



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES



Nr. 12859/03.03.2022

CĂTRE:

EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL
com. Boteni, sat Boteni, nr.552, DJ 737, birou 1, judetul Arges

Va inaintam alaturat AUTORIZATIA DE MEDIU nr. 23 din 03.03.2022 emisa pentru activitatea – „Captare, tratare, distributie apa - cod CAEN 3600”, „Colectarea si tratarea apelor uzate- cod CAEN 3700”, desfasurate in comuna Boteni, judetul Arges

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Cristiana Elena SURDU



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta Denisa MARIA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049,

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.23 din 03.03.2022

Titularul activității: **EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL**

Adresa: com. Boteni, sat Boteni, nr.552, DJ 737, birou 1, judetul Arges

Punct de lucru: **EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL**

Locația activității: comuna Boteni, judetul Arges

Activitatea se încadrează în următorul cod:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei
3700	Colectarea și tratarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate

Emisă de: APM Argeș

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL**, cu punctul de lucru din comuna Boteni, judetul Arges, tel. 0749989636, email:vlaicugeorge91@yahoo.com, înregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 12859/03.06.2021 și a completărilor nr. 25466/22.11.2021, 26977/13.12.2021,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare ,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru societatea **EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL**, cu punctul de lucru din com. Boteni, judetul Arges

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de **EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL** și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049,

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Certificat de inregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges, la data de 21.03.2019, Cod Unic de Inregistrare 40816530.
- Certificat constatator emis la data de 21.03.2019, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges, care atesta ca s-a inregistrat declaratia pe propria raspundere, conform căreia firma indeplineste conditiile de functionare, specifice fiecarei autoritati publice (Legea 359/2004 cu modificările și completările ulterioare).
- Contract nr. 524/17.02.2021 de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si canalizare UAT comuna Boteni;
- Autorizatie Sanitara de Functionare nr. 69/08.04.2020 pentru sistem public alimentare cu apa comuna Boteni;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 297/24.08.2020, emisa de A.B.A Arges- Vedea;
- Contract prestari servicii nr. E 1376/09.12.2021 incheiat cu SC ENVIRO ECO BUSINESS SRL, pentru preluare namol;
- Contract prestari servicii de salubrizare nr. 7971/14.01.2021, incheiat cu S.C. FINANCIAR URBAN SRL;
- Fise cu date de securitate pentru produsele chimice utilizate;
- Plan de încadrare în zonă și plan de situație.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții:

- a) Respectarea prevederilor **Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 297/24.08.2020**, emisa de A.B.A Arges- Vedea
- b) In cazul oricarui incident sau accident care afecteaza mediul in mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul are urmatoarele obligatii:
 - sa informeze imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local;
 - sa ia imediat masurile pentru limitarea consecintelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plateste*”.
- d) Sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare
- e) Respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea A.P.M. Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii.
- f) Nemodificarea prin reactualizare a continutului contractelor, autorizatiilor si avizelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu.
- g) Introducerea evidentei gestiunii deseurilor conform H.G. nr. 856/2002 – tipul deseului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.
- h) Colectarea selectiva a deseurilor generate si asigurarea eliminarii lor in conditiile neafectarii mediului.
- i) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
- j) Igienizarea și salubrizarea permanenta a zonelor aferente obiectivului.
- k) Se interzice depozitare, chiar și temporara a deseurilor de orice fel, direct pe sol.
- l) Deseurile destinate recuperarii sau eliminarii trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Transportul deseurilor conform Hotărării

Autorizatie de mediu nr. 23 din 03.03.2022
Titular activitate – EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL
Amplasament – com. Boteni, judetul Arges

2



Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- m) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- n) Depozitarea / manipularea / utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc.
- o) Nedeversarea pe sol sau în ape a soluțiilor rămase neutilizate, precum și a apelor de spălare a utilajelor, echipamentelor și ambalajelor ce au folosit asemenea produse.
- p) Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- q) Titularul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- r) Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - spațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- s) Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- t) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:
 - elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- x) Conform Regulamentului 1907/2006 cu modificările și completările ulterioare – REACH , utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform **Fiselor cu Date de Securitate întocmite în conformitate cu Anexa I a Regulamentul nr. 453/2010**. Substanțele se vor folosi numai pentru utilizările prezentate în Fișa cu date de securitate.
- y) Respectarea prevederilor Ordonanței de urgență nr.92/2021, privind regimul deșeurilor;
- z) Informarea A.P.M. Argeș și a populației din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea, este obligat ca, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris ACPM obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;

Autorizație de mediu nr. 23 din 03.03.2022

**Titular activitate – EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL
Amplasament – com. Boteni, județul Argeș**

3



- OUG 74/2018 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje si a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru Mediu;
- Ordonanta de urgenta nr.92/2021, privind regimul deșeurilor;
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizație de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului pentru clasificarea si incadrarea deșeurilor periculoase si nepericuloase;
- Regulamentul 1907/2006 cu modificarile si completarile ulterioare- REACH;
- SR 10009/2017 privind „Acustica.Limite ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare ;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu amendamentele ulterioare.
- HG 930/2005 privind zona de protectie sanitara pentru sursa de alimentare cu apa;
- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere principiului stabilității și securității raporturilor juridice și nici principiului tempus regit actum - timpul guvernează actul.

Titularul activității are obligația de a se îngriji de valabilitatea contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizata

1. Dotari (instalatii, utilaje)

ALIMENTAREA CU APA

Sursa de apa:

Necesarul de apa pentru nevoi gospodaresti si nevoi publice este asigurat din subteranul de adancime exploatat prin intermediul a 2 foraje (unul in functiune).

Instalatii de captare

Caracteristicile tehnice si constructive ale celor 2 foraje sunt:

Autorizatie de mediu nr. 23 din 03.03.2022
Titular activitate – EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL
Amplasament – com. Boteni, judetul Arges



Forajul F1 (foraj innisipat si neutilizat)

- adancimea: 110m;
- diametru: 200 mm;
- nivel hidrostatic: -1.5 m;
- nivel hidrodinamic: -28.20 m;
- debit maxim de exploatare: 2.5l/s;
- debit optim de exploatare: 2.2 l/s;

Forajul este echipat cu o electropompa submersibila ($Q=2.2l/s$, $H=150mCA$) si are imprejmuita zona de protectie sanitara cu regim sever in suprafata de 480mp.

Forajul F2 (foraj in functiune)

- adancimea: 120m;
- diametru: 200 mm;
- nivel hidrostatic: + 0.8 m;
- nivel hidrodinamic: -24.60 m;
- debit maxim de exploatare: 5.0l/s;
- debit optim de exploatare: 4.5 l/s;

Forajul este echipat cu o electropompa submersibila ($Q=4.5l/s$, $H=100mCA$) si are imprejmuita zona de protectie sanitara cu regim sever in suprafata de 72mp.

Aductiunea apei

Aductiunea apei de la forajul F1 la rezervorul tampon R1 se realizeaza prin conducta PEHD ($Dn=90mm$, $L=10m$).

Aductiunea apei de la forajul F2 la rezervorul tampon R1 se realizeaza prin conducta PEHD ($Dn=90mm$, $L=250m$).

Aductiunea apei la rezervorul de inmagazinare R2 se realizeaza prin conducta PEHD ($Dn=90mm$, $L=1200m$).

Aductiunea apei de la rezervoarele tampon R3 la rezervoarele de inmagazinare R4 se realizeaza prin conducta PEHD ($Dn=90mm$, $L=850m$).

Constructii de inmagazinare a apei:

- un rezervor tampon R1 ($V=80mc$) amplasat in vecinatatea forajului F1, in care este inmagazinata apa prelevata din cele 2 foraje si din care este alimentat cu apa rezervorul R2, pomparea apei fiind asigurata cu 1+1 electropompe ($Q=8.3 mc/h$, $H=150mCA$);

- un rezervor de inmagazinare R2 ($V=200mc$) din beton semiingropat situat in extremitatea nord-vestica a satului Boteni;

- 2 rezervoare de inmagazinare R 3 ($V=40mc$) fiecare amplasate pe Dc 39 Lunca-Linie Balabani;

- 2 rezervoare de inmagazinare R 4 ($V=40mc$) fiecare amplasate pe dealul din estul satului Balabani;

Cele 2 rezervoare R3 sunt alimentate cu apa din reseaua de distributie de pe Dc 38 cu ajutorul a 1+1 electropompe ($Q=8.3 mc/h$, $H=78mCA$);

Cele 2 rezervoare R4 sunt alimentate cu apa din rezervoarele R3 cu ajutorul a 1+1 electropompe ($Q=8.3 mc/h$, $H=78mCA$);

Instalatii de tratare a apei

Schema de tratare cuprinde: preclorinare, deznisipare/demanganizare/deferizare, osmoza inversa, degazare;

Distributia apei se realizeaza gravitational din rezervorul R2, mai putin in zona inalta, estica a satelor Balabani si Boteni unde distributia apei se realizeaza gravitational din rezervoarele R3, R4.

Autorizatie de mediu nr. 23 din 03.03.2022
Titular activitate – EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL
Amplasament – com. Boteni, judetul Arges



Reteaua de distributie se desfasoara in lungul drumului principal de acces in comuna Boteni DN 73D intre capatul nordic al satului Muscel si capatul sudical satului Lunca si pe drumurile locale ce se desprind din acesta.

Lungimea totala a retelei de distributie este de cca 30km si este executata din conducta PEHD cu diametre cuprinse intre 32 si 110mm.

Reteaua de distributie supratraverseaza r. Argesel in 3 sectiuni:

- supratraversarea SR1- realizata cu conducta metalica (Dn=110mm) pozata pe podul de beton existent in zona centrala a satului Boteni;
- supratraversarea SR2- realizata cu conducta metalica (Dn=75mm) pozata pe podul de beton existent in zona nordica a satului Lunca;
- supratraversarea SR3- realizata cu conducta metalica (Dn=75mm) pozata pe podul de beton existent in zona sudica a satului Lunca;

APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

- volumul intangibil (V=108mc) este asigurat in rezervorul de inmagazinare R2;
- timpul de refacere dupa un incendiu este de 24 ore la un debit de 1.25l/s;

Cerinta de apa afost stabilita pentru 700 bransamente:cca. 1800 locuitori, din totalul de 2000 loc.

INSTALATII DE MASURA A VOLUMELOR DE APA CAPTATE

- un debitmetru montat pe conducta de refulare a celor 2 foraje, la intrarea in statia de tratare

EVACUAREA APELOR

Sistemul de canalizare al comunei Boteni se compune din:

- retea canalizare;
- statii pompare ape uzate;
- statie de epurare mecano- biologica dimensionata in treapta de epurare mecanica pentru 3000 l.e- 450 mc/zi si in treapta de epurare biologica pentru 1500l.e- 225mc/zi.

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare este alcătuită dintr-un colector principal (L= 4990m) care se desfășoară în lungul DN73D Mioveni-Valea Mare Pravăț și mai multe colectoare secundare (Lt=14054m) care se desfășoară în lungul drumului national DN 73D, drumului județean DJ 723, al drumurilor comunale, DC 29, DJ 737, DC 293, DC 289 și al ulițelor Releu, Arsene, Barzotescu, Chițu, Boflea, Biserica, Lunca.

Statii pompare ape uzate

Datorita configuratiei terenului si pentru evitarea pozarii conductelor la adancimi mari, pe traseul retelei de canalizare s-au executat 8 statii de pompare.

SPau1 este amplasata pe DC 293 in zona intersectiei cu ulita Releu si este echipata cu 1+1 electropompe submersibile (Q= 5mc/h, H= 6mCA).Conducta de refulare este executata din PEHD PE 80 (Dn= 160x9.1 mm, L= 99m).

Conducta supratraverseaza r. Argesel, montata pe podul de pe DC 293, si se racordeaza la colectorul principal de pe DN 73D in zona intersectiei cu DC 293.

SPau 2 este amplasata pe DC 289A si este echipata cu 1+1 electropompe submersibile (Q= 3mc/h, H= 15mCA).Conducta de refulare este executata din PEHD PE 80 (Dn= 160x9.1 mm, L= 290m).

Autorizatie de mediu nr. 23 din 03.03.2022,
Titular activitate – EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL
Amplasament – com. Boteni, judetul Arges



SPau 3 este amplasata pe ulita Bisericii si este echipata cu 1+1 electropompe submersibile (Q= 3mc/h, H= 7mCA).Conducta de refulare este executata din PEHD PE 80 (Dn= 160x9.1 mm, L= 155m).

SPau 4 este amplasata pe DC 292 si este echipata cu 1+1 electropompe submersibile (Q= 4mc/h, H= 8mCA).Conducta de refulare este executata din PEHD PE 80 (Dn= 160x9.1 mm, L= 116m).

SPau 5 este amplasata pe DN 73D in partea nordica a satului Muscel si este echipata cu 1+1 electropompe submersibile (Q= 3mc/h, H= 7mCA).Conducta de refulare este executata din PEHD PE 80 (Dn= 160x9.1 mm, L= 842m).

SPau 6 este amplasata pe DJ 737 in vecinatatea sediului primariei si este echipata cu 1+1 electropompe submersibile (Q= 8mc/h, H= 12mCA).Conducta de refulare este executata din PEHD PE 80 (Dn= 160x9.1 mm, L= 150m).

Conducta supratraverseaza r. Argesel, montata pe podul de pe DJ 737, si se racordeaza la colectorul principal de pe DN 73D in zona intersectiei cu DJ 737.

SPau 7 este amplasata pe DN 73D in vecinatatea statiei de epurare si este echipata cu 1+1 electropompe submersibile (Q= 18mc/h, H= 6mCA).Conducta de refulare este executata din PEHD PE 80 (Dn= 160x9.1 mm, L= 50m).

Conducta supratraverseaza r. Argesel, montata pe puntea care faciliteaza accesul la statia de epurare si se racordeaza in caminul de acces al statiei de epurare.

SPau 8 este amplasata pe DN 73D in partea Nordica a satului Boteni si este echipata cu 1+1 electropompe submersibile (Q= 8.6mc/h, H= 10mCA).Conducta de refulare este executata din PEHD PE 80 (Dn= 160 mm, L= 830m).

Statia de epurare

Statia de epurare de tip MARTI 1250 – (1500 l.e., Q=250 mc/zi) este amplasată pe partea sudică a satului Lunca, pe malul drept al râului Argeşel.

Statia de epurare a fost dimensionată pentru 3000 l.e. în treapta de epurare mecanică primară și pentru 1500 l.e. în treapta biologică.

Schema de epurare cuprinde:

- treapta de epurare mecanică
- treapta de epurare biologică
- treapta tartare nămol

Componenta stației de epurare:

a) Linia apei – treapta de epurare mecanică:

- cămin vană si by-pass;
- cămin grătar rar cu curățire manual;
- bazin deznisipator și separator de grăsimi, prevăzut la partea superioară cu sicana pentru separare grăsimi;
- bazin de egalizare și omogenizare echipat cu 1+1 electropompe submersibile (Q=18,8 mc/h, H= 8 mCA) pentru transvazarea în treapta de epurare biologică;

b) Linia apei- treapta de epurare biologică- modul biologic de epurare compact, containerizat folosind tehnologia cu suport mobil aerat pentru un debit echivalent 1500 l.e -250 mc/zi , care are în componență:

- bioreactor tricompartimentat cu aerare intensivă și tehnologie (suport mobil aerat cu o suprafață de expunere de 600 m²/m³) pentru nitrificare și îndepărtarea CBO₅;
- decantor lamelar;

Autorizatie de mediu nr. 23 din 03.03.2022
Titular activitate – EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL
Amplasament – com. Boteni, judetul Arges



c) Linia nămolului:

- 1+1 pompe aer-lift pentru recircularea nămolului activ;
- sistem de colectare nămol în exces;
- instalație de deshidratare nămol în saci cu trei posturi;

d) Instalații auxiliare:

- pavilion personal;
- suflantă pentru asigurarea aerului necesar procesului de epurare biologică;
- suport mobil aerat realizat din PEHD, cu o densitate apropiată de 1g/cm^3 care realizează o expunere de $600\text{ m}^2/\text{m}^3$ de material flotant;
- sistem de distribuție a aerului prin difuzori porosi pentru aerare finală;
- distribuitor principal de aer (Dn=100 mm) realizat din OL inoxidabil, distribuitori secundari realizați din oțel inoxidabil;
- instalații de alimentare cu apă și energie electrică;
- instalații de automatizare;
- conducte de legătură între instalațiile și construcțiile care compun stația de epurare;
- instalații hidromecanice aferente stației de epurare;

Receptorul apelor evacuate

Apele epurate sunt evacuate în râul Argeșel prin tuburi PVC (dn=315mm, L=25m)

DEBITELE ȘI VOLUMUL DE APĂ EVACUATE

- $Q_{zi\ max}=190\text{ mc/zi}$ (2,2 l/s);
- $Q_{zi\ med}=152\text{ mc/zi}$ (1,76 l/s);
- $Q_{orar\ max}=12,0\text{ mc/zi}$ (3,33 l/s);
- $V_{an\ med}=55480\text{ mc}$

Debitele au fost stabilite pentru 400 racorduri, cca 1000 locuitori, din totalul de 2000 locuitori ai comunei.

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

- apa brută;
- hipoclorit de sodiu pentru dezinfectia apei- 2400kg/an;
- metabisulfiti;
- antiscalanti- substante care inhiba sau reduce silicatii de aluminiu, fosfatul de calciu și calcarul din silice;
- clorura ferica;

3. Utilități: apa, canalizare, energie

- energia electrică este asigurată din rețeaua existentă în zona.

4. Descrierea principalelor faze ale activității

- captare, aducțiune, tratare, distribuție apă către consumatori;
- colectarea apelor uzate prin rețea de canale colectoare, epurarea în stația de epurare amplasată pe partea sudică a satului Lunca, comuna Boteni, în râul Argeșel.;

5. Produse obținute:

- nu este cazul;

Autorizație de mediu nr. 23 din 03.03.2022
Titular activitate – EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL
Amplasament – com. Boteni, județul Argeș



6. Date referitoare la centrala termica:

- nu este cazul;

7. Program de functionare – 7 zile/săptămână, 24 h/zi, 365 zile/an

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectia mediului

1. Instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu)

AER: - nu este cazul;

APA: - statie de epurare mecano- biologica (Q=250 mc/zi, 1500 l.e.,) pentru apele uzate menajere

SOL: - europubele pentru colectarea selectiva a deseurilor menajere;

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului

APA: - statii de pompare apa potabila;
- rezervoare inmagazinare;
- retea distributie apa potabila;
- retea canalizare;
- statie pompare apa uzata

SOL: - europubele pentru colectarea selectiva a deseurilor menajere;

3. Concentratii de poluanți admise la evacuare în mediul înconjurător, nivel de zgomot

AER:

✓ valorile emisiilor rezultate in urma desfasurarii activitatii nu vor depasi limitele prevazute in Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

APA:

✓ indicatorii de calitate ai apelor epurate si evacuate în râul Argeșel, se vor încadra în limitele maxime admise de reglementarile in vigoare si de Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 297/24.08.2020, emisa de A.B.A. Arges- Vedea:

- pH..... 6,5-8,5;
- Materii totale în suspensie60 mg/l;
- CB05.....25 mg/l;
- CCOCr.....125 mg/l;
- Azot amoniacal..... 3 mg/l;
- Substanțe extractibile.....20mg/l;
- Detergenți sintetici.....0,5 mg/l;
- Reziduu filtrate (105°C).....2000 mg/l;

Alți indicatori nespecificați se vor încadra în limitele maxime prevăzute de NTPA 001.

SOL:

✓ respectarea Ordinului nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

ZGOMOT:

✓ nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de SR 10009/2017 Acustica urbana- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

Autorizatie de mediu nr. 23 din 03.03.2022
Titular activitate – EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL
Amplasament – com. Boteni, judetul Arges



III. Monitorizarea mediului:

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are următoarele obligații:

- să transmită la APM Argeș și GNM- Comisariatul Județean Argeș, orice alte informații solicitate;
- să raporteze poluările accidentale în max. 1 ora de la producere;

1.Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici, emisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

- emisii substanțe poluante pentru indicatorii menționați în cap.II.3- APA, punct de recoltare imediat înainte de evacuarea în râul Argeșel - **frecvența lunar**;

2.Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea.

- se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș despre orice poluare accidentală;
- situația gestiunii deșeurilor rezultate: cantitatea de deșuri, sursa - proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș; **raportarea se va face anual**
- introducerea datelor în aplicațiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesând link-ul: <http://raportare.anpm.ro>;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.	anual	15 martie	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșuri.
2.	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	15 martie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.

În situația modificării prevederilor actelor de reglementare menționate în subcapitolul 2. „Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate”, titularul activității are obligația să ia la cunoștință modificările și să efectueze rapoartări conform noilor prevederi legale.

IV. Modul de gospodărire al deșeurilor și ambalajelor

1.Deșuri produse, colectate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de depozitare)

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei comisiei 2014/955/CE	Denumire deșeu conform Deciziei comisiei 2014/955/CE	Instalație / secție	Cantitate estimată	Mod de stocare
1.	20 03 01	deșuri municipale amestecate	intreaga unitate	8mc/an	europubela
2.	19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orașenești	flux tehnologic	18 t/an	Platforma betonată

Autorizație de mediu nr. 23 din 03.03.2022
Titular activitate – EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL
Amplasament – com. Boteni, județul Argeș



2. Deseuri predate catre unitati autorizate in valorificare/eliminare

Nr. crt.	Cod deseuri conf. Deciziei comisiei 2014/955/CE	Denumire deseuri conform Deciziei comisiei 2014/955/CE	Sursa/provenienta	Cantitate estimata	Stare fizica	Mod valorificare/eliminare
1.	20 03 01	deseuri municipale amestecate	intreaga unitate	8mc/an	solida	unități autorizate pentru valorificare/eliminare
2.	19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	flux tehnologic	18 t/an	solida	unități autorizate pentru eliminare

Nota:

- Titularul activității are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.*
- Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.*

3. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deseuri menajere, pe baza de contract.

4. Modul de transport al deșeurilor

Respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deseurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii.

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- ținerea evidenței deșeurilor produse, conform H.G. nr. 856/2002: tipul deșeurilor și codul acestuia, secție/installație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- efectuarea transportului de deseuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

V. Modul de gospodărire al substanțelor chimice și periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase utilizate (categorii, cantități):

Nr.	Denumire substanța	Stare fizica	Fraze periculoase	Cantitate anuală estimată	Mod stocare
1.	Hipoclorit de sodiu sol 12.5% clor	lichid	H290 -coroziv pentru metale H314-arsuri grave ale pielii și	2400kg	Recipienti plastic

Autorizație de mediu nr. 23 din 03.03.2022

Titular activitate – EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL
Amplasament – com. Boteni, județul Argeș



			lezarea ochilor H400- foarte toxic pentru mediul acvatic		
2.	Clorura ferica min. 40%	lichid	H302- nociv in caz de inghitire H315- provoaca iritarea pielii H317- provoaca reactie alergica a pielii H316- provoaca leziuni oculare grave H290- coroziv pentru metale	-	Recipienti plastic
3.	Metabisulfit de sodiu	solid	H302- nociv in caz de inghitire H318- provoaca leziuni oculare grave	-	Recipienti plastic

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: in ambalajele originale
- transport: transportul substantelor si preparatelor chimice se realizeaza cu ajutorul mijloacelor de transport ale distribuitorilor ;
- depozitare: incinta statiei de tratare;
- folosire : in procesele tehnologice;

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

Produsele se pastreaza in ambalajele originale.

4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- se vor respecta prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor periculoase;
- se va ține evidența cantităților utilizate și a modului de gospodărire a substanțelor periculoase utilizate, cu înregistrare într-un registru cu regim special, care se va pune la dispoziția persoanelor împuternicite cu inspecția în situația unor verificări;
- se va respecta regulamentul de exploatare al instalatiilor cu arii periculoase de explozie si a celor de depozitare/vehiculare substante chimice si periculoase.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Prezenta autorizatie de mediu se emite fara program de conformare.

Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de

Autorizatie de mediu nr. 23 din 03.03.2022
Titular activitate – EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL
Amplasament – com. Boteni, judetul Arges

12



mediu, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art.15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obtinerea vizei anuale, in fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă

Prezenta autorizație de mediu conține 13 pagini și a fost emisă în 3(trei) exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**



**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii,
ecolog Georgeta Denisa MARIA**

**Întocmit,
chim. Viorica SORA**

**Autorizatie de mediu nr. 23 din 03.03.2022
Titular activitate – EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL
Amplasament – com. Boteni, judetul Arges**