



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Nr. 2806/ 27.02.2020

CĂTRE:

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biotehnologii in Horticultură
Ștefănești – Argeș.
oraș Ștefănești, Sos. Naționala București – Pitești, nr. 37, jud. Argeș,

Vă înaintăm alăturat AUTORIZATIA DE MEDIU nr.27 din 17.01.2012, revizuită în data de 27.02.2020, emisă pentru activitățile: „fabricarea vinurilor din struguri – cod CAEN 1102; cercetare dezvoltare in biotehnologie – cod CAEN 7211; cercetare dezvoltare in alte științe naturale și inginerie - cod CAEN 7219”, desfășurată în punctul de lucru din oraș Ștefănești, Soseaua București – Pitești, nr. 37, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. *Cristiana Elena* SURDU



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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,

Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200;

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>;

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

AUTORIZAȚIA DE MEDIU nr. 27 din 17.01.2012*

revizuită la 27.02.2020

*(Autorizația de mediu nr. 27 din 17.01.2012 își încetează valabilitatea)

Titularul activității: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biotehnologii in Horticultura Ștefănești – Argeș.

Adresa: oraș Ștefănești, Sos. Naționala București – Pitești, nr. 37, jud. Argeș, telefon: 0248266838, fax:0248/266808, e-mail: incdbh.stefanesti_ro@yahoo.com;

Punct de lucru: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biotehnologii in Horticultura Ștefănești – Argeș.

Locația activității: oraș Ștefănești, Soseaua București – Pitești, nr. 37, jud. Argeș.

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

- „fabricarea vinurilor din struguri – cod CAEN 1102”
- „cercetare dezvoltare in biotehnologie – cod CAEN 7211”
- „cercetare dezvoltare in alte științe naturale și inginerie - cod CAEN 7219;

Activitatea nu intră sub incidența H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.

Emisă de: APM Argeș

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biotehnologii in Horticultura Ștefănești – Argeș, cu punctul de lucru in oraș Ștefănești, Sos. Naționala București – Pitești, nr.37, jud.Argeș, înregistrată la APM Argeș cu nr. 2806/01.02.2019 în vederea revizuirii autorizației de mediu nr.27 din 17.01.2012 și a completărilor înregistrate la APM Argeș cu nr.12502/14.05.2019, nr.22317/27.09.2019, nr.22334/27.09.2019 și nr.3741/13.02.2020,

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 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, OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și OUG nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Str. Egalității, Nr. 50 A, mun.Pitești, Cod 110049

E-mail office@apmag.anpm.ro; Tel. 0248/213099; Fax. 0248/213200

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



se emite:
AUTORIZAȚIA DE MEDIU REVIZUITĂ

Pentru Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biotehnologii în Horticultură Ștefănești – Argeș, cu punctul de lucru în oraș Ștefănești, Șos. București – Pitești, nr. 37, jud. Argeș,

Motivul revizuirii: s-a eliberat o noua autorizație de gospodărire a apelor cu alte condiții privind evacuarea apelor uzate, modificări număr utilaje, mijloace de transport.

Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație, întocmită de titular.
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:*
- Certificat de înregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș la data 05.06.2009, Cod Unic de Înregistrare 2522213.
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș la data de 14.11.2018 care atestă că s-a înregistrat declarația pe propria răspundere, conform căreia firma îndeplinește condițiile de funcționare, specifice fiecărei autorități publice (Legea 359/2004 cu modificările și completările ulterioare) ;
- HG nr. 2113/24.11.2004 privind înființarea, organizarea și funcționarea Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biotehnologii în Horticultura Ștefănești – Argeș;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 308/23.11.2017 eliberată de ABA Argeș-Vedea;
- Contract de prestări servicii pentru preluare deșeurilor reciclabile, deșeurilor de ambalaje de sticlă, nr.1694/12.08.2019, încheiat cu S.C. International Lucimar S.R.L.;
- Contract nr. 804/19.02.2009 încheiat cu S.C. Salubritate 2000 S.A. pentru preluarea deșeurilor menajere;
- Contract nr. 1186/20.06.2018 încheiat cu S.C. Recolect Green Vision S.R.L pentru preluarea deșeurilor metalice rezultate din dezmembrări;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 1018/16.05.2018 încheiat cu S.C. New Ecotrans S.R.L pentru transferul dreptului de proprietate asupra deșeurilor de fier rezultate din dezmembrări;
- Plan de încadrare în zonă și plan de situație.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea celor prevăzute în textul acesteia, precum și anunțarea APM Argeș, la apariția unor modificări ale activității;
- nemodificarea prin reactualizare a conținutului actelor anexate, în sensul afectării factorilor de mediu;
- respectarea celor prevăzute în celelalte avize, acorduri, autorizații, după caz, ale autorităților competente, potrivit legii;
- respectarea prevederilor HG 856/2002 - introducerea evidenței gestiunii deșeurilor, care să cuprindă: tip deșeu, cod, cantitate produsă, mod de stocare, transport și eliminare ;
- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 *privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;*
- OUG 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a legii 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind fondul pentru mediu.
- colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
- respectarea prevederilor Legii 104/2011, privind calitatea aerului inconjurator;
- interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate;
- predarea deșeurilor valorificabile unităților autorizate pentru activitatea de colectare/valorificare;
- folosirea de mijloace auto adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite împrăștierea acestora pe traseu;

Autorizație de Mediu nr. 27 din 17.01.2012 revizuită la 27 .02.2020
Titular – I.N.C.D.B.H. Ștefănești - Argeș
amplasament – oraș Ștefănești, Șos. București - Pitești, nr. 37, jud. Argeș



- să depoziteze deșeurile colectate numai pe platforma betonată, în containere /recipiente separate și etichetate pentru fiecare tip de deșeu;
- predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor generate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru această activitate;
- respectarea prevederilor HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- se va semnaliza zona de protecție sanitară cu regim sever din jurul forajelor conform prevederilor art. 14 și rt. 30, pct. c din HG 930/2005;
- Se va exploata corespunzător stația de epurare, prin respectarea cu strictețe a regulamentului de exploatare și adăugarea indicatorilor de calitate ai apelor evacuate în limitele maxime admise în autorizația de gospodărire a apei nr. 308/23.11.2017;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.
- informarea APM Argeș și a populației din zona în caz de evenimente sau accidente în maxim o oră 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 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 se obligă 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 la APM Argeș, obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.
- conform Ord. MMDD nr. 1798/2007, în situația în care titularul activității schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare, acesta are obligația solicitării transferului autorizației de mediu pentru noul titular sau pentru noua denumire a societății, dacă se face dovada că activitățile se desfășoară în aceleași condiții pentru care aceasta a fost emisă.

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 a se îngriji de valabilitatea contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.

- Titularul activității 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 oricărui lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.**

- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "**poluatorul plătește**".

Activitatea pentru care s-a solicitat autorizație de mediu se va desfășura în conformitate cu prevederile legale următoare:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul MMDD nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emisie a autorizației de mediu,
- cu modificările și completările ulterioare.

Autorizație de Mediu nr. 27 din 17.01.2012 revizuită la 27.02.2020
 Titular – I.N.C.D.B.H. Ștefănești - Argeș
 amplasament – oras Ștefănești, Șos. București - Pitești, nr. 37, jud. Argeș



- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- OUG 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a legii 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind fondul pentru mediu .
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului pentru clasificarea și încadrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- 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 nr. 870 din 6 noiembrie 2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014 – 2020;
- Ordin 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje;
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Ordinul 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate în zonele protejate;
- SR 10009/2017: acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- HG nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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

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

- I. Activitatea autorizată
1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)
 - Complexul de vinificație
 - ♦ Cantina - S = 202 m², actualmente nefuncțională
 - ♦ Magazie - S = 530 m²
 - ♦ Hala imbuteliere - S = 828 m²
 - ♦ Cladire schelet metalic - S = 282 m²
 - ♦ Laborator Complex vinificație - S = 1600 m²
 - ♦ Sediul administrativ - S = 120 m²
 - ♦ Depozit produse finite - S = 500 m²
 - ♦ Atelier mecanic - S = 271 m²
 - ♦ Cladire beton (conditionarea, vinificație) - S = 1978 m²
 - ♦ Ateliere - S = 304 m²
 - ♦ Depozit materiale - S = 432 m²
 - ♦ Depozit vinuri imbuteliate - S = 408 m²

Autorizație de Mediu nr. 27 din 17.01.2012 revizuită la 27.02.2020

Titular – I.N.C.D.B.H. Ștefănești - Argeș

amplasament – oraș Ștefănești, Șos. București - Pitești, nr. 37, jud. Argeș



Sediul administrativ este dotat cu o centrală termică pe gaze naturale Ariston.

Utilaje dispuse pe fluxul tehnologic în secția vinificație:

♦ buncăr de recepție cu snec (2 buc.), desciorchinator-zdrobitor (2 buc.), egrafulopompa (2 buc.), camera scurgere cu snec (2 buc.), presa pneumatica (2buc.), presa continua (1 buc.), filtru tambur cu vid pentru limpezirea mustului (1 buc.), separator centrifugal pentru limpezirea mustului (1buc.), rotoare pentru macerat (4 buc.), cisterne inox (12 buc.).

Utilaje dispuse pe fluxul tehnologic în secția conditionare:

♦ cisterne inox pentru asamblare și cupajare (15 buc.), filtru aluvionar (1 buc.), filtru tangential pentru microfiltrari (1 buc.), instalație de refrigerare în două trepte (1 buc.), pasteurizator (1 buc.), filtru cu plăci filtrante (1 buc.).

Utilaje dispuse pe fluxul tehnologic în secția imbuteliere:

♦ cisterne tampon – imbuteliere vin (1 buc.), mașina de spălat sticle (1 buc.), mașina de umplut sticle (1 buc.), mașina de dopuit (1 buc.), mașina de capsulat (1 buc.), mașina de etichetat (1 buc.).

Dotari Laborator de chimia vinului:

♦ aparatura pentru determinarea: alcoolului, acidității totale și volatile, SO₂ total și SO₂ liber, metale, extract total și nereducător, densimetre, alcoolmetru, spectrofotometru, microscop, balantenalitice, hota flux laminar, refractometre, centrală termică cu combustibil gaze naturale.

Mijloacele de transport utilizate în scopul desfășurării în bune condiții a activității de producție și cercetare sunt: un autolaborator pentru transport marfă și două auto marca *Logan* pentru transport personalul unității și alte activități de aprovizionare.

Activitatea specifică complexului fitotronic

Dotare: echipamente și accesorii complete pentru: extragerea ADN, analiza calității ADN, amplificarea ADN și vizualizarea fragmentelor amplificate; colecție de soiuri, hibridi altoiți portaltoi, populații de *Vitis sylvestris* în sere destinate materialului de ameliorare și materialului viticol categoria G₀.

BIOCHIMIA ȘI FIZIOLOGIA PLANTELOR HORTICOLE

Dotări: echipamente și accesorii complete pentru analize (spectrofotometru, pH-metru, balanțe, flamfotometru, analizor elemental Vario Macro, sistem de sinteză și extracție cu microunde model MAS-II, evaporator rotativ model RE 400).

AGROTEHNOLOGIE ȘI PROTECȚIA PLANTELOR

Dotare: echipamente pentru izolarea și cultivarea bacteriilor patogene, stație meteo iMETOS 3.3.

LABORATOR ECOLOGIE ȘI MULTIPLICAREA SPECIILOR HORTICOLE

Dotare: seră pentru culturi ecologice, aparat de măsurarea fotosintezei, aparat de măsurarea a suprafeței foliare, refractometru digital, lupă binocular

BIOTEHNOLOGII APLICATE

LABORATOR DE BIOTEHNOLOGII VEGETALE PENTRU ÎNMULȚIREA PLANTELOR HORTICOLE

Dotare: echipamente pentru cultura *in vitro* și eliminarea virusurilor prin termoterapie, seră nucleu cu material inițial de înmulțire viticol categoria biologică *Material inițial de înmulțire G₀*, echipamente și accesorii complete pentru cultura *in vitro*, seră de plante ornamentale și medicinale etuvă termostat cu ventilație forțată model FD 115, hotă cu flux laminar orizontal H120, 2 sterilizatoare cu aer cald.

Autorizație de Mediu nr. 27 din 17.01.2012 revizuită la 27.02.2020
Titular – I.N.C.D.B.H. Ștefănești - Argeș
amplasament – oras Ștefanești, Șos. București - Pitești, nr. 37, jud. Argeș



Dotări specifice (construcții)

- Complex fitotronic	S = 2662 mp
- Depozit materiale	S = 259 mp
- Vestiare	S = 41 mp
- Cameră climatizare	S = 151 mp
- Stație pompare	S = 12 mp
- Centrală termică	S = 166 mp
- Sere izolator	S = 325 mp x 4 buc
- Stație pompe	S = 113 mp
- Sere	S = 249 mp x 3 buc
- Sere	S = 769 mp x 2 buc
- Seră legume	S = 6018 mp
- Seră	S = 421 mp
- Seră	S = 727 mp

Suprafața de teren aferentă Complexului fitotronic este de 12,35 ha.

Utilaje

Pentru desfășurarea activității în câmpurile experimentale Complex fitotronic are în dotare un tractor Goldony cu toate utilajele necesare pentru buna desfășurare a lucrărilor specifice.

Mijloace de transport utilizate:

- tractor U 650 – 1 buc.;
- remorcă 5 tone – 1 buc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități:

În cadrul Complexului se folosește ca materie primă strugurii în stare proaspătă recoltați din fermele de dezvoltare ale unității. Producția medie de struguri la hectar rezultată în aceste ferme de este de 3000 - 3500 kg.

Pe perioada unui an se folosesc următoarele cantități de materiale auxiliare necesare prelucrării strugurilor și tratării vinurilor:

- ◆Dioxid de sulf = 80 kg/an
- ◆Bentonita = 100 kg/an
- ◆Kieselguhr = 200 kg/an
- ◆Placi filtrante (carton filtrant) = 200 buc./an
- ◆Gelatina = 5 kg/an
- ◆Sorbit de sodiu = 5 kg/an

Ambalaje folosite:

Ambalaje din sticlă - 10 000 sticle buc.

PET-uri cca - 11 500 buc./an de 5 l. (aproximativ 1 tonă material plastic)

- 1 300 buc./an de 3 l. (aproximativ 0,08 tonă material plastic)

Cutii carton cca 3600 (aproximativ 1 tonă/an carton)

Depozitarea materiilor prime și a materialelor auxiliare se face în magazine special amenajate și dotate corespunzător.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Complexul de vinificație

Alimentarea cu apă

Sursa de apă o constituie subteranul de mică adâncime exploatat prin intermediul unui font de captare (L=500 m), alcătuit din 5 foraje (F2-F6), din care unul este în funcțiune:

- ◆ forajele F3, F5 și F6 sunt funcționabile dar nu sunt echipate cu pompă;
- ◆ forajul F2 este exploatat în mod curent;
- ◆ forajul F4 este colmatat și nu mai poate fi utilizat.

Autorizație de Mediu nr. 27 din 17.01.2012 revizuită la 27.02.2020

Titular – I.N.C.D.B.H. Ștefănești - Argeș

amplasament – oras Ștefănești, Șos. București - Pitești, nr. 37, jud. Argeș



Frontul de captare este amplasat în extravilanul satului Viișoara, oraș Ștefănești, la distanța de cca.900 m vest de Complex (pe malul stâng al văii Ștefănești), afluent necadastrat mal stâng al râului Argeș la hm 1100. Din această sursă se asigură necesarul de apă și pentru ferma Goleasca.

Debite și volume de apă prelevate autorizate:

◆ $Q_{zi\ maxim} = 140\ mc/zi$ (4,861 l/s)

◆ $Q_{zi\ mediu} = 40\ mc/zi$ (1,389 l/s)

◆ $V_{an\ mediu} = 10,4\ mii\ mc$

Timp mediu de funcționare: Complexul de Vinificație = 260 zile/an, 40 ore/ săptămână.

Instalații de captare: un foraj ($H=29\ m$, $Q=2,22\ l/s$) echipat cu electropompa ($Q=8,0\ mc/h$, $HP=188\ mCA$).

Aducțiunea apei la rezervoarele de inmagazinare se face prin conducta OL ($L=1900\ m$, $Dn=219\ mm$).

Inmagazinarea apei se face în 2 rezervoare ($V=500\ mc$ fiecare). În prezent se utilizează un rezervor.

Distributia apei

De la rezervor apa este transportată gravitațional până în incinta complexului printr-o conducta OL ($Dn=150\ mm$, $L=500\ m$). Rețeaua de distribuție de tip ramificat este executată din conducta OL ($Dn=150\ mm$, $L=500\ m$).

Complexul fitotronic

Sursa de apă o constituie subteranul de mică adâncime, exploatat prin intermediul a 2 foraje (F2 nu este echipat) Forajul F1 echipat cu electropompa ($Qp=3,0\ mc/h$, $Hp=40\ mCA$).

Aducțiunea apei se realizează prin pompare pe conducte metalice de $Dn = 40\ mm$, $L=20\ m$, folosind pompă tip EBARA. Inmagazinarea apei se realizează în rezervor de 500 mc , semiîngropat (nu este utilizat). Rezervor metalic suspendat ($V=36\ mc$, $H=4,0\ m$)

Distribuirea apei se realizează prin pompare printr-o rețea de distribuție de tip inelar executată din conducta OL ($Dn=100\ mm$) având lungimea de cca. 450 m. Pomparea apei se face cu o electropompa ($Q=33,5\ m/h$, $H=47\ mCA$).

Ferma Goleasca

Sursa de apă

Apa este asigurată din rezervoarele de inmagazinare ale Complexului de vinificație printr-un racord la conducta de aducțiune spre complex.

Aducțiunea apei se face printr-o conducta OL ($Dn=50\ mm$, $L=250\ m$).

Ferma Călinești

Sursa de apă o constituie subteranul de adâncime (ROAG05) exploatat prin intermediul unui foraj .

Instalații de captare: un foraj ($H=54\ m$) echipat cu o pompa ($Qp=1,8\ l/s$, $Hp=92\ mCA$).

Distribuția apei se face direct de la pompa printr-un racord PVC ($Dn=32\ mm$).

Ferma Pietroasa – Topoloveni

Sursa de apă o constituie subteranul de adâncime (corp de apă ROAG12) exploatat printr-un foraj.

Instalații de captare: un foraj ($H=120\ m$) echipat cu o electropompa ($Qp=15\ mc/h$, $Hp=78\ mCA$).

Aducțiunea apei la rezervorul de inmagazinare se face printr-o conducta OL ($Dn=75\ mm$, $L=50\ m$).

Inmagazinarea apei se face într-un rezervor metalic ($V=2\ mc$) aerian ($H=8,0\ m$).

Distribuția apei se face gravitațional prin conducta OL ($Dn=25\ mm$, $L=10\ m$) la o cisternă și conducta OL ($Dn=19\ mm$, $L=10\ m$) la chiuveta de la bucatărie.

Evacuarea apelor

Complexul de vinificație

Sistemul de canalizare al Complexului de vinificație este de tip divizor, apele pluviale fiind colectate separat de cele menajere și tehnologice.

Autorizație de Mediu nr. 27 din 17.01.2012 revizuită la 27.02.2020

Titular – I.N.C.D.B.H. Ștefănești - Argeș

amplasament – oraș Ștefănești, Șos. București - Pitești, nr. 37, jud. Argeș



Apele pluviale colectate prin intermediul unei rețele de canalizare (L=400 m) realizată din tuburi de beton (Dn = 200 – 500 mm) sunt evacuate în valea Ștefănești, printr-un colector (L=500 m) și tuburi PREMIO (DN=500 mm).

Apele uzate menajere și tehnologice colectate prin intermediul unei rețele de canalizare (L=500 m) realizată din tuburi de fontă (Dn = 250 mm) sunt epurate printr-o stație de epurare mecanico – biologică apoi evacuate în Valea Ștefănești printr-un colector (L=300 m) realizat din tuburi PREMIO (Dn = 400 mm).

Stația de epurare mecano-biologică ($Q_{zi\ max} = 4,9\ l/s$), are în componența următoarele:

- decantor IMHOFF (1500 l.e.);
- filtru biologic tip turn de mare încărcare;
- decantor secundar tip IMHOFF (1500 l.e.)

Debite și volume de apă evacuate:

$Q_{zi\ max} = 130\ mc/zi$ (4,514 l/s)

$Q_{zi\ mediu} = 30\ mc/zi$ (1,041 l/s)

Van mediu = 7,8 mii mc.

Evacuarea apelor în Complex Fitotronic

Sistemul de canalizare este de tip divizor apele menajere fiind colectate separat de cele pluviale.

Apele pluviale se scurg liber la suprafața terenului.

Apele pluviale colectate prin intermediul unei rețele de colectare din tuburi de beton (D = 200 m) evacuate în canalul colector al apelor pluviale aflat în vecinătatea Complexului Fitotronic.

Apele uzate menajere sunt colectate prin intermediul unei rețele de canalizare (L=400 m), executată din conductă de fontă (Dn=200-250 mm) într-un bazin vidanjabil (V=25 mc). Apele uzate sunt vidanjate și transportate la stația de epurare a Complexului de vinificație.

Ferma Goleasca

Apele pluviale se scurg liber la suprafața terenului

În incinta sediului fermei există un WC tip uscat amenajat pe un bazin vidanjabil (V=10 mc).

Apele uzate sunt vidanjate și transportate la stația de epurare a Complexului de vinificație.

Ferma Călinești

Apele pluviale se scurg liber la suprafața terenului.

În incinta sediului fermei există un WC tip uscat amenajat pe un bazin vidanjabil (V=10 mc).

Apele uzate sunt vidanjate și transportate la stația de epurare a Complexului de vinificație.

Ferma Pietroasa

Apele pluviale se scurg liber la suprafața terenului

Apele uzate menajere de la bucatărie sunt colectate printr-o conductă din PVC (Dn=110 mm, L=15 m) într-un bazin vidanjabil (V=20 mc). În incinta fermei există un WC tip uscat amenajat pe un bazin vidanjabil (V=10 mc).

Apele uzate sunt vidanjate și transportate la stația de epurare a Complexului de vinificație.

Energia electrică este asigurată de SC CEZ VANZARE SA.

Energia termică este asigurată atât la sediul administrativ cât și la laboratorul de chimia vinului de două centrale termice proprii pe gaz cu tiraj forțat.

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

Procesul tehnologic – complexul de vinificație

Complexul de vinificație are în dotare 2 linii de vinificare a strugurilor pe categorii de vin: alb și roșu. După recepția cantitativă și calitativă a strugurilor aceștia sunt introduși în procesul de prelucrare, care cuprinde operațiuni:

Autorizație de Mediu nr. 27 din 17.01.2012 revizuită la 27.02.2020
Titular – I.N.C.D.B.H. Ștefănești - Argeș
amplasament – oras Ștefănești, Șos. București - Pitești, nr. 37, jud. Argeș



- ◆ bascularea strugurilor în buncărele de prelucrare;
- ◆ zdrobirea strugurilor;
- ◆ desciorchinarea strugurilor;
- ◆ pomparea mustuielii în instalația de scurgere la vinurile albe și în instalația de macerare la strugurii roșii;
- ◆ separarea mustului răvac (separare liberă);
- ◆ conducerea mustului în recipiente de fermentare;
- ◆ tragerea vinului de pe drojdie după fermentare;
- ◆ îngrijirea vinului tânăr;

Complexul fitotronic – cercetare – cercetare în domeniul vini-viticol

5. Produsele și subprodusele obținute

În urma prelucrării strugurilor conform tehnologiei menționate mai sus, rezultă următoarele produse și subproduse:

- Produsul principal este vinul de diferite sortimente, în funcție de strugurii recoltați care până la imbuteliere suportă operațiunile descrise mai sus.

Anual se vinifică în Complexul de vinificație cca. 300 tone de struguri, din care rezultă cca. 65-70% vin pentru comercializare.

În timpul procesului tehnologic de fabricarea a vinului rezultă o serie de subproduse ce conțin alcool:

◆ drojdia de vin este reziduu care se depune după fermentația alcoolică și în timpul stocării. După retragere, drojdia de vin este livrată către o distilerie autorizată.

◆ tescovina folosită ca îngrășământ natural, rezultă în urma presării strugurilor proaspeți, la filtrarea sau centrifugarea mustului proaspăt.

În cadrul Complexului de vinificație este amenajată în acest scop o platformă specială din beton unde este adus acțet subprodus pentru compostare în prezența substanțelor de neutralizare (amendamente).

6. Datele referitoare la centralele termice: - două centrale termice Ariston, pe gaz natural cu P=24 kw, cu H=1 m, Dn=100 mm.

7. Programul de funcționare:

- personal permanent - 8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, 260 zile pe an;
- personal sezonier - 8-10 ore/zi, în perioada martie - octombrie;

8. Alte date specifice activității (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedură de autorizare): comerț cu amănuntul al fructelor și legumelor proaspete, în magazine specializate - cod CAEN 4721; comerț cu amănuntul al băuturilor, în magazine specializate - cod CAEN 4725; comerț cu ridicata al fructelor și legumelor - cod CAEN 4631; comerț cu ridicata al băuturilor - cod CAEN 4634;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1.1. **APA:** stație de epurare mecano - biologică

1.2. **SOL:** pubele pentru colectarea deșeurilor menajere amplasate pe platforma betonată. Platforma din beton pentru compostare tescovina.

2. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

2.1. **APA:** indicatorii de calitate ai apelor evacuate în Valea Ștefanesti se vor încadra în limitele maxime admise prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor nr. 308/23.11.2017 elibrată de ABA Argeș

Autorizație de Mediu nr. 27 din 17.01.2012 revizuită la 27.02.2020

Titular - I.N.C.D.B.H. Ștefănești - Argeș

amplasament - oraș Ștefănești, Șos. București - Pitești, nr. 37, jud. Argeș



Vedea stabilite conform prevederilor NTPA 001/2002 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare:

- pH 6,5 – 8,5 unit. pH
- materii totale in suspensie 60 mg/l
- reziduu filtrat la 105°C 1500 mg/l
- CBO5 25 mg/l
- CCOCr 125 mg/l
- azot amoniacal (NH₄⁺) 3 mg/l
- substante extractibile cu solventi organici 20 mg/l
- sulfati 500 mg/l
- detergent sintatici 0,5 mg/l

Alti indicatori de calitate nespecificati se vor incadra in limitele prevazute in NTPA 001/2002 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare

3. ZGOMOT: nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de SR 10009/2017 Acustica urbană limite admisibile ale nivelului de zgomot.

III. Monitorizarea mediului

1. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului

- poluanți evacuați în apa din Valea Ștefănești - menționați la capitolul II.2.1- *frecvența: semestrială*;
- cele solicitate de APM Argeș in baza OUG nr. 195/2005, aprobata de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului;
- statistica deșeurilor (gestiunea deșeurilor colectate/valorificate/generate) – anual.
- evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, într-o ora de la producerea lor.
- introducerea datelor in aplicatiile 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 PRODES – completat de generatorii de deșeuri.	anual	31 martie	Chestionar 4: GD-PRODES
	Anexa 1 – producator produs ambalat	anual	28 februarie	Anexa 1 – producator produs ambalat

In 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 cunostință modificările și să efectueze raportări conform noilor prevederi legale.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse:

Nr.crt	Cod deșeu conform Deciziei comisiei 2014/955/CE	Denumire deșeu conform Deciziei comisiei 2014/955/CE	Sursă generatoare	Cantitate estimată (t/an)	Mod de stocare
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	Salariați	20 t/an	Colectate in pubele

10

Autorizație de Mediu nr. 27 din 17.01.2012 revizuită la 27.02.2020

Titular – I.N.C.D.B.H. Ștefănești - Argeș
 amplasament – oras Ștefănești, Șos. București - Pitești, nr. 37, jud. Argeș



2.	15 01 01	Ambalaje carton	Complex vinificație	0,2 t/an	Platformă betonată
3.	15 01 02	Ambalaje plastic	Complex vinificație	0,2 t/an	Colectate in pubele
4.	02 01 10	Deșeuri metalice	Complex vinificație	8 t/an	Platformă betonată
5.	20 01 02	Deșeuri sticlă	Complex vinificație	4 t/an	Platformă betonată

2. Deșeuri valorificate/eliminate

Nr.crt	Cod deșeu conf. Deciziei comisiei 2014/955/CE	Denumire deșeu conf. Deciziei comisiei 2014/955/CE	Sursă generatoare	Cantitate estimată (t/an)	Destinație
1.	20 03 01	Deseuri menajere	Salariați	20 t/an	Unitati autorizate pentru eliminare
2.	15 01 01	Ambalaje din carton	Complex vinificație	0,2 t/an	Unitati autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare
3.	15 01 02	Ambalaje din plastic	Complex vinificație	0,2 t/an	-/-
4.	02 01 10	Deșeuri metalice	Complex vinificație	8 t/an	-/-
5.	20 01 02	Deșeuri sticlă	Complex vinificație	4 t/an	-/-

Notă: Schimbarea contractelor cu firmele autorizate care valorifică deșeurile se va comunica la APM Argeș și GNM – Comisariatul Județean Argeș.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

- deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deșeuri menajere.
- transportul deșeurilor periculoase se va efectua numai pe baza formularului de expediție transport (Anexa 1/2), conform HG nr.1061/2008.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența lunară a deșeurilor colectate, cu raportare anuală la APM Argeș;
- situația gestiunii deșeurilor colectate/generate conform HG nr.856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

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

Prezenta autorizație de mediu se emite fără program de conformare.

Titularul activității are obligația:

- Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.
- Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizației.

Autorizație de Mediu nr. 27 din 17.01.2012 revizuită la 27.02.2020
 Titular – I.N.C.D.B.H. Ștefănești - Argeș
 amplasament – oras Ștefănești, Șos. București - Pitești, nr. 37, jud. Argeș

11



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/installații 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.

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

Prezenta autorizație de mediu 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;

Prezenta autorizație de mediu conține 12 (douăsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



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

Întocmit,
ing. Nelu STAN

Autorizație de Mediu nr. 27 din 17.01.2012 revizuită la 27.02.2020
Titular – I.N.C.D.B.H. Ștefănești - Argeș
amplasament – oras Ștefănești, Șos. București - Pitești, nr. 37, jud. Arges