta autorizarii integrate, materiile prime pentru depozitul ecologic de deseuri sunt reprezentate de deseurile acceptate la depozitare conform listei din AIM, generate din activitatea si procesele din URB (tabelul nr. 3).

Tabel nr.3

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri conf. HG 856/2002	Total 2023			
			Stoc la 31.12.2022 (tone)	Generat (tone)	Depozitat pe halda (tone)	Stoc la 31.12.2023 (tone)
0	1	2	3	4	5	6
1	Slam de la masini-unelte	120114*	0	210.545	210.545	0
2	Rumegusul utilizat la curatenie si talas	150202*	0	10.715	10.715	0
Total			0	221.26	221.26	0

Pentru activitatea de fabricare a rulmentilor, elementelor de rulmenti si echipamentelor specifice fabricatiei de rulmenti (SDV-uri etc), materiile prime si materialele auxiliare sunt urmatoarele:

- otel - utilizat pentru executia inelelor si rolelor de rulmenti
- tabla - utilizata la executia coliviilor din tabla
- alama – utilizata la executia coliviilor din alama
- cupru, zinc – utilizate la executia pieselor / SDV-urilor din aliaje neferoase (la care se adauga si alama)
- uleiuri, unsoari

Consumurile de materie prima si materiale auxiliare din anul 2023 sunt prezentate in anexa nr. 1.



3.3. Modul de utilizare a utilitatilor (consumuri specifice, eficienta energetica, incadrare in BAT):

In cadrul RULMENTI S.A. Barlad, utilitatile sunt reprezentate de energia electrica, energia termica, apa, aerul comprimat si gazele naturale. Acestea sunt folosite astfel:

- Energia electrica – la incalzirea cuptoarelor, actionarea utilajelor si echipamentelor, iluminat
- Energia termica – abur tehnologic la incalzirea bailor de Fosfatare – Decapare de la Sectia Colivii, termoficare
- Apa (din surse subterane) – in scop potabil si igienico-sanitar (din puturile F4, F6), la centrala termica si centrala de cogenerare (apa dedurizata din puturile F1, F2, F3, F4) si in scop industrial (din putul F5)
- Aerul comprimat – la actionarea pneumatica a utilajelor
- Gazele naturale – la incalzirea cuptoarelor de la Sectiile Forja, Strungarie, Role

Consumurile de utilitati din 2023 precum si consumurile specifice de utilitati prezentate ca dinamica a ultimilor 6 ani sunt inscrise in tabelul nr.4:

Tabel nr.4

Utilitate	Consum 2023	U.M. utilitate	Consumuri specifice - consum utilitate / 1 to rulmenti					
			2018	2019	2020	2021	2022	2023
Energie electrica	21409.843	MWh	7.72	7.75	10.85	11.297	11.260	11.174
Energie termica (apa fierbinte + abur)	17520.606	MWh	7.018	6.173	13.73	13.193	9.867	9.144
Apa (surse subterane)	479307	mc	172.108	157.162	211.19	253.044	185.883	250.160
Aer comprimat	6628260	mc	1894.51	1936.639	3035	2920.104	3167.773	3459.426
Gaze naturale– productie rulmenti	451695	mc	218.515	214.201	256.56	277.982	277.512	235.749

Eficienta energetica reiese din bilantul energiei electrice si bilantul energiei termice, prezentate in tabelele urmatoare:

Tabel nr.5

1. Bilantul energiei electrice	u.m.	2023
En. el. produsa in cogenerare	MWh	26662.494
En. el. cumparata		<i>8540.962</i>
En. el. vanduta de la cogenerare		13783.74
En. el. revanduta la terti noncasnici		7.869
En. electrica consumata de URB		21409.843

Tabel nr.6

2. Bilantul energiei termice	u.m.	2023
En. termica produsa in Centrala de Cogenerare	Gcal	14441.960
En. termica produsa in C. Termica		968.994
En. termica vanduta la terti		345.945
En. termica consumata de URB		15065.009

Nota: datele cu scris "*italic*" reprezinta prognoza URB. Pana la momentul intocmirii RAM nu am primit factura pentru luna decembrie 2023 de la furnizorul de energie electrica.



4. INTRARILE, CONSUMURILE SI STOCURILE DE SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE:

Lista substantelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate in anul 2023 sunt inscrise in Anexa nr. 2 – *Lista substantelor si amestecurilor chimice periculoase, utilizate in Rulmenti S.A. Barlad, in anul 2023.*

Substantele chimice si produsele periculoase utilizate in URB sunt gestionate (receptionate / transportate / depozitate / utilizate pe parcursul ciclului de viata) conform prevederilor din Fisele cu date de securitate. In conformitate cu cerintele din regulamentele REACH si CLP, fisele cuprind:

- identificarea produsului, compozitia;
- identificarea pericolelor asupra sanatatii si mediului;
- masurile de prim ajutor si masurile de stingere a incendiilor;
- masurile in caz de imprastiere accidentala;
- modul de manipulare si depozitare;
- date privind controlul expunerii/protectia personalului;
- proprietatile fizice si chimice;
- date de stabilitate si reactivitate;
- informatii toxicologice;
- informatii ecologice;
- consideratii referitoare la eliminare;
- informatii referitoare la transport;
- informatii generale privind etichetarea, frazele de risc, frazele de securitate;
- utilizari recomandate.

4.1. Calculul de incadrare SEVESO:

Referitor la actualizarea calculului de incadrare SEVESO, comunicam faptul ca fata de calculul SEVESO efectuat in cadrul Notificarii initiale din 2016, nu sunt modificari, astfel:

- substantele incadrate SEVESO si utilizate in anul 2023 nu au fost in cantitati mai mari sau egale cu cantitatile relevante pentru incadrarea sub incidenta Legii nr.59;
- nu s-au achizitionat substante / produse noi in 2023 care sa se incadreze ca substante SEVESO;

4.2. Modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substantele periculoase:

In vederea prevenirii accidentelor generate de substantele periculoase au fost luate urmatoarele masuri:

- a fost desemnata prin fisa postului o persoana responsabila cu managementul substantelor periculoase (cunoaste si respecta regimul special de aprovizionare, manipulare si utilizare a substantelor si preparatelor chimice periculoase, conform reglementarilor REACH si CLP precum si altele asociate si specifice asimilate prin legislatia nationala; asigura monitorizarile si raportarile periodice si anuale legate de Regulamentele REACH si CLP si/sau ale altor institutii abilitate; asigura, ca responsabil cu activitatea



cu precursorii, utilizarea conforma a acestora, inregistrările, raportarea corecta, completa si cu periodicitatea stabilita prin legislatie specifica, catre Agentia Nationala Antidrog);

- a fost intocmita Procedura de mediu, cod RSABd-M-30-4 – Managementul substantelor periculoase, care are ca scop stabilirea metodologiei de lucru pentru aplicarea reglementarilor legislative referitoare la substantele periculoase si reducerea / eliminarea utilizarii de substante ca atare, in amestec si articole cu impacturi negative asupra mediului si sanatatii umane;

4.3. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta:

Pentru prevenirea accidentelor si tratarea pericolelor de pe amplasament a fost intocmit PPCPA (Plan de Prevenire si Combatere Poluari Accidentale) pentru perioada 2022-2025, care asigura pregatirea teoretica si practica a personalului societatii pentru a interveni rapid si eficient in cazul aparitiei unei poluari accidentale / unui risc, in vederea reducerii impactului negativ asupra mediului.

Planul de prevenire si combatere poluari accidentale contine urmatoarele:

- Componenta colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale
- Lista punctelor critice de unde pot proveni poluările accidentale
- Fisa poluantilor potentiali
- Programul de masuri si lucrari în vederea prevenirii poluarilor accidentale
- Componenta echipelor de interventie in cazul poluarilor accidentale
- Lista dotărilor si a materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale si eliminarea efectelor
- Programul de instruire a lucrătorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie
- Responsabilitățile conducătorilor din punctele critice in cazul unei poluari accidentale
- Lista unităților unde se poate solicita consultanta / sprijin în cazul aparitiei unei situatii de urgenta / poluări accidentale
- Lista unitatilor / folosintelor de apa din aval, care pot fi afectate de situatia de urgenta / poluarea accidentala

In vederea conducerii unitare a activitatilor in situatii de urgenta, stabilirii procedurilor de interventie operativa pentru protectia sanatatii si a vietii populatiei si salariatilor, reducerea pierderilor de bunuri materiale si protejarea factorilor de mediu, societatea detine urmatoarele planuri:

In domeniul protectiei mediului:

- Planuri anuale de monitorizare canale, separatoare / decantoare de produse petroliere;
- Planuri si programe de audit intern;

In domeniul situatiilor de urgenta:

- Plan de pregatire in domeniul situatiilor de urgenta
- Plan de protectie si interventie pentru limitarea si inlaturarea efectelor situatiilor de urgenta pe teritoriul Rulmenti S.A. Barlad
- Plan de aparare privind gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la constructii hidrotehnice si poluari accidentale pe teritoriul Rulmenti S.A. Barlad
- Plan de evacuare in situatii de urgenta

In domeniul SSM:

- Plan de prevenire si protectie SSM
- Instructiuni de securitate si sanatare in munca privind pericolul grav si iminent si zonele cu risc ridicat si specific





5. BILANTUL SOLVENTILOR ORGANICI, pe activitatile prevazute de Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

In conformitate cu Legea nr. 278/2013, activitatile in care se utilizeaza solventi organici cu compusi organici volatili (COV), produsele cu COV si cantitatile de COV utilizate in anul 2023, in Rulmenti S.A. Barlad, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Tabel nr.7

Numar activitate, conform Anexa 7, partea 1, Legea 278	Activitate desfasurata in URB	Denumire produs cu continut de COV utilizat in anul 2023	Consum COV, tone / 2023	Valori de prag de consum al COV, tone/an, cf. Anexa 7, partea a 2 a, Legea nr.278/2013	Concluzii: Incadrare sau Neincadrare in pragul de consum, cf. Anexa 7, partea a 2 a, Legea nr.278/2013
7 - Acoperirea bobinelor	Acoperire cu lac a motoarelor bobinate	Lac ALM 1A (20% COV)	0.000	>25	Incadrare in prag
8 - Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor	Vopsirea masinilor unelte reparate	Vopsele (10 % COV)	0.000	5	Incadrare in prag

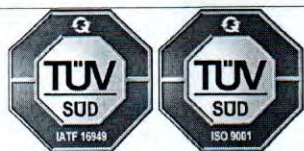
Din datele prezentate in tabel rezulta ca in anul 2023 nu s-au utilizat produse cu continut de COV pentru activitatile cu nr. 7 si nr. 8 din anexa 7, din Legea nr. 278/2013, defasurate in Rulmenti SA. Barlad. Ca urmare, nu se aplica dispozitiile speciale din Legea 278/2013, Capitol V, pentru activitatile care utilizeaza solventi organici.

6. PERFORMANTA DE MEDIU – bilantul privind impactul activitatii asupra mediului in anul 2023, comparativ cu anul 2022 si cu recomandarile BAT:

Performanta de mediu este descrisa prin indicatorii de management si indicatorii operationali.

In 2023 evaluarile impacturilor proceselor desfasurate pe amplasament, asupra factorilor de mediu, s-au realizat in conformitate cu planul de monitorizare din AIM si cerintelor legale identificate ca aplicabile si specifice. Aplicabilitatea cerintelor a fost transpusa si armonizata cu prevederile SMI (sistemul de management integrat) implementat in societate, fiind cuprinse in proceduri, instructiuni si standarde de firma. De asemenea a fost asigurat controlul operational curent. Prin efectuarea monitorizarii parametrilor de proces si prin aplicarea corectiilor in timp util (acolo unde a fost cazul), au fost mentinuti, in valorile limita admise, indicatorii specifici de mediu.

Astfel, au fost monitorizate emisiile in atmosfera, emisiile in apa de suprafata (emisarii Simila si Barlad), emisiile in apa menajera (canalizarea oraseneasca), emisiile in apa freatica si in sol (forajele de observatie), cantitatile de deseuri valorificate si/sau eliminate si au fost incheiate parteneriate cu colectorii autorizati pentru deseuri. Au fost realizate inregistrarile, trasabilitatea si declararea cantitatilor de





The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

ambalaje introduse pe piata cu produsele proprii si cu produsele achizitionate si cantitatile de deseuri de ambalaje valorificate/reciclate.

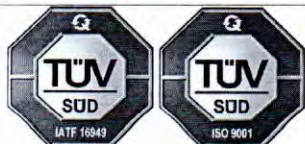
Au fost asigurate inregistrari curente pentru consumurile de energie si utilitati iar prin departamentul de Contabilitate s-au evidentiat cheltuielile interne de mediu.

Au fost documentate si comunicate in timp util raportarile de mediu si/sau alte date solicitate, conform cerintelor organismelor de reglementare.

Intreaga monitorizare din 2023 a emisiilor in mediu s-a realizat conform Autorizatiei integrate de mediu nr. 1 din 16.03.2017. Monitorizarea a fost efectuata de catre laboratorul extern acreditat RENAR: INCD-ECOIND Bucuresti. Datele de monitorizare pe fiecare factor de mediu sunt prezentate la capitolul 7 - DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU.

Tabel nr.8

Domeniul	Cerinta BAT	Situatia in companie, tehnici noi, abordari
Management	Sistem de management care sa asigure derularea proceselor in conditii adecvate privind raportul calitate - mediu	Societatea detine certificate ce atesta conformarea cu cerintele standardelor SR EN ISO 9001:2015 (Managementul Calitatii), SR EN ISO 14001:2015 (Managementul Mediului), SR EN ISO 45001:2018 (Managementul SSM), ISO/TS 22163:2017 (Aplicatii feroviare), IATF 16949:2016 (Automotive)
Stocare si manipularea materiilor prime si auxiliare	Utilizarea metodelor de manipulare, vehiculare, depozitare cu incarcare mecanica; tehnici cu riscuri minime pt om-mediu	Sunt implementate cerintele legale si asimilate tehnicile specifice pentru acest tip de procese, in vederea prevenirii riscurilor de orice fel asupra oricarui factor de mediu
Materii prime, materii, materiale, produse utilizate in tehnologii	Minimizare pierderi de materii prime; reducere consumuri; utilizare produse non-COV; reutilizari / regenerari; testari produse noi	Debitari bare otel cu control automat al taierii – in Forja; Operatii aschiere (Strungarie, Role, Rectificare, Colivii) – optimizari procese, utilizari lichide racire / emulsii cu asigurarea controlului operational curent, recirculari, corectii, filtrari; testari produse noi
Utilizarea apei	Minimizarea consumului de apa; rată de recirculare > 95% la operarea în circuit închis	Se asigura monitorizarea continua a consumului de apa si a calitatii apei de la intrare pana la iesire din procese; se realizeaza periodic lucrari de mentenanta zone de subsol laminoare Forja; se verifica apele colectate din drenajul haldei inainte de evacuare (determinari la indicatori fizico-chimici); aplicare programe de verificari separatoare-decantoare si vidanjarri dupa caz; se asigura denocvizare ape cromice, precipitare hidroxizi metalici; se neutralizeaza apele acido-alcaline; se asigura monitorizare inter-laboratoare
Tratarea apelor uzate	Indepartare produse petroliere din apele pluviale (de ex. – separatoare coalescente); sedimentare (cu floclantii);	Se asigura monitorizarea continua a consumului de apa si a calitatii apei de la intrare pana la iesire din procese; se realizeaza periodic lucrari de mentenanta zone de subsol laminoare Forja; se verifica apele colectate din drenajul haldei inainte de evacuare (determinari la indicatori fizico-chimici); aplicare programe de verificari separatoare-decantoare si vidanjarri dupa caz; se asigura denocvizare ape cromice, precipitare hidroxizi metalici; se neutralizeaza apele acido-alcaline; se asigura monitorizare inter-laboratoare
	Laminoare la cald: colectare scurgeri prin adoptare masuri corespunzatoare, de ex. sanțuri de siguranță, sisteme de drenare si separare produse petroliere; Tratare fiz-chimica ape uzate (conversie crom hexavalent la trivalent, neutralizare ape ac-alc, precipitare metale grele (de ex Cr), filtrare-deshidratare-presare;	
Reducere emisii noxe in atmosfera	Slefuire suprafete metalice: cabine echipate cu hote si sistem de reducere nivel de pulberi < 5 mg/Nm ³	Asigurare functionalitate optima Instalatiei sablare - sistem local retinere pulberi (Forja); utilizarea de echipamente de polizare prevazute cu sistem de captare pulberi si separare prin ciclone (Strungarie)
	Cuptoare de preincalzire, topire si tratamente termice; motogeneratoare: nivel SO ₂ in gaz metan: < 100 mg/ Nm ³	Verificari ale capabilitatilor si a uniformitatilor cuptoarelor de calire, revenire si de recoacere. Realizarea monitorizarii calitatii emisiilor de la sursele de pe amplasament functionale, prin prelevari in conformitate cu standardele aplicabile
	Turnatorie metale neferoase: nivel pulberi <5mg/Nmc	





The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

	Decapari: utilizari solutii acide (HCl) in echipamente inchise prevazute cu hote si instalatii de spalare a aerului extras - HCl: 2 – 30 mg/Nm ³ Tratare gaze cu continut de COV	si determinari fizico-chimice ale indicatorilor specifici - parteneriat cu laborator acreditat RENAR. Utilizari numai de produse non-COV. Minimizarea aplicarii tehnologiei cu fierbere acizi
Energie	Reducere consum energetic; Recuperare caldura din gazele de ardere; Sistem de trigenerare: producere energie electrica, caldura si frig	Exploatarea conforma a centralei de Cogenerare, Monitorizare consumuri, optimizari procese si adoptarea de masuri de imbunatatire continua;
Deseuri	Respectare ierarhie deseuri - reutilizari, reciclari, valorificari, eliminari cu parteneri autorizati; selectivitate, minimizare generare si volume deseuri; monitorizare si control emisii – in ape freatiche, pt ape drenaj/levigat, pulberi; control operational pt conformitate a haldelor de deseuri	Implementarea curenta a actiunilor de aplicare a ierarhiei deseurilor in compartimentele generatoare; Parteneriate numai cu reciclatori / eliminatori autorizati; Realizarea 100% a monitorizarii lunare cf HG 856; Reutilizare 100% a spanului de alama la Turnatorii; Adoptarea de masuri de prevenire riscuri poluante si de imbunatatire continua in gestionarea deseurilor periculoase, inclusiv scaderea perioadelor de stationare pe amplasament si acoperirea platformei temporare de depozitare a DNRP de la sectiile Role, Rectificare si Colivii

7. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU:

7.1. Monitorizarea emisiilor de poluanti in aer:

Monitorizarea emisiilor de poluanti in aer s-a facut din surse dirijate punctiforme, la indicatorii de calitate ceruti in AIM, cu laboratorul acreditat: INCD-ECOIND Bucuresti. Valorile obtinute in urma analizelor sunt prezentate in tabelele nr. 9 a. si 9 b. Din cele 47 de cosuri solicitate prin AIM, in 2023 au fost monitorizate 20 de cosuri. Societatea nu a monitorizat cele 27 cosuri ramase deoarece:

- conform AIM, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C41 si C42 se monitorizeaza doar la solicitarea APM Vs / GNM CJ Vs;
- instalatiile aferente cosurilor C1, C11, C12, C14, C16, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C30, C32 si CF4 nu au functionat;

Nivelul emisiilor de poluanti evacuate dirijate in aer s-a situat sub valorile limita de emisie.

Tabel nr. 9.a. Valorile obtinute la indicatorii de calitate pentru emisiile in aer – Instalatii tehnologice – sectii

Locul recoltarii		Noxe			VLE, cf. AIM	Parametri auxiliari		Caracteristici cos				
Sectia	Indicator cos de emisie	Tip poluant	Valoare masurata	mg/Nmc		Debit masic	Temp gaze	coordonate cos		H	D	V
			mg/Nmc		X(E)			Y(N)	m			
Colivii	C2-topire inst.Nederman	CO	29.17	-	452.52	41	706954,783	531128,247	4	0.8	9.8	
		NO ₂	28.02	500	437.7							
		SO ₂	6.84	500	106.07							
		pulberi	2.16	50	33.57							
		Cu	0.57	5	8.88							
		Zn	3.6	-	75.99							



The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

Continuare Tabel nr. 9.a. Valorile obtinute la indicatorii de calitate pentru emisiile in aer – Instalatii tehnologice – sectii

Locul recoltarii		Noxe		VLE, cf. AIM	Parametri auxiliari		Caracteristici cos				
Sectia	Indicator cos de emisie	Tip poluant	Valoare masurata		Debit masic	Temp gaze	coordonate cos		H	D	V
			mg/Nmc				mg/Nmc	X(E)			
			mg/Nmc	mg/Nmc	g/h	°C	m	m	m	m	m/s
Colivii	C3-turnare centrifugala	pulberi	2.07	50	2.43	42	706954,783	531128,247	9.8	0.26	7.7
		Cu	0.4	5	0.47						
		Zn	4.05	-	4.75						
	C4-turnare centrifugala	pulberi	2.33	50	15.97	46	706954,784	531128,247	9.8	0,65*0,45	7.6
		Cu	0.32	5	2.21						
		Zn	4.24	-	29.07						
	C5-decapare alama	NO ₂	21.66	500	111.5	44	706954,783	531128,247	13	0.5	5.9
		SO ₄ ²⁻ (exprimat in SO ₂)	13.23	500	1.45						
		Cr VI (valoare Cr total)	0.4	5	47.49						
	C7-fosfatare	SO ₄ ²⁻ (exprimat in SO ₂)	13.44	500	356.01	46	706954,783	531128,247	10	3.6*0.5	4.8
Role	C8-calire intrare MD1÷MD4	CO	35.42	-	172.62	55	707290,717	531493,964	15	0.55	6.9
		NO ₂	16.4	500	79.9						
		SO ₂	8.79	500	42.84						
		pulberi	2.39	50	11.664						
	C9-calire iesire MD1÷MD4	pulberi	2.15	50	12.12	43	707290,717	531493,964	14	0.55	7.7
	C10-revenire I+E(MD1 + MD2)	pulberi	2.91	50	14.53	47	707290,717	531493,964	15	0.55	6.9
Strungarie	C13-cuptor MD1, intrare calire	CO	43.75	-	40.81	63	707067,256	531516,995	8.3	0.25	6.5
		NO ₂	53.3	500	49.7						
		SO ₂	7.21	500	10.02						
		pulberi	2.4	50	2.24						
	C15-cuptor MD1, iesire calire	pulberi	1.98	50	5.44	50	707067,256	531516,995	7.6	0.25	7.2
	C17-cuptor MD1, intrare revenire	pulberi	1.85	50	1.62	48	707067,256	531516,995	7.3	0.25	5.9
	C27-spalare-conservare inele FAG	TOC	17.9	*** (150)	7.99	47.5	707067,256	531516,995	8,4	0,2	4
	C28-ascutitorie	pulberi	2.7	50	7.63	46	707067,256	531516,995	8.6	0.45	5.8





The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

Continuare Tabel nr. 9.a. Valorile obtinute la indicatorii de calitate pentru emisiile in aer – Instalatii tehnologice – sectii

Locul recoltarii		Noxe			Parametri auxiliari		Caracteristici cos				
Sectia	Indicator cos de emisie	Tip poluant	Valoare masurata mg/Nmc	VLE, cf. AIM mg/Nmc	Debit masic g/h	Temp gaze °C	coordonate cos		H m	D m	V m/s
							X(E)	Y(N)			
							m	m			
Rectificare	C29-spalator inele Rectificare	TOC	13.8	*** (150)	33.54	37	707395,862	531534,596	3	0,4	5.5
	C31 - Decapare pete moi+fierbere acid	HCl	7.25	30	5.92	48	707395.862	531534.596	3	0.2	8.5
		NO ₂	92.59	500	56.33						
Denocivizare	CD1-tratare ape cromice	SO ₂	14.41	500	66.16	45	707284.674	531254.322	7	0.4	11.8
		Cr VI (valoare Cr total)	0.78	5	3.59						
	CD2-tratare ape acido-alcaline	SO ₂	15.1	500	74.47	46	707284.674	531254.322	7	0.4	10.6

Tabel nr. 9.b. Valorile obtinute la indicatorii de calitate pentru emisiile in aer – Centrala de Cogenerare si Centrala termica

Locul recoltarii		Noxe						Valoare calculata (3%O ₂), media mg/Nmc	VLE, cf. AIM mg/Nmc	Temp gaze °C	Caracteristici cos				
Sectia	Indicator cos de emisie	Tip poluant	UM	Valoare masurata	Valoare masurata	Valoare masurata	X(E) m				Y(N) m	H m	D m	V m/s	
				1	2	3									
				Cogenerare	CF1- Motogenerator nr.1	pulberi (3%O ₂)		mg/Nmc	1.03	0.71					1.1
SO ₂ (3%O ₂)	mg/Nmc	3.39	3.57			3.53	3.5	35							
NOx (3%O ₂)	mg/Nmc	75.84	79.84			76.67	77.45	350							
CO (3%O ₂)	mg/Nmc	37.57	47.16			42.23	42.32	100							
O ₂	%	5.43	6.21			6.08	5.91	-							
CF2- Motogenerator nr.2	pulberi (3%O ₂)	mg/Nmc	1.06		0.87	0.94	0.95	5	140	707080.483	531125.382	22	1	10.3	
	SO ₂ (3%O ₂)	mg/Nmc	3.34		3.43	3.38	3.39	35							
	NOx (3%O ₂)	mg/Nmc	84.18		100.9	87.58	90.89	350							
	CO (3%O ₂)	mg/Nmc	32.79		36.62	33.19	34.2	100							
	O ₂	%	5.22		5.64	5.41	5.42	-							
Centrala termica	CF3-Cazan abur VITOMAX	pulberi (3%O ₂)	mg/Nmc	1.24	0.76	0.92	0.97	5	137	672554.924	530002.736	28	0.8	10.1	
		SO ₂ (3%O ₂)	mg/Nmc	3.55	3.6	3.49	3.55	35							
		NOx (3%O ₂)	mg/Nmc	94.49	88.1	85.47	89.35	350							
		CO (3%O ₂)	mg/Nmc	57.61	39.9	34.25	43.92	100							
		O ₂	%	6.16	6.34	5.89	6.13	-							





7.2. Monitorizarea emisiilor de poluanti in apa:

Monitorizarea in 2023 a emisiilor de poluanti in apa s-a realizat in conformitate cu cerintele autorizatiei integrate de mediu (indicatori, frecventa) pentru urmatoarele categorii de ape generate si evacuate de pe amplasament:

- ape pluviale si ape conventional curate evacuate in emisarii Simila si Barlad (Tabelul nr. 10.a)
- ape uzate (menajere, tehnologice si levigat) evacuate in canalizarea oraseneasca (Tabelul nr. 10.b)

In 2023, valorile obtinute pentru indicatorii apelor pluviale si conventional curate evacuate in emisari si apelor uzate evacuate in canalizarea orasului s-au situat, in general, sub valorile limita admise autorizate.

La evacuarile in emisarul Simila nu au existat depasiri ale VLA. A fost inregistrata o singura depasire a indicatorului pH la evacuarea in emisarul Barlad (sem.2). Incepand cu luna iulie 2023, conform noii autorizatii de gospodarie a apelor, societatea are obligatia monitorizarii semestriale a apelor pluviale si conventional curate doar pentru urmatorii indicatori: pH, materii în suspensie, CCO-Cr, reziduu fix, amoniu si substante extractibile.

La apa uzata evacuata in canalizarea oraseneasca nu au fost inregistrate depasiri ale VLA. Incepand cu luna iulie 2023, conform noii autorizatii de gospodarie a apelor, societatea are obligatia monitorizarii calitative a apelor uzate menajere, tehnologice si levigat doar pentru urmatorii indicatori: pH, MTS, CBO5, CCO-Cr, fosfor total, amoniu, substante extractibile, cupru si zinc, iar valorile limita admise trebuie sa respecte limitele prevazute in NTPA 0002/2002.

Tabel nr. 10.a Valorile obtinute la indicatorii de calitate din apele pluviale evacuate in emisarii Simila si Barlad, prin determinari fizico-chimice efectuate de laboratorul extern (ECOIND)

Punct prelevare	Parametru analizat	VLA, cf. AGA nr. 172/2016	VLA, cf. AGA nr. 33/2023	U.M.	Valori obtinute de laborator acreditat			Metoda de incercare
		Data analizarii			trim.1	trim.2	sem.2	
Evacuare in emisar Simila	pH	6.5-8.5		unit.pH	8	8.5	8.5	SR EN ISO 10523:12
	Materii in suspensii	60		mg/l	12	6	16	SR EN 872:05
	CCOCr	125		mgO2/l	<30	<30	<30	SR ISO 6060:96
	CBO5	25	*	mgO2/l	2.9	3.1	*	SR EN 1899-2:2002, SR EN ISO 5815-1:2020
	Substante extractibile	20		mg/l	<20	<20	<20	SR 7587:96, cap 4; EPA 1664:2010, Rev B pct 7.10
	Reziduu fix	2000		mg/l	363	363	349	STAS 9187-1984
	Amoniu	3	2	mg/l	0.05	0.02	0.09	SR ISO 7150-1:01
	Azotati	25	*	mg/l	3.66	0.6	*	SR ISO 7890-3:00
	Azotiti	2	*	mg/l	<0.01	<0.01	*	SR EN 26777:02, SR EN 26777:02/C91:06
	Sulfuri si H ₂ S	0.5	*	mg/l	<0.04	<0.04	*	SR ISO 10530:1997
	Cupru	0.1	*	mg/l	0.002	0.005	*	SR EN ISO 11885:09

"<" valori sub limita de determinare a metodei; VLA-valori limita admisibile; AGA-Autorizatia de Gospodarie a Apelor;





The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

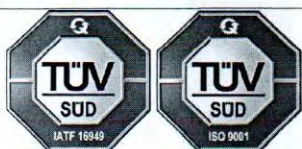
Continuare Tabel nr. 10.a Valorile obtinute la indicatorii de calitate din apele pluviale evacuate in emisarii Simila si Barlad, prin determinari fizico-chimice efectuate de laboratorul extern (ECOIND)

Punct prelevare	Parametru analizat	VLA, cf. AGA nr. 172/2016	VLA, cf. AGA nr. 33/2023	U.M.	Valori obtinute de laborator acreditat			Metoda de incercare
		Data analizarii			trim.1	trim.2	sem.2	
Evacuare in emisar Barlad	pH	6.5-8.5		unit.pH	7.9	7.8	8.8	SR EN ISO 10523:12
	Materii in suspensii	60		mg/l	8	14	18	SR EN 872:05
	CCOCr	125		mgO2/l	52.3	<30	<30	SR ISO 6060:96
	CBO5	25	*	mgO2/l	18	2.5	*	SR EN 1899-2:2002; SR EN ISO 5815-1:2020
	Substante extractibile	20		mg/l	<20	<20	<20	SR 7587:96, cap 4; EPA 1664:2010, Rev B pct 7.10
	Reziduu fix	2000		mg/l	421	441	423	STAS 9187-1984
	Amoniu	3	2	mg/l	0.2	0.02	0.11	SR ISO 7150-1:01
	Azotati	25	*	mg/l	4.02	6.65	*	SR ISO 7890-3:00
	Azotiti	2	*	mg/l	<0.01	<0.01	*	SR EN 26777:02, SR EN 26777:02/C91:06
	Sulfuri si H ₂ S	0.5	*	mg/l	<0.04	<0.04	*	SR ISO 10530:1997
	Cupru	0.1	*	mg/l	0.004	0.009	*	SR EN ISO 11885:09

"<" valori sub limita de determinare a metodei; VLA-valori limita admisibile; AGA-Autorizatia de Gospodarie a Apeilor;

Tabel nr. 10.b Valorile obtinute de catre laboratorul extern INCD-ECOIND la indicatorii de calitate ai apelor uzate (menajere, tehnologice si levigat) evacuate in canalizarea oraseneasca

Punct prelevare	Parametru analizat	VLA, cf. AGA nr. 172/2016	VLA, cf. AGA nr. 33/2023	U.M.	Valori obtinute de laborator acreditat				Metoda de incercare
		Data analizarii			trim 1	trim 2	trim 3	trim 4	
Evacuare in canalizarea orasului	pH	6.5-8.5		unit.pH	7.5	7.5	6.7	8	SR EN ISO 10523:12
	Materii in suspensii	175	350	mg/l	24	18	26	46	SR EN 872:05
	CBO5	120	300	mg/l	21	13	32	29	SR EN ISO 5815-1:2020
	CCO-Cr	250	500	mg/l	61	44.4	94.1	96.8	SR ISO 6060:96
	Reziduu fix	750	*	mg/l	437	494	*	*	STAS 9187-1984
	Fosfor total	3	5	mg/l	0.27	0.59	1.02	0.85	SR EN ISO 6878:05, pct 8
	Amoniu	5	30	mg/l	0.84	4.84	11.6	10.5	SR ISO 7150-1:01; SR ISO 5664:2001
	Cloruri	500	*	mg/l	14.1	21.6	*	*	SR ISO 9297:01;
	Sulfati	600	*	mg/l	43.2	58.8	*	*	STAS 8601-70
	Fier total	5	*	mg/l	0.27	0.32	*	*	SR EN ISO 11885:09
	Sulfuri si H ₂ S	0.8	*	mg/l	<0.04	<0.04	*	*	SR ISO 10530:1997;
	Substante extractibile	16	30	mg/l	<20	<20	<20	<20	SR 7587:96, cap 4 EPA 1664:2010, Rev B pct 7.10
	Detergenti anionici	10	*	mg/l	0.12	0.11	*	*	SR EN 903:03
	Detergenti neionici		*		<0.15	<0.15	*	*	SR ISO 7875-2:96





The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

Continuare Tabel nr. 10.b Valorile obtinute de catre laboratorul extern INCD-ECOIND la indicatorii de calitate ai apelor uzate (menajere, tehnologice si levigat) evacuate in canalizarea oraseneasca

Evacuare in canalizarea orasului	Parametru analizat	VLA, cf. AGA nr. 172/2016	VLA, cf. AGA nr. 33/2023	U.M.	Valori obtinute de laborator acreditat				Metoda de incercare
		Data analizarii			trim 1	trim 2	trim 3	trim 4	
	Fenoli	0.01	*	mg/l	<0.002	<0.002	*	*	SR ISO 6439:01, SR ISO 6439:01/C91:06
Cupru	0.1	0.2	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.03	SR EN ISO 11885:09	
Zinc	0.5	1	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.06	SR EN ISO 11885:09	
Nichel	0.5	*	mg/l	<0.0022	0.004	*	*	SR EN ISO 11885:09	

"<" valori sub limita de determinare a metodei; VLA-valori limita admisibile; AGA-Autorizatia de Gospodarire a Apelor;

Pentru monitorizarea unor potentiale impacturi sau de identificare a unor riscuri asupra freaticului, au fost realizate prelevari si determinari pentru indicatorii specifici ai apelor din 8 foraje de observatie de pe amplasamentul URB (Tabelul nr. 11.a) si din 3 foraje de observatie de la depozitul ecologic de deseuri industriale nereciclabile periculoase (Tabelul nr. 11.b). Toate probele de apa au fost analizate de catre laboratorul extern INCD-ECOIND Bucuresti conform cerintelor din autorizatia integrata de mediu. In anul 2023 nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor de referinta la apa din forajele de observatie de pe amplasamentul URB. la depozitul de DINRP. In ceea ce priveste forajele de la depozitul de DINRP, in semestrul 1 - 2023 a fost identificata o depasire a valorii de referinta la apa din forajul de observatie F7 (la indicatorul CCOCr) si o depasire a valorii de referinta la apa din forajele de observatie F8 si F9 (la indicatorul fier total). In semestrul 2 - 2023 s-au mai inregistrat depasiri ale valorii de referinta doar la indicatorul fier total la forajele F8 si F9. Apa din cele 3 foraje are un nivel scazut si stationeaza. Incepand cu luna iulie 2023, conform noii autorizatii de gospodarire a apelor, societatea are obligatia monitorizarii semestriale a apelor din forajele de observatie doar pentru urmatorii indicatori: pH, reziduu fix/conductivitate, CCO-Cr, amoniu, fier, mangan, cupru si zinc. Autorizatia nu impune valori maxime admise.

Tabel nr. 11.a Valorile obtinute la indicatorii de calitate pentru apa freatica din 8 foraje de observatie de pe platforma industriala, obtinute in laboratorul ECOIND

Punct de prelevare (Indicativ foraj)	Data prelevarii	Parametru analizat								
		pH	Reziduu fix	CCOCr	Amoniu	Subst. Extractibile	Fier total	Cupru	Zinc	Mangan
	U.M.	Unitati pH	mg/l	mg O ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de referinta cf. AIM nr. 1/2017		6.5-9.5	1267	46	0.5	2.25	0.2	0.1	5	19.22
Metoda de incercare		SR EN ISO 10523:12	STAS 9187-84	SR ISO 6060:96	SR ISO 7150-1:01	Procedura operationala de lucru POL-01N	SR EN ISO 11885:09	SR EN ISO 11885:09	SR EN ISO 11885:09	SR EN ISO 11885:09
F1	sem. 1	7.7	552	<30	0.06	<20 (<5**)	0.016	<0.001	0.006	0.058
	sem. 2	7.2	697	<30	0.06	*	0.038	0.001	0.115	1.098
F2a	sem.1	7.7	677	44.4	0.12	<20 (<5**)	0.018	0.001	0.005	0.013
	sem.2	7	703	<30	0.07	*	0.063	0.001	0.023	1.037





Continuare Tabel nr. 11.a Valorile obtinute la indicatorii de calitate pentru apa freatica din 8 foraje de observatie de pe platforma industriala, obtinute in laboratorul ECOIND

Punct de prelevare (Indicativ foraj)	Data prelevării	Parametru analizat								
		pH	Reziduu fix	CCOCr	Amoniu	Subst. Extractibile	Fier total	Cupru	Zinc	Mangan
	U.M.	Unitati pH	mg/l	mg O ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de referinta cf. AIM nr. 1/2017		6.5-9.5	1267	46	0.5	2.25	0.2	0.1	5	19.22
Metoda de incercare		SR EN ISO 10523:12	STAS 9187-84	SR ISO 6060:96	SR ISO 7150-1:01	Procedura operationala de lucru POL-01N	SR EN ISO 11885:09	SR EN ISO 11885:09	SR EN ISO 11885:09	SR EN ISO 11885:09
F3	sem.1	7.7	569	<30	0.05	<20 (<5**)	0.01	<0.001	0.007	0.023
	sem.2	7.9	899	<30	0.03	*	0.031	0.002	0.005	0.135
F4	sem.1	7.6	604	<30	0.04	<20 (<5**)	0.014	<0.001	0.007	0.045
	sem.2	7.8	522	<30	0.16	*	0.016	<0.001	<0.002	0.413
F5	sem.1	7.6	815	<30	0.03	<20 (<5**)	0.016	0.02	0.005	0.008
	sem.2	7.6	753	<30	0.06	*	0.009	0.001	0.003	0.01
F6	sem.1	7.8	691	<30	0.06	<20 (<5**)	0.01	0.002	0.005	0.008
	sem.2	7.7	737	<30	0.07	*	0.007	<0.001	0.003	0.005
F10	sem.1	8	575	<30	0.04	<20 (<5**)	0.019	0.003	0.005	0.045
	sem.2	8.1	1066	<30	0.02	*	0.042	0.002	0.004	0.356
F11	sem.1	8	580	<30	0.03	<20 (<5**)	0.015	0.001	0.007	0.014
	sem.2	7.8	752	<30	0.05	*	0.012	0.001	0.003	0.004

"<" valori sub limita de determinare a metodei; ** -valoare informativa, neacreditata RENAR, data de lab. ECOIND

Tabel nr. 11.b Valorile obtinute la indicatorii de calitate pentru apa din cele 3 foraje de observatie din zona depozitului ecologic de deseuri industriale periculoase, obtinute in laboratorul ECOIND

Punct prelevare (indicativ foraj)	Parametru analizat	Valori de referinta cf. AIM nr.1/2017	U.M.	Valori obtinute de laborator acreditat		Metoda de incercare
				Data analizarii		
				sem.1	sem.2	
F7	pH	6.5-9.5	unit.pH	7.5	7.7	SR EN ISO 10523:12
	CCO-Cr	128	mg O ₂ /l	177.6	121.4	SR ISO 6060:96
	Amoniu	0.5	mg/l	0.08	0.13	SR ISO 7150-1:2001
	Substante extractibile	7.5	mg/l	<20 (<5)**	*	Procedura operationala de lucru POL-01N
	Fier total	0.2	mg/l	0.07	0.151	SR EN ISO 11885:09
	Cupru	0.1	mg/l	0.013	0.008	SR EN ISO 11885:09
	Zinc	5	mg/l	0.019	0.014	SR EN ISO 11885:09
	Nichel	-	mg/l	0.008	*	SR EN ISO 11885:09
	Triclorometan	-	µg/l	0.854	*	ISO 20595:2018E
	Reziduu filtrabil	1267	mg/l	*	796	STAS 9187-84
	Mangan	19.22	mg/l	*	0.604	SR EN ISO 11885:09

Continuare Tabel nr. 11.b Valorile obtinute la indicatorii de calitate pentru apa din cele 3 foraje de observatie din zona depozitului ecologic de deseuri industriale periculoase, obtinute in laboratorul ECOIND

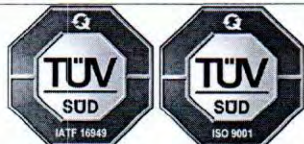
Punct prelevare (indicativ foraj)	Parametru analizat	Valori de referinta cf. AIM nr.1/2017	U.M.	Valori obtinute de laborator acreditat		Metoda de incercare
				sem.1	sem.2	
F8	pH	6.5-9.5	unit.pH	7.6	7.6	SR EN ISO 10523:12
	CCO-Cr	128	mg O2/l	<30	35.8	SR ISO 6060:96
	Amoniu	0.5	mg/l	0.05	0.07	SR ISO 7150-1:2001
	Substante extractibile	7.5	mg/l	<20 (<5)**	*	Procedura operationala de lucru POL-01N
	Fier total	0.2	mg/l	0.39	0.46	SR EN ISO 11885:09
	Cupru	0.1	mg/l	<0.001	<0.001	SR EN ISO 11885:09
	Zinc	5	mg/l	0.005	0.002	SR EN ISO 11885:09
	Nichel	-	mg/l	0.007	*	SR EN ISO 11885:09
	Triclorometan	-	µg/l	0.341	*	ISO 20595:2018E
	Reziduu filtrabil	1267	mg/l	*	1050	STAS 9187-84
F9	Mangan	19.22	mg/l	*	0.301	SR EN ISO 11885:09
	pH	6.5-9.5	unit.pH	7.6	7.7	SR EN ISO 10523:12
	CCO-Cr	128	mg O2/l	<30	32.6	SR ISO 6060:96
	Amoniu	0.5	mg/l	0.06	0.07	SR ISO 7150-1:2001
	Substante extractibile	7.5	mg/l	<20 (<5)**	*	Procedura operationala de lucru POL-01N
	Fier total	0.2	mg/l	0.233	0.822	SR EN ISO 11885:09
	Cupru	0.1	mg/l	<0.001	<0.001	SR EN ISO 11885:09
	Zinc	5	mg/l	0.004	<0.002	SR EN ISO 11885:09
	Nichel	-	mg/l	0.007	*	SR EN ISO 11885:09
	Triclorometan	-	µg/l	0.578	*	ISO 20595:2018E
Reziduu filtrabil	1267	mg/l	*	1019	STAS 9187-84	
Mangan	19.22	mg/l	*	0.299	SR EN ISO 11885:09	

"<" valori sub limita de determinare a metodei; ** -valoare informativa, neacreditata RENAR, data de lab. ECOIND

7.3.Monitorizarea calitatii solului:

Conform Autorizatiei integrate de mediu nr. 1 din 16.03.2017, monitorizarea solului se realizeaza cel putin o data la 10 ani, respectiv in situatia existentei reclamatilor sau la solicitarea APM Vaslui sau GNM-CJ Vaslui. In anul 2023 societatea nu a primit reclamatii referitoare la calitatea solului si nici solicitari, urmare nu a fost realizata monitorizarea.

Pe amplasamentul Rulmenti S.A. in cursul anului 2023 nu au existat emisii directe pe / in sol. Potentiale emisii indirecte in / pe sol pot aparea din functionalitati neconforme sau in urma unor incidente / accidente. Nu au fost semnalate nici un fel de riscuri de deversari poluante.





7.4. Monitorizarea zgomotului:

Conform Autorizatiei integrate de mediu nr. 1 din 16.03.2017, monitorizarea zgomotului se realizeaza in situatia existentei reclamatilor. In anul 2023 societatea nu a primit reclamatii referitoare la depasirea nivelului de zgomot, urmare nu a fost realizata monitorizarea.

8. RAPORTAREA PRTR:

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.(d)	Depozite de deseuri (cu exceptia depozitelor de deseuri inerte si a depozitelor de deseuri inchise definitiv inainte de 16.07.2001 sau pentru care a expirat faza de gestionare dupa dezafectare ceruta de autoritatile competente in conformitate cu articolul 13 din Directiva 1999/31/CE a Consiliului din 26 aprilie 1999 privind depozitele de deseuri), care primesc peste 10 t/zi sau cu o capacitate totala de peste 25.000 tone
Cod CAEN : 5210 - Depozitari (conform CAEN Rev. 2)	

Raportarea PRTR este prezentata in anexa nr. 7.

9. GESTIUNEA DESEURILOR:

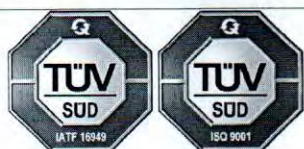
In 2023, pe intreg amplasamentul RULMENTI S.A. Barlad, activitatea de gestionare a deseurilor s-a derulat conform legislatiei aplicabile in vigoare. Pentru o mai buna implementare, cerintele de reglementare au fost preluate si transpuse in proceduri si instructiuni de mediu. Dupa caz, la aparitia unor prevederi legale noi, procedurile si instructiunile interne de lucru sunt revizuite prin stergerea, modificarea sau adaugarea unor cerinte.

Din activitatile derulate in cadrul societatii rezulta 2 categorii de deseuri: tehnologice (reciclabile si nereciclabile) si menajere.

La fel ca si in anii precedenti, in 2023 s-a aplicat principiul proximitatii in gestionarea deseurilor generate. Astfel, preponderent a fost asigurata colectarea selectiva a deseurilor inca de la sursa de generare, in containere / recipienti asigurati si marcati si depozitarea temporara in zone special amenajate, respectiv pe platformele betonate arondate fiecarei sectii. Periodic deseurile tehnologice au fost preluate si predate cu bon de predare (in care se inscrie sectia generatoare, tipul deseului, codul deseului si cantitatea) la Formatia Recuperari in vederea reverificarii sau sortarii finale. Prin parteneriate contractuale s-a realizat valorificarea si eliminarea deseurilor numai cu firme autorizate. In acord cu lista deseurilor acceptate inscrisa in AIM, deseurile industriale nereciclabile periculoase au fost transportate la depozitul ecologic de deseuri industriale nereciclabile periculoase al societatii, in vederea depozitarii finale. Deseurile menajere si industriale / asimilate acestora au fost preluate pe baza de contract de S.C URBANA S.A. cu sediul in Bistrita.

In cadrul sectiilor / compartimentelor generatoare cat si in cadrul Formatiei Recuperari sunt intocmite evidente ale deseurilor in conformitate cu HG 856/2002, personalul Biroului Protectia Mediului centralizand datele la nivel de societate.

In conformitate cu cerintele legale in vigoare au fost asigurate inregistrari si raportari catre autoritatile interesate si la cerere - organelor de control. Inregistrările in SIM (site ANPM) au fost efectuate in timpul legal impus.

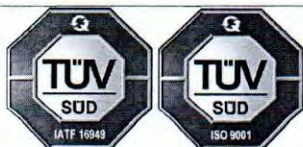


Conform Programului anual de instruire in domeniul protectiei mediului pentru anul 2023, toti salariatii societatii au fost instruiti cu privire la modul de gestionare al deseurilor (categorii si tipuri de deseuri, importanta selectivitatii, reguli de depozitare si transport).

Evidenta deseurilor generate in cadrul societatii RULMENTI S.A. Barlad in anul 2023 este prezentata in tabelul de mai jos.

Tabel nr.12

Nr. crt.	Denumire deseou	Cod deseou conf. HG 856/2002	Perioada 01.01.2023 - 31.12.2023			Mod stocare	Cod valorificare / eliminare	
			Stoc la 01.01.2023	Intrari	Valorificare/ Eliminare			Stoc la 31.12.2023
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Tunder	100210	0	96200	96200	0	CT	R12
2	Oxid de zinc	100816	0	680	680	0	CT	R12
3	Zgura de topitorie	101003	0	34420	34420	0	CT	R12
4	Span	120101	0	1134060	1131900	2160	CT, CF, VN	R12
5	Total deseou abraziv (piatra, smirghel)	120121	0	18660	18660	0	CT	R12, R3
6	Total otel, tabla, fonta, poliamida	120199	5200	486997	488925	3272	CT, VN	R12, R4
7	Total ambalaj hartie / carton	150101	2640	15430	17920	150	CT, VA, S	R12
8	Total ambalaj plastic	150102	200	2045	2220	25	CT, S	R12
9	Total ambalaj lemn	150103	4680	40980	45660	0	VA	R12
10	Total ambalaj metal	150104	0	4540	3820	720	CT, VN	R12
11	Echiptament de protectie	150203	0	1060	1060	0	CT, S	R12
12	Total otel, tabla din dezafectari	170405	0	117780	117780	0	CT, VN	R12
13	Total cabluri	170411	60	240	120	180	CT	R4
14	Total cauciuc	191204	120	1100	1220	0	CT, S	R12
15	Hartie (din birouri)	200101	0	2980	2980	0	S	R12
16	Elemente electronice	200136	260	1091	1340	11	CT	R12
17	Total mase plastice	200139	280	3800	3960	120	CT, S	R12
18	Emulsii uzate	120109*	0	57820	57820	0	BZ	D15
19	Ulei uzat izolat,transmisia caldurii-TT	130307*	0	15140	15140	0	RP, BZ	R13
20	Amestec ulei - apa	130506*	0	2360	2360	0	RP, BZ	R13
21	Total ambalaje contaminate cu SP	150110*	800	11220	6620	5400	S	R13
22	Material textil impregnat cu PP	150202*	0	360	0	360	S	-
23	Filtre motorina / ulei / benzina	160107*	280	200	480	0	RM	R13
24	Tuburi fluorescente	200121*	0	100	100	0	CT	R13
25	Deseuri menajere	200301	0	24240	24240	0	CT	D13
26	Slam de la masini-unelte	120114*	0	210545	210545	0	CT, PD	D5
27	Rumegusul utilizat la curatenie si talas	150202*	0	10715	10715	0	CT, PD	D5





10. GESTIUNEA AMBALAJELOR:

În cadrul RULMENTI S.A. Barlad, activitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaj s-a desfășurat în 2023 în conformitate cu cerințele legale la zi.

Lunar a fost întocmită declarația către Administrația Fondului de Mediu în care s-au înscris cantitățile de ambalaje (primare, secundare și terțiare) provenite de la produsele achiziționate din afara României și produsele proprii vândute pe piața internă și cantitățile de deșuri de ambalaje reciclate pentru îndeplinirea obiectivului. Toate tipurile de deșuri de ambalaje generate (carton, plastic, metal, lemn) au fost colectate selectiv și predate operatorilor economici autorizați.

Obiectivul de reciclare pentru anul 2023 a fost îndeplinit.

Tabel nr.13 - Cantitățile de ambalaje introduse pe piața națională de către RULMENTI S.A. Barlad și cantitățile de deșuri de ambalaje valorificate în 2023

Tip material	Cantitatea introdusă pe piața națională (kg)	Cantitatea pentru care se realizează obiectivele prin transfer către operatori economici autorizați (kg)	Cantitatea pentru care se realizează obiectivele în mod individual (kg)	Cantitatea de deșuri de ambalaj valorificate în mod individual (kg)	
				Cantitatea de deșuri de ambalaj valorificate, în mod individual, prin alte operațiuni de valorificare decât reciclarea (kg)	Cantitatea de deșuri de ambalaj valorificate, în mod individual, prin reciclare (kg)
a	b=c+d	c	d	e	f
Plastic	1324	0	1324.00	0	680.00
din care PET	0	0	0	0	0
Sticlă	0	0	0	0	0
Metal	12	0	12.00	0	100.00
din care Al	0	0	0	0	0
Hartie/carton	5336	0	5336.00	0	6180
Lemn	29340	0	29340.00	0	35420
TOTAL	36012	0	36012	0	42380

Tabel nr.14 - Realizarea în mod individual a obiectivelor de valorificare prin reciclare de către RULMENTI S.A. Barlad în 2023 - informații suplimentare:

Tip material	Cantitatea de deșuri de ambalaj valorificate prin reciclare (kg)	CUI colector deșuri de ambalaj	Nr./ data contract prestare servicii	Nr./ data document prestare servicii	CUI reciclător deșuri de ambalaj
Plastic	680	40186450	1141/1925/04.07.2022	1263/24.05.2023	22389937
din care PET	0	-	-	-	-
Sticlă	0	-	-	-	-
Metal	100	40186450	1141/1925/04.07.2022	1550/07.12.2023	15705409
din care Al	0	-	-	-	-
Hartie/carton	6180	40186450	1141/1925/04.07.2022	1078/25.01.2023; 1080/25.01.2023; 1082/25.01.2023	2691530
Lemn	35420	40186450	1141/1925/04.07.2022	1134/28.02.2023; 1169/22.03.2023; 1188/30.03.2023; 1407/13.09.2023	1966145
TOTAL	42380	-	-	-	-



11. SESIZARI SI RECLAMATII din partea publicului si modul de rezolvare a acestora:

In anul 2023 nu au existat sesizari sau reclamatii din partea publicului, privind riscuri sau poluari de mediu.

12. PROBLEME DE MEDIU sesizate la controalele de inspectie si modul de rezolvare a acestora:

Masurile dispuse de organismele de reglementare in anul 2023 si modul de rezolvare sunt prezentate in urmatoarul tabel:

Tabel nr.15

Nr. crt	Organism de control	Data efectuării controlului	Măsura dispusă / problema de mediu sesizată	Modul de rezolvare
	1	2	3	5
1	GNM-CJ Vaslui	11.10.2023	1. Se vor respecta condițiile impuse prin autorizația integrată de mediu detinută	Nu au existat abateri de la cerințele AIM nr. 1/16.03.2017
2	GNM-CJ Vaslui	11-13.12.2023	1. Se vor transmite la GNM-CJ Vaslui rapoartele de încercare în urma analizării factorilor de mediu aer (monitorizare anuală) și apă (monitorizarea pentru semestrul al II-lea 2023)	Rapoartele de încercare aferente monitorizării apelor (trimestrul 4 și semestrul 2 - 2023) și aerului (2023) au fost transmise prin e-mail pe 22.01.2024.
			2. Se va transmite la GNM-CJ Vaslui Raportul Anual de Mediu aferent anului 2023	Raportul anual de mediu pentru anul 2022 a fost transmis prin poșta pe 08.03.2023. RAM pentru anul 2023 este în curs de editare. Va fi transmis până la termenul stabilit - 31.03.2024.
			3. Orice eveniment cu potențial impact asupra factorilor de mediu se va anunța în cel mai scurt timp la GNM-CJ Vaslui	Nu au existat evenimente cu potențial impact asupra factorilor de mediu.

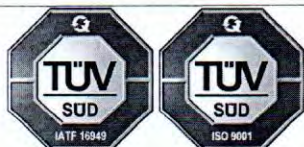
13. INVESTITII / COSTURI DE MEDIU:

Costurile pentru protecția mediului reflectă sumele alocate de RULMENTI S.A. Barlad pentru acțiuni care au avut ca scop prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului.

Pentru anul 2023 suma totală a cheltuielilor de mediu a fost **1,726,989.71** lei. În tabelul nr. 16 sunt enumerate categoriile de cheltuieli de mediu și sumele alocate acestora.

Tabel nr.16

Nr. crt	Categoriile de cheltuieli de mediu	Valoare (Lei)
1	Eliminare deseuri menajere	7,775.95
2	Tratare deseuri (ambalaje contaminate, textil contaminat, ulei, altele)	53,374.52
3	Asigurare trasabilitate - deseuri ambalaje	17,301.70
4	Tratare ape uzate menajera	1,614,000.00
5	Primire ape uzate in emisari	23,137.10
6	Monitorizare aer, apa si sol conform AIM nr. 1/16.03.2017	9,935.00
7	Servicii de autorizare (emitere AGA)	1,465.44
	Total cheltuieli de mediu	1,726,989.71





The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

14. PROBLEME INTAMPINATE, PROPUNERI:

Nu este cazul.

15. RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA POSTINCHIDERE A DEPOZITULUI VECHI (inchis si ecologizat):

Conform Autorizatiei integrate de mediu, urmarirea si monitorizarea postinchidere a depozitului vechi (inchis si ecologizat) se va face in conformitate cu Anexa 4 din HG 349/2005 si Normativul tehnic, pe o perioada de 30 de ani de la inchiderea depozitului.

Monitorizarea postinchidere consta in:

- verificarea capacitatii de functionare a sistemului de impermeabilizare a suprafetei depozitului;
- determinarea sistemului de etansare la suprafata depozitului;
- urmarirea topografiei depozitului;
- verificarea stratului vegetal (in caz de deteriorari sau eroziuni);
- verificarea sistemului de drenaj;
- gestiunea apei din precipitatii.

Incepand din sem. 2 - 2017 si pana in octombrie 2023, obiectivul – halda veche inchisa, a fost subiectul verificarilor lunare pentru GNM CJ Vaslui, nefiind identificate neconformitati (ca dovezi stau notele de constatare si pozele realizate de comisarii GNM-CJ Vs.).

In anul 2023 nu s-au inregistrat incidente, accidente sau riscuri de poluare la halda.

Tabel nr.17 - Automonitorizarea tehnologica a depozitului inchis de deseuri (halda veche)

Nr. crt.	Parametrii urmariti	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
1	Capacitatea de functionare a sistemului de impermeabilizare a suprafetei depozitului	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2	Deformarea sistemului de etansare la suprafata depozitului	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	Comportarea la tasare si urmarirea nivelului depozitului	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
4	Starea stratului vegetal	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
5	Starea sistemului de drenaj	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
6	Vegetatia si utilizarea ulterioara cf. cu Acordul de Mediu emis pentru inchidere	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK





The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

Tabel nr.18 - Automonitorizarea calitatii factorilor de mediu (datele meteorologice) - depozitul inchis de deseuri (halda veche)

Nr. crt.	Date meteorologice	Frecventa inregistrarilor	Luna \ Ziua	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	
1	Cantitatea de precipitatii (litri/mp)	Zilnic	1	-	0	0	-	-	-	-	0	0	-	0	-	
			2	-	0	0	-	0	-	-	0	-	0	0	-	
			3	-	0	0	50	0	-	1	0	-	0	0	-	
			4	0	-	-	40	0	-	0	0	9	0	-	0	
			5	0	-	-	17	0	-	0	-	0	0	0	-	0
			6	0	0	0	1.5	-	0	0	-	0	0	8.5	0	
			7	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0
			8	-	0	0	-	1.1	0	-	2.2	0	-	0	0	
			9	0	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	
			10	0	0	9	0	0	-	0	0	-	0	0	-	
			11	1	-	-	28	0	-	15	0	0	0	-	0	
			12	1	-	-	0	0	0	0	-	0	0	0	-	
			13	1	0	0	0	-	0	16	-	0	0	12.5	0	
			14	-	0	0	-	-	0	14	-	0	-	0	0	
			15	-	0	0	-	0	0	-	-	0	-	6	0	
			16	0	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	
			17	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	
			18	0	-	-	-	0	-	0	0	10	0	-	-	
			19	0	-	-	28	0	28	0	-	0	0	-	-	
			20	11	0	0	14	-	0	15	-	0	0	51	-	
			21	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-	0	
			22	-	0	0	-	1.1	0	-	0	0	-	0	-	
			23	11	0	0	-	0.4	0	-	0	-	0	0	-	
			24	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	
			25	0	-	-	15	0.4	-	0	0	0	0	-	-	
			26	0	-	-	0	1.2	0	10	-	0	0	-	-	
			27	0	8.5	0	0	-	0	0	-	0	0	62	-	
			28	-	0	0	0	-	10	0	0	0	-	11	-	
			29	-		0	-	14.7	0	-	0	0	-	0	-	
			30	0		0	-	0	0	-	17	-	0	-	-	
			31	0		0		0		17	0		0		-	
Valori lunare				0.8	0.3	0.3	6.5	0.6	1.3	2.8	0.6	0.6	0	5	0	
2	Temperatura minima (°C) la ora 08:00	Medie lunara	1.5 -0.5 3.3 6.3 12.7 17.4 20.4 20.7 16 8.7 5.8 0.5													
	Temperatura maxima (°C) la ora 15:00		4.7 4.4 12 10.6 20.7 25.4 30 30.4 26.5 21.2 11.2 2.6													
3	Umiditatea atmosferica (%)	Medie lunara	71.8 63.4 44 38.1 49 47.7 41 40 40 46 62 83													

Nota: "-" zile de weekend sau sarbatori legale





16. RAPORT PRIVIND AUTOMONITORIZAREA DEPOZITULUI ECOLOGIC FUNCTIONAL (cantitatea de deseuri depozitata in anul 2023, cat si in total in depozit, suprafata ocupata de deseuri, volumul ocupat al depozitului, capacitatea remanenta de depozitare, structura si compozitia depozitului, comportarea la tasare si nivelul depozitului, volumul de levigat, compozitia levigatului):

In anul 2023 automonitorizarea depozitului ecologic functional de deseuri industriale nereciclabile periculoase a fost realizata in acord cu reglementarile legale si cerintele AIM nr. 1 din 16.03.2017, astfel:

- automonitorizarea tehnologica a constat in verificarea starii si functionarii amenajarilor din depozit, in vederea reducerii riscurilor unor accidente la depozitare, incendii, distrugerea stratului de impermeabilizare, colmatarea sistemului de drenaj, tasarea inegala a deseurilor (tabelul nr.19);
- automonitorizarea calitatii factorilor de mediu prin inregistrarea datelor meteorologice, prelevarea si analiza a apelor de drenaj si din forajele de observatie (tabelele nr. 20, 21 si 22);

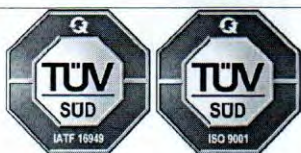
Actiunile de verificare, monitorizare si inregistrare au fost efectuate de personalul birourilor Protectia Mediului si Administrativ si Laboratorului Chimic. Sunt asigurate inregistrari in Jurnalul de functionare al depozitului si pe suport electronic.

Tabel nr.19 - Automonitorizarea tehnologica a depozitului ecologic de deseuri industriale nereciclabile periculoase (halda noua)

Nr. crt.	Parametrii urmariti	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
1	Starea drumurilor de acces si a drumurilor din incinta	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2	Starea impermeabilizarii depozitului (geomembrana)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	Functionarea sistemului de drenaj	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
4	Comportamentul taluzurilor si digurilor	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
5	Functionarea instalatiilor de evacuare a apelor pluviale	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
6	Starea utilajelor ce deservesc activitatile de depozitare pe halda ecologica	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Datele aferente anului 2023 referitoare la depozitul ecologic de deseuri industriale nereciclabile periculoase:

- capacitatea depozitului = 12770 mc
- greutatea volumetrica medie a deseurilor = 2 to/mc
- capacitatea masica a depozitului = 25540 tone
- cantitatea de deseuri depozitata in anul 2023 = 221,26 tone
- cantitatea de deseuri total depozitata pana la 31.12.2023 = 13025,82 tone
- capacitatea disponibila pana la inchidere = 12514.18 tone
- media anuala a cantitatii de deseuri depuse in ultimii 10 ani (2014-2023) = 357,8 to/an
- timpul de functionare ramas = cca. 35 ani



Tabel nr.20 - Automonitorizarea calitatii factorilor de mediu (topografia depozitului) - depozitul ecologic de deseuri industriale nereciclabile periculoase (halda noua)

Nr. crt.	Parametrii urmariti	Frecventa inregistrarilor	Tipurile si cantitatile de deseuri depozitate in 2023 / Valoarea masurata	
1	Structura si compozitia depozitului	Anual	Slam de la masini-unelte (cod 120114*)	210,545 tone
			Rumegusul utilizat la curatenie si talas (cod 150202*)	10,715 tone
2	Comportarea la tasare si urmarirea nivelului depozitului	Anual	In anul 2023 a fost nivelata partial suprafata depozitului. Depozitul nu prezinta tasari inegale sau rupturi / crapaturi. Pana la sfarsitul anului 2023 nivelul deseurilor depozitate este de cca. 2m.	

Apa de drenaj (levigatul) de la halda ecologica de deseuri este colectata in chesonul limitrof haldei. Evacuarea din cheson se realizeaza in functie de valorile indicatorilor de calitate rezultate din determinarile de laborator, astfel: in reseaua de canalizare menajer-industriala a societatii daca din determinarile chimice nu sunt identificate incarcari poluante peste limita admisa, sau in rezervorul de emulsie uzata daca apele de drenaj au un aspect emulsionat (alb-lptos) sau daca exista pete de produs petrolier / ulei la suprafata. Ulterior, prin parteneriate contractuale cu agenti autorizati se valorifica / elimina ca emulsie uzata.

In anul 2023 a fost evacuata la reseaua de canalizare menajera cantitatea de 60 mc apa de drenaj de la depozitul ecologic functional de deseuri.

Tabel nr.21 - Automonitorizarea calitatii factorilor de mediu (controlul apei) - depozitul ecologic de deseuri industriale nereciclabile periculoase (halda noua)

Nr. crt.	Parametrii urmariti	Frecventa inregistrarilor	Data si valoarea masurata	
			Semestrul 1 - 2023	Semestrul 2 - 2023
			05.01.2023	31.10.2023
1	Volum levigat (mc)	La fiecare operatie de golire a chesonului	30	30
2	Compozitie levigat	Conform pct. 10.3.2 din AIM	Cap. 7.2. Monitorizarea emisiilor de poluanti in apa: Tabel nr. 10.b Valorile obtinute de catre laboratorul extern INCD-ECOIND la indicatorii de calitate ai apelor uzate (menajere, tehnologice si levigat) evacuate in canalizarea oraseneasca	
3	Compozitia apei subterane	Conform pct. 10.3.4 din AIM	Cap. 7.2. Monitorizarea emisiilor de poluanti in apa: Tabel nr. 11. b - Valorile obtinute la indicatorii de calitate pentru apa din cele 3 foraje de observatie din zona depozitului ecologic de deseuri industriale periculoase, obtinute in laboratorul ECOIND	
4	Nivelul apei subterane	La fiecare 6 luni	-	-

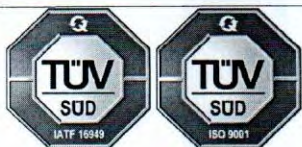


The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

Tabel nr.22 - Automonitorizarea calitatii factorilor de mediu (datele meteorologice) - depozitul ecologic de deseuri industriale nereciclabile periculoase (halda noua)

Date meteorologice	Cantitatea de precipitatii (litri/mp)	Temperatura		Umiditatea atmosferica (%)	Directia si viteza (m/s) dominanta a vantului		Cantitatea de precipitatii (litri/mp)	Temperatura		Umiditatea atmosferica (%)	Directia si viteza (m/s) dominanta a vantului	
		minima (°C) la ora 08:00	maxima (°C) la ora 15:00		Directia	Viteza		minima (°C) la ora 08:00	maxima (°C) la ora 15:00		Directia	Viteza
		Luna\ Ziua						Februarie				
1	-	-	-	-	-	-	0	-1	3	74	SV	1.5
2	-	-	-	-	-	-	0	-2	2	68	S	1.5
3	-	-	-	-	-	-	0	0	3	58	S	1
4	0	8	8	53	S	2	-	-	-	-	-	-
5	0	1	9	55	S	1	-	-	-	-	-	-
6	0	5	8	50	SV	5	0	-3	-1	84	NE	7
7	-	-	-	-	-	-	0	-4	-2	76	NE	5
8	-	-	-	-	-	-	0	-5	-2	74	N	5
9	0	5	8	66	SV	7	0	-12	-1	58	E	2
10	0	6	8	84	S	5	0	-11	-1	65	E	1
11	1	1	-1	78	NE	5	-	-	-	-	-	-
12	1	-3	-1	75	E	2	-	-	-	-	-	-
13	1	-2	2	75	NE	1	0	-4	3	61	N	1
14	-	-	-	-	-	-	0	2	7	75	N	2.5
15	-	-	-	-	-	-	0	3	6	56	V	3
16	0	2	6	78	V	6	0	1	8	68	V	1
17	0	5	10	56	S	5	0	1	8	45	SV	1
18	0	7	15	55	SV	4.5	-	-	-	-	-	-
19	0	9	16	60	V	4.5	-	-	-	-	-	-
20	11	-1	2	68	E	4	0	3	9	42	NE	4.5
21	-	-	-	-	-	-	0	9	16	49	NE	7
22	-	-	-	-	-	-	0	6	10	50	E	3
23	11	-1	2	95	NE	4	0	3	5	54	S	2
24	0	0	1	68	NE	3	0	2	7	77	S	7
25	0	-2	-1	65	N	2	-	-	-	-	-	-
26	0	-1	0	87	N	2	-	-	-	-	-	-
27	0	-1	0	94	E	5	8.5	2	3	76	E	4
28	-	-	-	-	-	-	0	1	4	58	E	3
29	-	-	-	-	-	-						
30	0	-6	-1	87	N	1						
31	0	-2	3	86	N	1						

Nota: "-" zile de weekend sau sarbatori legale





The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

Continuare Tabel nr.22 - Automonitorizarea calitatii factorilor de mediu (datele meteorologice) - depozitul ecologic de deseuri industriale nereciclabile periculoase (halda noua)

Date meteorologice	Cantitatea de precipitatii (litri/mp)	Temperatura		Umiditatea atmosferica (%)	Directia si viteza (m/s) dominanta a vantului		Cantitatea de precipitatii (litri/mp)	Temperatura		Umiditatea atmosferica (%)	Directia si viteza (m/s) dominanta a vantului	
		minima (°C) la ora 08:00	maxima (°C) la ora 15:00		Directia	Viteza		minima (°C) la ora 08:00	maxima (°C) la ora 15:00		Directia	Viteza
Luna/ Ziua	Martie						Aprilie					
1	0	2	7	55	N	1	-	-	-	-	-	-
2	0	-1	6	52	NE	1.5	-	-	-	-	-	-
3	0	-3	10	45	N	1	50	8	13	70	V	4
4	-	-	-	-	-	-	40	2	1	98	V	6
5	-	-	-	-	-	-	17	0	1	85	NE	6
6	0	-3	10	30	E	2	1.5	1	3	85	E	5
7	0	4	12	36	E	5	0	2	8	86	E	1.8
8	0	6	17	39	E	2	-	-	-	-	-	-
9	0	8	19	35	S	1.5	-	-	-	-	-	-
10	9	8	19	34	S	1.3	0	4	15	75	N	2
11	-	-	-	-	-	-	28	8	9	99	N	5
12	-	-	-	-	-	-	0	7.8	14	76	S	5.5
13	0	2	12	34	SV	2	0	7	14	73	S	4
14	0	4	14	23	S	7	-	-	-	-	-	-
15	0	3	13	55	SV	5	-	-	-	-	-	-
16	0	4	5	80	NE	5	-	-	-	-	-	-
17	0	3	9	35	N	6	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	28	9	12	68	S	1.5
20	0	3	10	34	S	1.5	14	10	11	80	S	5
21	0	5	14	74	SV	1	0	8	9	82	S	2
22	0	6	15	58	S	1	-	-	-	-	-	-
23	0	5	19	37	N	1	-	-	-	-	-	-
24	0	8	20	32	N	1	0	8	19	65	V	2
25	-	-	-	-	-	-	15	10	15	66	V	3
26	-	-	-	-	-	-	0	10	11	68	E	1
27	0	4	14	43	NE	1	0	7	12	43	E	7
28	0	4	6	53	E	12	0	6	13	40	N	3
29	0	1	4	30	E	5	-	-	-	-	-	-
30	0	0	10	23	N	3.5	-	-	-	-	-	-
31	0	2	10	84	NE	2						

Nota: "-" zile de weekend sau sarbatori legale





The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

Continuare Tabel nr.22 - Automonitorizarea calitatii factorilor de mediu (datele meteorologice) - depozitul ecologic de deseuri industriale nereciclabile periculoase (halda noua)

Date meteorologice	Cantitatea de precipitatii (litri/mp)	Temperatura		Umiditatea atmosferica (%)	Directia si viteza (m/s) dominanta a vantului		Cantitatea de precipitatii (litri/mp)	Temperatura		Umiditatea atmosferica (%)	Directia si viteza (m/s) dominanta a vantului	
		minima (°C) la ora 08:00	maxima (°C) la ora 15:00		Directia	Viteza		minima (°C) la ora 08:00	maxima (°C) la ora 15:00		Directia	Viteza
		Luna\ Ziua						Iunie				
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	7	13	34	V	5	-	-	-	-	-	-
3	0	10	21	32	V	5	-	-	-	-	-	-
4	0	11	21	68	E	1	-	-	-	-	-	-
5	0	12	16	47	N	4	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	0	18	25	35	SE	5
7	-	-	-	-	-	-	0	16	25	36	SE	4
8	1.1	8	9	93	NE	2.5	0	17	24	49	SE	2
9	0	8	11	75	NE	2	0	16	27	36	E	2
10	0	9	15	48	E	1.6	-	-	-	-	-	-
11	0	9	17	43	SE	1.5	-	-	-	-	-	-
12	0	8	17	39	SE	3	0	13	17	65	N	7
13	-	-	-	-	-	-	0	14	19	68	N	5
14	-	-	-	-	-	-	0	14	23	58	N	1.5
15	0	14	22	40	SE	7	0	18	28	43	E	1.5
16	0	15	23	42	SE	6	0	19	28	46	NE	2
17	0	17	24	38	SE	3	-	-	-	-	-	-
18	0	16	23	50	NE	3	-	-	-	-	-	-
19	0	15	23	47	NE	4	28	16	23	67	NV	4
20	-	-	-	-	-	-	0	18	27	45	NV	2.5
21	-	-	-	-	-	-	0	21	28	41	NV	4
22	1.1	14	23	47	N	4	0	20	30	40	N	1.5
23	0.4	13	23	52	NE	1.7	0	22	33	38	NV	4
24	0	15	26	41	E	2	-	-	-	-	-	-
25	0.4	16	26	48	N	4	-	-	-	-	-	-
26	1.2	17	25	46	N	5	0	20	27	42	NV	4
27	-	-	-	-	-	-	0	19	30	33	NV	3
28	-	-	-	-	-	-	10	15	18	86	NV	2
29	14.7	15	25	55	NE	3	0	16	24	42	NV	2.5
30	0	15	26	42	N	4	0	18	27	37	NV	3
31	0	15	27	46	N	4						

Nota: "-" zile de weekend sau sarbatori legale



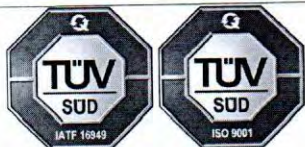


The Wise Choice for Ultra Reliable Bearings

Continuare Tabel nr.22 - Automonitorizarea calitatii factorilor de mediu (datele meteorologice) - depozitul ecologic de deseuri industriale nereciclabile periculoase (halda noua)

Date meteorologice	Cantitatea de precipitatii (litri/mp)	Temperatura		Umiditatea atmosferică (%)	Directia si viteza (m/s) dominanta a vantului		Cantitatea de precipitatii (litri/mp)	Temperatura		Umiditatea atmosferică (%)	Directia si viteza (m/s) dominanta a vantului	
		minima (°C) la ora 08:00	maxima (°C) la ora 15:00		Directia	Viteza		minima (°C) la ora 08:00	maxima (°C) la ora 15:00		Directia	Viteza
		Luna\ Ziua						August				
1	-	-	-	-	-	-	0	18	29	42	SE	1
2	-	-	-	-	-	-	0	22	24	68	NV	2.5
3	1	21	30	46	NE	3	0	18	32	34	S	3
4	0	21	32	42	SV	2	0	24	35	36	SE	4
5	0	23	32	36	SE	2	-	-	-	-	-	-
6	0	23	34	28	NE	3	-	-	-	-	-	-
7	0	21	23	85	NV	5	0	20	26	40	V	5
8	-	-	-	-	-	-	2.2	17	21	60	NV	1
9	-	-	-	-	-	-	0	16	26	37	E	1
10	-	19	29	28	NV	5	0	17	27	35	NE	2.5
11	15	18	30	38	V	3	0	16	27	38	NV	3.5
12	0	18	29	43	SV	2	-	-	-	-	-	-
13	16	23	34	35	NV	2	-	-	-	-	-	-
14	14	22	30	32	NV	5	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	0	21	33	34	NE	3
17	0	22	33	34	SV	2.5	0	21	33	32	NE	3.5
18	0	23	34	33	V	5	0	22	33	34	NE	2
19	0	20	29	44	SV	3	-	-	-	-	-	-
20	15	22	32	35	NV	3	-	-	-	-	-	-
21	0	21	29	40	N	1.5	0	23	35	33	NV	2
22	-	-	-	-	-	-	0	23	35	34	NV	2
23	-	-	-	-	-	-	0	23	33	35	V	1.5
24	0	18	32	31	SV	2.5	0	23	33	38	NV	2.5
25	0	20	35	25	SV	6	0	22	33	36	SV	1.5
26	10	21	33	43	SV	5	-	-	-	-	-	-
27	0	18	22	45	N	5.5	-	-	-	-	-	-
28	0	17	26	27	NV	3	0	23	37	22	S	3
29	-	-	-	-	-	-	0	23	37	28	S	3
30	-	-	-	-	-	-	17	23	21	84	SE	5
31	17	18	20	90	NE	1.5	0	20	28	47	NE	1.5

Nota: "-" zile de weekend sau sarbatori legale



Continuare Tabel nr.22 - Automonitorizarea calitatii factorilor de mediu (datele meteorologice) - depozitul ecologic de deseuri industriale nereciclabile periculoase (halda noua)

Date meteorologice	Cantitatea de precipitatii (litri/mp)	Temperatura		Umiditatea atmosferica (%)	Directia si viteza (m/s) dominanta a vantului		Cantitatea de precipitatii (litri/mp)	Temperatura		Umiditatea atmosferica (%)	Directia si viteza (m/s) dominanta a vantului		
		minima (°C) la ora 08:00	maxima (°C) la ora 15:00		Directia	Viteza		minima (°C) la ora 08:00	maxima (°C) la ora 15:00		Directia	Viteza	
		Luna\ Ziua						Septembrie					
1	0	19	28	44	NV	3	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	0	11	24	47	N	2	
3	-	-	-	-	-	-	0	7	23	55	SE	3	
4	9	17	21	72	N	4	0	7	23	50	SE	1	
5	0	18	25	44	N	5	0	13	23	56	SE	2	
6	0	17	26	35	N	3	0	16	24	50	N	1.5	
7	0	16	26	38	NE	3	-	-	-	-	-	-	
8	0	17	26	25	NE	3	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	0	3	16	60	SE	2	
10	-	-	-	-	-	-	0	5	15	55	N	2	
11	0	11	25	27	S	1.5	0	3	17	53	SE	3	
12	0	12	26	36	N	1	0	8	20	40	SE	2	
13	0	18	28	34	N	2	0	8	22	49	N	1	
14	0	20	31	36	SV	1.5	-	-	-	-	-	-	
15	0	18	28	32	SV	1.5	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	0	6	14	43	NV	5	
17	-	-	-	-	-	-	0	2	14	40	V	1	
18	10	17	26	32	SE	2	0	2	16	40	SV	3	
19	0	17	24	40	S	5	0	4	18	44	SV	8	
20	0	17	24	57	NV	2.5	0	12	23	44	SV	2	
21	0	15	26	49	S	1.5	-	-	33	-	-	-	
22	0	18	29	48	SE	4	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	0	14	23	41	NV	2	
24	-	-	-	-	-	-	0	8	21	44	S	2	
25	0	17	28	33	NE	3	0	16	24	45	SV	2.5	
26	0	15	29	25	NE	3	0	12	24	41	SV	2.5	
27	0	13	28	40	S	2	0	12	22	46	SV	5	
28	0	12	27	44	NE	3	-	-	-	-	-	-	
29	0	12	26	48	NE	2	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	0	10	24	32	SV	5	
31	-	-	-	-	-	-	0	12	24	33	S	7	

Nota: "-" zile de weekend sau sarbatori legale

Continuare Tabel nr.22 - Automonitorizarea calitatii factorilor de mediu (datele meteorologice) - depozitul ecologic de deseuri industriale nereciclabile periculoase (halda noua)

Date meteorologice	Cantitatea de precipitatii (litri/mp)	Temperatura		Umiditatea atmosferică (%)	Directia si viteza (m/s) dominanta a vantului		Cantitatea de precipitatii (litri/mp)	Temperatura		Umiditatea atmosferică (%)	Directia si viteza (m/s) dominanta a vantului							
		minima (°C) la ora 08:00	maxima (°C) la ora 15:00		Directia	Viteza		minima (°C) la ora 08:00	maxima (°C) la ora 15:00		Directia	Viteza						
		Luna \ Ziua						Decembrie										
Noiembrie													Decembrie					
1	0	10	19	60	NV	4	-	-	-	-	-	-						
2	0	6	15	56	SE	3.5	-	-	-	-	-	-						
3	0	12	18	61	SE	5	-	-	-	-	-	-						
4	-	-	-	-	-	-	0	-2	2	65	SE	1						
5	-	-	-	-	-	-	0	-2	3	83	SE	3						
6	8.5	10	21	33	NV	4	0	2	3	94	NE	3						
7	0	6	18	41	S	3.5	0	-1	-1	90	NE	2						
8	0	12	14	74	V	2.5	0	-3	-1	79	N	3						
9	0	7	13	47	V	1.5	-	-	-	-	-	-						
10	0	7	15	53	S	6.5	-	-	-	-	-	-						
11	-	-	-	-	-	-	0	-1	0	94	SE	2						
12	-	-	-	-	-	-	0	-1	2	94	SV	2						
13	12.5	3	12	43	SV	1	0	7	11	77	NV	1.5						
14	0	2	12	57	SV	3	0	3	4	78	N	4						
15	6	8	11	84	SV	3	0	3	3	75	N	3						
16	0	6	11	63	NV	1.5	-	-	-	-	-	-						
17	-	1	8	73	SE	2.5	-	-	-	-	-	-						
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
20	51	-1	4	75	SE	1.5	-	-	-	-	-	-						
21	0	1	10	75	SE	1	-	-	-	-	-	-						
22	0	4	6	82	NV	5	-	-	-	-	-	-						
23	0	-1	5	79	SV	5	-	-	-	-	-	-						
24	-	6	9	54	SV	3	-	-	-	-	-	-						
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
27	62	-1	3	50	V	4	-	-	-	-	-	-						
28	11	-1	3	72	SE	4	-	-	-	-	-	-						
29	0	3	8	61	V	2.5	-	-	-	-	-	-						
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

Nota: "-" zile de weekend sau sarbatori legale



**17. ANEXE:**

Anexa 1 – Consumurile de materie prima si materiale auxiliare pentru anul 2023

Anexa 2 – Lista substantelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate in RULMENTI S.A. Barlad in anul 2023

Anexa 3 – Monitorizare aer, 2023

Anexa 4 – Monitorizare ape – emisari, 2023

Anexa 5 – Monitorizare ape – canalizare, 2023

Anexa 6 – Monitorizare ape – foraje, 2023

Anexa 7 – Raportare PRTR, 2023

Anexa 8 – Inventar emisii atmosferice, 2023

Anexa 9 – Adresa AQUAVAS Vaslui – ape menajere

Anexa 10 – AGA nr. 33 din 22.06.2023

Anexa 11 – Decizia nr. 165/07.03.2023 de aplicare a vizei AIM pentru perioada 16.03.2023-15.03.2024



Anexa nr. 1 - Consumurile de materie prima si materiale auxiliare pentru anul 2023

Tabel nr.1: Lista materiilor prime utilizate in Rulmenti S.A. Barlad

Nr. crt.	Materia prima	Mod de ambalare	Mod de depozitare	Cantitate consumata in 2023 (kg)
1	Otel pentru rulmenti (bare, colaci)	legaturi de 3, 4 sau 5 t pentru barele de otel si ~1t pentru colaci.; ambele tipuri sunt legate cu benzi de tabla	rastel	3,339,887.81
2	Tabla	pe leaturi din lemn; greutate 2, 3, 4, 5t	in depozitul acoperit	39,988.76
3	Benzi otel	pe palet din lemn; greutate 2, 3, 4, 5t	in depozitul acoperit	368.50
4	Alama	pe palet din lemn; greutate 1t	in depozitul acoperit	97,944.00
5	Cupru	pe palet din lemn; greutate 1t	in depozitul acoperit	49.67
6	Zinc	pe palet din lemn; greutate 500kg sau 1t	in depozitul acoperit	2,932.00

Tabel nr.2: Lista substantelor si amestecurilor chimice nepericuloase utilizate in Rulmenti S.A. Barlad in anul 2023

Nr. crt.	Tip substanta / amestec	Denumire substanta / amestec	Stare agregare	Consum 2023, tone
1	substanta	Sulfite de sodiu anhidru	solid	1.475
2	amestec	Shell Mysella S5 N 40	lichid	12.000
3	amestec	Iloquench 455	lichid	11.000
4	amestec	Iloquench 100	lichid	6.202
5	amestec	VALVOLINA T 140 tip 2	solid	0.580
6	amestec	Unsoare LiCa 2	pasta	0.150
7	amestec	DIVINOL GWA ISO 22	lichid	1.000
8	amestec	DIVINOL MULTITHERM 2-460	lichid	0.425
9	amestec	DIVINOL HLP ISO 32	lichid	1.800
10	amestec	MULTICUT 32 Z	lichid	1.600
11	amestec	Floculant AR8407	lichid	0.300
12	amestec	MOBIL RARUS SHC 1026	lichid	0.208
13	amestec	DIVINOLI FETT L283	lichid	0.540
14	amestec	Fluxa concentrat HRS	lichid	0.190
15	amestec	Divinol Multislide CGLP ISO 68	lichid	4.800
16	amestec	Prista MHM 46	lichid	5.000
17	amestec	Mol Ultrans EP100	lichid	1.000
18	amestec	Divinol HLP 46	lichid	5.000
19	amestec	Divinol Multislide CGLP ISO 220	lichid	0.200
20	amestec	Nipco Hydrolube II ISO 46	lichid	7.000
21	amestec	Mabanol Terra GlobeHyd HLP46	lichid	9.750
22	amestec	Unsoare 839-LCS-2-Slider	solid	0.420

La tabelele nr.1 si nr.2 se adauga Anexa nr. 2 "Lista substantelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate in Rulmenti S.A. Barlad in anul 2023".

**Anexa nr. 2 - Lista substantelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate in Rulmenti S.A.
Barlad, in procesele tehnologice, in anul 2023**

Nr. Crt.	Tip substanta / amestec	Denumire substanta/ amestec periculos	Fraza de pericol	Categoria de pericol	Starea fizica	Stoc 01.01.2023, tone	Consum 2023, tone	Stoc 31.12.2023, tone
1	substanta	Acetilena	H220	Flam. Gas 1	gaz comprimat	0.024	0.220	0.032
			H280	Press. Gas				
			EUH006	*				
2	substanta	Azot comprimat	H280	Gaz compr.	gaz comprimat	309.2 mc	3370 mc	59.2 mc
3	substanta	Azot tehnic lichefiat	H281	Gaz răcit; poate cauza arsuri sau leziuni criogenice	gaz lichefiat racit			
4	substanta	Argon spectral 5.0	H280	Gaz compr.	gaz comprimat	10.7 mc	96.3 mc	21.4 mc
5	substanta	Dioxid de carbon-Biogon C	H280	Gaz compr.	gaz comprimat	0.077	0.639	0
6	substanta	Oxigen comprimat Biogon O	H270	Gaz oxid. 1	gaz comprimat	70.5 mc	484.5 mc	112 mc
			H280	Gaz compr.				
7	substanta	Propan lichefiat	H280	Gaz compr.	gaz comprimat	46 buc. x11.5 kg=0.529 t	2739 buc. x11.5 kg = 31.498 t	46 buc. x11.5 kg=0.529 t
			H220	Gas infl. 1				
			EUH066	*				
			H314	Skin Corr. 1A				
8	amestec	Corgon 18 (amestec 82% Ar cu 18% CO2)	H280	Press. Gas	gaz comprimat	0	23.6 mc	0
9	substanta	Acid azotic (c>68%+pa)	H314	Skin Corr. 1A	lichid	0	0.07	0
			H272	Ox. Liq. 2				
			H290	Met. Corr. 1				
			EUH071	*				
10	substanta	Acid acetic glacial	H226	Flam. Liq. 3	lichid	0.006	0.006	0
			H314	Skin Corr. 1A				
11	substanta	Acid clorhidric	H314	Skin Corr. 1B	lichid	0	0.05	0
			H335	STOT SE 3				
			H290	Met. Corr. 1				
12	substanta	Acid sulfuric (c>96%+pa)	H 314	Skin Corr. 1A	lichid	0.600	1.900	0.500
13	substanta	Alcool etilic (96%+tehnice +p.a.)	H225	Flam. Liq. 2	lichid	0	0.031	0.018
14	substanta	Metanol	H225	Flam. Liq. 2	lichid	0	0.080	0
			H331	Acute Tox. 3 *				
			H311	Acute Tox. 3 *				
			H301	Acute Tox. 3 *				
			H370 **	STOT SE 1				
15	substanta	Carbonat de sodiu (soda calcinata)	H319	Eye Irrit. 2	solid	1.500	4.475	0.025
			H315	STOT RE 2 *				
			H335	STOT SE 3				
16	substanta	Etilenglicol (Monoetilen glicol)	H302	Acute Tox. 4	lichid	0.230	0.690	0.230
17	substanta	Hidroxid de sodiu(soda caustica)	H 314	Skin Corr 1A	solid	0	1.500	0.500
			H 290	Met. Corr. 1				
18	substanta	Hipoclorit de sodiu 12.5%	H 290	Met. Corr. 1	lichid	0	0.100	0
			H314	Skin Corr. 1A				
			H400	Aquatic Acute 1				

19	substanta	Benzina pentru motor	H224	Flam. Liq. 1	lichid	195 litri	5896 litri	274.7 litri
			H304	Asp. Tox. 1				
			H315	Skin Irrit. 2				
			H336	STOT SE 3				
			H340	Muta. 1B				
			H350	Carc. 1B				
			H361d ***	Repr. 2				
H411	Aquatic Chronic 2							
20	substanta	Motorina	H226	Flam. Liq. 3	lichid	1561.5 litri	28569 litri	1932 litri
			H304	Asp. Tox. 1				
			H315	Skin Irrit. 2				
			H332	Acute Tox. 4				
			H351	Carc. 2				
			H373	STOT RE 2				
			H411	Aquatic Chronic 2				
21	substanta	Toluen	H225	Flam. Liq. 2	lichid	0	0.030	0.030
			H361d ***	Repr. 2				
			H304	Asp. Tox. 1				
			H373 **	STOT SE 3				
			H315	STOT RE 2 *				
22	substanta	Trioxid de crom (Anhidrida cromica)	H271	Ox. Sol. 1	solid	0	0.500	0
			H350	Carc. 1A				
			H340	Muta. 1B				
			H361f(***)	Repr. 2				
			H330	Acute Tox. 2 *				
			H311	Acute Tox. 3 *				
			H301	Acute Tox. 3 *				
			H372(**)	STOT RE 1				
			H314	Skin Corr. 1A				
			H334	Resp. Sens. 1				
			H317	Skin Sens. 1				
			H400	Aquatic Acute 1				
23	amestec	Actival	H412	Aquatic Chronic 3	lichid	0	0.010	0
			EUH066	*				
24	amestec	Curator 3A01KR (Butanona 99-100%)	H225	Flam. Liq.2	lichid	0 buc	20 buc	0
			H319	Eye Irrit. 2				
			H336	STOT SE 3				
			EUH066	*				
25	amestec	70000-Ink (Butanona 74-83%)	H225	Flam. Liq. 2	lichid	0 buc	0 buc	0 buc
			H319	Eye Irrit. 2				
			H336	STOT SE 3				
			H413	Aquatic Chronic 4				
26	amestec	77001-00030-Solvent (Butanona 96-98%)	H225	Flam. Liq. 2	lichid	0 buc	20 buc	20 buc
			H319	Eye Irrit. 2				
			H336	STOT SE 3				
27	amestec	Acticide 14-biocid	H290	Met. Corr. 1	lichid	0.075	0.550	0
			H302	Acute Tox. 4				
			H312	Acute Tox. 4				
			H332	Acute Tox. 4				
			H314	Skin Corr. 1B				
			H317	Skin Sens. 1				
			H318	Eye Irrit. 1				
H400	Aquatic Acute 1							

28	amestec	Canphos 401	H290	Met. Corr. 1	lichid	0.105	0.315	0
			H314	Skin Corr. 1B				
			H317	Skin Sens. 1				
			H350i	Carc. 1A				
			H360D	Repr. 1B				
			H373	STOT SE 3				
			H411	Aquatic Chronic 2				
29	amestec	Compound ZF 113 SG	H315	Skin Irrit. 2	lichid	0.075	0.950	0.150
			H318	Eye Dam. 1				
			H335	STOT SE 3				
			H412	Aquatic Chronic 3				
30	amestec	Cool Treat NCLT	H302	Acute Tox. 4	lichid	0	0	0
			H314	Skin Corr. 1B				
			H318	Eye Dam. 1				
31	amestec	Cuzin	H319	Eye Irrit. 2	solid	0	4.800	0
			H315	Skin Irrit. 2				
			H332	Acute Tox. 4				
			H335	STOT SE 3				
			H360D	Repr. 1B				
			H361	Repr. 2				
32	amestec	Iloform PS 158	H317	Skin Sens. 1	pasta	0	0.360	0
33	amestec	Mol Polimet ME 4	H304	Asp. Tox. 1	lichid	0	5.040	1.600
34	amestec	Relubro TRM	H304	Asp. Tox. 1	lichid	9	79.800	0
			H315	Skin Irrit. 2				
			H318	Eye Dam. 1				
			H412	Aquatic Chronic 3				
35	amestec	Castrol Rustilo DW 160HF	H304	Asp. Tox. 1	lichid	0.503	3.856	0.335
36	amestec	Techniclean SF	H314	Skin Corr. 1B	lichid	0.125	3.236	0.230
			H335	STOT SE 3				
37	amestec	Ulei TIN 100 EPS	H412	Aquatic Chronic 3	lichid	0	0.894	0.889
38	amestec	Ulei TIN 220 EPS	H412	Aquatic Chronic 3	lichid	0	3.566	0
39	amestec	Loctite 401-50 gr.	H315	Skin Irrit. 2	lichid	0 buc	12 buc	0
			H319	Eye Irrit. 2				
			H335	STOT SE 3				
			EUH202	*				
40	amestec	Loctite LB 8018-tub spray	H222	Aerosoli extrem infl.1	aerosoli	0 buc	10 buc.	0
			H229	Recip. sub pres. Poate exploda la incalzire				
			H336	STOT SE 3				
			H372(**)	STOT RE 1				
			H412	Aquatic Chronic 3				
41	amestec	Loctite 7063-tub sray (400 ml)	H222	Aerosoli extrem infl.1	aerosoli	0 buc	13 buc	0
			H229	Recip. sub pres. Poate exploda la incalzire				
			H315	Skin Irrit. 2				
			H336	STOT SE 3				
			H411	Aquatic Chronic 2				

42	amestec	Neophal	H225	Flam. Liq. 2	lichid	0	0.010	0
			H304	Asp. Tox. 1				
43	amestec	Echokor LF	H302	Acute Tox. 4	lichid	0	0.280	0
			H317	Skin Sens. 1				
			H412	Aquatic Chronic 3				
44	amestec	Diluanti D302+epoxi +marcare	H304	Asp. Tox. 1	lichid	0	0.192	0
			H318	Eye Dam. 1				
			H226	Flam. Liq. 3				
45	amestec	Email alchidic "EMALUX"	H226	Flam. Liq. 3	lichid	0.004	0.100	0
			H336	STOT SE 3				
46	amestec	Email alchidic "IDEEA" E5100	H226	Flam. Liq. 3	lichid	0.004	0.100	0
			H372(**)	STOT RE 1				
			EUH208	*				
47	amestec	Emailuri epoxi EPOMID E3200	H332	Acute Tox. 4	lichid	0	0.050	0
			H319	Eye Irrit. 2				
			H226	Flam. Liq. 3				
			H315	Skin Irrit. 2				
			H317	Skin Sens. 1				
48	amestec	Grunduri alchidice "PITURA"	H226	Flam. Liq. 3	lichid	0	0.050	0
			H336	STOT SE 3				
			H412	Aquatic Chronic 3				
49	amestec	Vopsea marcaj +epoxi	H225	Flam. Liq. 2	lichid	0.030	0.610	0
			H361d ***	Repr. 2				
			H373 **	STOT SE 3				
			H315	Skin Irrit. 2				
			H336	Skin Irrit. 2				
			H332	Acute Tox.				
			H314	Skin Corr.				
50	amestec	Mergal MC14-biocid	H302	Acute Tox.	lichid	0.130	1.085	0.045
			H332	Acute Tox.				
			H314	Skin Corr.				
			H318	Eye Dam.				
			H317	Skin Sens.				
			H400	Aquatic Acute				
			H410	Aquatic Chronic				
51	amestec	Dionol Extra V 1139-2	H411	Aquatic Chronic	lichid	0	0	0
52	amestec	Divinol GWA ISO 5	H304	Asp. Tox.	lichid	0.200	0.200	0
53	amestec	Divinol GWA ISO 10	H304	Asp. Tox.	lichid	0.400	0.600	0.200
54	amestec	Solvent Oil PS 10 URB	H304	Asp. Tox.1	lichid	4.352	36.467	2.213
55	amestec	Ferrocote 2000 HD	H304	Asp. Tox.1	lichid	0.575	0.575.	0
56	amestec	Demulsifier 702	H302	Acute Tox. 4	lichid	0	0.220	0.40
			H332	Acute Tox. 4				
			H400	Aquatic Acute 1				
			H410	Aquatic Chronic 1				
57	amestec	Detergent DF22 (DB)	H314	Skin Corr. 1B	lichid	0.800	5.250	0.725
			H302	Tox. acut. 4				
			H336	STOT SE 3				
			H412	Aquatic Chronic 3				
58	amestec	Mobil Velocite 6	H304	Asp. Tox.1	lichid	0	0.208	0

59	amestec	Nytro Taurus-izolant	H304	Asp. Tox.1	lichid	0.890	0.890	0
60	amestec	Ilocut EDM 180	H304	Asp. Tox.1	lichid	0	0.511	0
61	amestec	Multicor LF 65	H412	Aquatic Chronic 3	lichid	0	1.200	0.800
62	amestec	Fettex MTE	H318	Eye Dam.	solid	0	0.100	0
			H315	Skin Irrit. 2				
			H360FD	Cat.1B				
			H335	STOT SE 3				
63	amestec	Rustilo 66 VCI	H304	Asp. Tox.1	lichid	1.200	5.600	0
			H412	Aquatic Chronic 3				
64	amestec	Keykote 703B	H290	Met. Corr. 1	lichid	0	0.795	0
			H314	Skin Corr. 1B				
			H317	Skin Sens. 1				
			H350i	Carc. 1A				
			H360D	Repr. 1B				
			H373	STOT SE 3				
			H400	Aquatic Acute 1				
H411	Aquatic Chronic 2							
65	amestec	Torma B 10 FF	H315	Skin Irrit. 2	lichid	0	35.156	1.034
			H319	Eye Irrit. 2				
			H317	Skin Sens. 1				
			H412	Aquatic Chronic 3				
66	amestec	DET EM Plus	H318	Eye Dam.	lichid	0	4.000	0
			H317	Skin Sens. 1				
			H412	Aquatic Chronic 3				
67	amestec	Mol Polimet M4	H304	Asp. Tox.1	lichid	0	1.600	0

Mentiuni:

1. Produsul nou de fosfatare **KEYKOTE 703B**, inlocuieste produsul CANPHOS 401, cele 2 produse fiind echivalente.
2. Produsul nou emulsionabil, **TORMA B 10 FF**, se utilizeaza la prepararea emulsiilor tehnologice, inlocuind partial emulsiile preparate cu produsul existent RELUBRO TRM.
3. La operatia de superfinisare se utilizeaza uleiul nou **MOL POLIMET M4** echivalent cu uleiul existent in instalatie, MOL POLIMET ME4.

Intocmit: Croitoriu Claudia – Laborator chimic
06.02.2024

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 333/PAER din 10.01.2024

Denumire și adresă client: RULMENTI SA, str. Republicii nr. 320, Municipiul Barlad, jud. Vaslui

Comanda: înregistrata INCD ECOIND 16304/24.10.2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 16-17.11.2023

Parametrii meteo:(determinari neacreditate RENAR)

16.11.2023: Temperatură ambientală 14°C, presiune atmosferică 1001 mbar;

17.11.2023: Temperatură ambientală 12°C, presiune atmosferică 1009 mbar;

Data efectuării analizei: 20-24.11.2023;

Date de identificare a probelor/perioada de prelevare: 16.11.2023: 333.1(07:30-10:00), 333.2(11:00-12:30), 333.3(12:30-14:00), 333.4(14:00-15:30), 333.5(15:00-16:30), 333.6 (15:30-17:00), 333.7(08:20-09:50), 333.8(09:40-11:20), 333.9(11:30-13:00), 333.10(13:20-14:50) ; 17.11.2023: 333.11 (08:10-09:40); 333.12 (09:40-11:10), 333.13 (09:50-11:20), 333.14(11:20-12:50); 333.15 (10:00-11:30), 333.16(09:00-10:30); 333.17(11:00-12:30); 333.18(10:40-12:20); 333.19(12:30-14:00); 333.20(14:20-15:50);

Încercări executate: emisii: pulberi, NO₂, SO₂, CO, metale (Cu, Zn, Cr), TOC, HCl, NO₂, SO₂, SO₄²⁻.

Metode aplicate: emisii: prelevare – SR EN 15259:2008; **pulberi** - SR EN 13284-1:2018, **NO₂, SO₂, CO** - SR ISO 10396:2008;; **Compusi organici volatili sub forma de carbon organic total (TOC)** - SR EN 12619:2013; **Metale (Cu, Zn, Cr)** - SR EN 14385:2004 (*Metoda Neacreditata RENAR*); **SO₄²⁻** (exprimat in SO₂) - POL-23; **HCl** - SR EN 1911:2011; **NO₂** – SR EN 14792:2017; **SO₂** - SR EN 14791:2017.

Modul de prelevare și conservare a probelor : Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi și metale; pentru TOC, NO₂, SO₂, CO, prelevarea este simultană cu măsurarea- masurare automata; prelevare in solutii absorbante specifice pentru HCl, SO₄²⁻, SO₂. **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 333.1 - 333.20 din 16-17.11.2023.**

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL; Analizorul Horiba; Prelevator izocinetic Paul Gothe, Pompa cu volumul controlat, Balanță analitică tip Mettler Toledo, Spectrofotometru CINTRA 5, Analizor TOC, ICP-MS Agilent 7900, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1.

Valorile obtinute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelele nr 1.1; 1.2;

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Chim. Simona Mariana CALINESCU

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R1

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Diametru** (m)		Aria*** (m ²)		Viteza (m/s)	Inaltime** (m)	Temp. (°C)	Debit volumetric*		
	PM	GE	PM	GE	PM GE			m ³ /s	Nm ³ /s	Nm ³ /s 3% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8			
C2/ 333.1	0.8	0.50	9.8	4	41	4.957	4.310	-		
C3/ 333.2	0.25	0.049	7.7	4	42	3.856	3.340	-		
C4/ 333.3	0.65x0.4	0.293	7.6	9.8	46	3.818	3.266	-		
C5/333.4	0.5	0.196	5.9	13	44	1.158	0.997	-		
C7/ 333.5	3.6x0.5	1.8	4.8	10	46	8.595	7.356	-		
C8/ 333.6	0.55	0.237	6.9	15	55	1.627	1.354	-		
C9/ 333.7	0.55	0.237	7.7	15	43	1.817	1.569	-		
C10/ 333.8	0.55	0.237	6.9	15	47	1.626	1.387	-		
C13/ 333.9	0.25	0.049	6.5	8.3	63	0.319	0.259	-		
C15/ 333.10	0.25	0.049	7.2	7.6	50	0.903	0.762	-		
C17/ 333.11	0.25	0.049	5.9	7.3	48	0.287	0.243	-		
C27/ 333.12	0.2	0.031	4.0	8.4	47.5	0.124	0.106	-		
C28/ 333.13	0.45	0.159	5.8	8.6	46	0.918	0.785	-		
C29/ 333.14	0.4	0.126	5.5	3	37	0.675	0.595	-		
C31/ 333.15	0.2	0.031	8.5	3	48	0.267	0.227	-		
CD1/ 333.16	0.4	0.126	11.8	7	45	1.485	1.275	-		
CD2/ 333.17	0.4	0.126	10.6	7	46	1.328	1.137	-		
CF1/ 333.18	1	0.785	11.7	22	132	9.185	6.191	5.191		
CF2/ 333.19	1	0.785	10.3	11.5	140	8.086	5.345	4.625		
CF3/ 333.20	1	0.785	10.1	11.5	137	7.889	5.253	4.340		

în care: P.M.- punctul în care s-au efectuat măsurările, G.E.- gura de evacuare în atmosferă,

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR **Date furnizate de catre client

***Aria este calculata de catre laborator

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Chim. Simona Mariana CALINESCU

1.2. Rezultatele masurarilor efectuate pentru determinarea concentratiei de poluanti rezultati la emisii sunt prezentate in Tabelul 1.2

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/ cod	Poluant	UM	Rezultate				Debit masic* g/h	AIM nr. 1/ 16.03.2017
			Concentratia					VLE, mg/Nmc
			Det.1	Det.2	Det.3	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C2/ 333.1	CO	mg/Nmc	30	27.5	30	29.17	452.52	-
	NO ₂	mg/Nmc	30.75	27.5	24.6	28.02	437.7	500
	SO ₂	mg/Nmc	8.79	5.86	5.96	6.84	106.07	500
	pulberi	mg/Nmc	2.13	2.09	2.28	2.16	33.57	50
	Cu*	mg/Nmc	0.63	0.51	0.57	0.57	8.88	5
	Zn*	mg/Nmc	4.94	5.89	3.86	3.6	75.99	-
C3/ 333.2	pulberi	mg/Nmc	2.08	1.92	2.20	2.07	2.43	50
	Cu*	mg/Nmc	0.38	0.33	0.48	0.40	0.47	5
	Zn*	mg/Nmc	4.86	3.01	4.28	4.05	4.75	-
C4/ 333.3	pulberi	mg/Nmc	2.31	2.45	2.24	2.33	15.97	50
	Cu*	mg/Nmc	0.29	0.36	0.30	0.32	2.21	5
	Zn*	mg/Nmc	6.03	3.43	3.26	4.24	29.07	-
C5/ 333.4	NO ₂	mg/Nmc	21.93	20.09	22.96	21.66	111.5	500
	SO ₄ ²⁻ (exprimat in SO ₂)	mg/Nmc	13.34	12.62	13.75	13.23	1.45	500
	Cr*	mg/Nmc	0.45	0.44	0.31	0.4	47.49	5
C7/ 333.5	SO ₄ ²⁻ (exprimat in SO ₂)	mg/Nmc	13.55	12.89	13.88	13.44	356.01	500
C8/ 333.6	CO	mg/Nmc	35	37.5	33.75	35.42	172.62	-
	NO ₂	mg/Nmc	12.3	22.55	14.35	16.40	79.9	500
	SO ₂	mg/Nmc	8.79	5.86	11.72	8.79	42.84	500
	pulberi	mg/Nmc	2.01	2.33	2.84	2.39	11.664	50
C9/ 333.7	pulberi	mg/Nmc	2.27	2.12	2.05	2.15	12.12	50
C10/ 333.8	pulberi	mg/Nmc	2.61	3.21	2.91	2.91	14.53	50
C13/ 333.9	CO	mg/Nmc	42.5	41.25	47.5	43.75	40.81	-
	NO ₂	mg/Nmc	51.25	51.25	57.4	53.30	49.7	500
	SO ₂	mg/Nmc	14.65	5.86	11.72	7.21	10.02	500
	pulberi	mg/Nmc	2.35	2.53	2.33	2.40	2.24	50
C15/ 333.10	pulberi	mg/Nmc	2.05	1.64	2.25	1.98	5.44	50
C17/ 333.11	pulberi	mg/Nmc	1.89	1.64	2.02	1.85	1.62	50
C27/ 333.12	TOC	mg/Nmc	16.8	17.6	19.3	17.9	7.99	150
C28/ 333.13	pulberi	mg/Nmc	2.36	2.97	2.77	2.70	7.63	50
C29/ 333.14	TOC	mg/Nmc	14.3	13.8	13.3	13.8	33.54	150

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Chim. Simona Mariana CALINESCU

Tabel 1.2 (continuare)
Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Rezultate				Debit masic* g/h	AIM nr. 1 /16.03.2017
			Concentratia					
			Det.1	Det.2	Det.3	Media	VLE, mg/Nmc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C31/ 333.15	HCl	mg/Nmc	7.06	7.29	7.40	7.25	5.92	30
	NO ₂	mg/Nmc	99.42	86.71	91.63	92.59	56.33	500
CD1/ 333.16	SO ₂	mg/Nmc	14.98	14.39	13.87	14.41	66.16	500
	Cr*	mg/Nmc	0.73	0.81	0.80	0.78	3.59	5
CD2/ 333.17	SO ₂	mg/Nmc	14.39	16.28	14.62	15.1	74.47	500
Centrala termica CF1/ 333.18	pulberi	mg/Nmc	0.90	0.93	0.97	-	-	-
		mg/Nmc cu 3%O ₂	1.03	0.71	1.10	0.94	21.08	5
	CO	ppm	26	31	28	-	-	-
		mg/Nmc cu 3%O ₂	37.57	47.16	42.23	42.32	490.89	100
	NO _x	ppm	32	32	31	-	-	-
		mg/Nmc cu 3%O ₂	75.84	79.84	76.67	77.45	1447.4	350
	SO ₂	ppm	1	1	1	-	-	-
		mg/Nmc cu 3%O ₂	3.39	3.57	3.53	3.50	65.34	35
	O ₂	%	5.43	6.21	6.08	5.91	-	-
	Centrala termica CF2/ 333.19	pulberi	mg/Nmc	0.92	0.98	0.82	-	-
mg/Nmc cu 3%O ₂			1.06	0.87	0.94	0.95	18.44	5
CO		ppm	23	25	23	-	-	-
		mg/Nmc cu 3%O ₂	32.79	36.62	33.19	34.20	569.50	100
NO _x		ppm	36	42	37	-	-	-
		mg/Nmc cu 3%O ₂	84.18	100.9	87.58	90.89	1513.2	350
SO ₂		ppm	1	1	1	-	-	-
		mg/Nmc cu 3%O ₂	3.34	3.43	3.38	3.39	56.38	35
O ₂		%	5.22	5.64	5.41	5.42	-	-
Centrala termica CF3/ 333.20		pulberi	mg/Nmc	1.55	0.96	1.17	-	-
	mg/Nmc cu 3%O ₂		1.24	0.76	0.92	0.97	22.641	5
	CO	ppm	38	26	23	-	-	-
		mg/Nmc cu 3%O ₂	57.61	39.90	34.25	43.92	686.19	100
	NO _x	ppm	38	35	35	-	-	-
		mg/Nmc cu 3%O ₂	94.49	88.10	85.47	89.35	7395.9	350
	SO ₂	ppm	1	1	1	-	-	-
		mg/Nmc cu 3%O ₂	3.55	3.60	3.49	3.55	55.42	35
O ₂	%	6.16	6.34	5.89	6.13	-	-	

Incercarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR
Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate, comparativ cu valorile limita la emisie (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca aceste rezultate se situeaza, pentru toti indicatorii si toate sursele de emisie **sub** limitele impuse de AIM nr. 1/16.03.2017.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Chim. Simona Mariana CALINESCU

Calinescu
Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R1

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1279/1-AINS din 15.05.2023

Denumire și adresă client: RULMENTI S.A., Str. Republicii nr. 320, Bârlad, Vaslui

Comanda nr.: 6199/26.04.2023

Nr. document extern: 1209/25.04.2023

Data primirii probelor: 28.04.2023

Perioada executării încercărilor: 28.04.-15.05.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

2507-AINS – Ape evacuate in emisar: Simila (ape pluviale si conventional curate)

Încercări executate: pH, Materii in suspensie, CCOCr, CBO5, Substante extractibile cu solventi, Reziduu filtrabil uscat la 105°C, Amoniu, Azotati, Nitriti, Sulfuri dizolvate, Cupru.

Modul de prelevare și conservare a probei: Proba a fost prelevata de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 405-AINS/28.04.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

Nr. Crt	Încercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Limite maxim admise*	Metoda de încercare
			2507-AINS		
1	pH ¹⁾	unitati de pH	8.0±0.3 22.3°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
2	Materii in suspensie	mg/L	12±1.8	60	SR EN 872:2005
3	CCOCr	mgO ₂ /L	<30	125	SR ISO 6060:1996
4	CBO ₅	mgO ₂ /L	2.9±0.1	25	SR EN ISO 1899-2:2002
5	Substante extractibile cu solventi	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap 4 EPA 1664:2010, Rev. B, pct. 7.10
6	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	363±51	2000	STAS 9187-84
7	Amoniu	mg/L	0.05±0.003	3.0	SR ISO 7150-1:2001
8	Azotati	mg/L	3.66±0.37	25	SR ISO 7890-3:2000
9	Nitriti	mg/L	<0.01	2.0	SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91:2006
10	Sulfuri dizolvate	mg/L	<0.04	0.5	SR ISO 10530:1997
11	Cupru	mg/L	0.002±0.0003	0.1	SR EN ISO 11885:2009

*Valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Marcela

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1279/2-AINS din 15.05.2023

Denumire și adresă client: RULMENTI S.A., Str. Republicii nr. 320, Bârlad, Vaslui

Comanda nr.: 6199/26.04.2023

Nr. document extern: 1209/25.04.2023

Data primirii probelor: 28.04.2023

Perioada executării încercărilor: 28.04.-15.05.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

2508-AINS - Ape evacuate in emisar: Barlad (ape pluviale si conventional curate)

Încercări executate: pH, Materii in suspensie, CCOCr, CBO5, Substante extractibile cu solventi, Reziduu filtrabil uscat la 105°C, Amoniu, Azotati, Nitriti, Sulfuri dizolvate, Cupru.

Modul de prelevare și conservare a probei: Proba a fost prelevata de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 405-AINS/28.04.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU



Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Limite maxim admise*	Metoda de încercare
			2508-AINS		
1	pH ¹⁾	unitati de pH	7.9±0.3 22.1°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
2	Materii in suspensie	mg/L	8±1.2	60	SR EN 872:2005
3	CCOCr	mgO ₂ /L	52.3±4.6	125	SR ISO 6060:1996
4	CBO5	mgO ₂ /L	18±2.5	25	SR EN ISO 5815-1:2020
5	Substante extractibile cu solventi	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap 4 EPA 1664:2010, Rev. B, pct. 7.10
6	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	421±59	2000	STAS 9187-84
7	Amoniu	mg/L	0.20±0.014	3.0	SR ISO 7150-1:2001
8	Azotati	mg/L	4.02±0.4	25	SR ISO 7890-3:2000
9	Nitriti	mg/L	<0.01	2.0	SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91:2006
10	Sulfuri dizolvate	mg/L	<0.04	0.5	SR ISO 10530:1997
11	Cupru	mg/L	0.004±0.0005	0.1	SR EN ISO 11885:2009

*Valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Marcela

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1994/1-AINS din 17.07.2023

Denumire și adresă client: RULMENTI S.A., Str. Republicii nr. 320, Bârlad, Vaslui

Comanda nr.: 9173/19.06.2023

Nr. document extern: 1590/14.06.2023

Data primirii probelor: 26.06.2023

Perioada executării încercărilor: 26.06.-17.07.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

3842-AINS – Ape evacuate in emisar: Simila (ape pluviale si conventional curate)

Încercări executate: pH, Materii in suspensie, CCOCr, CBO5, Substante extractibile cu solventi, Reziduu filtrabil uscat la 105°C, Amoniu, Azotati, Nitriti, Sulfuri dizolvate, Cupru.

Modul de prelevare și conservare a probei: Proba a fost prelevata de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 624-AINS/23.06.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS si Laborator Bioteste-Analize Biologice – DCP-BIOL.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Limite maxim admise*	Metoda de încercare
			3842-AINS		
1	pH ¹⁾	unitati de pH	8.5 ± 0.4 21.8°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
2	Materii in suspensie	mg/L	6 ± 0.84	60	SR EN 872:2005
3	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	<30	125	SR ISO 6060:1996
4	CBO ₅ ²⁾	mgO ₂ /L	3.1 ± 0.12	25	SR EN ISO 1899-2:2002
5	Substante extractibile cu solventi	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap 4 EPA 1664:2010, Rev. B, pct. 7.10
6	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	363 ± 51	2000	STAS 9187-84
7	Amoniu	mg/L	0.02 ± 0.001	3.0	SR ISO 7150-1:2001
8	Azotati	mg/L	0.60 ± 0.006	25	SR ISO 7890-3:2000
9	Nitriti	mg/L	<0.01	2.0	SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91:2006
10	Sulfuri dizolvate	mg/L	<0.04	0.5	SR ISO 10530:1997
11	Cupru	mg/L	0.005 ± 0.0007	0.1	SR EN ISO 11885:2009

*Valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

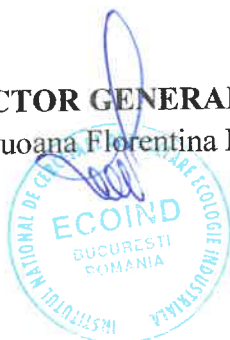
Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1994/2-AINS din 17.07.2023

Denumire și adresă client: RULMENTI S.A., Str. Republicii nr. 320, Bârlad, Vaslui

Comanda nr.: 9173/19.06.2023

Nr. document extern: 1590/14.06.2023

Data primirii probelor: 26.06.2023

Perioada executării încercărilor: 26.06.-17.07.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

3843-AINS - Ape evacuate in emisar: Barlad (ape pluviale si conventional curate)

Încercări executate: pH, Materii in suspensie, CCOCr, CBO5, Substante extractibile cu solventi, Reziduu filtrabil uscat la 105°C, Amoniu, Azotati, Nitriti, Sulfuri dizolvate, Cupru.

Modul de prelevare și conservare a probei: Proba a fost prelevata de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 624-AINS/23.06.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS si Laborator Bioteste-Analize Biologice – DCP-BIOL.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU



Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Limite maxim admise*	Metoda de încercare
			3843-AINS		
1	pH ¹⁾	unitati de pH	7.8 ± 0.3 21.9°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
2	Materii in suspensie	mg/L	14 ± 2	60	SR EN 872:2005
3	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	<30	125	SR ISO 6060:1996
4	CBO ₅ ²⁾	mgO ₂ /L	2.5 ± 0.1	25	SR EN ISO 1899-2:2002
5	Substante extractibile cu solventi	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap 4 EPA 1664:2010, Rev. B, pct. 7.10
6	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	441 ± 62	2000	STAS 9187-84
7	Amoniu	mg/L	0.02 ± 0.001	3.0	SR ISO 7150-1:2001
8	Azotati	mg/L	6.65 ± 0.07	25	SR ISO 7890-3:2000
9	Nitriti	mg/L	<0.01	2.0	SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91:2006
10	Sulfuri dizolvate	mg/L	<0.04	0.5	SR ISO 10530:1997
11	Cupru	mg/L	0.009 ± 0.001	0.1	SR EN ISO 11885:2009

*Valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu “<” reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU



RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 3560/2-AINS din 16.01.2024

Denumire și adresă client: RULMENTI S.A., Str. Republicii nr. 320, Bârlad, Vaslui
Comanda nr.: 16304/24.10.2023 **Nr. document extern:** 2879/21.10.2023
Data primirii probelor: 02.11.2023 **Perioada executării încercărilor:** 02.11.-21.11.2023
Date de identificare a probelor: apa uzata

6976-AINS – Ape evacuate in emisar: Simila (ape pluviale si conventional curate)

Încercări executate: pH, Materii în suspensie, CCOCr, Substanțe extractibile cu solvenți, Reziduu filtrabil uscat la 105°C, Amoniu.

Modul de prelevare și conservare a probei: Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 1053-AINS/01.11.2023, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la proba supusă încercării.

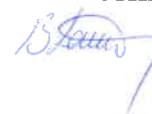
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS și Laborator Bioteste-Analize Biologice – DCP-BIOL.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R1

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Limite maxim admise*	Metoda de încercare
			6976-AINS		
1	pH ^{1),2)}	unitati de pH	8.5±0.3 21.4 °C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
2	Materii in suspensie	mg/L	16±2.40	60	SR EN 872:2005
3	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	<30	125	SR ISO 6060:1996
4	Substante extractibile cu solventi	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap 4 EPA 1664:2010, Rev. B, pct. 7.10
5	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	349±48.9	2000	STAS 9187-84
6	Amoniu	mg/L	0.09±0.0063	2.0	SR ISO 7150-1:2001

*Valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observații:

- rezultatul notat cu “<” reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 3560/3-AINS din 16.01.2024

Denumire și adresă client: RULMENTI S.A., Str. Republicii nr. 320, Bârlad, Vaslui

Comanda nr.: 16304/24.10.2023

Nr. document extern: 2879/20.10.2023

Data primirii probelor: 02.11.2023

Perioada executării încercărilor: 02.11.-21.11.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

6977-AINS - Ape evacuate in emisar: Barlad (ape pluviale si conventional curate)

Încercări executate: pH, Materii in suspensie, CCOCr, Substante extractibile cu solventi, Reziduu filtrabil uscat la 105°C, Amoniu.

Modul de prelevare și conservare a probei: Proba a fost prelevata de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 1053-AINS/01.11.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS si Laborator Bioteste-Analize Biologice – DCP-BIOL.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC



Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R1

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Limite maxim admise*	Metoda de încercare
			6977-AINS		
1	pH ^{1),2)}	unitati de pH	8.8±0.4 21.5 °C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
2	Materii in suspensie	mg/L	18±2.70	60	SR EN 872:2005
3	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	<30	125	SR ISO 6060:1996
4	Substante extractibile cu solventi	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap 4 EPA 1664:2010, Rev. B, pct. 7.10
5	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	423±59.2	2000	STAS 9187-84
6	Amoniu	mg/L	0.11±0.0077	2.0	SR ISO 7150-1:2001

*Valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu “<” reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise cu exceptia pH-ului.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1279/3-AINS din 15.05.2023

Denumire și adresă client: RULMENTI S.A., Str. Republicii nr. 320, Bârlad, Vaslui

Comanda nr.: 6199/26.04.2023 **Nr. document extern:** 1209/25.04.2023

Data primirii probelor: 28.04.2023 **Perioada executării încercărilor:** 28.04.-15.05.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

2509-AINS - Ape uzate - menajere, tehnologice si levigat evacuate in rețeaua de canalizare oraseneasca a Aquavas - Sucursala Barlad

Încercări executate: pH, Materii in suspensie, CCOCr, CBO₅, Substante extractibile cu solvenți, Reziduu filtrabil uscat la 105⁰C, Amoniu, Sulfuri dizolvate, Cupru, Agenti de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS, Agenti de suprafata neionici, Indice de fenol, Cloruri, Sulfati, Fier total, Zinc, Nichel, Fosfor total.

Modul de prelevare și conservare a probei: Proba a fost prelevata de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 405-AINS/28.04.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Limite maxim admise*	Metoda de încercare
			2509-AINS		
1	Amoniu	mg/L	0.84±0.06	5	SR ISO 7150-1:2001
2	Cloruri	mg/L	14.1±1.7	500	SR ISO 9297:2001
3	Cupru	mg/L	0.01±0.001	0.1	SR EN ISO 11885:2009
4	Indice de fenol	mg/L	<0.002	0.01	SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439:2001/C91:2006
5	Fier total	mg/L	0.27±0.03	5	SR EN ISO 11885:2009
6	Fosfor total	mg/L	0.27±0.03	3	SR EN ISO 6878:2005, pct. 8
7	Materii in suspensie	mg/L	24	175	SR EN 872:2005
8	Nichel	mg/L	<0.0022	0.5	SR EN ISO 11885:2009
9	pH ¹⁾	unitati de pH	7.5±0.3 22.3°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
10	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	437±61	750	STAS 9187-84
11	Sulfati	mg/L	43.2±5.8	600	STAS 8601-70
12	Sulfuri dizolvate	mg/L	<0.04	0.8	SR ISO 10530:1997
13	Substante extractibile cu solventi	mg/L	<20	16	SR 7587:1996 cap 4 EPA 1664:2010, Rev. B, pct. 7.10
14	Zinc	mg/L	0.02±0.003	0.5	SR EN ISO 11885:2009
15	Agenti de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	mg/L	0.12±0.01	10	SR EN 903:2003
16	Agenti de suprafata neionici	mg/L	<0.15		SR ISO 7875-2:1996
17	CCOCr	mgO ₂ /L	61±5.4	250	SR ISO 6060:1996
18	CBO5	mgO ₂ /L	21±2.9	120	SR EN ISO 5815-1:2020

*Valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1994/3-AINS din 17.07.2023

Denumire și adresă client: RULMENTI S.A., Str. Republicii nr. 320, Bârlad, Vaslui

Comanda nr.: 9173/19.06.2023

Nr. document extern: 1590/14.06.2023

Data primirii probelor: 26.06.2023

Perioada executării încercărilor: 26.06.-17.07.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

3844-AINS - Ape uzate - menajere, tehnologice si levigat evacuate in rețeaua de canalizare oraseneasca a Aquavas - Sucursala Barlad

Încercări executate: pH, Materii in suspensie, CCOCr, CBO₅, Substante extractibile cu solvenți, Reziduu filtrabil uscat la 105⁰C, Amoniu, Sulfuri dizolvate, Cupru, Agenti de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS, Agenti de suprafata neionici, Indice de fenol, Cloruri, Sulfati, Fier total, Zinc, Nichel, Fosfor total.

Modul de prelevare și conservare a probei: Proba a fost prelevata de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 624-AINS/23.06.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS si Laborator Bioteste-Analize Biologice – DCP-BIOL.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Limite maxim admise*	Metoda de încercare
			3844-AINS		
1	Amoniu	mg/L	4.84 ± 0.34	5	SR ISO 7150-1:2001
2	Cloruri	mg/L	21.6 ± 0.22	500	SR ISO 9297:2001
3	Cupru	mg/L	0.01 ± 0.001	0.1	SR EN ISO 11885:2009
4	Indice de fenol	mg/L	<0.002	0.01	SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439:2001/C91:2006
5	Fier total	mg/L	0.32 ± 0.04	5	SR EN ISO 11885:2009
6	Fosfor total	mg/L	0.59 ± 0.06	3	SR EN ISO 6878:2005, pct. 8
7	Materii în suspensie	mg/L	18 ± 2.5	175	SR EN 872:2005
8	Nichel	mg/L	0.004 ± 0.0005	0.5	SR EN ISO 11885:2009
9	pH ¹⁾	unitati de pH	7.5 ± 0.3 20.9°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
10	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	494 ± 69	750	STAS 9187-84
11	Sulfati	mg/L	58.8 ± 12	600	STAS 8601-70
12	Sulfuri dizolvate	mg/L	<0.04	0.8	SR ISO 10530:1997
13	Substante extractibile cu solventi	mg/L	<20	16	SR 7587:1996 cap 4 EPA 1664:2010, Rev. B, pct. 7.10
14	Zinc	mg/L	0.01 ± 0.001	0.5	SR EN ISO 11885:2009
15	Agenti de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS ²⁾	mg/L	0.11 ± 0.01	10	SR EN 903:2003
16	Agenti de suprafata neionici ²⁾	mg/L	<0.15		SR ISO 7875-2:1996
17	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	44.4 ± 3.89	250	SR ISO 6060:1996
18	CBO ₅ ²⁾	mgO ₂ /L	13 ± 1.82	120	SR EN ISO 5815-1:2020

*Valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu “<” reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se încadrează în valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina PASCU

Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 3124A-AINS din 24.10.2023

Denumire și adresă client: RULMENTI S.A., Str. Republicii nr. 320, Bârlad, Vaslui

Comanda nr.: 14643/25.09.2023

Nr. document extern: 2515/18.09.2023

Data primirii probelor: 29.09.2023

Perioada executării încercărilor: 29.09.-24.10.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

6217A-AINS - Ape uzate - menajere, tehnologice si levigat evacuate in rețeaua de canalizare oraseneasca a Aquavas - Sucursala Barlad

Încercari executate: pH, Materii in suspensie, CCOCr, CBO₅, Fosfor total, Amoniu, Substante extractibile cu solventi, Cupru, Zinc.

Modul de prelevare și conservare a probei: Proba a fost prelevata de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 950A-AINS/28.09.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa.

Rezultatele prezentate in Raportul de Încercare se refera numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Încercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS si Laborator Bioteste-Analize Biologice – DCP-BIOL.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Raport de Încercare întocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R1

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Limite maxim admise*	Metoda de încercare
			6217A-AINS		
1	pH ^{1),2)}	unitati de pH	6.7±0.3 21.1°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
2	Materii in suspensie	mg/L	26±4	350	SR EN 872:2005
3	CCO _{Cr} ²⁾	mgO ₂ /L	94.1±7.9	500	SR ISO 6060:1996
4	CBO ₅ ²⁾	mgO ₂ /L	32±4.5	300	SR EN ISO 5815-1:2020
5	Fosfor total	mg/L	1.02±0.10	5	SR EN ISO 6878:2005, pct. 8
6	Amoniu	mg/L	11.6±1.6	30	SR ISO 5664:2001
7	Substante extractibile cu solventi	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap 4 EPA 1664:2010, Rev. B, pct. 7.10
8	Cupru	mg/L	0.01±0.0013	0.2	SR EN ISO 11885:2009
9	Zinc	mg/L	0.01±0.0013	1	SR EN ISO 11885:2009

*Valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 3560/4-AINS din 16.01.2024

Denumire și adresă client: RULMENTI S.A., Str. Republicii nr. 320, Bârlad, Vaslui

Comanda nr.: 16304/24.10.2023 **Nr. document extern:** 2879/20.10.2023

Data primirii probelor: 02.11.2023 **Perioada executării încercărilor:** 02.11.-21.11.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

6978-AINS - Ape uzate - menajere, tehnologice si levigat evacuate in rețeaua de canalizare oraseneasca
a Aquavas - Sucursala Barlad

Incerari executate: pH, Materii in suspensie, CCOCr, CBO₅, Substante extractibile cu solventi, Zinc, Cupru, Fosfor total, Amoniu.

Modul de prelevare și conservare a probei: Proba a fost prelevata de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 1053-AINS/01.11.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS si Laborator Bioteste-Analize Biologice – DCP-BIOL.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R1

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Limite maxim admise*	Metoda de încercare
			6978-AINS		
1	pH ^{1), 2)}	unitati de pH	8.0±0.3 21.6 °C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
2	Materii in suspensie	mg/L	46±6.90	350	SR EN 872:2005
3	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	96.8±8.1	500	SR ISO 6060:1996
4	CBO ₅ ²⁾	mgO ₂ /L	29±4.0	300	SR EN ISO 5815-1:2020
5	Fosfor total	mg/L	0.85±0.085	5	SR EN ISO 6878:2005, pct. 8
6	Amoniu	mg/L	10.5±1.47	30	SR ISO 7150-1:2001
7	Substante extractibile cu solventi	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap 4 EPA 1664:2010, Rev. B, pct. 7.10
8	Cupru	mg/L	0.03±0.004	0.2	SR EN ISO 11885:2009
9	Zinc	mg/L	0.06±0.008	1.0	SR EN ISO 11885:2009

*Valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) - Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise cu exceptia amoniului.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1995-AINS din 17.07.2023

Denumire și adresă client: RULMENTI S.A., Str. Republicii nr. 320, Bârlad, Vaslui

Comanda nr.: 9173/19.06.2023

Nr. document extern: 1590/14.06.2023

Data primirii probelor: 26.06.2023

Perioada executării încercărilor: 26.06.-17.07.2023

Date de identificare a probelor: ape subterane din forajele de observatie de pe platforma URB

3848-AINS – F1 – Depozit produse petroliere – N (secat)	3852-AINS – F5 – Colivii
3849-AINS – F2a – Depozit produse petroliere – S	3853-AINS – F6 – Fosta statie distributie combustibili (in prezent purja de la Centrala de cogenerare)
3850-AINS – F3 – Decantor Vechi	3854-AINS – F10 – Depozit produse petroliere – zona fosta rampa descarcari auto
3851-AINS – F4 – Denocivizare – decantor Nou	3855-AINS – F11-fosta zona descarcare CF -zona 23 August

Incerari executate: pH, CCOCr, Reziduu filtrabil uscat la 105°C, Substante extractibile cu solventi, Amoniu, Fier total, Mangan, Cupru, Zinc.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 624-AINS/23.06.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa.

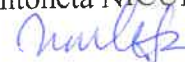
Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS si Laborator Bioteste-Analize Biologice – DCP-BIOL.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU



Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate/ Incertitudinea de masurare		Limite maxime admisibile **	Metoda de incercare
			3848-AINS	3849-AINS		
1	pH ¹⁾	unitati de pH	7.7±0.32 21.9°C	7.7±0.32 21.0 °C	6.5-9.5	SR EN ISO 10523:2012
2	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	<30	44.4	46	SR ISO 6060:1996
3	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	552±77	677±95	1267	STAS 9187-84
4	Substante extractibile cu solventi*	mg/L	<20 (<5)***	<20 (<5)***	2.25	Procedura operationala de lucru POL-01N
5	Amoniu	mg/L	0.06±0.004	0.12±0.008	0.5	SR ISO 7150-1:2001
6	Fier total	µg/L	16.1±2.70	17.5±2.94	200	SR EN ISO 11885:2009
7	Mangan	µg/L	57.9±5.55	12.9±1.24	19220	SR EN ISO 11885:2009
8	Cupru	µg/L	<1.0	1.3±0.21	100	SR EN ISO 11885:2009
9	Zinc	µg/L	6.4±0.81	5.0±0.64	5000	SR EN ISO 11885:2009

*incercare neacreditata RENAR pentru apa subterana

**valori admise APM Vaslui

***valoare informativa neacreditata RENAR

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu “<” reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate/ Incertitudinea de masurare		Limite maxime admisibile **	Metoda de incercare
			3850-AINS	3851-AINS		
1	pH ¹⁾	unitati de pH	7.7±0.32 22.0 °C	7.6±0.31 21.9 °C	6.5-9.5	SR EN ISO 10523:2012
2	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	<30	<30	46	SR ISO 6060:1996
3	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	569±80	604±84	1267	STAS 9187-84
4	Substante extractibile cu solventi*	mg/L	<20 (<5)***	<20 (<5)***	2.25	Procedura operationala de lucru POL-01N
5	Amoniu	mg/L	0.05±0.004	0.04±0.003	0.5	SR ISO 7150-1:2001
6	Fier total	µg/L	10.5±1.76	13.8±2.32	200	SR EN ISO 11885:2009
7	Mangan	µg/L	23.1±2.22	44.8±4.30	19220	SR EN ISO 11885:2009
8	Cupru	µg/L	<1.0	<1.0	0.1	SR EN ISO 11885:2009
9	Zinc	µg/L	7.4±0.94	6.7±0.76	5000	SR EN ISO 11885:2009

*incercare neacreditata RENAR pentru apa subterana

**valori admise APM Vaslui

***valoare informativa neacreditata RENAR

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu “<” reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU



Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate/ Incertitudinea de masurare		Limite maxime admisibile **	Metoda de incercare
			3852-AINS	3853-AINS		
1	pH ¹⁾	unitati de pH	7.6±0.31 22.0 °C	7.8 ±0.32 21.8 °C	6.5-9.5	SR EN ISO 10523:2012
2	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	<30	<30	46	SR ISO 6060:1996
3	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	815±114	691±97	1267	STAS 9187-84
4	Substante extractibile cu solventi*	mg/L	<20 (<5)***	<20 (<5)***	2.25	Procedura operationala de lucru POL-01N
5	Amoniu	mg/L	0.03±0.002	0.06±0.005	0.5	SR ISO 7150-1:2001
6	Fier total	µg/L	16.3±2.74	10.9±1.83	200	SR EN ISO 11885:2009
7	Mangan	µg/L	7.5±0.72	7.5±0.72	19220	SR EN ISO 11885:2009
8	Cupru	µg/L	1.8±0.29	1.5±0.24	100	SR EN ISO 11885:2009
9	Zinc	µg/L	5.1±0.65	4.6±0.58	5000	SR EN ISO 11885:2009

*incercare neacreditata RENAR pentru apa subterana

**valori admise APM Vaslui

***valoare informativa neacreditata RENAR

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu “<” reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate/ Incertitudinea de masurare		Limite maxime admisibile **	Metoda de incercare
			3854-AINS	3855-AINS		
1	pH ¹⁾	unitati de pH	8.0 ±0.33 21.9 °C	8.0 ±0.33 21.6 °C	6.5-9.5	SR EN ISO 10523:2012
2	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	<30	<30	46	SR ISO 6060:1996
3	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	575±81	580±81	1267	STAS 9187-84
4	Substante extractibile cu solventi*	mg/L	<20 (<5)***	<20 (<5)***	2.25	Procedura operationala de lucru POL-01N
5	Amoniu	mg/L	0.04±0.003	0.03±0.002	0.5	SR ISO 7150-1:2001
6	Fier total	µg/L	19.3±3.24	14.5±2.44	200	SR EN ISO 11885:2009
7	Mangan	µg/L	44.5±4.27	13.5±1.29	19220	SR EN ISO 11885:2009
8	Cupru	µg/L	2.5±0.40	1.0±0.16	100	SR EN ISO 11885:2009
9	Zinc	µg/L	4.5±0.57	6.7±0.85	5000	SR EN ISO 11885:2009

*incercare neacreditata RENAR pentru apa subterana

**valori admise APM Vaslui

***valoare informativa neacreditata RENAR

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu “<” reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 3560/1-AINS din 16.01.2024

Denumire și adresă client: RULMENTI S.A., Str. Republicii nr. 320, Bârlad, Vaslui

Comanda nr.: 16304/24.10.2023

Nr. document extern: 2879/20.10.2023

Data primirii probelor: 02.11.2023

Perioada executării încercărilor: 02.11.-21.11.2023

Date de identificare a probelor: ape subterane din forajele de observatie de pe platforma URB

6968-AINS – F1 – Depozit produse petroliere – N	6972-AINS – F5 - Colivii
6969-AINS – F2a – Depozit produse petroliere – S	6973-AINS – F6 – Fosta statie distributie combustibili (in prezent purja de la Centrala de cogenerare)
6970-AINS – F3 – Decantor Vechi	6974-AINS – F10 – Depozit produse petroliere – zona fosta rampa descarcari auto
6971-AINS – F4 - Denocivizare – decantor Nou	6975-AINS – F11-fosta zona descarcare CF -zona 23 August

Incerari executate: pH, CCOCr, Reziduu filtrabil uscat la 105°C, Amoniu, Fier total, Mangan, Cupru, Zinc.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 1053-AINS/01.11.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS si Laborator Bioteste-Analize Biologice – DCP-BIOL.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R1

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate/ Incertitudinea de masurare		Limite maxime admisibile *	Metoda de incercare
			6968-AINS	6969-AINS		
1	pH ^{1), 2)}	unitati de pH	7.2±0.3 21.3 °C	7.0±0.3 21.3 °C	6.5-9.5	SR EN ISO 10523:2012
2	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	<30	<30	46	SR ISO 6060:1996
3	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	697±97.6	703±98.4	1267	STAS 9187-84
4	Amoniu	mg/L	0.06±0.0042	0.07±0.0049	0.5	SR ISO 7150-1:2001
5	Fier total	µg/L	37.6±6.32	63.0±10.6	200	SR EN ISO 11885:2009
6	Mangan	µg/L	1098±105	1037±99.4	19220	SR EN ISO 11885:2009
7	Cupru	µg/L	1.3±0.21	1.2±0.19	100	SR EN ISO 11885:2009
8	Zinc	µg/L	115±1.47	23.1±2.77	5000	SR EN ISO 11885:2009

*valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu “<” reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate/ Incertitudinea de masurare		Limite maxime admisibile *	Metoda de incercare
			6970-AINS	6971-AINS		
1	pH ^{1), 2)}	unitati de pH	7.9 ±0.3 21.5 °C	7.8 ±0.3 21.6 °C	6.5-9.5	SR EN ISO 10523:2012
2	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	<30	<30	46	SR ISO 6060:1996
3	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	899±126	522±73	1267	STAS 9187-84
4	Amoniu	mg/L	0.03±0.0021	0.16±0.011	0.5	SR ISO 7150-1:2001
5	Fier total	µg/L	31.0±5.21	16.4±2.69	200	SR EN ISO 11885:2009
6	Mangan	µg/L	135±12.9	413±39.6	19220	SR EN ISO 11885:2009
7	Cupru	µg/L	1.5±0.24	<1.0	100	SR EN ISO 11885:2009
8	Zinc	µg/L	4.9±0.62	<2.1	5000	SR EN ISO 11885:2009

*valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate/ Incertitudinea de masurare		Limite maxime admisibile *	Metoda de incercare
			6972-AINS	6973-AINS		
1	pH ^{1), 2)}	unitati de pH	7.6 ±0.3 21.6 °C	7.7 ±0.3 21.6 °C	6.5-9.5	SR EN ISO 10523:2012
2	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	<30	<30	46	SR ISO 6060:1996
3	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	753±105	737±103	1267	STAS 9187-84
4	Amoniu	mg/L	0.06±0.0042	0.07±0.0049	0.5	SR ISO 7150-1:2001
5	Fier total	µg/L	9.4±1.58	7.0±1.18	200	SR EN ISO 11885:2009
6	Mangan	µg/L	10.8±1.04	4.5±0.43	19220	SR EN ISO 11885:2009
7	Cupru	µg/L	1.3±0.21	<1.0	100	SR EN ISO 11885:2009
8	Zinc	µg/L	3.2±0.41	3.0±1.14	5000	SR EN ISO 11885:2009

*valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu “<” reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R1

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate/ Incertitudinea de masurare		Limite maxime admisibile *	Metoda de incercare
			6974-AINS	6975-AINS		
1	pH ^{1), 2)}	unitati de pH	8.1 ±0.3 21.5 °C	7.8 ±0.3 21.3 °C	6.5-9.5	SR EN ISO 10523:2012
2	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	<30	<30	46	SR ISO 6060:1996
3	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	1066±149	752±105	1267	STAS 9187-84
4	Amoniu	mg/L	0.02±0.0014	0.05±0.0035	0.5	SR ISO 7150-1:2001
5	Fier total	µg/L	41.8±7.02	11.6±1.95	200	SR EN ISO 11885:2009
6	Mangan	µg/L	356±34.1	4.4±0.42	19220	SR EN ISO 11885:2009
7	Cupru	µg/L	2.4±0.38	1.4±0.22	100	SR EN ISO 11885:2009
8	Zinc	µg/L	3.9±0.50	2.9±0.37	5000	SR EN ISO 11885:2009

*valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu “<” reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R1

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1994/4-AINS din 17.07.2023

Denumire și adresă client: RULMENTI S.A., Str. Republicii nr. 320, Bârlad, Vaslui

Comanda nr.: 9173/19.06.2023

Nr. document extern: 1590/14.06.2023

Data primirii probelor: 26.06.2023

Perioada executării încercărilor: 26.06.-17.07.2023

Date de identificare a probelor: ape subterane din forajele de observatie de la Depozitul de deseuri

3845-AINS – F7 - Depozitul de deseuri industriale –Halda N

3846-AINS – F8 - Depozitul de deseuri industriale –Halda E

3847-AINS – F9 - Depozitul de deseuri industriale –Halda SV

Incercari executate: pH, CCOCr, Amoniu, Fier total, Substante extractibile cu solventi, Cupru, Zinc, Nichel, Cloroform (Triclormetan).

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 624-AINS/23.06.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS si Laborator Bioteste-Analize Biologice – DCP-BIOL.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate/ Incertitudinea de masurare		Limite maxime admisibile **	Metoda de incercare
			3845-AINS	3846-AINS		
1	pH ¹⁾	unitati de pH	7.5±0.3 21.9°C	7.6±0.3 20.1	6.5-9.5	SR EN ISO 10523:2012
2	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	177.6±15.58	<30	128	SR ISO 6060:1996
3	Amoniu	mg/L	0.08±0.006	0.05±0.004	0.5	SR ISO 7150-1:2001
4	Fier total	mg/L	67.4±11.3	390±65.5	200	SR EN ISO 11885:2009
5	Substante extractibile cu solventi*	mg/L	<20 (<5)***	<20 (<5)***	7.5	Procedura operationala de lucru POL-01N
6	Cupru	µg/L	12.9±2.06	<1.0	100	SR EN ISO 11885:2009
7	Zinc	µg/L	18.5±2.35	5.4±0.69	5000	SR EN ISO 11885:2009
8	Nichel	µg/L	7.9±0.95	7.4±0.94	-	SR EN ISO 11885:2009
9	Cloroform (Triclorometan)	µg/L	0.854±0.171	0.341±0.068	-	ISO 20595:2018 (E)

*incercare neacreditata RENAR pentru apa subterana

**valori admise APM Vaslui

***valoare informativa neacreditata RENAR

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu “<” reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise, cu exceptia: CCOCr in cazul probei 3845-AINS, fier total in cazul probei 3846-AINS.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate/ Incertitudinea de masurare	Limite maxime admisibile **	Metoda de incercare
			3847-AINS		
1	pH ¹⁾	unitati de pH	7.6±0.3 20.2	6.5-9.5	SR EN ISO 10523:2012
2	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	<30	128	SR ISO 6060:1996
3	Amoniu	mg/L	0.06±0.004	0.5	SR ISO 7150-1:2001
4	Fier total	mg/L	233±39.1	200	SR EN ISO 11885:2009
5	Substante extractibile cu solventi*	mg/L	<20 (<5)***	7.5	Procedura operationala de lucru POL-01N
6	Cupru	µg/L	<1.0	0.1	SR EN ISO 11885:2009
7	Zinc	µg/L	3.6±0.46	5000	SR EN ISO 11885:2009
8	Nichel	µg/L	6.8±0.82	-	SR EN ISO 11885:2009
9	Cloroform (Triclorometan)	µg/L	0.578±0.116	-	ISO 20595:2018 (E)

*incercare neacreditata RENAR pentru apa subterana

**valori admise APM Vaslui

***valoare informativa neacreditata RENAR

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise, cu exceptia fierului total.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 3560/5-AINS din 16.01.2024

Denumire și adresă client: RULMENTI S.A., Str. Republicii nr. 320, Bârlad, Vaslui

Comanda nr.: 16304/24.10.2023 **Nr. document extern:** 2879/20.10.2023

Data primirii probelor: 02.11.2023 **Perioada executării încercărilor:** 02.11.-21.11.2023

Date de identificare a probelor: ape subterane din forajele de observatie de la Depozitul de deseuri

6979-AINS – F7 - Depozitul de deseuri industriale –Halda N

6980-AINS – F8 - Depozitul de deseuri industriale –Halda E

6981-AINS – F9 - Depozitul de deseuri industriale –Halda SV

Incerari executate: pH, CCOCr, Amoniu, Fier total, Cupru, Zinc, Mangan, Reziduu filtrabil uscat la 105°C.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 1053-AINS/01.11.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS si Laborator Bioteste-Analize Biologice – DCP-BIOL.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC



Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R1

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate/ Incertitudinea de masurare		Limite maxime admisibile *	Metoda de incercare
			6979-AINS	6980-AINS		
1	pH ^{1), 2)}	unitati de pH	7.7±0.3 21.7°C	7.6±0.3 21.7°C	6.5-9.5	SR EN ISO 10523:2012
2	CCOCr ²⁾	mgO ₂ /L	121.4	35.8	128	SR ISO 6060:1996
3	Reziduu filtrabil uscat la 105°C (TDS)	mg/L	796±111	1050±147	1267	STAS 9187-84
4	Amoniu	mg/L	0.13±0.0091	0.07±0.0049	0.5	SR ISO 7150-1:2001
5	Fier total	µg/L	151±25.4	460±77.3	200	SR EN ISO 11885:2009
6	Mangan	µg/L	604±57.9	301±28.9	19220	SR EN ISO 11885:2009
7	Cupru	µg/L	8.1±0.13	<1.0	100	SR EN ISO 11885:2009
8	Zinc	µg/L	14.0±1.78	2.4±0.30	5000	SR EN ISO 11885:2009

*valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise, cu exceptia fierului total in cazul probei 6980-AINS.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate/ Incertitudinea de masurare	Limite maxime admisibile *	Metoda de incercare
			6981-AINS		
1	pH ^{1), 2)}	unitati de pH	7.7 ±0.3 21.6 °C	6.5-9.5	SR EN ISO 10523:2012
2	CCOcr ²⁾	mgO ₂ /L	32.6	128	SR ISO 6060:1996
3	Reziduu filtrabil uscata la 105°C (TDS)	mg/L	1019±143	1267	STAS 9187-84
4	Amoniu	mg/L	0.07±0.0049	0.5	SR ISO 7150-1:2001
5	Fier total	µg/L	822±138	200	SR EN ISO 11885:2009
6	Mangan	µg/L	299±28.7	19220	SR EN ISO 11885:2009
7	Cupru	µg/L	<1.0	100	SR EN ISO 11885:2009
8	Zinc	µg/L	<2.1	5000	SR EN ISO 11885:2009

*valori admise APM Vaslui

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

Parametrii determinati se incadreaza in valorile maxim admise, cu exceptia fierului total.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Formular pentru raportare PRTR

A. Informații administrative

a) Datele operatorului

Anul de referință	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO1VS_51
Numele societății mamă	S.C. "RULMENTI" S.A. BARLAD
Numele complexului industrial	RULMENTI S.A. BARLAD
Strada	Republicii
Numarul	320
Codul postal	731108
Localitate	Barlad

Codul CAEN **	5210
Activitatea economica principală	Depozitari (Depozit de deseuri)
Bazin hidrografic	Siret
Longitudine	Grade Zecimale: 27,683192 Sistemul de coordonate STEREO 70: 707357,15
Latitudine	Grade Zecimale: 46,250305 Sistemul de coordonate STEREO 70: 531083,16

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele	Motivul confidentialitatii			
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	Incadrare la pct. 5.4. din Anexa nr. 1 la Legea 278/2013 – “Depozite de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotarârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, care primesc peste 10 to de deseuri pe zi sau cu o capacitate totala de peste 25.000 de to, cu exceptia depozitelor pentru deseuri inerte”			
	In anului 2023 au fost depozitate in cadrul depozitului 221,26 tone, astfel:			
	Nr. crt.	Denumire deseou	Cod deseou	Cantitate depozitata, tone
	1.	Slam de la masini-unelte	120114*	210,545
2.	Rumegus utilizat la curatenie si talas	150202*	10,715	
Productia de rulmenti – 1916 tone				
Numarul instalatiilor	1			
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	In conditii de functionare normala (un schimb/zi) - cca 2100 ore			
Numarul angajatilor	Depozit deseuri – 3; Total fabrica - 765 nr. personal existent 31.12.2023 - 844 nr. mediu personal in 2023			
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama:				
<ul style="list-style-type: none"> - Activitatile asociate depozitului sunt discontinue, angajatii au si alte sarcini de serviciu; - Deseurile evacuate (cf. B – Informatii tematice, pct. e si f) reprezinta deseurile generate din activitatile legate tehnic de activitatea de depozitare (activitate IPPC); 				

B. Informații tematice

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	5.(d) Depozite de deseuri (cu exceptia depozitelor de deseuri inerte si a depozitelor de deseuri închise definitiv înainte de 16.07.2001 sau pentru care a expirat faza de gestionare după dezafectare cerută de autoritățile competente	5.4. Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 tone deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte
Activitati secundare completate în ordine		

***) activitatea principală este doar una singură

Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da <input type="checkbox"/>	nu <input checked="" type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialității	
Observatii Confidentialitate		

Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Date privind emisiile în aer - pentru fiecare poluant care depășește valoarea pragului din anexa II la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 – NU ESTE CAZUL

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
 Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

b) Date privind emisiile în apă - pentru fiecare poluant care depășește valoarea pragului din anexa II la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 – NU ESTE CAZUL

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata*

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
 Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

c) Date privind emisiile în sol - pentru fiecare poluant care depășește valoarea pragului din anexa II la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 – NU ESTE CAZUL

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata*

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

d) Transferuri în afara amplasamentului în vederea tratării apelor reziduale - pentru fiecare poluant care depășește valoarea pragului din anexa II la Regulamentul (CE) nr. 166/2006

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
12	Azot total	50000	1.4	0	M	<i>NH₄</i> : Spectrofotometric HACH-LANGE-LCK 303
13	Fosfor total	5000	0.021	0	M	<i>P</i> : Spectrofotometric HACH-LANGE-LCK 348

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

e) Transferuri în afara amplasamentului ale deșeurilor periculoase - în cazul în care depășesc valoarea pragului de la articolul 5 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 166/2006 (>2tone/an)

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	M	R13	100	SC ECOREC RECYCLING SRL Buhusi	-	Str. Libertatii, nr. 36, Buhusi, jud. Bacau
	M	R13	4940	SC INCINER WASTE RECYCLE SRL Botosani	-	Strada Ion Creanga, nr. 90, Botosani, jud. Botosani
	M	R13	19660	SC ECO DEM COLLECT SRL Piatra Neamt	-	Str. Mihai Stamatina, nr. 13, Piatra Neamt, jud. Neamt
Pentru eliminare (D)	M	D15	57820	SC ECO DEM COLLECT SRL Piatra Neamt	-	Str. Mihai Stamatina, nr. 13, Piatra Neamt, jud. Neamt
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

f) Transferuri în afara amplasamentului ale deșeurilor nepericuloase - în cazul în care depășesc valoarea pragului de la articolul 5 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 166/2006 (>2000t/a)

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	M	R12	75460	SC INCINER WASTE RECYCLE SRL Botosani	-	Strada Ion Creanga nr. 90, Botosani, jud. Botosani
	M	R12	563320	SC REMATINVEST SRL Cluj-Napoca	-	P-ta Cipariu Sp. Com. nr.66/A, 66/B, nr.15, bl. 3A, Cluj-Napoca, jud. Cluj
	M	R12	769642	SC ONAS IRON TRANS SRL Buzau	-	Strada Constitutiei nr. 32, Buzau, jud. Buzau
	M	R12	530660	SC MSD COM SRL Buzau	-	Strada Transilvaniei nr. 425 bis, Buzau, jud. Buzau
	M	R12	25440	SC ECO DEM COLLECT SRL Piatra Neamt	-	Str. Mihai Stamatina, nr. 13, Piatra Neamt, jud. Neamt
Pentru eliminare (D)	M	D13	24240	SC URBANA SA Bistrita	-	Strada N. Titulescu, nr. 50, Bistrita, jud. Bistrita Nasaud
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

g)Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

Poluant emis		Date confidentiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da nu

Poluant emis		Date confidentiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

h)Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da nu

Poluant emis		Date confidentiale S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da nu

Poluant emis		Date confidentiale Transfer in apa uzata					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

i)Confidentialitatea datelor pentru transferul deeurilor periculoase si a deeurilor nepericuloase in afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-

Partea C: Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Cocos Alina Madalina

Telefon: 0235 / 411120, interior 541

E-Mail: madalina.cocos@urb.ro

Localitate BARLAD

Data intocmirii,

03.02.2024

Semnatura si stampila operatorului

Sef Birou Protectia mediului,

Alina Madalina COCOS



Sef SOPP,

Costel FILIUTA



Manager Resurse Umane,

Mugurica IACOMI



Informatii generale referitoare la instalatiile/activitatile cu emisii atmosferice din cadrul RULMENTI SA, pentru anul 2023

Denumire operator economic	RULMENTI S.A. BARLAD							
Denumire obiectiv	Fabricarea lagarelor, angrenajelor si organelor mecanice de transmisie							
Adresa obiectiv	Str. Republicii Nr. 320, cod 731108, localitatea Barlad, judetul Vaslui							
Coordonate poarta de acces – Stereo 70	X(E) = 706929 m; Y(N) = 531168 m							
Cod CAEN	2815							
Denumire activitate/instalatie cu emisii atmosferice (surse dirjate)	Activitate	cod NFR conform anexei "Coduri NFR"	cod IPPC	LCP (DA/NU)	COV cod HG 699	SEVESO (DA/NU)	cod SNAP	Nr./Denumire chestionar in SIM
	1. Producerea si distributia energiei termice-Centrala Termica	1.A.2fi	-	NU	-	NU	-	2-Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MW si activitati conexe.
	1.1 cazan de abur VITOMAX 200HS	1.A.2fi	-	NU	-	NU	-	
	1.2. cazan de abur CR16 nr.2	1.A.2fi	-	NU	-	NU	-	
	2. Producerea si distributia energiei electrice-Centrala de cogenerare.	1.A.2fi	-	NU	-	NU	-	
	2.1 motogenerator nr.1	1.A.2fi	-	NU	-	NU	-	
	2.2 motogenerator nr.2	1.A.2fi	-	NU	-	NU	-	
	3.Topirea aliajelor neferoase (alama si bronz) pentru obtinerea coliviilor din alama si piese din bronz	1.A2.b	-	NU	-	NU	30103	
	3.1. cuptor prin inductie	1.A2.b	-	NU	-	NU	30103	
	3.2. cuptor cu creuzet	1.A2.b	-	NU	-	NU	30103	
	4. Turnarea aliajelor neferoase (alama si bronz) pentru obtinerea coliviilor din alama si piese din bronz	1.A2.b	-	NU	-	NU	30103	
	4.1 Masini de turnat centrifugal	1.A2.b	-	NU	-	NU	30103	
	5. Tratamente termice secundare de calire pentru inele	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	5.1. cuptor de calire-revenire inele MD1	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	5.2. cuptor de calire-revenire inele MD2	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	5.3. cuptor de calire-revenire inele MD3	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	5.4. cuptor de calire-revenire inele EBNER 1	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	5.5. cuptor de calire-revenire inele EBNER 2	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	6. Tratamente termice secundare de revenire pentru inele	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	6.1. cuptor de calire-revenire inele MD1	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	6.2. cuptor de calire-revenire inele MD2	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	6.3. cuptor de calire-revenire inele MD3	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	6.4. cuptor de calire-revenire inele EBNER 1	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	6.5. cuptor de calire-revenire inele EBNER 2	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	7. Tratamente termice secundare de calire pentru role	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	7.1. cuptor de calire-revenire role MD1	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	7.2. cuptor de calire-revenire role MD2	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	7.3. cuptor de calire-revenire role MD3	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	7.4. cuptor de calire-revenire role MD4	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	8. Tratamente termice secundare de revenire pentru role.	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	8.1. cuptor de calire-revenire role MD1	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	8.2. cuptor de calire-revenire role MD2	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	8.3. cuptor de calire-revenire role MD3	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	8.4. cuptor de calire-revenire role MD4	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	8.5. cuptor de revenire AICHELIN	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	9. Tratamente termice secundare de calire pentru SDV-uri.	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	9.1. cuptor de calire SDV-uri	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	10. Tratamente termice secundare de revenire pentru SDV-uri.	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	10.1 cuptor de revenire SDV-uri	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
	11. Tratament termic secundar-detensionare inele rectificata	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103	
11.1. cuptor de detensionare inele rectificata	1.A2.a	-	NU	-	NU	30103		
12. Decapare-pasivare colivii din alama	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
12.1 Instalatie de decapare-pasivare colivii	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
13. Fosfatate bare si colaci din otel	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
13.1 Instalatie de fosfatate	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
14. Cromare fina	instalatie dezafectata							
14.1 Instalatie de cromare fina	instalatie dezafectata							
15. Control suprafata prelucrata-pete moi	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
15.1 Instalatie de decapare pete moi	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
15.2 Instalatie de fierbere in acid clorhidric	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
15.3 Instalatie Magnaflux	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
16. Control suprafata prelucrata-atac dublu	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
16.1 Instalatie de decapare-atac dublu	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
17. Control material prelucrat - detectare fisuri	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
17.1 Instalatie de fierbere in acid clorhidric	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
18. Tratare fizico-chimica ape uzate cromice si acido-alcaline; denocivizare	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
18.1 Instalatie de tratare ape cromice	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
18.2 Instalatie de tratare ape acido-alcaline	2.C.5.e	-	NU	-	NU	40309		
20. Acoperirea industrialia cu vopsele	3.A2.	-	NU	-	NU	-		
20.1 Instalatie pentru acoperire cu lac electroizolant	3.A2.	-	NU	-	NU	-		
20.2 Instalatie de acoperire cu vopsea a masinilor unelte reparate	3.A2.	-	NU	-	NU	-		
Persoana contact	Cocos Alina Madalina							
Telefon	0235/411120, int. 541							
Fax	0235/413838							
Email	madalina.cocos@urb.ro							

Tabel nr. 1 a) Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MW si activitati conexe: Centrala Termica si Centrala de Cogenerare - Surse de ardere

Denumire instalatie	Capacitate termica nominala (MWt)	Tip ardere /cazan	Date combustibil							Productie energie, 2023		Denumire cos	Caracteristici cos			Caracteristici cos		Sisteme de reducere emisii																				
			Tip	Consum anual, 2023	U.M consum	Densitate	UM densitate	Putere calorica	UM putere calorica	Continut sulf (%)	Continut cenusa (%)		Termica	Electrica	coordonate cos		H (m)	Diametru (m)	Viteza gaze (m/s)	Debit gaze ardere		Temp gaze (°C)	NOx		SO2		Particule											
															X(E)	Y(N)				Nm3/h	m3/h																	
															m	m																						
Cazan abur VITOM AX 200HS	2.6	arzatoare cu flacara	gaze naturale	64941	mc	0.8	kg/mc	inferioara 8441.098	kcal/mc	0	0	645.43	-	CF3	672554.924	530002.736	28	0,8	10.1	18910.8	28400.4	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cazan abur CR-16 nr.2	7.3	arzatoare cu flacara	gaze naturale	48448	mc				kcal/mc	0	0	481.51	-	CF4	672554.924	530002.736	28	0,8	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Motogenerator nr. 1	4.65	motor cu ardere interna	gaze naturale	2996994	mc				kg/mc	kcal/mc	0	0	10139	12093.8	CF1	707080.483	531125.382	22	1	11.7	22287.6	33066.0	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Motogenerator nr. 2	3.85	motor cu ardere interna	gaze naturale	3710096	mc				kg/mc	kcal/mc	0	0	6657	14566.7	CF2	707080.483	531125.382	22	1	10.3	19242	29109.6	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* nu a functionat - nu s-au prelevat probe: CF4

Tabel nr. 1 b) Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MW si activitati conexe: Centrala Termica si Centrala de Cogenerare - Regim de functionare

Denumire instalatie	Capacitate termica nominala (MWt)	Tip	Consum anual (2023)	UM consum	Numar lunar de ore functionare - 2023											
					Ian.	Feb.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Noi.	Dec.
Cazan abur VITOMAX	2.6	200HS	64941	mc	3	18	0	0	74	96	98	83	4	35	7	7
Cazan abur CR - 16 nr. 2	7.3	CR 16	48448	mc	34	63	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0
Motogenerator nr. 1	4.65	18V34SG	2996994	mc	634	521	0	0	0	13	0	8	0	151	441	489
Motogenerator nr. 2	3.85	18V34SG	3710096	mc	235	231	682	502	169	12	52	155	152	162	324	242

Tratament termic secundar de calire inele in cuptor EBNER 1-intrare	EBNER 1-cuptor de calire si revenire inele - Strungarie	0.48	inele strunjite	0	inele tratate termic	0	pulberi	*	50	C19-Cos dispersie cuptor Ebner 1- calire intrare	707067.256	531516.995	8.5	0.25x0.5	*	*	*	*	*	*	
pulberi							*	50	C20-Cos dispersie cuptor Ebner 1- calire iesire	707067.256	531516.995	8.4	0.6	*	*	*	*	*	*	*	
pulberi							*	50	C23-Cos dispersie cuptor Ebner 1- revenire intrare	707067.256	531516.995	8.3	0.45	*	*	*	*	*	*	*	
pulberi							*	50	C24-Cos dispersie cuptor Ebner 1- revenire iesire	707067.256	531516.995	7.6	0.5	*	*	*	*	*	*	*	
Tratament termic secundare- calire inele in cuptor EBNER 2- intrare	EBNER 2-cuptor de calire si revenire inele - Strungarie	0.48	inele strunjite	0	inele tratate termic	0	pulberi	*	50	C21-Cos dispersie cuptor Ebner 2- calire intrare	707067.256	531516.995	9.1	0.25x0.5	*	*	*	*	*	*	
pulberi							*	50	C22-Cos dispersie cuptor Ebner 2- calire iesire	707067.256	531516.995	9.1	0.3x0.5	*	*	*	*	*	*		
pulberi							*	50	C25-Cos dispersie cuptor Ebner 2- revenire intrare	707067.256	531516.995	8.6	0.45	*	*	*	*	*	*	*	
pulberi							*	50	C26-Cos dispersie cuptor Ebner 2- revenire iesire	707067.256	531516.995	7.1	0.5	*	*	*	*	*	*	*	
Tratament termic secundar- calire role in cuptoare MD1+MD4- intrare	MD1+MD4-cuptoare de calire si revenire role, cu flacara de gaz metan - Role	0.318	role crude pentru T.T.	376	role tratate termic	376	pulberi	2.39	50	C8-Cos dispersie - calire intrare MD1+MD4	707290.717	531493.964	15	0.55	6.9	4874.4	5857.2	55	-	-	-
SO ₂							8.79	500													
NO ₂							16.4	500													
CO							35.42	-													
Tratament termic secundar- calire role in cuptoare MD1+MD4- iesire							pulberi	2.15	50	C9-Cos dispersie - calire iesire MD1+MD4	707290.717	531493.964	14	0.55	7.7	5648.4	6541.2	43	-	-	-
Tratament termic secundar- revenire role in cuptoare MD1+MD2- iesire+iesire	pulberi	2.91	50	C10-Cos dispersie - revenire I+E(MD1 + MD2)	707290.717	531493.964	15	0.55	6.9	4993.2	5853.6	47	-	-	-						
Tratament termic secundar- revenire role in cuptoare MD3+MD4- intrare+iesire	pulberi	*	50	C11-Cos dispersie - revenire I+E (MD3+MD4)	707290.717	531493.964	13	0.55	*	*	*	*	*	*	*						
Tratament termic secundar- revenire role si inele in cuptor Aichelin-intrare+iesire	AICHELIN-cuptor de revenire role si inele - Role	0.35	role si inele calite pentru revenirea a II-a	70	role si inele tratate	75	pulberi	*	50	C12-Cos dispersie - cuptor Aichelin, I+E	707290.717	531493.964	14	0.3	*	*	*	*	*	*	*
Tratament termic secundar - detensionare inele rectificate	Cuptor de detensionare - Rectificare	Cuptor in conservare																			
Tratament termic secundar- calire (in sare) SDV	Cuptor de calire SDV - Scularie (FSPS)	0.14 mc	SDV-uri	0	SDV-uri calite	0	TOC	*	*** (150)	C36-Cos de dispersie - Tratament termic- calire in sare	707196.652	530820.976	12	0.5	*	*	*	*	*	*	*
Tratament termic secundar- calire (in ulei) SDV	Cuptor de calire SDV - Scularie	0.64 mc	SDV-uri + PS	50	SDV-uri + PS calite	50	TOC	*	*** (150)	C37-Cos de dispersie - Tratament termic, baia ulei	707196.652	530820.976	10	0.3 x 0.4	*	*	*	*	*	*	
							pulberi	*	50												

* nu a functionat - nu s-au prelevat probe (C1, C11, C12, C14, C16, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26)

* nu s-au prelevat probe - monitorizare doar la solicitare (C36, C37)

* nu s-au prelevat probe - nu sunt incluse in monitorizarea AIM (C43, C44, C45)

Tabel nr. 2 b) Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria metalurgica: turnare-topire neferoase si tratamente termice secundare-Regimul de lucru

Denumire instalatie	Numar lunar de ore functionare, an: 2023											
	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
Cuptor topire prin inductie-Inductotherm (electric) - Colivii	152	160	184	136	176	160	168	168	168	176	168	80
Cuptor creuzet (pe gaz metan) - Colivii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masini de turnat centrifugal - Colivii	75	80	85	68	82	80	83	82	81	82	75	40
MD1-cuptor calire si revenire inele - Strungarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	503	420	190
MD2-cuptor de calire si revenire inele - Strungarie	442	469	545	399	522	448	491	495	462	0	0	0
MD3-cuptor de calire si revenire inele - Strungarie	397	467	540	387	514	412	483	492	499	517	501	175
EBNER 1-cuptor de calire si revenire inele - Strungarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EBNER 2-cuptor de calire si revenire inele - Strungarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MD1-cuptor de calire si revenire role - Role	408	480	520	408	420	500	408	528	500	480	420	400
MD2-cuptor de calire si revenire role - Role	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MD3-cuptor de calire si revenire role - Role	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MD4-cuptor de calire si revenire role - Role	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AICHELIN-cuptor revenire role-inele - Role	0	60	40	100	50	35	60	80	100	60	60	30
Cuptor de detensionare - Rectificare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuptor calire SDV - Scularie (FSPS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuptor revenire SDV - Scularie (FSPS)	200	200	204	208	204	220	200	202	202	200	200	100

Tabel nr. 4a) Informatii referitoare la instalatiile chimice: decapare, fosfatate, cromare, tratare chimica ape cromice si acido-alcaline-Surse de emisii

Tabel nr. 4a) Informatii referitoare la instalatiile chimice: decapare, fosfatate, cromare, tratare chimica ape cromice si acido-alcaline-Surse de emisii

Denumire proces/operatie tehnologica	Denumire instalatie / echipament	Capacitate instalatie / echipament	UM	Consumuri materii prime			Date productie			Poluant			Indicator cos/Denumire cos	Caracteristici cos							Sistem/masura de reducere a emisiilor					
				Materie prima	Consum anual: 2023	UM	Produs	Productie anuala: 2023	UM	Tip poluant	Valori determinate mg/Nmc an.2023	VLE autorizate mg/Nmc		coordonate cos		H (m)	Diametru (m)	Viteza gaze (m/s)	Debit gaze reziduale					Temp gaze (°C)		
														X(E)	Y(N)				Nm3/h	m3/h						
				m	m	Descriere	Poluant	eficienta (%)																		
Decapare-pasivare colivii alama, Colivii	Instalatia de decapare-pasivare colivii alama-Colivii	2	mc	Colivii alama	96	tone	colivii alama decapate	96.0	tone	SO ₄ ²⁻ (exprimat in SO ₂)	13.23	500	C5-Cos dispersie-decapare alama	706954.783	531128.2	13	0.5	5.9	3589.2	4168.8	44	-	-	-		
				Anhidrida cromica (Trioxid de crom)	0.12	tone				Cr ⁶⁺ (masurat Cr total)	0.4	5														
				Acid azotic tehnic	0.09	tone				NO ₂	21.66	500														
Fosfatate bare si colaci din otel, Colivii	Instalatia de fosfatate bare si colaci din otel-Colivii-Baia de decapare	7	mc	Bare si colaci din otel	236	tone	bare si colaci fosfatati	236	tone	SO ₄ ²⁻ (exprimat in SO ₂)	13.44	500	C7-Cos dispersie - fosfatate	706954.783	531128.2	10	3.6 x 0.5	4.8	26481.6	30942	46	-	-	-		
	Instalatia de fosfatate bare si colaci din otel-Colivii-Baia de fosfatate	7	mc	Fosfat de fier si zinc	0.38	tone																				
Colivii Cromare fina piese - proces tehnologic eliminat	Instalatia de cromare fina-Colivii	Instalatie dezafectata in 2015																								
Control suprafata prelucrata - decapare pete moi - CTC Rectificare	Instalatia de control suprafata prelucrata-decapare Rectificare-Cuva acid azotic	0.4	mc	Acid azotic tehnic	0.07	tone	inele si role controlate	210	tone	TOC	-	*** (150)	C31-Cos de dispersie - Decapare pete moi+fierbere in acid	707395.862	531534.6	3	0.2	8.5	817.2	961.2	48	-	-	-		
	Instalatia de control suprafata prelucrata-decapare Rectificare-Cuva acid	0.4	mc	Acid clorhidric tehnic	0.03	tone				Cr ⁶⁺	-	5														
	Instalatia de control suprafata-fierbere in acid -Rectificare	0.008	mc	Acid clorhidric tehnic	0.02	tone				HCl	7.25	30													NO ₂	92.59
Control suprafata prelucrata -Atac dublu - CTC Rectificare	Instalatia de control suprafata-atac dublu-Rectificare	0.01	mc	Acid clorhidric tehnic	0	tone	inele si role controlate	0	tone	HCl	*	30	C32-Cos de dispersie-atac dublu	707395.862	531534.6	10	0.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Detectare fisuri - Laborator metalografic	Instalatia de detectare fisuri - Cuvă fierbere in acid clorhidric	0.01	mc	Acid clorhidric tehnic	0.015	tone	mostre otel, inele pe flux termic	266 probe	buc.	HCl	*	30	C42-Cos de dispersie - detectare fisuri	706953.374	530935.1	9	0.2	*	*	*	*	*	Spalator de gaze	HCl	*	
Tratarea fizico-chimica a apelor cromice si acido-alcaline- Statia de denocivizare	Instalatia de tratare ape cromice-bazin de tratare ape cromice	10	mc	Acid sulfuric tehnic	1.490	tone	ape cromice tratate	3493	mc	SO ₂	14.41	500	CD1-Cos de dispersie-ape cromice	707284.674	531254.3	7	0.4	11.8	4590	5343	45	-	-	-		
				Sulfid de sodiu	1.300	tone				Cr ⁶⁺ (masurat Cr total)	0.78	5														
	Instalatia de tratare ape acido-alcaline-bazine de tratare ape acido-alcaline	7.5	mc	Acid sulfuric tehnic	0.01	tone	ape neutralizate	24	mc	SO ₄ ²⁻ (exprimat in SO ₂)	15.1	500	CD2-Cos de dispersie-ape acido-bazice	707284.674	531254.3	7	0.4	10.6	4093.2	4780.8	46	*	*	*		

* nu a functionat - nu s-au prelevat probe (C32)

* nu s-au prelevat probe - monitorizare doar la solicitare (C42)

Tabel nr. 4b) Informatii referitoare la instalatiile chimice: decapare, fosfatere, cromare, tratare chimica ape cromice si acido-alcaline-Surse de emisii - Regim de functionare

Denumire instalatie	Numar lunar de ore functionare, an: 2023											
	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
Instalatia de decapare-pasivare colivii alama- Colivii	68	72	85	60	80	71	73	72	72	75	70	40
Instalatia de fosfatere bare si colaci din otel- Colivii	65	70	75	59	72	72	74	73	72	75	70	38
Instalatia de cromare- Colivii	Instalatie dezafectata in 2015											
Instalatia de control suprafata prelucrata-decapare- Rectificare	122	152	142	95	152	122	127	132	124	135	142	72
Instalatia de control suprafata- atac dublu- Rectificare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Instalatia de detectare fisuri -fierbere in acid clorhidric- laborator metalografic	45	40	45	45	50	46	0	0	0	0	0	0
Instalatia de tratare ape cromice- denocivizare	152	160	184	136	176	152	168	168	168	176	168	120
Instalatia de tratare ape acido-alcaline- denocivizare	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	16	0

Tabel nr. 5 Informatii referitoare la activitatile de acoperire cu vopsele: acoperirea bobinelor si vopsirea masinilor unelte reparate

Denumire instalatie	Loc aplicare		Regim de aplicare				Date privind activitatea					
	incinta	aer liber	Continuu / Discontinuu	ore / zi	zile / saptamana	saptamani / an	Consumul de solvent, 2023				Alte date privind activitatea	
							Categorie material de acoperire	Consum anual de material de acoperire (kg/an)	Procent masic solvent cu continut de COV (% masic)	Consum anual de solvent cu continut de COV(kg/an)	Cantitate acoperita	UM
Instalatie pentru acoperirea bobinelor cu lac electroizolant	-	-	Discontinuu	0	0	0	lac electroizolant	0	0%	0	0	kg sarma acoperita
Instalatie pentru vopsirea masinilor unelte reparate	-	-	Discontinuu	0	0	0	vopsea	0	0%	0	0	mp

Date privind emisiile de COVnm cumulate la nivel de unitate/in stalatie, cf. Bilant anual COV, 2023		
Emisia totala de COVnm pe unitate/ instalatie (kg/an)	Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an)	Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) ³⁾
nu este cazul	nu este cazul	-
nu este cazul	nu este cazul	-

Poluant			Indicator cos/ Denumire cos/ cos/	Caracteristici cos						Sisteme control emisii			
Tip poluant	Valori determinate mg/Nmc an:2023	VLE autorizate mg/Nmc		coordonate cos		H (m)	Diametru (m)	Viteza gaze (m/s)	Debit efluent gazos	Compusi organici volatili (COVnm)			
				X(E)	Y(N)					denumire sistem 1	eficienta sistem 1	denumire sistem 2	eficienta sistem 2
				m	m				m ³ /h				
TOC	*	*** (150)	C41 -Cos dispersie – bobinarea motoarelor	7072 32,9 45	530812, 626	12	0.3x0.3	*	*	*	*	*	*
TOC	*	*** (150)	C40 -Cos dispersie – cabina vopsea	7072 32,9 45	530812, 626	7	1	*	*	*	*	*	*

chestionar 27 pag. 2/2

* nu s-au prelevat probe - monitorizare doar la solicitare (C40, C41)

chestionar 27 pag. 1/2

	AQUAVAS S.A. VASLUI SUCURSALA BURLAD					
	RO-731135, BURLAD Str. Stefan Procopiu nr. 1 ROMANIA C.U.I. 22586149 Nr.inregistrare la R.C.: J37/673/2007 Cont: RO 93BTRL03801202H0541601 deschis la Banca Transilvania Burlad			73 100 3760	70 104 3760	73 116 3760
Tel.: 0235 419990		Fax.:0235 419902		E-mail: aquavas.sbarlad; aquavas.sbarlad@yahoo.com aquavas.sbarlad@gmail.com		

Catre,

SC RULMENTI SA BURLAD
Strada Republicii nr. 320



AQUAVAS SA Vaslui – Sucursala Burlad, cu sediul in Burlad, strada Stefan Procopiu nr. 1, prin reprezentantii sai legali, prin prezenta, va aducem la eunostinta ca, incepand cu data de 01.04.2019, apele uzate acceptate la deversarea in rețelele publice de canalizare trebuie să respecte, cel puțin, valorile indicatorilor stabilite in conformitate cu NTPA 002/2002, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR SUCURSALA,
Ing. Ungureanu Vasile

SEF SERVICIUL COMERCIAL,
Ing. Smantana Irina





ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
PRUT - BÂRLAD



EMITENT

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-
BÂRLAD
Str. Th. Văscăuțeanu, Nr. 10, Iași
Tel: 0232-218.192; Fax: 0232-213.884;
dispecer@dap.rowater.ro
Cod fiscal: RO 23780878/01.05.2008;
Cod IBAN: RO51 TREZ 4065 0220 1X02 0605

TITULAR DE AUTORIZATIE

S.C. RULMENTI S.A. BÂRLAD
Adresa: str. Republicii nr. 320, mun. Barlad, jud. Vaslui
Telefon/Fax: 0235 - 411.120/0235 - 413.838
Cod fiscal: RO2808089
Nr.Reg.Com.: J37/8/1991
Cod IBAN: RO19 RNCB 0260 0030 8049 0001

F-AA-4

AUTORIZATIE DE GOSPODARIRE A APELOR

nr. 33 din 22 Iunie 2023

privind: **Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la Rulmenti S.A. Barlad,
judetul Vaslui**

valabila pana la data de 30.06.2026

Indicatori cadastrali de identificare a folosintei:

Denumire obiect cadastral	Judet	Nr. de stocare in evidenta cadastrala	Nr. de ordine al captarii/evacuarii la folosinta
Captare de suprafata – ac. Rapa Albastra (in conservare)	VS	FA/5315	1/-
Captari din subteran		FA/5315-1	6/-
Evacuare in receptori naturali		RA/5315	-/1

Bazin hidrografic: Siret

Curs de apa: rau Barlad

Corp de apa subterana: Lunca raului Barlad

Cod corp de apa subteran: ROPR03

Corp de apa de suprafata: Simila -Ac. Rapa Albastra

Cod corp de apa de suprafata: ROLW12.1.78.29_B2

Cod b.h.: R

Cod cadastral: XII - 1.078.00.00.00.0

Acte de reglementare din punct de vedere al gospodarii apelor emise anterior:

- Aviz de gospodarie a apelor nr. 32 din februarie 2009 privind „Puturi forate pentru alimentarea cu apa industrială a S.C. RULMENTI S.A. Barlad, judetul Vaslui”, emis de D.A. Prut;
- Aviz de gospodarie a apelor nr. 100 din iunie 2010 privind „Puturi forate in incinta S.C. RULMENTI S.A. Barlad, judetul Vaslui”, emis de A.B.A. Prut-Barlad;
- Aviz de gospodarie a apelor nr. 8 din februarie 2021 privind proiectul „Retail Park Barlad, amenajare platforme exterioare cu parcuri, alei carosabile si pietonale, cai de acces, semnalistica rutiera, amplasare casete publicitare luminoase si totem publicitar, amenajare

Adresă de corespondență:

str. Theodor Văscăuțeanu, nr. 10, Iași, jud. Iași
Tel: +4 0232 218 192
Fax: +4 0232 213 884
Email: dispecer@dap.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23780878/01.05.2008
Cod IBAN: RO51 TREZ 4065 0220 1X02 0605



saptii verzi, imprejmuiiri teren, realizare bransamente utilitati, organizare de santier si operatiuni cadastrale, notariale, alipire si/sau dezmembrare”, emis de A.B.A. Prut-Barlad;

- Autorizatiile de gospodarire a apelor nr. 42/2005 si nr. 245/2008 privind „Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la S.C. RULMENTI S.A. Barlad, judetul Vaslui”, emise de D.A. Prut;

- Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 408 din decembrie 2007 privind „Depozit de deseuri al S.C. Rulmenti S.A. Barlad, jud. Vaslui”, emisa de D.A. Prut;

- Autorizatia de gospodarire a apelor modificatoare din septembrie 2009 la autorizatia nr. 245/2008, emisa de D.A. Prut;

- Autorizatia de gospodarire a apelor modificatoare din decembrie 2010 la autorizatia nr. 245/2008, emisa de A.B.A. Prut-Barlad;

- Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 408 din decembrie 2007 revizuita in 29 iunie 2012, emisa de A.B.A. Prut-Barlad.

- Autorizatia de gospodarire a apelor nr.172/28.10.2016 privind „Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la S.C. RULMENTI S.A. Barlad, judetul Vaslui”, emisa de A.B.A. Prut-Barlad.

Elemente de coordonare:

- Consultanta tehnica nr. 17689 din 18.11.2020 emisa de A.B.A. Prut-Barlad pentru S.C. Concret Construct A.G. S.R.L., cu privire la proiectele “Desfiintare constructie NC 71485-C1, NC71485-C2” si “Desfiintare constructie NC 71489-C1”;

- Contact de vanzare – cumparare incheiat intre S.C. Rulmenti S.A., in calitate de vanzator si Concret Construct A.G. S.R.L., in calitate de cumparator, autentificat sub nr.1103 din 26.06.2020 la notar public, privind cumpararea dreptului de proprietate asupra unor imobile situate in Barlad, str. Republicii nr. 320, judetul Vaslui, compuse din teren in suprafata totala de 37.090 mp din masuratori si din constructii situate pe acesta;

- Contract de vanzare-cumparare incheiat intre S.C. Rulmenti S.A. in calitate de vanzator si PK VANILLA S.R.L. in calitate de cumparatoare, autentificat sub nr.1852 din 29.08.2019 privind transferul dreptului de proprietate asupra imobilelor care fac obiectul contractului, inclusiv a putului forat F8 care a fost utilizat de catre S.C. RULMENTI S.A. Barlad pentru alimentarea cu apa a unitatii si a forajului de observatie F12.

Profilul de activitate (conform Ord. INS nr. 337/2007 privind actualizarea CAEN):

- fabricarea lagare, angrenaje si organe mecanice de transmisie, cod CAEN 2815
- depozitari, cod CAEN 5210

Capacitati:

• **Capacitati aflate in exploatare**

Sectii productie: sectia forja (halele I-V), sectia strungarie, sectia rectificare, sectia role, sectia colivii, sectia montaj, sectiile FSPS (Fabricatie Scule si Piese de Schimb) si ARME (Atelier Reparatii, Modernizari Echipamente).

Alte constructii auxiliare si anexe:

- centrala de cogenerare si atelier utilitati (centrala compresoare, centrala termica, statia de denocivizare si atelier recuperari - stocare temporara deseuri reciclabile periculoase si nepericuloase);

- birouri vanzari intern si export;

- spatii pentru servicii CTC, laboratoare, birou ecologic, administrativ-tamplarie;

- depozit produse finite si depozit materii prime si materiale, incluzand si semifabricate, produse chimice si petroliere, piese schimb si componente;

- parc auto.

Depozit ecologic de deseuri industriale periculoase nereciclabile: capacitatea totala (proiectata) este de 47.752,67 mc (S = 6.240 mp), fiind destinat stocarii deseurilor industriale



generate din cadrul unitatii, pe o perioada estimata de 15 ani. Pana la sfarsitului anului 2020 au fost depozitate cca. 12.161 tone deseuri.

Categoria de activitate intra sub incidenta prevederilor Legii nr. 278 din 24 octombrie 2013, anexa 1, punctul 5.4. - „*Depozitele de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totala de peste 25.000 de tone, cu exceptia depozitelor pentru deseuri inerte*”.

Depozit inchis de deseuri industriale: vechiul spatiu de depozitare a fost inchis in anul 2005, prin sistematizare si ecologizare, respectiv impermeabilizare cu argila, peste care s-a asternut un strat de pamant vegetal care a fost inierbat.

• **Capacitati aflate in conservare** (incepand cu anul 2010):

- statia de tratare ($Q_{inst} = 190$ l/s) a apei brute prelevate din ac. Rapa Albastra, inclusiv instalatiile aferente;

- conducta de aductiune OL Dn 600 mm (L = 400 m) de la priza ac. Rapa Albastra pana la statia de tratare a apei brute si conducta de aductiune Dn 800 mm (L = 1280 m) de la statia de tratare la rezervoarele de inmagazinare de 5000 mc.

• **Capacitati dezafectate**: sectia strungarie profil II-TT, sectia rectificare profil II, sectia montaj profil II, sectia rectificare I, sectia MUS, sectia lichide B profil II, statie incarcare acumulatori, laboratoare (vechea locatie), compresoare II.

Program functionare: - sectia tratamente termice: 365 zile/an, 5 zile/saptamana, 16h/zi

- personal TESA: 260 zile/an, 16 h/zi

Personal angajat: 1022 persoane

Amplasament: Obiectivul este amplasat pe str. Republicii nr. 320, municipiul Barlad, judetul Vaslui, iar din punct de vedere hidrografic, obiectivul este amplasat in apropierea zonei de confluenta a raului Simila cu raul Barlad.

Urmare solicitarii si documentatiei tehnice inaintate cu adresa nr. 4338 din 14.10.2019, inregistrata la Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad cu nr. 18147 din 16.10.2019, a Referatului tehnic nr. 14 din 20.11.2019, intocmit de catre S.G.A. Vaslui si inregistrat la A.B.A. Prut- Barlad cu nr. 21062 din 21.11.2019, elaborat in urma constatarilor facute la verificarea pe teren asupra respectarii prevederilor de functionare din punct de vedere al gospodarii apelor, a Proceselor verbale de constatare nr. 4624 din 14.09.2020 si nr. 4876 din 21.09.2022, intocmite de S.G.A. Vaslui, precum si a completarilor transmise si inregistrate cu nr. 21552 din 27.11.2019, nr. 4142 din 19.03.2020, nr. 14778 din 30.09.2020, nr. 14855 din 01.10.2020, nr. 15807 din 19.10.2020, nr. 2228 din 17.02.2021, nr. 5062 din 13.04.2021, nr. 7675 din 02.06.2021, nr. 17.769 din 18.11.2021 si nr. 1806 din 10.02.2022,

In temeiul **Legii Apelor nr. 107/1996**, cu modificarile si completarile ulterioare, a O.U.G. nr. 107/2002 privind infiintarea Administratiei Nationale "Apele Romane", modificata si completata prin O.U.G. nr. 73/2005, aprobata prin Legea nr. 400/2005 si a **Ordinului nr. 891/2019** al ministrului apelor si padurilor, privind aprobarea Procedurii si competentelor de emitere, modificare si suspendare temporara a autorizatiilor de gospodarie a apelor, precum si a Normativului de continut al documentatiilor tehnice supuse autorizarii, se atribuie titularului de autorizatie, **RULMENTI S.A. Barlad**, dreptul sa foloseasca surse pentru alimentarea cu apa si receptori pentru evacuarea apelor uzate si pluviale, dupa cum urmeaza:

1. Alimentarea cu apa

1.1. Surse de apa

Alimentarea cu apa a obiectivului se realizeaza din *surse subterane*, respectiv **6 puturi** forate aflate in exploatare, astfel:



- foraj F1 – executat la adancimea de 200 m, amplasat in vecinatatea sectiei Scularie din partea sud-estica a incintei platformei industriale; debitul optim de exploatare este de 4,4 l/s;
- foraj F2 – executat la adancimea de 180 m, amplasat in incinta unitatii, in vecinatatea sectorului Denocivizare; debitul optim de exploatare este de 6,0 l/s;
- foraj F3 – executat la adancimea de 180 m, amplasat in incinta unitatii, in vecinatatea sectiei Rectificare; debitul optim de exploatare este de 6,0 l/s;
- foraj F4 – executat la adancimea de 208 m, amplasat in afara unitatii, in lunca raului Barlad;
- foraj F5 – executat la adancimea de 180 m, amplasat in incinta unitatii, in vecinatatea sectiei Montaj; debitul optim de exploatare este de 6,0 l/s;
- foraj F6 – executat la adancimea de 120 m, amplasat in incinta unitatii, in vecinatatea palatului administrativ.

Foraj	Coordonate STEREO 70	
	X	Y
F1	531240.367	707105.887
F2	531312.080	707424.612
F3	531176.622	707560.070
F4	531065.069	707695.529
F5	531065.069	707695.529
F6	531065.069	707695.529

Putul forat F7 (H = 40 m) amplasat in vecinatatea cantinei a fost dezafectat (este innisipat si nu este prevazut cu echipament de pompare).

Facilitatile pentru captarea apei de suprafata din ac. Rapa Albastra (aflata in administrarea A.B.A. Prut-Barlad) si cele pentru asigurarea debitelor necesare pentru distributia apei la punctele de consum (doua prize captare apa la turnul de manevra, camera vane la piciorul taluzului aval) au fost trecute in conservare incepand cu anul 2010. Acesta sursa era utilizata pentru uz igienico-sanitar si in scop tehnologic (apa racire, spalari tehnologice).

1.2. Volume si debite de apa autorizate, din sursa subterana:

$$Q_{zi\ med.} = 1966,83\ mc/zi\ (22,7\ l/s)$$

$$V_{anual\ med.} = 619,096\ mii\ mc$$

$$Q_{zi\ max.} = 2950,24\ mc/zi\ (34,14\ l/s)$$

$$V_{anual\ max.} = 928,643\ mii\ mc$$

1.3. Instalatii de captare a apei

Puturile forate sunt echipate cu pompe submersibile, astfel:

Foraj	Tip pompa submersibila	Debit (mc/h)	H (m)	P (kW)
F1	Grundfos SP17-10	17	81	5,5
F2	Grundfos SP17-10	17	81	5,5
F3	Grundfos SP17-10	17	81	5,5
F4	Grundfos SP30-14	30	108	13
F5	Grundfos SP17-10	17	81	5,5
F6	Grundfos SP8A-10	8	42	1,5

1.4. Instalatii de tratare a apei

Statia de tratare a apei - Centrala Termica (300 mc/h) este utilizata pentru dedurizarea apei prelevate din putul forat F4, fiind compusa din: filtre mecanice, filtre schimbatoare de ioni; dizolvator de sare, rezervoare inmagazinare, statie pompe.

1.5. Constructii si instalatii de aductiune, inmagazinare si distributie a apei

1.5.1. Conducte de aductiune

- apa captata din forajul F4 este pompata in rezervoarele aferente centralei termice printr-o conducta executata din PE Dn 100 mm, pe o lungime de 300 m si din OL Zn Dn 108 mm, pe o lungime de 1200 m;



- apa captata din forajele F1, F2, F3, F5 si F6 este stocata in rezervoare intermediare, de unde este transportata catre rezervoarele de inmagazinare.

1.5.2. Rezervoare de inmagazinare

- rezervoare de la centrala termica: 2 x 40 mc pentru apa tratata si 2 x 40 mc + 1 x 25 mc pentru alimentare filtre;

- doua rezervoare de 5000 mc realizate semiingropat, din beton armat, amplasate pe versantul din spatele strandului municipal Barlad, in care este stocata apa captata din foraje;

- 4 rezervoare intermediare ($V = 4 \times 12$ mc) amplasate in zona puturilor F1, F2, F3 si F5, cu rol de decantoare de nisip.

Instalatii de recirculare:

Pe platforma unitatii exista urmatoarele grupuri de recirculare a apei:

- grup de recirculare 1 pentru sectiile Role, Strungarie, Rectificare si Montaj;

- grup de recirculare 2 pentru sectiile Forja I, II, III si V;

- grup de recirculare 3 care deserveste centrala de cogenerare.

1.5.3. Reteaua de distributie a apei

Distributia apei la punctele de consum se realizeaza printr-o retea de conducte din OL Dn 600 mm, in lungime totala de 2200 m.

2. Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva intangibila de apa pentru interventie in caz de incendiu ($V = 5000$ mc) este stocata in rezervoarele de inmagazinare.

3. Modul de folosire a apei

Apa prelevata din sursele subterane este folosita in urmatoarele scopuri:

- *potabil si igienico-sanitar*, apa prelevata din forajul F4 (pentru partea de est a societatii) si din forajul F6 (pentru partea de vest a societatii, cantina si camin);

- *tehnologic*, in procesele de productie industriala: apa prelevata din forajele F1, F2, F3 si F4 (apa dedurizata este utilizata la centrala termica si centrala de cogenerare), iar apa prelevata din forajul F5 este utilizata in scop industrial.

- *interventie in caz de incendiu*.

Necesarul de apa, conform breviarului de calcul: $Q_{n\text{ zi med.}} = 1836,44$ mc/zi

$$Q_{n\text{ zi max.}} = 2754,66 \text{ mc/zi}$$

Cerinta de apa, conform breviarului de calcul: $Q_{s\text{ zi med.}} = 1966,83$ mc/zi

$$Q_{s\text{ zi max.}} = 2950,24 \text{ mc/zi}$$

4. Colectarea si evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere si industriale sunt colectate de la sectii si sectoare prin retele de tuburi din azbociment cu diametre de 250 - 300 mm, transportate catre doua statii de pompare (SM1 si SM2), de unde sunt pompate in chesonul aferent separatorului final de produse petroliere echipat cu deznisipator, positionat pe conducta de evacuare, inainte de descarcarea in canalizarea mun. Barlad. Evacuarea apelor uzate menajere si tehnologice epurate se face in baza Contractului nr. 1012/2008 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare, incheiat cu societatea AQUAVAS S.A. Vaslui.

Inainte de evacuarea in reseaua de canalizare interna, apele uzate tehnologice acido-alcaline rezultate de la sectia Colivii si atelierul de control pete moi si fisuri (Rectificare) sunt colectate in rezervoare subterane cu rol de bazine de omogenizare de unde, prin intermediul unei statii de pompare, sunt transportate catre statia de denocivizare.

Debitele si volumele de ape uzate menajere si industriale evacuate in reseaua publica a mun. Barlad (conform citirilor la debitmetru):

$$Q_{uz\text{ zi med.}} = 1.235 \text{ mc/zi}$$

$$V_{an\text{ med}} = 451 \text{ mii mc}$$



Canalizarea apelor pluviale si de drenaj colectate de pe amplasament:

- *apele pluviale provenite din zona de nord a societatii sunt colectate printr-o retea de tuburi din azbociment, cu diametrul de 400-1000 mm si evacuate, printr-un separator, in raul Simila;*
- *apele pluviale provenite din zona de sud a societatii sunt colectate printr-o retea de tuburi din azbociment, cu diametrul de 400-1000 mm, descarcate printr-un separator intr-un canal deschis, de unde sunt evacuate in raul Barlad; in cazul in care emisarul inregistreaza debite mari, apele colectate de canalul deschis sunt pompate in raul Barlad cu o motopompa tip NOVA 5000 ($Q = 252 \text{ mc/h}$);*
- *apele pluviale provenite din zona aferenta depozitului inchis de deseuri industriale si a depozitului ecologic aflat in exploatare sunt colectate prin intermediul unei rigole perimetrice cu sectiunea trapezoidala, executata din elemente prefabricate de beton armat; din rigola, apele colectate sunt transportate printr-o conducta Dn 500 mm, pana la colectorul Dn 1200 mm existent in vecinatatea incintei unitatii, de unde sunt evacuate gravitacional in c.a. Simila;*
- *apele de drenaj (apele infiltrate prin materialul haldat - levigat) colectate din cadrul depozitului ecologic de deseuri industriale aflat in exploatare, prin intermediul retelei de drenuri sunt transportate printr-o retea din conducte de beton Dn 200 mm, pana la statia de pompare tip cheson ($Q_{\text{max}} = 20 \text{ mc/h}$, $H_{\text{max}} = 80 \text{ mCA}$) existenta in vecinatatea depozitului, de unde sunt pompate in retea de canalizare de incinta (in zona centralei termice), cu descarcare in sistemul de canalizare orasenesc.*

5. Statii si instalatii de preepurare locala a apelor uzate tehnologice

Preepurarea apelor uzate tehnologice:

Apele tehnologice acido-alkaline rezultate din procesele tehnologice sunt tratate in statia de denocivizare proprie, amplasata in partea de est a societatii. Decantarea finala a apelor tratate se face in bazinul decantor orizontal ($V_{\text{tot}} = 240 \text{ mc}$) din beton armat, amplasat in exteriorul statiei. Partea lichida decantata se evacueaza in retea de canalizare menajer-industriala din incinta, cu descarcare in retea de canalizare publica, iar namolurile decantate sunt deshidratate intr-un filtru presa ARM-FP 2065, dupa care sunt transportate cu remorca la halda ecologica de deseuri.

Apele rezultate de la filtru-presa sunt preluate printr-un sifon de pardoseala si se evacueaza in retea de canalizare menajer-industriala din incinta.

Instalatii de preepurare mecanica:

- *separatoare, decantoare si separatoare-decantoare de produse petroliere amplasate la iesirile din sectiile de productie, inainte de evacuarea in retea de canalizare a apelor menajer-industriale din incinta;*
- *separator final de produse petroliere cu deznisipator, care este o constructie circulara tip cheson, amplasat pe conducta de evacuare a apelor uzate menajer-industriale colectate de pe platforma industriala a unitatii, inainte de descarcarea in canalizarea municipala;*
- *neutralizator aferent laboratorului si baza colectoare cu rol de separator la statia de compresoare.*

6. Indicatori de calitate ai apelor uzate si pluviale evacuate

6.1. Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor pluviale potential impurificate epurate, impreuna cu apele conventional curate provenite de pe platforma industriala si din zona depozitelor de deseuri, evacuate in c.a. Barlad si c.a. Simila:

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori limita admise pentru evacuare	Frecventa minima de monitorizare
1	pH	unit pH	6,5 – 8,5	Semestriala, prin analize efectuate de
2	Materii in suspensie	mg/l	60	
3	CCO-Cr	mg/l	125	



4	Reziduu fix	mg/l	2000	un laborator acreditat, de catre/prin grija utilizatorului
5	Amoniu	mg/l	2,0	
6	Substante extractibile	mg/l	20	

Valorile au fost stabilite tinand cont de H.G. nr. 188/2002, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005 - NTPA 001. Indicatorii de calitate pentru care nu s-au precizat valori limita de autorizare nu vor depasi limitele de evacuare impuse de H.G. nr.188/2002, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005 - NTPA 001.

Punctul de monitorizare: ape pluviale evacuate prin cele doua guri de evacuare in c.a. Barlad si c.a. Simila.

6.2. Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate menajere, tehnologice epurate si apele de drenaj din zona depozitului ecologic de deseuri industriale, evacuate in reseaua de canalizare oraseneasca, aflata in administrarea societatii AQUAVAS S.A. Vaslui, sucursala Barlad.

Calitatea apelor uzate menajere, tehnologice epurate si a apelor de drenaj din zona depozitului ecologic de deseuri industriale evacuate in reseaua de canalizare oraseneasca, aflata in administrarea societatii AQUAVAS S.A. Vaslui, va trebui sa corespunda cerintelor acceptate de operatorul retelei de canalizare, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002 modificata si completata prin H.G. 352/2005 - NTPA 002 si H.G. nr. 570/2016.

Beneficiarul are obligatia monitorizarii calitative a apelor uzate evacuate in reseaua de canalizare oraseneasca, prin analize fizico-chimice ce vor fi realizate *cu frecventa minima trimestriala*, pentru principalii indicatori fizico-chimici specifici categoriei apelor uzate evacuate: pH, MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu, substante extractibile, Cu, Zn.

6.3. Monitorizarea apelor uzate evacuate

Automonitoringul privind calitatea apelor uzate (*frecventa medie si maxima* de determinare a indicatorilor de calitate din punctele de monitorizare) se efectueaza in conformitate cu prevederile Programului intern de monitorizare a calitatii apei al utilizatorului, parte integranta a Regulamentului de exploatare, propriu fiecarei unitati.

Parametrii de calitate si frecventa de monitorizare in cadrul Programului intern se stabilesc de catre utilizator, avand la baza prevederile legale in vigoare, prevederile autorizatiei de gospodarie a apelor, cerintele specifice activitatii desfasurate si exploatarea corespunzatoare a sistemului de canalizare/preepurare. Programul intern de monitorizare a calitatii apei va fi revizuit ori de cate ori va fi necesar.

Trimestrial si anual, beneficiarul va transmite la A.B.A. Prut-Barlad si S.G.A. Vaslui, un raport tiparit si in format electronic, privind *situatia cantitativa* (volume si debite de apa prelevate din sursa subterana si de ape uzate/pluviale evacuate in receptori), precum si *situatia calitativa* pentru apele uzate/pluviale evacuate in receptori, respectiv toate analizele realizate de un laborator acreditat in perioada de raportare pe probe de ape uzate evacuate din cadrul unitatii.

7. Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa

- *pentru alimentare cu apa:*

- surse subterane: - F1: contor tip WP-MFD, Dn 80 mm;
- F2: contor tip WPH, Dn 80 mm;
- F3: contor tip WPH, Dn 80 mm;
- F4: contor tip WST100SB, Dn 100 mm;
- F5: contor tip WPH, Dn 80 mm;
- F6: contor tip MNK, Dn 50 mm.

- *pentru evacuare ape pluviale si ape uzate:*

- pentru masurare volume/debite de ape pluviale evacuate in emisarii naturali: nu exista;
- pentru evacuare ape uzate menajere si tehnologice in reseaua de canalizare oraseneasca: contor electromagnetic tip OPTIFLUX 2300, Dn 150 mm.



8. Gestionarea deseurilor

8.1. Depozitul ecologic de deseuri industriale nereciclabile

Depozitul ecologic propriu de deseuri periculoase industriale este amplasat in incinta unitatii, in vecinatatea haldei inchise de deseuri industriale, la cca. 1 km fata de rau Barlad si la 600 m fata de rau Simila.

Caracteristici tehnice depozit:

- suprafata : 6.240,66 mp;
- capacitate proiectata haldare: 47.752,671 mc;
- depozit ecologic de „clasa a”;
- strat impermeabilizare: geomembrana tip AGRU Austria, PEID (grosime 2 mm grosime) si strat geotextil de protectie tip HaTeVlies B800;
- strat drenant de 30 cm grosime, din pietris sort 16-32 mm, in care sunt amplasate 4 ramuri de dren absorbant din PEHD rflat, Dn 200 mm, pozitionate la 20 m intre ele.

In cadrul depozitului ecologic de deseuri sunt acceptate spre haldare urmatoarele tipuri de deseuri industriale nereciclabile generate de unitate:

- slam de la masini unelte;
- slam cromatic semiud;
- rumegusul utilizat la curatenie si talas;
- pamant si pietre cu continut de substante periculoase;
- materiale de captusire si refractare, zguri si cenusi din instalatii termice;
- slam cu pulberi metalice si abrazive din separatoare si decantoare;
- slam din baile de tratament termic;
- namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase de la tratare chimica suprafete;
- rumegus, talas, aschii, resturi de scanduri;
- deseuri de cerneluri cu continut de substante periculoase;
- namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de SP;
- miezuri si forme de turnare care au fost utilizate la turnarea cu SP;
- praf de la sablare (lipsit de alice);
- amestecuri/fractii separate beton, caramizi cu SP, asfalturi cu continut de gudron de huila;
- pulberi de la piroliza/ascutitorii.

8.2. Depozitare temporara a deseurilor industriale

Deseurile reciclabile si nereciclabile generate din cadrul sectiilor de productie sunt stocate, temporar, astfel:

- pe platforme betonate cu ziduri de delimitare; unele platforme sunt prevazute cu canal de garda colector pentru emulsii uzate din slamurile de depozitare si decantor colector de emulsii uzate si ape siroire;
- pe suporturi metalice cu copertina tabla si tavi retinere eventuale scurgeri, pentru amplasare containere destinate depozitarii deseurilor reciclabile si a deseurilor menajere;
- in hale depozitare deseuri periculoase;
- in buncare stocare deseuri reciclabile (span) si platforma incarcare, betonata, cu canal garda si baza colectoare;
- *Depozitul de emulsii uzate* rezultate din procesele tehnologice, amplasat la cca. 50 m de centrala termica, este prevazut cu un rezervor de 500 mc; emulsiile sunt preluate de catre firme autorizate, in vederea eliminarii.
- *Depozitul de produse petroliere uzate* (Atelierul Recuperari) este utilizat pentru depozitarea produselor petroliere uzate colectate din separatoarele aferente sectiilor, care sunt transportate cu vidanja, precum si produse colectate la nivelul sectiilor, sortate pe tipuri si marci, care sunt livrate spre valorificare, prin intermediul firmelor autorizate.

• *Depozitul de PCB* stocheaza condensatori scosi din functiune din instalatiile sectiei Forja, care se elimina prin firme autorizate. Depozitul tip baraca este prevazut cu platforma betonata cu tavi de retinere eventuale pierderi.

Deseurile industriale sunt preluate de catre firme autorizate specializate in valorificarea/neutralizarea/eliminarea acestor deseuri, respectiv S.C. INCINER WASTE RECYCLE S.R.L. Botosasni si S.C. ONAS IRON TRANS S.R.L. Buzau pe baza unui contract de prestari servicii, incheiat intre parti.

9. Foraje de observatie

Pentru monitorizarea influentei activitatilor specifice din cadrul unitatii asupra calitatii apelor subterane freatice pe amplasament exista executate 11 foraje, cu adancimi cuprinse intre 4,0 m si 8,0 m. Ca martor, este utilizat un foraj mai vechi (F2), situat in afara unitatii, in lunca raului Simila, aval de depozitul ecologic de deseuri al unitatii.

Monitorizarea influentei activitatilor de depozitare a deseurilor periculoase asupra calitatii apei subterane se face prin intermediul forajelor F7, F8 si F9, amplasate pe conturul haldei sistematizate si a depozitului ecologic.

Codificarea forajelor si amplasarea lor este urmatoarea:

- F1: depozit produse petroliere - N (foraj secat);
- F2a: depozit produse petroliere – S (foraj secat);
- F3: decantor vechi;
- F4: denocivizare - decantor nou;
- F5: colivii;
- F6: fosta statie distributie combustibili (in prezent purja de la Centrala de Cogenerare);
- F7: depozitul de deseuri industrial (halda N);
- F8: depozitul de deseuri industriale (halda E);
- F9: depozitul de deseuri industrial (halda S-V);
- F10: depozit produse petroliere, zona fosta rampa descarcari auto;
- F11: fosta zona descarcare CF (zona 23 August);

Monitorizarea apelor subterane se va realiza prin analize efectuate pe probe de apa prelevate din forajele de observatie, de catre/prin grija beneficiarului, de catre un laborator de analize fizico-chimice, cu frecventa minima de monitorizare: **semestrială**, pentru indicatorii: pH, reziduu fix/conductivitate, CCOCr, amoniu, fier, mangan, cupru, zinc.

Buletinele de analize ce vor fi realizate pe probele de apa prelevate din forajele de observatie se vor transmite, in copie, la A.B.A. Prut-Barlad si S.G.A. Vaslui, imediat dupa efectuarea lor.

10. Lucrari de traversare cursuri apa

Conducta de aductiune a apei de la forajul F4 (amplasat in afara incintei unitatii, in lunca raului Barlad) supratraverseaza raul Simila, pe o lungime de aprox. 8 m.

11. Alte elemente in legatura cu folosinta de apa

Forajul F8 (H = 220 m), care a fost utilizat de catre S.C. RULMENTI S.A. Barlad pentru alimentarea cu apa a unitatii si forajele de observatie si control F12 si F13 nu mai sunt in proprietatea beneficiarului.

Terenul pe care se afla forajul de observatie F13 (in fosta zona cheson E1-U1 - statii lichide Profil II) a fost vandut catre societatea CONCRET CONSTRUCT A.G. S.R.L. (in vederea construirii Centrului Comercial Kaufland Romania SCS), iar terenurile pe care se aflau forajul F8 (din fosta zona Profile II) si forajul de observatie F12 (din zona fostei statii lichide industriale dezafectate/pompe distributie C1-C2) au fost vandute societatii PK VANILA S.R.L. (in vederea construirii unor spatii comerciale Retail Park Barlad), in cadrul procesului de cumparare-vanzare de active, procedura de conservare/casare a acestora fiind in sarcina cumparatorilor terenurilor.



Incepand cu anul 2021, la instalatia Decapare pete moi - fierbere in acid, din cadrul CTC 3-Rectificare s-a renuntat definitiv la utilizarea substantei anhidrida cromica, acesta fiind inlocuita cu un produs nepericulos.

* * *

Titularul autorizatiei este obligat:

1. Punerea in functiune a facilitatilor pentru captarea apei de suprafata din ac. Rapa Albastra se va realiza numai dupa informarea prealabila, in scris, a A.B.A. Prut-Barlada si S.G.A. Vaslui, dupa modificarea in consecinta a autorizatiei de gospodarie a apelor.
2. Sa solicite, anual, necesarul de apa bruta in limitele autorizate si sa incheie cu A.B.A. Prut-Barlada abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apa, in vederea asigurarii functionarii folosintei (captarea apei din sursa subterana si primirea apelor pluviale epurate in resursele de apa).
3. Sa plateasca contributia specifica de gospodarie a apelor la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apa.
4. Sa determine valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate evacuate in receptorul natural, mentionati la pct. 6.1. din prezenta autorizatie, prin analize ce vor fi efectuate de un laborator acreditat, cu frecventa stabilita in prezentul act de reglementare si sa transmita rezultatele obtinute la A.B.A. Prut-Barlada si S.G.A. Vaslui, urmand a fi luate in calculul contributiilor specifice, conform abonamentului de utilizare/exploatare a resurselor de apa.
5. Sa ia toate masurile ce se impun pentru incadrarea tuturor indicatorilor de calitate ai apelor pluviale epurate evacuate in receptorul natural in limitele precizate in prezentul act de reglementare.
6. Sa asigure zone de protectie sanitara in jurul sursei, constructiilor si instalatiilor componente ale sistemului de alimentare cu apa utilizata in scop potabil, conform prevederilor H.G. 930/2005 si ale Ordinului nr. 1278/20.04.2011 al Ministrului Mediului si Padurilor pentru aprobarea Instructiunilor privind delimitarea zonelor de protectie sanitara si a perimetrelor de protectie hidrogeologica (publicat in Monitorul Oficial nr. 334/13.05.2011). Responsabilitatea instituirii la teren si asigurarii conditiilor specifice acestor zone revine beneficiarului.
7. Beneficiarul va avea in vedere ca debitul pompelor instalate la sursele de captare a apei subterane sa fie corelat strict cu debitul optim de exploatare estimat. Este interzis a se utiliza instalatii de pompare cu debitul mai mare fata de cel optim de exploatare, pentru a evita fortarea acviferelor si innisiparea forajelor.
8. Sa asigure, in permanenta, monitorizarea volumelor de apa captate din sursele subterane, conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, prin intermediul mijloacelor specifice de masurare a debitelor/volumelor de apa. Dispozitivele de masurare a debitelor/volumelor de apa vor trebui sa fie certificate/omologate si calibrate corespunzator.
9. Sa asigure montarea si functionarea optima a mijloacelor specifice de masurare a debitelor/volumelor de apa. Verificarea metrologica periodica a mijloacelor de masurare se va face cu frecventa specifica fiecarui dispozitiv, aceasta fiind obligatia beneficiarului.
10. Inaintea punerii in functiune a unui mijloc de masurare, beneficiarul are obligatia de a anunta, in scris, reprezentantii A.B.A. Prut-Barlada si S.G.A. Vaslui, solicitand sigilarea acestora.
11. Inlaturarea sau distrugerea sigiliilor aplicate pe mijloacele de masurare, in cazuri care nu reprezinta situatii deosebite sau de forta majora, se sanctioneaza potrivit legii in vigoare. Orice operatiune necesar a fi efectuata, pentru care este oportuna desigilarea, se va face numai dupa anuntarea in scris a A.B.A. Prut-Barlada si S.G.A. Vaslui.



12. In cazul in care beneficiarul va realiza lucrari de deznisipare a forajelor de exploatare apa, se va notifica, in scris, S.G.A. Vaslui cu privire la propunerea de realizare a acestor operatiuni, urmand ca efectuarea lor sa se faca de catre o firma specializata, avand la baza expertiza de specialitate si recomandari ale unei firme atestate.
13. *In situatia in care beneficiarul are in vedere scoaterea din functiune a unor puturi forate de captare a apei subterane, prin trecerea acestora in conservare sau, dupa caz, de desfiintare, aveti obligatia de a notifica, in scris, A.B.A. Prut-Barlad si S.G.A. Vaslui, in vederea stabilirii conditiilor/ masurilor specifice conforme prevederilor legale.*
14. Sa determine prin masuratori datele tehnice privind serviciile de gospodarie a apelor (captarea si evacuarea apelor), sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective la S.G.A. Vaslui, conform reglementarilor in vigoare.
15. Sa respecte prevederile contractului incheiat cu administratorul retelei de canalizare orasenesti AQUAVAS S.A. Barlad privitor la evacuarea apelor uzate provenite din unitatea industrială, astfel incat efluentul final, la descarcarea in rețeaua de canalizare oraseneasca, sa corespunda cerintelor acceptate de operator.
16. *Este interzisa evacuarea in rețeaua de canalizare menajera-tehnologica sau pluviala din incinta a produselor/solutiilor avand compusi periculosi pentru organismele acvatice ori substante prioritare, definite conform H.G. 570/2016, care pot constitui inhibitori pentru procesul biologic de epurare din statia de epurare ce deserveste mun. Barlad si care pot prezenta risc semnificativ de persistenta, bioacumulare si toxicitate pentru mediul acvatic sau prin intermediul mediului acvatic, cu impact asupra corpurilor de apa.*
17. Sa monitorizeze calitatea apelor subterane freatice din zona de influenta a obiectivului, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, art. 17 litera (d), prin intermediul forajelor de observatie existente, cu frecventa si pentru indicatorii stabiliti la pct.9 din prezentul act de reglementare. *Beneficiarul are obligatia ca la una din campaniile de monitorizare efectuate pentru apa subterana sa solicite prezenta autoritatii locale de gospodarie a apelor, pentru prelevarea in comun/simultan a unei probe de apa din forajele de monitorizare a apei subterane.*
18. In cazul in care, prin determinarile efectuate pe probele prelevate din forajele de monitorizare, se constata incarcarea cu poluanti a apelor subterane, beneficiarul va intreprinde toate demersurile necesare pentru identificarea cauzelor ce determina modificarea/deprecieri calitatii apelor subterane si luarea masurilor ce se impun in vederea asigurarii protectiei resurselor de apa.
19. *Sa asigure mentinerea in stare optima de functionare a tuturor forajelor de monitorizare a apelor subterane. Pentru forajele de observatie nefunctionale, beneficiarul va face demersurile necesare reactivarii acestora prin intermediul unei firme autorizate.*
20. Sa ia toate masurile ce se impun pentru incadrarea tuturor indicatorilor de calitate ai apelor pluviale evacuate in receptorii naturali in limitele impuse de reglementarile legale in vigoare. In cazul aparitiei unui fenomen care poate afecta calitatea apelor evacuate (poluare accidentale, inundatii, avarii, etc.), se vor transmite la Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad - S.G.A. Vaslui, rapoartele de incercare ce vor fi efectuate in aceste situatii si se vor lua toate masurile pentru indepartarea cauzelor si limitarea efectelor generate.
21. Sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, inmagazinare si folosire a apei, de colectare, evacuare si preepurare a apelor uzate si epurare a apelor pluviale potential impurificate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare si sa asigure functionalitatea acestora la parametrii normali.
22. Sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, inmagazinare si folosire a apei potabile, de colectare, evacuare si preepurare a apelor uzate si epurare a apelor pluviale



potential impurificate, in conditii tehnice corespunzatoare, in scopul minimizarii pierderilor de apa.

23. Pentru protectia resurselor de apa se interzice evacuarea de ape uzate epurate si/sau neepurate in apele subterane sau pe terenuri, sau utilizarea de canale deschise de orice fel pentru evacuarile de ape uzate, neepurate sau epurate necorespunzator, conform prevederilor art. 16, lit d¹) si e) din Legea Apelor nr. 107/1996, actualizata.
24. Sa nu descarce in receptorul natural ape uzate neepurate sau care nu indeplinesc conditiile de calitate reglementate prin autorizatia de gospodarire a apelor si normativele aflate in vigoare.
25. Sa intretina albia cursului de apa traversat, pe o lungime de min. 15 m amonte si aval de sectiunile respective, precum si pe zona aval a gurilor de varsare, pe o lungime de 100 m, pentru protejarea faunei si florei acvatice a receptorului, precum si pentru asigurarea sectiunii de scurgere a apelor.
26. Sa intretina, in permanenta, lucrarea de traversare a cursului de apa astfel incat sa nu genereze disfunctii in exploatarea retelelor aflate in exploatare si a albiei cursului de apa.
27. Sa asigure manipularea, gestionarea, depozitarea judicioasa a materiilor prime/auxiliare, substantelor chimice si a deeurilor rezultate din procesele de productie, indeosebi a uleiurilor tehnologice, a emulsiilor uzate si a solutiilor de procesare epuizate cu continut de substante periculoase, astfel incat acestea sa nu genereze poluarea directa sau indirecta, a solului, apelor de suprafata sau subterane.
28. Depozitarea temporara a substantelor chimice utilizate in procesul de productie si a deeurilor se va face in spatii special destinate acestui scop, securizate si protejate corespunzator, bine impermeabilizate si fara conexiune la reseaua de canalizare, pentru prevenirea poluarilor accidentale.
29. Sa asigure, in permanenta, eliminarea solutiilor uzate concentrate si a deeurilor specifice periculoase rezultate din activitatile tehnologice, prin intermediul unor firme specializate – acreditate pentru preluarea, transportul, depozitarea si incinerarea/eliminarea acestora.
30. Beneficiarul va supraveghea permanent activitatea de manevrare a containerelor /recipientilor cu deseuri tehnologice periculoase, starea tehnica a recipientilor de depozitare, prezenta scurgerilor pe platformele tehnologice sau zonele limitrofe.
31. Sa primeasca spre depozitare numai deeurile industriale periculoase nereciclabile, pentru categoriile acceptate pentru depozitare, conform autorizatiei integrate de mediu si legislatia conexas in vigoare.
32. *In cadrul procesului de depunere a deeurilor industriale nereciclabile periculoase se va avea in vedere sa nu se deterioreze sub nici o forma sistemul de etansare a depozitului. Se va monitoriza permanent starea tehnica a sistemului de impermeabilizare a depozitului; in cazul aparitiei unor eventuale exfiltratii si afectarea sistemului de impermeabilizare, beneficiarul va intreprinde toate masurile necesare remedierii acestora.*
33. Sa respecte intocmai tehnologiile specifice de depozitare a deeurilor, conform normelor tehnice in vigoare.
34. Sa faca verificari periodice a starii si functionarii in conditii de siguranta a depozitului, pentru reducerea riscurilor unor accidente, pe toata durata de exploatare.
35. Beneficiarul este responsabil de intretinerea, supravegherea, monitorizarea si controlul depozitului inchis de deseuri industriale periculoase nereciclabile si a depozitului aflat in exploatare, atat in faza de functionare, cat si in faza de urmarire post-inchidere.
36. *Beneficiarul este obligat sa asigure realizarea monitorizarii calitatii factorilor de mediu pentru faza de exploatare a depozitului activ, cat si a depozitului inchis, in conformitate cu procedurile de control si urmarire prevazute in Anexa nr.3 din Ordonanta nr. 2/2021 cu modificarile si completarile ulterioare. Rezultatele programului de monitorizare se vor transmite trimestrial/semestrial/anual la A.B.A. Prut-Barlad si S.G.A. Vaslui, pe toata*



- perioada de monitorizare, conform frecvenței impuse prin prezentul act de reglementare, coroborat cu prevederile legislative în vigoare în domeniul depozitării deșeurilor.
37. *Sa notifice, in scris, A.B.A. Prut-Barlad si S.G.A. Vaslui inainte de atingerea capacitatii proiectate a depozitului de deseuri aflat in exploatare, in vederea stabilirii conditiilor/ masurilor specifice care se impun.*
 38. *Sa efectueze, periodic, lucrari de curatare/igienizare a retelei de canalizare pluviale de pe amplasament, in vederea mentinerii capacitatii de transport optime si a evitarii eventualelor pierderi accidentale.*
 39. *Sa detina, in permanenta, mijloacele si materialele necesare interventiei in cazul inregistrarii unei poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile *Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale*, care va trebui revizuit ori de cate ori va fi necesar. In cazul producerii unei poluari accidentale va anunta imediat A.B.A. Prut-Barlad -S.G.A. Vaslui, operatorul retelei de canalizare AQUAVAS S.A. Vaslui, dupa caz, si va actiona operativ pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor poluarii.*
 40. *In cazul inregistrarii unei poluari intreaga raspundere din punct de vedere a depoluarii zonei, precum si suportarea costurilor necesare interventiei in scopul limitarii efectelor si indepartarii factorului poluant vor fi suportate de catre poluator, conform prevederilor legale, cu respectarea principiului poluatorul plateste.*
 41. *Orice lucrari ce se vor efectua pe ape sau in legatura cu apele, definite conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, vor fi promovate numai in baza avizului de gospodarie a apelor, care va trebui solicitat de beneficiarul lucrarilor la faza de studiu de fezabilitate, urmand ca punerea in functiune a acestor lucrari sa se faca in baza autorizatiei de gospodarie a apelor, conform prevederilor legislatiei aflate in vigoare.*
 42. *In cazul modificarii parametrilor de capat autorizati in legatura cu prelevarea si folosirea apelor, colectarea si evacuarea apelor uzate si/sau modificarea instalatiilor tehnologice sau a proceselor specifice ce se deruleaza in cadrul unitatii ori ale capacitatii autorizate, sau de extindere, restrangere sau de incetare provizorie sau definitiva a utilizarii volumelor de apa prelevate din surse si evacuate in receptori, sa anunte, conform obligatiilor legale, organul emitent al autorizatiei.*
 43. *Sa respecte prevederile prezentului act de reglementare si sa solicite o noua autorizatie de gospodarie a apelor cu cel putin 30 de zile inainte de expirarea termenului de valabilitate a prezentei autorizatii, conform prevederilor art. 28 din Ordinul M.A.P. nr. 891/2019 privind aprobarea *Procedurii si competentelor de emitere, modificare si suspendare temporara a autorizatiilor de gospodarie a apelor, precum si a Normativului de continut al documentatiilor tehnice supuse autorizarii.**
 44. *In cazul in care beneficiarul urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unor proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzarea de active, fuziune, divizare, etc., acesta are obligatia de a notifica, in scris, autoritatile de gospodarie a apelor in vederea stabilirii conditiilor specifice care trebuie asumate de partile implicate.*
 45. ***Pana la expirarea termenului de valabilitate al prezentului act de reglementare, beneficiarul va face demersurile necesare pentru reactualizarea documentatiei tehnice de fundamentare conform situatiei existente la teren, ce va sta la baza solicitarii de reinnoire a autorizatiei de gospodarie a apelor, al carui continut va trebui sa fie elaborat in conformitate cu prevederile Ordinului nr. 891/2019, la care vor fi anexate Studiile hidrogeologice definitive si Fisele de foraj pentru toate forajele de alimentare cu apa de pe amplasament completate conform machetei din Anexa nr. 1c la ordin, inclusiv Studiile hidrogeologice pentru dimensionarea zonelor de protectie sanitara si a perimetrului de protectie hidrogeologica a forajelor utilizate pentru potabilizare, care vor trebui sa fie elaborate de o societate de specialitate si***



expertizate de catre I.N.H.G.A. Bucuresti, in concordanta cu prevederile H.G. nr. 930/2005 si ale Ordinului nr. 1278/2011

* * *

Intrucat unitatea se afla sub incidenta Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED), ce include Directiva 2008/1/CE privind prevenirea si controlul integrat al poluarii (IPPC), beneficiarul este obligat sa aplice prevederile Legii nr. 278 din 24 octombrie 2013 si ale legislatiei conexe privind implementarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT/BREF) pe domeniul sau de activitate.

* * *

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii atrage raspunderea administrativa dupa caz, raspunderea civila sau penala, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, in cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

* * *

In cazul schimbarii beneficiarului sau titularului de investitie, prezenta **autorizatie isi pierde valabilitatea, aceasta nefiind transmisibila.** Autorizatia poate fi transferata noului beneficiar doar in conditiile prevazute la articolul 32 din Ordinul M.A.P. nr. 891/2019.

* * *

Documentatia tehnica inaintata, vizata spre neschimbare de catre autoritatea de gospodarire a apelor, face parte integranta din prezenta autorizatie.

DIRECTOR,
ing. Serban CHIHAI



DIRECTOR TEHNIC M.E.I. - R.A.
ing. Lacramioara HRANICI

Sef Serviciu Avize si Autorizatii
ing. Petronela BOGZA

Intocmit
dr. ing. Ancuta-Beatrice BALAN

