



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

nr. 59 din 27.05.2019,

Ca urmare a cererii adresate de **S.N.G.N. ROMGAZ S.A. Mediaș, Sucursala Târgu Mureș**, cod poștal 540202, cu sediul în Târgu Mureș, str. Salcânilor, nr. 23, jud. Mureș, înregistrată cu nr. 908/23.01.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza *HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative*, a prevederilor *Procedurii de emitere a autorizației de mediu*, aprobată prin Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare și a prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 *privind protecția mediului*, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **S.N.G.N. ROMGAZ S.A. Mediaș, Sucursala Târgu Mureș, cod poștal 540202, Târgu Mureș, str. Salcânilor, nr. 23, jud. Mureș (J26/574/2001; CIF 14056826), Secția de producție Muntenia – Atelierul de producție gaze Caragele, Stația de uscare gaze Galbenu**, din județul Brăila, com. Galbenu, sat Sătuc, CF70253 Galbenu, nr. top 1115, tarla 37, lot 2, S.U.G. Galbenu (punct de lucru),

care prevede desfasurarea următoarelor activitati (conform Cod CAEN):

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate Rev.1
0910	activități de servicii anexe extracției gazelor natural (uscarea respectiv măsurarea gazelor natural)	16	1110	Extracția hidrocarburilor

Documentația conține:

- Cerere și Fișa de prezentare și declarație;
- Anunț public afișat la sediul Primăriei Galbenu;
- Dovadă achitare tarif, Ordin de plată nr. 4770 din 16.08.2018;
- Contract nr. 522/22.05.2015 de prestarea a serviciului de salubritate a localităților – pentru agenți economici, încheiat cu Serviciul Public de salubritate Făurei.
- Contract subsecvent de prestări servicii – Anul II, nr. 153/21.06.2018, Act adițional nr. 1/17.12.2018, încheiat cu ECO FIRE SYSTEMS SRL, Lumina, jud. Constanta, pentru servicii de preluare, transport și eliminare controlată /valorificare deșeuri din trietilenglicol, rezultat din activitatea de uscare gaze și a deșeurilor de emulsii (antigel și apă), rezultate din sistemul de răcire al compresoarelor de gaze.
- Contract subsecvent de prestări servicii – Anul II, nr. 363/2018, încheiat cu ENVIROTECH SRL Constanța, pentru servicii de vidanjare/transport și evacuare nămoluri din fose septice din zona Muntenia.
- Fișa cu date de securitate pentru gaz natural, inhibitor de coroziune Brenntaskim 7150;
- Proces-verbal de recepție a punerii în funcțiune nr. 1/10.01.2018;
- Decizia etapei de încadrare nr. 2157/22.02.2016 și Proces-verbal de verificare în teren la finalizarea proiectului nr. 1562/07.02.2018;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834; 0746.248732; Fax: 0339.401837



- Proces verbal de verificare în teren în vederea autorizării activității nr. 2491/21.02.2019.
- Piese desenate;

și următoarele acte de reglementare emise de autorități: Certificat de înregistrare seria B nr. 1533885 eliberat în data de 19.06.2008, Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu în data de 20.11.2018, pe baza declarației pe proprie răspundere nr. 4866716.11.2018.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

- 1) Activitatea se va desfășura luându-se toate măsurile pentru a nu deranja vecinătățile.
- 2) APM Brăila își rezervă dreptul de a retrage sau de a aduce modificări la prezenta autorizație de mediu, după caz.
- 3) Colectarea și stocarea separată a tuturor categoriilor de deșeuri colectate și rezultate pe amplasament care să permită reciclarea, valorificarea și în ultimul rând eliminarea (prin instalații proprii sau prin unități autorizate de profil) conform prevederilor Legii nr. 211/2011.
- 4) Se interzice eliminarea deșeurilor colectate și rezultate din activitatea desfășurată prin depozitarea lor în locuri neamenajate și neautorizate.
- 5) Deșeurile vor fi gestionate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- 6) Deșeurile vor fi valorificate cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului.
- 7) Se vor colecta separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri provenite din deșeurile menajere: hârtie, metal, plastic și sticlă și nu se vor amesteca aceste deșeuri.
- 8) Pentru substanțele și preparatele periculoase:
 - titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și amestecurile periculoase utilizate, întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
 - substanțele și preparatele chimice periculoase trebuie păstrate, depozitate, manipulate în conformitate cu prevederile din fișele cu date de securitate.
 - se va ține evidența strictă a cantităților de substanțe și preparate periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera de activitate și se vor furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
 - se vor colecta și stoca separat deșeurile periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;
 - deșeurile periculoase nu se amestecă cu alte deșeuri periculoase sau nepericuloase, alte materiale sau substanțe
- 9) În cazul unor poluări accidentale, se vor lua măsuri imediate de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse și veți înștiința Garda Națională de Mediu, Comisariatul Județean Brăila și APM-Brăila în cel mai scurt timp.
- 10) În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație aveți obligația respectării prevederilor actelor intrate în vigoare care le modifică, le completează sau le abrogă pe cele vechi.
- 11) Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Brăila în următoarele situații:
 - apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și a oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării (conform prevederilor art. 15, alin. (2), lit. a) din *OUG nr. 195/2005 privind*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834; 0746.248732; Fax: 0339.401837



protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare);

- vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității etc. (conform prevederilor Art. 10 alin. 1 din *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări de *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare).

12) Aveți obligația reînnoirii acordurilor/avizelor/autorizațiilor/contractelor, contractelor de prestări servicii etc. care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

13) Aveți obligația să solicitați și să obțineți acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului.

14) Respectarea prevederilor:

-*OUG 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări de *Legea 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare

-*Ord. MM nr. 1171 din 5 noiembrie 2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu*;

-*OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la repararea prejudiciului asupra mediului*, aprobată de *Legea 19/2008*, cu modificările și completările ulterioare;

-*Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor*, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-*HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv periculoase*, cu modificările și completările ulterioare;

-*Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*, cu modificările ulterioare.

-*OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice*.

-*Regulamentul nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei*, cu modificările și completările ulterioare

-*Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)*;

-*Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase*, cu modificările și completările ulterioare;

-*Regulamentul (CE) 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)*;

-*Regulamentul CE nr. 1272/2008 al Parlamentului și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006*.

-*Ord. M.A.P.P.M. nr. 462/1993 referitor la condiții tehnice privind protecția atmosferei*, coroborat cu *Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător*.

-*HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*.

Prezenta autorizație de mediu nr. 59 din 27.05.2019, își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conf. art. 16 din *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări de *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare (respectiv art I, alin. 2 din *OUG nr. 75/19.07.2018*).

Se va solicita vizarea anuală a autorizației de mediu, cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea/vizarea acesteia.

Decizia privind viza anuală se afișează la loc vizibil de către titularul autorizației.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834; 0746.248732; Fax: 0339.401837

Autorizație de mediu nr. 59 din 27.05.2019

3 din 8

Vizat spre neschimbaré.
Semnătura.....

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta Autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite, inclusiv activităților de management al deșeurilor.

Prezenta Autorizație impune condițiile de desfășurare a activității obiectivului în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului revine titularului activității, conform prevederilor Art. 21, alin. 4) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, modificată de OUG nr. 57/2007, OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008.

LACTIVITATEA AUTORIZATĂ

În stația de uscare Galbenu, usucă și este măsurată producția de gaze naturale din structura Caragele, în vederea livrării gazelor în Sistemul Național de Transport (SNT). Capacitatea maximă a stației de uscare gaze naturale Galbenu este de până la 1 000 000 Nm³/zi, respectiv 41,66 mc/h, din două direcții:

- a) conducta colectoare, Dn 400, va duce gaze naturale la Stația de uscare Galbenu de pe toată structura Caragele, având lungimea de 18,464 km;
- b) un racord Dn 150 din conducta existentă Dn 150 ce vine de la Stația de uscare gaze existentă Caragele și intră în skidul de măsură existent Dn 150 (din acest racord se vor lua gaze umede numai în situațiile în care este oprită stația de uscare gaze existentă Caragele).

Uscarea gazelor naturale se efectuează prin metoda absorbției, utilizând ca absorbant trietilen-glicol (TEG, substanță chimică nepericuloasă) și inclusiv un sistem de măsură gaze cu ultrasunete Dn 250 ce va funcționa în paralel cu sistemul de măsură existent Dn 150.

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Stația de uscare gaze Galbenu este amplasată în extravilanul localității Sătuc, comuna Galbenu, jud. Brăila pe un teren având suprafața de 1857 m².

Instalația este modulată, utilajele fiind amplasate în aer liber astfel:

- Filtre separator (lichide) GALB-24-V-001A/B;
- Coloana de absorbție (contactor TEG) GALB-24-T-001;
- Schimbator de caldura gaz/glicol GALB-24-E-001
- Filtru separator (glicol) – GALB-24-V-002
- Separator gaz/glicol GALB-38-V-003;
- Filtre particule GALB-38-F001A/B;
- Filtru carbune activ GALB-38-F-002;
- Condensator reflux GALB-38-E-004;
- Coloana regenerare GALB-38-T-002;
- Reboiler/Refierbator GALB-38-E-003
- Coloana stripare GALB-38-T-003;
- Vas de acumulare GALB-38-V-004;
- Separator lichide;
- Ventilator aer GALB-38-B-001;
- Camera de ardere GALB-38-BN-001;
- Vas stocare chimicale (antispumant) GALB-38-V-007;
- Pompa injectie chimicale GALB-38-P-004;
- Pompe Booster GALB-38-P-001A/B;
- Pompe circulare TEG GALB-38-P-002A/B;
- Schimbator de caldura GALB-38-E-002;
- Coș de evacuare gaze de ardere (H = 25m ; d = 273 mm);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834; 0746.248732; Fax: 0339.401837



- Pompa completare glicol GALB-38-P-003;
- Pompa transfer glicol GALB-38-P-005;
- Vas stocare glicol de completare GALB-38-V-006;
- Vas completare glicol GALB-38-V-008;
- Vas scurgeri inchise GALB-57-V-009;
- Separator cos gaze GALB-43-V-010;
- Vas scurgeri deschise GALB-56-V-011;

Sistemul de măsură fiscal, cu următoarele componente:

- linie de măsurare formată din tronsoane amonte / aval de contoare;
- contor ultrasonic (bază);
- contor cu turbină (rezervă);
- traductoare de temperatură și presiune pentru conversia debitului la condiții normale;
- gazcromatograf de proces;
- analizor în flux pentru punct de rouă al apei;
- sistem de monitorizare (calculator de debit)
- robinete acționate electric pentru comutarea fluxului de gaze.

Fiecare contor în parte este elementul primar al unei bucle de măsură independentă, care mai cuprinde un calculator de debit și traductoarele de temperatură și presiune. Calculul debitului de gaz se face direct în procesorul montat în camera de comandă și rezultatul se exprimă în unități de energie.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite-mod de ambalare, depozitare, cantități –

Materia primă - gazele naturale, maxim 1 000 000 m³/zi (circa 365 milioane m³/an).

Materiale auxiliare:

- Trietilenglicol (TEG), circa 10000 litri, încărcat în instalație; acesta se recirculă și se regenerează, iar la verificările anuale dacă, caracteristicile acestuia nu corespund cerințelor tehnice, se înlocuiește. Din experiența altor stații de acest tip, trietilenglicolul poate fi utilizat o perioadă mai mare de doi ani. Pentru menținerea parametrilor stației de uscare se completează nivelul TEG-ului cu TEG proaspăt. Acesta este aprovizionat în recipienți din plastic de 1000 de litri reutilizabili, care se returnează furnizorului și se transvazează în vasul de stocare glicol de completare, cu capacitatea de circa 5 m³. Consumul anual de TEG pentru completare în instalații este de circa 5000 litri.
- Antispumant – se adaugă doar dacă caracteristicile TEG-ului din instalație se modifică; se stochează temporar în "vas stocare chimicale". Ambalajele în care se aprovizionează se returnează furnizorului. Se estimează un consum de circa 200 litri / an.
- Inhibitor de coroziune – se adaugă doar dacă pH-ul TEG scade, sub 5,5. Ambalajele în care se aprovizionează se returnează furnizorului. Se estimează un consum de circa 100 litri / an.

Stația de uscare Galbenu fiind o instalație nouă, în circa un an de zile nu a fost necesar să se adauge antispumant și inhibitor de coroziune.

3. Utilități-apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- Apa - apa potabilă pentru consumul personalului se asigură prin operator, cu aparate dozatoare ("La Fantana").
- Apă uzată menajeră - toaletă ecologică vidanțată periodic pe bază de contract;
- Ape pluviale - un vas de colectare scurgeri deschise (GALB-56-V-011), din fibra de sticlă, de cca. 20 mc, montat îngropat în cuvă betonată, în care se colectează și apa liberă rezultată de la vasul scurgeri închise (GALB-57-009).
- Energia electrică PTA 20/0.4kV, 100 kVA existent. Consumul mediu anual este de 382 kWh. Pentru situația unor întreruperi de curent, pe amplasament există un Grup generator electric pe gaze naturale, pus în funcțiune și oprit printr-un sistem automat.
- Gaze naturale

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834; 0746.248732; Fax: 0339.401837



- combustibil pentru regenerarea TEG, (6,6 Nmc/oră, 159 Nmc/zi cca. 58000 Nmc/an);
- pentru încălzire (cabina tip container): două convectoare cu un consum de cca. 0,6Nmc/oră/convector (cca. 6000 Nmc/an).

4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

Uscarea gazelor naturale – pentru livrarea în sistemul de transport, gazele naturale trebuie să aibă parametrul "punct de rouă" la valoarea de -15°C . Tehnologia utilizată pentru extragerea apei antrenate din zăcământ este deshidratarea prin absorbție, care se bazează pe proprietatea **trietilenglicolului** (TEG) de a absorbi la temperaturi mai scăzute umiditatea, pe care o cedează la temperaturi ridicate, prin două circuite: *circuitul gazului și circuitul glicolului*.

Circuitul gazului. Gazul umed trece printr-un răcitor (răcirea se face în curent de aer și are rolul de a reduce cantitatea de apă introdusă în coloana de absorbție), urmează un scrubler (unde sunt reținute impuritățile lichide și solide), intră în coloana de absorbție pe la partea inferioară și circulă spre partea superioară prin talerele acesteia unde se realizează un contact intim între gaz și glicol. Aici vaporii de apă din gaz sunt absorbiți de glicolul sărac pompat la partea superioară a coloanei și care circulă în contracurent cu gazul. În continuare gazul trece spre vârful coloanei printr-un extractor de ceață unde este reținut lichidul antrenat (glicol bogat), apoi gazul deshidratat iese din coloana de absorbție și este trecut printr-un schimbător glicol-gaz înainte de a fi introdus în conducta de transport.

Circuitul glicolului. Glicolul concentrat (sărac) pompat la partea superioară a coloanei curge spre partea inferioară a acesteia (din taler în taler) în contracurent cu gazul umed. Glicolul încărcat cu vaporii de apă absorbiți (bogat) este extras pe la partea inferioară a coloanei de absorbție, este trecut printr-o serpentină de preîncălzire, urmează primul schimbător de căldură glicol-glicol, ajunge în vasul de depresurizare, trece prin filtre, urmează al doilea schimbător de căldură glicol-glicol, intră în rețierbător (unde are loc și fenomenul de stripare), ajunge în vasul de acumulare de unde prin schimbătorul de căldură glicol-glicol este preluat de pompe și reîncepe un nou ciclu.

Parametrii din coloana de absorbție (*echipament tehnologic de bază*) sunt:

	Coloana de absorbție		Debit de gaz, [mii mc/zi]	TEG	
	Presiune [bar]	Temperatura [$^{\circ}\text{C}$]		instalație [mc]	Pierderi tehnologice*) [g/1000 mc gaz uscat]
S.U. Galbenu	13– 50	15 - 25	1000	10	15

*) Glicol neregenerabil drenat din rețierbător și din filtrele vasului de depresurizare în bazinul de colectare.

Regenerarea Trietilenglicolului (TEG) până la o puritate de 99.8% masă, prin trecerea acestuia printr-o instalație compusă din: coloană de absorbție, condensator, separatorul gaz/glicol, regulator de presiune, separator gravitațional, coloana de stripare, filtre (de particule și lichide și de carbune active), schimbător de căldură glicol/glicol, coloană de regenerare, condensator, rețierbător, regulator de presiune etc.

Măsurarea gazelor. Sistemul de măsură fiscală a energiei din gazele naturale este un sistem unitar, cu echipamentele necesare pentru măsurarea debitului de gaz și caracteristicile acestuia, pentru predare la TRANSGAZ, prin două linii: una fiscală și una de verificare, cu o incertitudine de măsurare $\leq \pm 1\%$ /sistem.

5.Produse și subproduse obținute - cantități, destinație: nu este cazul.

6.Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: două convectoare pentru încălzire (cabina tip container) cu un consum de cca. 0,6 Nmc/oră/convector (cca. 6000 Nmc/an).

7.Alte date specifice activității: nu este cazul.

8.Program de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an: 24 h/zi, 365 zile/an.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834; 0746.248732; Fax: 0339.401837

II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu): Factor de mediu apă: vas de colectare scurgeri deschise din fibră de sticlă, de cca. 20 mc, montat îngropat în cuvă betonată, în care se colectează și apa liberă rezultată de la vasul scurgeri închise.

Factor de mediu aer: - gazele de ardere provenite de la arderea gazului metan consumat la arzătoare, pentru funcționarea coloanei de regenerare TEG sunt evacuate printr-un coș cu $H = 25\text{m}$ și $\Phi = 0,273\text{ m}$; emisiile de metan (CH_4) sunt evacuate printr-un coș cu $H = 12\text{ m}$ și $\Phi = 0,5\text{m}$, (în situația când se scoate de sub presiune instalația de uscarea); instalația de automatizare funcțională la cosul de evacuare a gazelor arse de la regenerarea TEG este dotată cu analizor on-line de măsurare a monoxidului de carbon (CO);

Factor de mediu sol: - instalațiile sunt amplasate pe platforme betonate.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: nu este cazul.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții: Se vor respecta normativele standard pentru zgomote și vibrații nr.10009/2017 și nr. 12025/1981.

Concentrația poluanților emiși rezultați din arderea gazelor naturale pentru regenerarea TEG: se vor respecta CMA pentru gaze arse: pulberi= 5mg/Nmc; CO =100 mg/Nmc; SO_2 =35 mg/Nmc; NO_x =350 mg/Nm.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: concentrații de CO , SO_2 și NO_x din gazele de ardere - măsurare anuală.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate:

- Raportare anuală privind evidența gestiunii deșeurilor, pentru deșeurile generate de activitățile proprii, conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase modificată cu HG nr. 210/2007, până la data de 31 martie pentru anul anterior pentru care se realizează raportarea și la cerere.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Nr. Crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată	Mod de gestionare
1	Menajer	20 03 01	10 kg/lună	Preluare în vederea eliminării prin depozitare finală de către un operator autorizat, pe bază de contract
2	Trietilenglicol uzat	05 07 99	10 000 litri/ 2 ani (dacă caracteristicile TEG-ului nu mai corespund cerințelor din fișa tehnică)	Eliminare controlată prin incinerare de către operator autorizat

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeuri produse, în cantitățile menționate la pct. IV.1., depozitate în locuri special amenajate până la preluarea acestora de către operatorii autorizați, în vederea eliminării.

4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

TEG-ul separat care îndeplinește condițiile de calitate care este recirculat în instalație.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834; 0746.248732; Fax: 0339.401837



5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: mijloace auto ale operatorilor autorizați să preia deșeurile.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeurile menționate la pct. IV.1., predate la operatori autorizați în vederea eliminării.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Se va ține evidența cantitativă, pe sortimente, a deșeurilor generate din activitatea desfășurată, conform *HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*, cu modificările ulterioare.

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități: nu este cazul.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare): nu este cazul.

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

- Antispumant – se utilizează doar dacă caracteristicile TEG-ului din instalație se modifică; se stochează temporar în "vas stocare chimicale". Ambalajele în care se aprovizionează se returnează furnizorului. Consumul anual estimat este de circa 200 l/an.
- Inhibitor de coroziune – adăugat dacă pH-ul TEG scade sub 5,5. Ambalajele în care se aprovizionează se returnează furnizorului. Consumul anual estimat este de circa 100 l/an.

Se aprovizionează de la depozitul zonal de la Secția de producție Urziceni, jud. Ialomița.

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:** în bidoane de plastic de 4-5 l, preluate de către furnizori, de la sediul Secției de producție din Urziceni;
- **transport:** mijloace auto ale titularului până la secția Urziceni și ale furnizorilor de la secția Urziceni;
- **depozitare:** în ambalajele originale, amplasate în locuri special amenajate, ventilate, asigurate, în condițiile menționate în fișele tehnice de securitate; atât antispumantul cât și inhibitorul de coroziune au același regim de depozitare;
- **folosire/comercializare:** în cantitățile necesare în procesul tehnologic.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: -

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile de protecție a mediului și pentru intervenție în caz de accident:

Substanțele și preparatele periculoase se depozitează în locuri bine uscate, bine ventilate, departe de surse de aprindere, căldură, substanțe incompatibile și de agenți oxidanți puternici, pericol pentru mediul înconjurător, fapt pentru care este interzisă deversarea în canalizare, ape de suprafață.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- se va ține evidența strictă în fișele de magazie (stocuri, consumuri, destinație etc.);
- recipientii care conțin substanțe toxice și periculoase vor purta inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu și Agenția Județeană pentru Protecția Mediului emitentă.

Prezenta autorizație de mediu nr. 59 din 27.05.2019, conține un număr de 8 (opt) pagini și a fost emisă în trei exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Ciprian CUZMIN

Avizat, ȘEF SERVICIU AAA, Daniela Ligia DOBRE

Întocmit, Laura EREMIA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BĂILA

Braila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834; 0746.248732; Fax: 0339.401837

