



**Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI VÂLCEA
INTRARE - IESIRE
Nr./Data: 1957/14.02.2019

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. PROIECT din2019

Titularul activității: SC CALIMANESTI CACIULATA SA
Adresa: Calmanesti, str. Calea lui Traian, nr. 794, judetul Valcea
Punct de lucru: Calimanesti, judetul Valcea
Locația activității: Calimanesti, judetul Valcea
Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

1071	Fabricarea painii, fabricarea prajiturilor și al produselor proaspete de patiserie				
1085	Fabricarea de mancaruri proaspete				
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei				
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate				
5510	Hoteluri și alte facilitati de cazare similar				
5610	Restaurante				
5590	Alte servicii de cazare				
8610	Activitati de asistenta spitaliceasca				

Emisă de: APM Vâlcea

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Valcea

Data emiterii:.....2019

Prezenta autorizatie isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala(conform art.I, alin.2 din OUG nr.75/19.07.2018)

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC CALIMANESTI -CACIULATA SA cu punctul de lucru din Calimanesti, , judetul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr 1373/4.02.2019, a analizei în cadrul Comitetul Intern de Analiza din data de 13.02.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, 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 emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,
se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC CALMANESTI-CACIULATA SA, cu punctul de lucru din Calimanesti, judetul Valcea

Documentația conține:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@anpmv.anpm.ro · Tel : 0250/735850 · Fax : 0250/737921



- cerere pentru obtinerea autorizatiei de mediu,
- fișa de prezentare și declarație,
- autorizatia de mediu nr. 37/27.02.2014
- proces verbal de verificare al ampalsamentului nr.1666/7.02.2019;
- dovada achitarii tarifului -chitanta nr.32797/04.02.2019;
- dovada mediatizarii solicitarii conform anexei nr. 3 a O.M nr. 1798/2007- ziarul Curierul de Valcea din 4 februarie 2019;
- proces-verbal CIA nr.1912 /13.02.2019;
- [REDACTAT] de emitere a autorizatiei de mediu , eliberata de APM Valcea
- planuri de situatie

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de inregistrare seria B nr. 3455361, Nr de ordine in registrul comertului J38/344/27.05.1991;cod unic de inregistrare :3237150/15.02.1993 + certificat constatator nr. 1825/18.01.2019, eliberate de ORC Valcea;
- contract de vanzare-cumparare nr.1386/21.10.2013;
- extrase de carte funciara ;
- contract de schimb, autentificat sub nr.432/10.03.2008;
- autorizatie de gospodarie a apelor nr.46/16.04.2018, eliberata de SGA Calimanesti,
- act aditional nr. 2/7.06.2018 la contractul de vanzare-cumparare energie electrica nr.829E/18.05.2017, incheiat cu ENGIE ROMANIA SA ;
- contract de vanzare-cumparare gaze naturale nr.C-00050705/27.07.2018, incheiat cu Engie Romania
- contract lucrari d instalatii termice nr.5/6.06.2018, incheiat cu SC TEHNOCOMMERCE IMEX SRL Bucuresti;
- contract de intretinere aer conditionat, instalatii frigorifice, agregate frig nr.1363/9.01.2018 incheiat cu SC FRIGOTECH SRL Lapusata, judetul Valcea;
- act aditional nr.2 la contractul de prestari servicii nr.162/26.04.2017, incheiat cu SC BRAI - CATA SRL;
- contract de prestari servicii de colectare , transport, eliminare finala a deseurilor periculoase si/sau nepericuloase nr.118/2018+ actele aditionale nr.1 si nr.2 ,incheiate cu STERICYCLE ROMANIA SRL Jilava, judetul Ilfov;
- contract prestari servicii nr.470/14.12.2018, incheiat cu SC RIAN CONSULT SRL Zarnesti, judetul Brasov;
- contract prestari servicii colectare si transport ulei vegetal uzat (cod deseu 20 01 25) nr.300/31.07.2018, incheiat cu SC GLOBAL OIL EXPORT SRL Bucuresti;
- contract de vanzare-cumparare deseuri nepericuloase nr. 83/23.03.2016 + act aditional nr.1 incheiat cu SC MUSTATA CONSTRUCT SRL Rm. Valcea;
-

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
- APM Valcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.
- Titularul activitatii este obligat sa solicite aplicarea vizei anuale la APM Valcea
- Titularul va solicita obtinerea vizei, in fiecare an cu minim 60 de zile inainte de ziua si luna in care a fost emisa autorizatioa de mediu
- Titularul activității are obligația de a notifica APM Valcea dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
- În exercitarea atribuțiilor ce le revin, comisarii regionali, comisarii șefi și comisarii Gărzii Naționale de Mediu, precum și persoanele împuternicite din cadrul acesteia, au



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@anmvl.anm.ro: Tel : 0250/735859: Fax : 0250/737921

acces, în condițiile legii, oricând și în orice incintă unde se desfășoară o activitate generatoare de impact asupra mediului.

- Gestionarea deșeurilor se efectuează în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului
- Titularul de activitate asistă persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe.
- Titularul de activitate asigură accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.
- Titularul de activitate realizează, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
- Titularul de activitate se supune dispoziției scrise de încetare a activității.
- Titularul de activitate suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului (APM Valcea și GNM Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente.
- Asigura evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și transmiterea acesteia anual la APM Valcea. Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani. Datele centralizate anual privind evidența gestiunii deșeurilor se transmit la APM Valcea, la cererea acesteia. Absența evidenței deșeurilor, înscrierea de date incorecte în evidența gestiunii deșeurilor, neutilizarea codurilor deșeurilor pentru evidența gestiunii deșeurilor, netransmiterea evidenței gestiunii deșeurilor la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea constituie contravenție și se sancționează cu amendă.
- Titularul de activitate informează autoritățile competente, în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu sau de accident major
- Corectitudinea datelor furnizate prin fișa de prezentare și declarație, revine titularului de activitate

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- HG. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@anmvl.anm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

prevederilor legale în vigoare.

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

Autorizația de mediu se suspendă de către APM Valcea, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, APM Valcea dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu.

Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea actelor de reglementare se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente

I. Activitatea autorizată

Terenul cu suprafața închiriată de 500 mp este proprietate a SC URBAN SA

1071	Fabricarea pâinii, fabricarea prajiturilor și al produselor proaspete de patiserie		
1085	Fabricarea de mancaruri proaspete		
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei		
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate		
5510	Hoteluri și alte facilități de cazare similare		
5610	restaurante		
5590	Alte servicii de cazare		
8610	Activități de asistență spitalicească		

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

◆ **Complex balnear Cozia** este constituit din hotelurile: Cozia, Caciulata și Oltul.

• **Hotelul Cozia**, în regim de înălțime D+P+12 E este structurat astfel:

- **Demisolul** : demisol tehnic (tablou electric general, centrala termică) magazii, 6 camere de cazare.

- **Parterul** : recepție, restaurant cu bucatărie proprie, sală polivalentă cu o capacitate de 220 locuri și 11 camere de cazare cu oficiu personal.

- **Etajul 1 + 12**: camere de cazare cu pat dublu și twin și oficiu personal.

Capacitatea hotelului Cozia este de 400 locuri în camere.

➤ Pentru prepararea hranei, bucatăria hotelului Cozia este dotată cu:

- plite de 4x4 ochiuri,
- fripteoza de 9 kw,
- marmida de 21 kw,
- cuptor pizza 3kw,
- mașina de spălat vase de 4 kw,
- mașina de cartofi de 1,5 kw și hote.
- separator de grasimi.

Complexul Balnear Cozia dispune de baza de tratament proprie ce are în componența următoarele dotări :



1. cabinete medicale = 5 buc,
2. cabinet asistent sef = 1 buc,
3. cabinet kinetoterapie = 1 buc,
4. cabinet planificare fise medicale = 1 buc,
5. electroterapie : curenti dinamici - 8 aparate,
 ionizari - 6 aparate,
 ultrasunet - 7 aparate,
 magnetodiaflux - 3 aparate,
 solux - 4 aparate,
 curenti impulsuri - 6 aparate,
 unde scurte - 3 aparate,
 curenti interferentiali - 9 aparate,
6. hidroterapie : bai galvanice - 6 aparate,
 dus subacval - 1 aparat,
 afuziuni - 1 aparat,
 impachetari parafina - 24 cabinete,
 bai de plante - 3 cabine,
 bai bule - 16 cabine,
 bai sulf - 11 cabine,
 cataplasme de namol - 16 cabine.
7. masaj uscat = 10 cabine,
8. aerosoli individuali = 7 aparate,
9. pulverizatii = 1 camera,
10. laborator investigatii = 1 cabina,
11. piscine interioare = 2 buc,
12. sali kinetoterapie = 2 sali.

* **Hotelul Caciulata**, in regim de inaltime D+P+12 E este structurat astfel:

- **Demisolul** : demisol tehnic (centrala termica, centrala ventilatie), depozite (mobilier, dotari, lenjerie, vestiare personal), sala de conferinte si 11 camere cu pat dublu.

- **Parterul** : receptie hotel, centrala de detectie si semnalizare, restaurant, bar de zi, bucatarie, sali de conferinte si 11 camere cu pat dublu.

- **Etajul 1 + 12** structura functionala: camere de cazare cu pat dublu si twin si 5 apartamente, oficii personal.

Capacitatea hotelului Caciulata este de 404 locuri.

Pentru prepararea hranei, bucataria a fost dotata cu:

- plite electrice de 4x6kw,
- marmida de 21 kw,
- fripteoza de 9 kw,
- gratar de 6 kw,
- masina de spalare vase de 4 kw,
- masina de curatat cartofi de 1,5 kw si hote .
- separator de grasimi.

* **Hotelul Oltul**, in regim de inaltime P+M+6E este structurat astfel:

Hotelul este structurat astfel:

-**Parterul** : receptie, restaurant cu bucatarie si bar de zi, depozite, vestiare personal, bufet cu depozitele aferente, birou director hotel si post trafo.

-**Mezaniul** are urmatoarea structura functionala: doua sali de conferinte cu oficiu, camere de cazare si apartamente.

-**Etajul 1 + 6** structura functionala: camere de cazare cu pat dublu si twin si 6 apartamente.

Pentru prepararea hranei bucataria a fost dotata cu:

- plite de 4x 4 ochiuri,
- fripteoza de 9 kw,



- marmida de 21 kw,
- cuptor pizza 3 kw,
- masina de spalat vase de 4 kw,
- masina de cartofi de 1,5 kw si hote.
- separator de grasimi.

Capacitatea hotelului este de 492 locuri in camere cu pat double si twin si 8 apartamente.

Vilele Liliacul & Trandafirul*****

In cele doua vile, ce reprezinta fiecare cate un tronson din cladire, sunt realizate spatii cu urmatoarele functiuni:

- **subsol:** depozit , punct termic, statie hidrofor, bazin apa termala, adapost A.L.A., incaperea tabloului electric,
- **demisol:** baza de tratament ce se compune din: bazin apa termala, 6 cabinete pentru proceduri medicale, grupuri sanitare si vestiare,
- **parter:** receptie, sala de restaurant comuna pentru cele doua vile, bucatarie comuna cu anexe, birou administratie .
- **etaj 1,2,3,4** si mansarda cu 56 de locuri in camere cu pat double si twin.

Bucataria vilelor este dotata cu :

- plite electrice cu puterea instalata de 2x 2 kw ,
- hote ,
- gratar electric de 3kw,
- masina de spalat vase de 4 kw,
- masina de curatat cartofi de 1,5 kw.
- hote electrice, destinate preluarii si dispersiei gazelor arse si a vaporilor de la masinile termice de preparare a hranei.
- 2 (doua) separatoare de grasimi.

***Unitatea de procesare carne** este structurata pe trei zone functionale mari :

- zona de procesare carne
- zona de frig
- zona de laborator si anexe .

Utilajele folosite in cadrul unitatii de procesare carne sunt :

- masina de tocat carne cu o productivitate de 700 kg/h,
- cutter de 75 l cu puterea motorului de 12kw,
- masina de umplut cu vacuum 1000kg/h cu incarcator automat,
- clipsator automat cu capacitatea de 300 clipsuri,
- masina de injectat cu 48 injectpp pe minut si presiunea de injectie de 4 bari,
- tablou de 275 l ,
- masina de fulgi de gheata 0,75 kw si o capacitate de 160kg/24h,
- cazan de fierbere electric cu o capacitate de 350 l ,
- celula de fierbere si afumare actionata electric si puterea de 3,5 kw,
- fierastrau banzic cu puterea 2kw, masina de tocat carne cu productivitatea de 400kg/h,
- malaxor cu puterea de 1,10 kw,
- unitate de spalat cizme cu dispozitiv de alimentare automata cu detergent, masina de infoliat sub vid cu puterea nominala 0,75 kw,
- cantare
- lazi frigorifice
- carucioare de inox ,
- granduri,
- tomberoane toate confectionate din inox alimentar,
- linie de transport carne.



la cadrul acestei unitati de productie functioneaza o zona de frig compusa din:

- tunel congelare rapida in care temperatura este de -32°C,
- camere congelare vita, pui si porc -22°C,
- camera refrigerare ,
- camera transare,
- camera pastrare oase,
- camera maturare,
- camere preparate cu temperaturi de 0-4°C.

Aceste temperaturi se realizeaza cu ajutorul centralelor frigorifice cu compresoare cu capacitati frigorifice de 40,53 kw, 3,8 kw, 12,07 kw, racitoare de aer, instalatii frigorifice pentru deservirea depozitelor, spatiilor de refrigerare. Are in dotare un separator de grasimi.

*Apele uzate rezultate sunt trecute printr-un degresor inainte de a fi deversate in reseaua de canalizare a complexului hotelier si de aici in statia proprie de epurare .

* **Unitatea de fabricare a prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie**
Unitatea are in dotare vestiare filtru pentru personal, depozite pentru alimente.

Dotari:

- camera frigorifica prajituri,
- camera cuptoarelor,
- camera de modelare, framantare si fermentare, spalator ustensile ,etc.
- cuptor LT 250 capacitate de 190 l cu puterea de 24 kw,
- cernator SF 100 cu capacitate de 25kg/min, putere motor de 0,37kw,
- divisor masic SPA cu nr. de divizari de 30, puterea instalata de 0,5kw,
- masina de foietaj SH 600 cu puterea de 0,55 kw,
- masina de pesmet cu o productie de 100-150kg/h si puterea motorului de 0,75 kw,
- masina de macinat zahar MOLP35 cu puterea motorului de 1,1kw,
- malaxor brat spiral cuva fixa 100/A cu o capacitate de 100 kg aluat, puterea absorbita de 5,0kw,
- malaxor brat spiral model NT 40 cu capacitatea cuvei de 41 l, puterea motorului de 1,5kw,
- mixer pentru cofetarie cu PL 10A cu capacitatea cuvei de 35 l, puterea instalata 3kw,
- masina de ciocolata LT 30 cu capacitatea cuvei de 21 l, puterea instalata de 0,44kw.

* **COZIA AQUA PARK** dotat cu 13 bazine agrement pentru adulti si copii dotate cu 9 buc tobogane acvatice.

Este o constructie care cuprinde piscine cu apa geotermala la o temperatura de aproximativ 37°C.

Constructia inchide partial zona de piscine. Este o constructie usoara din confectie metalica, acoperita cu panouri de policarbonat celular, inchisa perimetral cu pereti cortina din sticla si zone din panouri de policarbonat celular.

Cladirea este prevazuta cu vestiare, dusuri si grupuri sanitare pentru zona de stranduri. Zona strandurilor cuprinde o terasa de alimentatie publica.

Structura constructiva se prezinta astfel:

* **Corp piscine** – constructie tip hala, cu structura metalica, cu regim de inaltime parter, avand doua deschideri – o deschidere de 18,00 m si una de 16, 00 m.

* **Corp vestiare** – cladire cu regimul de inaltime parter, partial P+1.

Dimensiunile in plan ale constructiei sunt de 34,00 x 24,00 m si se dezvoltă între constructia existenta si corpul piscine.

Sunt prevazute 22 de dusuri si 10 grupuri sanitare.

* **Topogane** - au fost prevazute un numar de 6 topogane, grupate in doua ansamble.

Platformele de acces sunt tip plansee mixte beton metal. Stalpii de sustinere platforme sunt

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@anmvl.anm.ro: Tel : 0250/735859: Fax : 0250/737921



din teava metalica si sunt prinsii incastrati in fundatiile izolate, Accesul la platforme se face prin intermediul unei scari metalice elicoidale cu trepte metalice.

• **Piscinele**

Cele 9 piscine existente sunt pozitionate astfel:

- P1B, P2B, P7, P8, P9 - in interiorul cladirii
- P3B, P4B, P5B, P6B - piscine exterioare.

Caracteristici piscine:

- **Piscina P1B:** piscina pentru adulti, interioara, avand $H_{\text{mediu}} = 1,40$ m si o suprafata de $S = 150$ mp ($V = 210$ mc).
- **Piscina P2B:** piscina pentru copii, interioara, bicompartimentata, avand $H_{1 \text{ mediu}} = 0,25$ m si o suprafata de $S_1 = 26$ mp ($V = 6,5$ mc) si $H_{2 \text{ mediu}} = 0,40$ m si o suprafata de $S_2 = 60$ mp ($V = 24$ mc).
- **Piscina P3B:** piscina pentru copii, exterioara, avand $H_{\text{mediu}} = 0,40$ m si o suprafata de $S = 32$ mp ($V = 12,8$ mc).
- **Piscina P4B:** piscina pentru adulti, exterioara, avand $H_{\text{mediu}} = 1,30$ m si o suprafata de $S = 150$ mp ($V = 195$ mc).
- **Piscina P5B:** piscina pentru adulti (jacuzzi), exterioara, avand $H_{\text{mediu}} = 1,30$ m si o suprafata de $S = 180$ mp ($V = 234$ mc).
- **Piscina P6B:** piscina cu topogane, exterioara, avand $H_{\text{mediu}} = 1,10$ m si o suprafata de $S = 115$ mp ($V = 126,5$ mc).
- **Piscina P7:** piscina jacuzzi, exterioara, avand $H_{\text{mediu}} = 1,10$ m si o suprafata de $S = 28$ mp ($V = 30,8$ mc).
- **Piscina P8:** piscina cu topogan, interioara, avand $H_{\text{mediu}} = 1,10$ m si o suprafata de $S = 38$ mp ($V = 41,8$ mc).
- **Piscina P9:** piscina pentru adulti (vartelnita), interioara, avand $H_{\text{mediu}} = 1,2$ m si o suprafata de $S = 220$ mp ($V = 264$ mc).

Piscinele au sistem de circulatie a apei de tip "overflow" (sistem cu preaplin), preluarea apei realizandu-se pe la partea superioara, prin intermediul rigolelor.

Piscinele sunt placate cu faianta si gresie.

- pentru piscinele descoperite, s-a prevazut un canal perimetral, pentru spalarea picioarelor la intrarea in bazin;
- pentru piscinele descoperite si acoperite, s-a prevazut o bordura ridicata cu 30 cm fata de paviment; pavimentul este finisat cu dalaj antiderapant; bazinele au montate scari de acces in apa, numarul acestora stabilindu-se in functie de marimea bazinului; scarile au profiluri rotunjite si forma adaptata folosirii fara risc;
- piscinele au montate de jur imprejur, la nivelul apei, mana curenta;
- adancimea piscinei este marcata vizibil pe marginile acestuia;

Piscinele sunt dotate cu:

- vestiare,
- grupuri sanitare si
- dusuri separate pentru femei si barbati,

Apa folosita in toate piscinele (P1B, P2B, P3B, P4B, P5B, P6B, P7, P8, P9) este apa geotermala la o temperatura de aproximativ 37°C (returul apei geotermale folosita la incalzirea hotelurilor - proportie 50%, impreuna cu apa potabila - proportie 50%).

Returul de apa geotermala (temp. cca. 60°C) din Punctul termic Liliacul-Trandafirul, este stocat intr-un rezervor de inmagazinare apa geotermala (retur), amplasat langa Cozia Aqua Park. Acest rezervor este din beton, subteran, avand un volum de $V = 210$ mc. Din rezervorul de inmagazinare 1A, apa este folosita, prin pompare, pentru alimentarea piscinelor din grupul B (Cozia Aqua Park).

Apa potabila necesara alimentarii piscinelor, pentru scaderea temperaturii apei geotermale, se foloseste in proportie de cca. 50 % volum/piscina si este asigurata din reseaua de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@anmvl.anm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921



distributie apa potabila a Complexului Balnear Cozia.

• **Piscine Hotel Oltul** – aceste piscine sunt amplasate in spatele Hotelului Oltul, in incinta Complexului Balnear Cozia

Piscinele Hotelului Oltul comunica cu Aqua Park Cozia prin intermediul drumului de acces, situat de-a lungul falezii raului Olt.

Caracteristicile piscinelor:

- **Piscina P1A:** piscina pentru adulti, exterioara, avand Hmediu = 1,30 m si o suprafata de S = 283 mp (V = 368 mc).

- **Piscina P2A:** piscina pentru adulti, interioara, avand H mediu = 1,40 m si o suprafata de S = 216mp (V = 302 mc).

- **Piscina P3A:** piscina adulti, interioara, avand Hmediu = 1,40 m si o suprafata de S = 151 mp (V = 211 mc).

- **Piscina P4A:** piscina pentru copii, exterioara, avand Hmediu = 0,40 m si o suprafata de S = 20 mp (V = 8 mc).

- **Piscina P5A:** piscina exterioara cu topogan, avand Hmediu = 1,20 m si o suprafata de S = 100 mp (V = 120 mc).

- **Piscina P6A:** piscina jacuzzi, exterioara, compusa din 3 corpuri (2 circulare si unul dreptunghiular) avand Hmediu = 1,00 m si o suprafata de S = 15 mp (V = 15 mc).

Piscinele au sistem de circulatie a apei de tip "overflow" (sistem cu preaplin), preluarea apei realizandu-se pe la partea superioara, prin intermediul rigolelor.

Piscinele P1A, P2A, P3A au sistem individual de filtrare. Piscinele P15A si P16A au amandoua acelasi sistem de filtrare. Piscina P4A nu are sistem de filtrare, datorita faptului ca se schimba zilnic apa.

Piscinele sunt placate cu faianta si gresie.

- pentru piscinele descoperite, s-a prevazut un canal perimetral, pentru spalarea picioarelor la intrarea in bazin;

- pentru piscinele descoperite si acoperite, s-a prevazut o bordura ridicata cu 30 cm fata de paviment; pavimentul este finisat cu dalaj antiderapant; bazinele au montate scari de acces in apa, numarul acestora stabilindu-se in functie de marimea bazinului; scările au profiluri rotunjite si forma adaptata folosirii fara risc;

- piscinele au montate de jur imprejur, la nivelul apei, mana curenta;

- adancimea piscinei este marcata vizibil pe marginile acestuia;

Piscinele sunt dotate cu:

- vestiare,
- grupuri sanitare si
- dusuri separate pentru femei si barbati

Apa folosita in toate piscinele Hotelului Oltul este apa geotermala la o temperatura de aproximativ 37°C (returul apei geotermale folosita la incalzirea hotelurilor- proportie 50%, impreuna cu apa potabila – proportie 50%).

Returul de apa geotermala (temp. cca. 60°C) din Punctul termic de la Hotel Caciulata, este stocat intr-un rezervor de inmagazinare apa geotermala (retur), amplasat in spatele Hotelului Caciulata. Acest rezervor este din beton, subteran, avand un volum de V = 120 mc. Din rezervorul de inmagazinare IB, apa este folosita, prin pompare (Qpompa = 20 mc/h), pentru alimentarea piscinelor din grupul A (Hotel Oltul), precum si pentru Stradul termal Caciulata, amplasata in afara incintei Complexului Balnear Cozia.



Cele doua rezervoare de apa geotermale (retur) existente pe amplasamentul analizat, comunica intre ele, prin intermediul unei pompe de transfer apa geotermala din 1A spre 1B (atunci cand situatia o impune).

Apa potabila, necesara alimentarii piscinelor, pentru scaderea temperaturii apei geotermale, se foloseste in proportie de cca. 50 % volum/piscina si este asigurata din reseaua de distributie apa potabila a Complexului Balnear Cozia.

• **Piscina interioare** - in baza de tratament (corp C4 – marcat pe planul de situatie) a Complexului Balnear Cozia functioneaza 2 piscine interioare, folosind apa geotermala.

- P1 - Hmediu = 1,15 m si o suprafata de S = 88 mp (V = 101 mc)

- P2 - Hmediu = 1,15 m si o suprafata de S = 88 mp (V = 101 mc)

• **Bazia de stocare apa sulfuroasa** – deasupra Unitatii de procesare carne (corp C23- marcat pe planul de situatie), exista un bazin de stocare apa sulfuroasa, preluata din Forajul F5 Cozia. Bazinul este din beton, situat la cota + 6,00 m si are un volum de 40 mc. Apa din acest bazin este folosita pentru tratamentul de bai cu sulf, la cada.

• **Popas Turistic Strand Termal Caciulata**

Obiectivul analizat are in componenta urmatoarele dotari:

• **20 de casute** din lemn - prevazute constructiv cu parter si etaj, cu doua camere pe nivel, fiecare dintre acestea fiind dotate cu acces si baie proprie. Scara de acces la etaj este amenajata in exterior.

• **Piscina** – pentru adulti, exterioara, avand $H_{\text{mediu}} = 1,20$ m si o suprafata de $S = 360$ mp (V = 432 mc).

Sistemul de circulatie a apei este de tip "overflow" (sistem cu preaplin), preluarea apei realizandu-se pe la partea superioara, prin intermediul rigolelor.

Apa folosita in piscina este: apa geotermala retur la o temperatura de 37°C. Pentru scaderea temperaturii apei geotermale, se foloseste proportie de cca. 50 % volum/piscina apa potabila si 50% apa geotermala.

Apa geotermala este asigurata astfel:

- din forajul F1004 Caciulata;

- prin pompare, din rezervorul de inmagazinare apa geotermala (retur) 1A, amplasat in Complexul Balnear Cozia, avand un volum de $V = 210$ mc.

Apa potabila este asigurata din racordul bransament al Complexului Balnear Cozia.

◆ **Statia de apa Pausa:**

Sursa de apa:

a) **Suprafata parau Pausa** – VII.1.137, afluent de stanga al raului Olt la cca. 1,4 km de confluenta.

b) **Retea SC Apavil SA Rm. Valcea** prin conducta racord $D_n=100$ mm si $L=1,2$ km

Accesul la captare este asigurat de un drum de exploatare existent.

➤ **Instalatiile captare:**

- captarea se realizeaza printr-o priza cu prag din beton simplu, amplasata transversal pe cursul de apa Pausa, compusa din:

• baraj de colmatare $l_{\text{totala baraj}}=9,30$ m, $l_{\text{deversor}}=4,60$ m, $h_{\text{deversor}}=1$ m

• aripi de conducere $L=8,5$ m si $l_{\text{cor}}=40$ cm, pentru corectarea traseului apei si imprastierea acesteia uniform, asigurand o suprafata de colectare $S=33$ mp.

• bazine de colectare apa, alcatuite din:

-camera deznisipare grosiera prevazuta cu un stavilar pentru oprirea apei in vederea lucrarilor de intretinere si deznisipare a acesteia, $L_{\text{int}}=4,55$ m, $l_{\text{int}}=1,70$ m, $h=1,55$ m si camera sorbului (deznisipare fina) din beton monolit, prevazuta cu o gura de vizitare, cu $L=2,15$ m, $l=1,95$ m, $h=1,55$ m



- **Instalatia de aductiune** :conducta de aductiune:PHED,PE100, PN6, Dn=125 mm, L=302 m pana la intrarea in Statia de Tratare
- **Statia de tratare a apei** in vederea potabilizarii:amplasata la cca 300 m aval de captare, instalatie de tratare tip Aqua Plus SC F60Q=60 mc/h(2x30 mc/h)
- Apa captata , este transportata gravitational prin conducta de aductiune pana la statia de tratare.
- La intrarea in statie , pe conducta de aductiune , este montat un debitmetru si 2 sisteme automate de pretratare , respectiv:dozator solutie de preclorinare si sistem dozator coagulant.
- **Retea distributie:**
- Conducta de aductiune (legatura intre statia de tratare si caminul de bransare la conducta Bradisor):PHED,PE100,PN6, DN200mm, avand o lungime de L=687 m prin transport gravitational.
- Intre conducta de distributie principala si reseaua de alimentare cu apa existenta a beneficiarului (sursa Bradisor-Apavil)este un camin de legatura, prevazut cu o vana pentru a da posibilitatea alimentarii /opririi din sursa proprie).
- Pentru orice avarie intampinata pe sistemul de captare-tratare-inmagazinare-distributie pina la punctul de bransare la conducta Bradisori , se mentine in functiune si bransamentul existent, alegerea sursei de apa realizandu-se din caminele de bransare si caminul nou din beton monolit 1,5x1,5x1,7 prevazut cu o gura de acces de Q600 mm.
- **Lungimea totala a retelei de distributie este de 3900 m.**
- **Apa pentru incendiu:** rezerva intangibila de incendiu :V=108 mc, asigurat in rezervorul de inmagazinare, amplasat in incinta de tratare.
- **Grup electrogen** dotat cu un rezervor de motorina de 40 litri

➤ **Mijloace de transport**

- autoturisme: 12 buc
- autobuze transport persoane: 1 buc
- autoutilitare frigorifice: 4 buc

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

Dezumire	Cantitati	Natura	Destinatie	Mod de depozitare
Produse alimentare	Funcție de necesitati	Carne, lapte , oua, unt, faina,zahar,paste fainoase, orez, zarzavat, etc	restaurant	Depozit alimente
Produse nealimentare	Funcție de necesitati	Detergent, produse igienice-sanitare,etc	consum intern	Depozit de produse nealimentare
Bauturi alcoolice	Funcție de necesitati	Bere, coniac, votka, etc	restaurant	Depozit bauturi
Bauturi nonalcoolice	Funcție de necesitati	Bere fara alcool, scuri, apa, cafea, etc	restauran/bar	Depozit bauturi

* **Combustibili:**

- **motorina cca 4600 litri/luna:** alimentata direct din statiile de distributie carburanti. Se foloseste la mijloacele de transport, precum si la generatorul din Statia de tratare apa Pausa.
- **benzina 420 litri/luna:** alimentata direct din statiile de distributie carburanti. Se foloseste la mijloacele de transport.
- **gaz -bransament** la reseaua de gaze din zona. Se foloseste la bucatarii.

*Ambalaje folosite: - nu este cazul



3. Utilități - apă, canalizare, energie:

Alimentarea cu apă potabilă

Surse de apă:

- a) suprafața pr. Pausa, afluent de stânga al r. Olt, la cca 1,4 km de confluență
- b) Rețea SC APAVIL s.a prin conductă racord Dn = 100 mm și L = 1,2 km-sursa de rezervă

Volum și debite de apă

- Zilnic max: 2250 mc-26 l/s
- Zilnic mediu: 1380-16 l/s
- Zilnic minim: 778 mc-9l/s

Regim de funcționare : permanent, 365 zile/an, 24 ore/zi

► Alimentare cu apă tehnologică

- Ape minerale și termominerale exploatare prin 27 puncte de captare constituite din izvoare, sonde de mică adâncime și puturi forate.

Apele minerale de tip clorosodice, sulfuroase, bromiodurate, bicarbonatate sunt utilizate în tratamente balneare.

- Vmax zilnic=230 mc,
- Vmed zilnic=120 mc

- Ape geotermale: furnizor SC FORADEX S.A București din forajul F1008 Cozia cu H = 3600 t^o=98^oC. Acestea sunt utilizate în sistemul de termoficare al complexului prin schimbătoare de căldură.

- Vmax zilnic=800 mc
- Vmed zilnic=660 mc

După utilizarea în schimbătoarele de căldură, apa geotermală este recirculată în vederea piscinelor interioare și exterioare

- Cerința totală de apă: maxim-2250 mc/zi, mediu-1380 mc/zi, minim-778 mc/zi

► Evacuarea apelor uzate

Categoriile de apă	Receptor	Volum total evacuat zilnic(mc)		Vmediu anual (mii mc)
		maxim	mediu	
Ape uzate menajere ca efluent al stației de epurare	r. Olt	850 9,83 l/s	Vara/iarna	866,42
Ape mineralizate (provenite din baza de tratament balnear)+ape geotermale uzate termic	r.Olt	800 9,26l/s	748/680 8,65/7,87l/s	
Ape minerale uzate și ape geotermale uzate termic	r. Caciulata	176 2 l/s	136 157 l/s	20,44

Stația de epurare: mecano-biologică cu capacitatea medie proiectată de 850 mc/zi

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

◆ Activitățile desfășurate în cadrul Complexului Balnear Cozia

◆ Hotelurile: Cozia, Caciulata și Olt desfășoară activitățile din CAEN: 5510, 5610, 1085 1071, 8610, 3700,

Activitatea CAEN 5510 - hoteluri și alte facilități de cazare similare, presupune:

- asigurarea cazării pentru turiști în camere și 12 apartamente;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@anmvl.anm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

- servicii de asigurare a hranei si bauturilor;
- parcare;
- servicii de spalatorie;
- camere de gimnastica si piscine;

Activitatea CAEN 1071 - fabricarea painii, fabricarea prajiturilor si al produselor proaspete de patiserie, presupune:

- aprovizionarea, receptia si depozitarea produselor
- cernerea fainii
- punerea in opera in sala de productie prin malaxare, divizare, coacere

Activitatea CAEN 1085 - fabricarea de mancaruri preparate, presupune:

- aprovizionarea unitatii cu carne de vita si porc in carcasa refrigerata sau congelata cu vehicule frigorifice sau izoterme
- receptia marfii d.p.d.v. calitativ si cantitativ
- transportul carnilor cu carucioare, in spatiul de depozitare sau pastrare, dupa necesitati.
- decongelarea carnilor prin metoda rapida in spatii special amenajate.
- carnea decongelata se introduce in productie.

Activitatea CAEN 5610 – restaurante, presupune:

- asigurarea serviciilor de servire a mesei pentru turisti (clienti) prin servirea la mese prin restaurantele proprii.

Activitatea CAEN 8610 - activitati de asistenta spitaliceasca, presupune:

- consultatii si tratament balnear ce consta in:
 - ✓ proceduri de electroterapie,
 - ✓ hidroterapie,
 - ✓ kinetoterapie,
 - ✓ masaj uscat
 - ✓ aerosoli,
 - ✓ pulverizanti
 - ✓ laborator investigatii

Activitatea CAEN 3700 - colectarea si epurarea apelor, presupune:

- exploatarea sistemului de canalizare si instalatiei de epurare;
- epurarea prin procese mecanice si biologice a propriilor ape uzate colectate de la hotelurile Cozia, Caclulata, Olt si de la Vilele Liliacul si Trandafirul,

Statia de epurare: mecano-biologica cu capacitatea medie proiectata de 850 mc/zi

Treapta mecanica:

- gratar static cu L=2,5 m, l=3,51 m, h =2,8 m
- separator de grasimi cu L=2,5 m, l=3,51 m, h =2,8 m, V=31,5 mc
- bazin de omogenizare-aerare cu L =11,5m, l =8,5m, h=2,8m, V=273 mc

Procesul de aerare (pneumatic) se realizeaza prin intermediul difuzorilor de bule medii asigurand pastrarea substantelor solide in suspensie , evitandu-se aparitia conditiilor anaerobe in treapta de epurare mecanica

- Statia de pompare ape uzate: echipata cu 2a+1r pompe submersibile, asigurand pomparea apei spre treapta de epurare biologica

-canal de distributie -asigurand distributia uniforma de debite pe cele 2 linii din treapta biologica

Treapta biologica: asigurata in 2 linii identice constructiv, tip monobloc

Tehnologia de epurare se bazeaza pe principiul epurarii biologice cu namol activ in suspensie. Fiecare linie de epurare este prevazuta cu 13 bazin de denitrificare (V=115 mc), bazin de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@anmvl.anm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921



nitrificare (V =300 mc), bazin decantor (tip Dortmund)
-Bazin de stocare namol activ stabilizat, V =273 mc
-Statie de suflante

Effluentul statiei de epurare este descarcat intr-un canal colector Dn=300 mm si L =80 m prevazut cu 2 camine cu Dn=300 mm si apoi deversat in receptor(r.Olt).

Evacuarea apelor termominerale se va face la temperaturi (Tmax=40°C) care sa nu produca poluarea termica a receptorului.

Evacuarea apelor minerale uzate (de la cura balneara) si a apei geotermale uzate termic se va realiza in conditii tehnice corespunzatoare minimizarii debitelor si volumelor de apa pentru a nu determina modificarea parametrilor specifici categoriei de calitate a r.Olt pe tronsonul respectiv .

Inaltimea evacuarii , apele uzate termominerale provenite din baza de tratament balnearor fi supuse dezinfectiei specifice, dupa caz

Strandul termal Caciulata

Apele uzate menajere sunt colectate prin intermediul retelei de canalizare din tuburi PVC KG SN4, Dn=200mm, L=250 m intr-un bazin colector , subteran , vidanjabil metalic cu V=30 mc

Apele geotermale rezultate de la piscina sunt colectate de o retea de canalizare PVC KG SN4, Dn=300 mm, L=10 si apoi deversate prin curgere libera in pr. Caciulata la cca 800 m amonte confluenta cu r.Olt.

Din bazin, prin curgere libera se evacueaza un debit de 0,03 l/s in pr. Caciulata amplasat la cca 800 m amonte de confluenta cu r.Olt. Aceste ape sunt slab mineralizate avand reziduu filtrabil la 105°C=1500 mg/l (conform Studiului de impact asupra mediului realizat de ICIM Bucuresti)

Activitatile desfasurate in Vila Liliacul si Vila Trandafirul sunt: 5590, 5610

Activitatea CAEN 5590 – alte servicii de cazare:

- asigura cazarea pentru turisti

Activitatea CAEN 5610 – restaurante:

- asigurarea serviciilor de servire a mesei pentru turisti (clienti) prin servirea la mese prin restaurantele proprii.

Activitatile desfasurate in cadrul Statiei de apa sunt: 3600

Activitatea CAEN 3600 – captarea, tratarea si distributia apei, presupune:

- Alimentarea cu apa potabila din 2 surse de apa-tratarea cu reactivi de coagulare/floculare-decantare/filtrare:

a) Retea S.C. APAVIL S.A. - conform contract (pr. Lotru – Ac. Bradisor) prin conducta racord Dn = 100 mm si L = 1,2 km.

Alimentarea cu apa a S.C. CALIMANESTI CACIULATA S.A. se face dintr-un racord-bransament realizat pe conducta de aductiune Bradisor si alimenteaza trei puncte importante: COMPLEX COZIA, HOTEL CENTRAL si STRANDUL TERMAL, puncte contorizate prin patru apometre.

Aceasta sursa este in conservare, apometrele sunt sigilate; ea poate fi folosita numai cu acordul SC Apavil SA.

b) Suprafata parau Pausa – VII.1.137, afluent de stanga al raului Olt la cca. 1,4 km de confluenta.

Instalatii de captare:



-**prag din beton simplu**, amplasat transversal pe cursul de apa Pausa, compus din:

- **baraj de colmatare** $l_{totala\ baraj} = 9,30\ m$, $l_{deversor} = 4,60\ m$, $h_{deversor} = 1\ m$
- **aripi de conducere** $L = 8,5\ m$ si $l_{cor} = 40\ cm$, pentru corectarea traseului apei si **imprastierea acesteia uniform**, asigurand o suprafata de colectare $S = 33\ mp$.
- **bazina de colectare apa-camera deznisipare grosiera** prevazuta cu un stavilar pentru oprirea apei in vederea lucrarilor de intretinere si deznisipare a acesteia, $Lint = 4,55\ m$, $lint = 1,70\ m$, $h = 1,55\ m$ si camera sorbului (deznisipare fina) din beton monolit, prevazuta cu o gura de vizitare, cu $L = 2,15\ m$, $l = 1,95\ m$, $h = 1,55\ m$

Instalatie de aductiune :conducta de aductiune :PHED,PE100, PN6, Dn=125 mm, L=302 m
pana la intrarea in Statia de Tratare

Statia de tratare a apei in vederea potabilizarii:amplasata la cca 300 m aval de captare,
instalatie de tratare tip Aqua Plus SC F60Q=60 mc/h(2x30 mc/h).

Apa captata, este transportata gravitational prin conducta de aductiune pana la statia de tratare.
La intrarea in statie, pe conducta de aductiune, este montat un debitmetru si 2 sisteme
automate de pretratare, respectiv:dozator solutie de preclorinare si sistem dozator coagulant.

Flux tehnologic:tratare cu reactivi de coagulare/floculare-decantare/filtrare:

- **Tratare cu reactivi**-camera de amestec din beton, atasata decantorului, unde are loc tratarea cu reactivi de coagulare (sulfat de Al)
- **Decantor longitudinal** $V = 810\ mc$, din beton, semiingropat, bicompartimentat prevazut cu 2 curve avand fiecare $L_{utila} = 32,5\ m$, $l_{utila} = 4,15\ m$, $h_{med} = 3\ m$
- **Doi grupuri de pompare**($Q = 2 \times 30\ mc/h$) cu cate 2 pompe orizontale, aferente fiecarei linii de filtrare, pentru transportul apei(decantate)sub presiune catre filtrele multimedia.
- **Instalatie compacta de filtrare** :2 linii filtre multimedia sub presiune -2 filtre cu pat din quart multistrat si 2 filtre automate cu pat de carbune activ
- **Sistem de clorinare** pentru fiecare linie de filtrare
- **Instalatie de dedurizare cu schimbatori de ioni-Duplex Alternant** (2 coloane cu rasina cationica)

- **rezervor de inmagazinare** $V_t = 1635\ mc$ din beton armat, semiingropat, tricompartimentat acoperit ($L_{utila} = 30,6\ m$, $l_{utila} = 4,45\ m$, $h_{med} = 4\ m$)

- **Retea de distributie apa potabila**

Conducta de aductiune (legatura intre statia de tratare si caminul de bransare la conducta Bradisor):PHED,PE100,PN6,DN200mm, avand o lungime de $L = 687\ m$ prin transport gravitational.

Intre conducta de distributie principala si reseaua de alimentare cu apa existenta a beneficiarului (sursa Bradisor-Apavil)este un camin de legatura, prevazut cu o vana pentru a da posibilitatea alimentarii /opririi din sursa proprie).

Pentru orice avarie intampinata pe sistemul de captare-tratare-inmagazinare-distributie pina la punctul de bransare la conducta Bradisori, se mentine in functiune si bransamentul existent, alegerea sursei de apa realizandu-se din caminele de bransare si caminul nou din beton monolit $1,5 \times 1,5 \times 1,7$ prevazut cu o gura de acces de $Q600\ mm$.

Lungimea totala a retelei de distributie este de 3900 m.

- **Apa potabila pentru incendiu**: rezerva intangibila de incendiu : $V = 108\ mc$, asigurat in rezervorul de inmagazinare, amplasat in incinta de tratare.

- **Alimentarea cu apa tehnologica**

-**Ape minerale si termominerale** exploatate prin 27 puncte de captare constituite din izvoare, sonde de mica adancime si puturi forate.

Apele minerale de tip clorosodice, sulfuroase, bromiodurate, bicarbonatate sunt utilizate in tratamente balneare.

$V_{max\ zilnic} = 230\ mc$, $V_{med\ zilnic} = 120\ mc$

Ape geotermale: furnizor SC FORADEX S.A Bucuresti din forajul F1008 Cozia cu $H = 3600\ m$, $t^{\circ} = 98^{\circ}C$. Acestea sunt utilizate in sistemul de 15 termoficare al complexului prin schimbatoare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@anmvl.anm.ro: Tel : 0250/735859: Fax : 0250/737921



de caldura.

Dupa utilizarea in schimbatoarele de caldura, apa geotermala este recirculata in vederea placnelor interioare si exterioare

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate- nu este cazul

5. Produsele si subproduse obtinute: hrana calda, hrana rece, produse din carne , produse de patiserie , piine pt folosinta interna.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați: Agentul termic si apa calda necesare hotelurilor Cozia, Caciulata si Oltul si a celor doua vile (Liliacul si Trandafirul) se realizeaza cu ajutorul centralelor termice murale cu functionare pe gaz, in numar de 10 buc, in condensatie, capacitate de 120 KW fiecare, cu tiraj fortat.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

9329 Alte activitati recreative si distractive n.c.a.

8. Program de functionare: 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

- apa:

- statie de epurare mecano- biologica proiectata de 850 mc/zi

Instalații de preepurare:

- 6 (sase) separatoare de grasimi, fiecare avand un volum de cca 1mc, amplasate la iesirea din fiecare bucatarie , repartizate astfel:

- 1 separator pentru Vila Liliacul
- 1 separator pentru Vila Trandafir
- 1 separatre pentru Hotel Oltul
- 1 separatre pentru Hotel Cozia
- 1 separatre pentru Hotel Caciulata
- 1 separator la unitatea de procesare a carnii

- aer:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,3 m 10			Pulberi CO SOX NOX	-	-	-	-
-----------------------------	--	--	-----------------------------	---	---	---	---

-hote electrice

Alte surse de poluare



mijloace auto Mobil

Tratate ape pe amplasament

Tratate ape menajere	DA
Epurare mecanică	DA
Epurare fizico-chimică	NU
Epurare biologică	DA
Epurare avansată	NU

> Sol si subsol: nu este cazul

Alți factori de mediu (după caz): nu este cazul

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

- > platforma betonata
- > pubele pentru deseuri

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

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare normale:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	Pulberi	5	mg/Nmc	OM	nr.
	CO	100	mg/Nmc	462/1997	al
	SOX	35	mg/Nmc	MAPP	
	NOX	350	mg/Nmc		

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.
 În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.
 Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apa uzata menajera evacuata in r. Olt

Inainte de evacuare in r. oLT	Ape uzate menajere	pH	6,5-8,5	mg/l
	Ape uzate menajere	suspensii	60	mg/l
	Ape uzate menajere	Reziduu filtrat la 105°C	2000	mg/l
	Ape uzate menajere	CBO5	25	mg/l
	Ape uzate menajere	CCO-Cr	125	mg/l
	Ape uzate menajere	Azot total	20	mg/l
	Ape uzate menajere	detergenti	0,5	mg/l
	Ape uzate menajere	Substante extractibile	20	mg/l

*valorile din tabel reprezinta concentratii medii zilnice

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologica evacuata: nu este cazul

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și¹⁷biologici emisi, emisii de poluanți, frecvența

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
 e-mail : office@anmvl.anm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921



**modul de valorificare a rezultatelor
Monitorizarea aerului:**

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	Pulberi CO SOX NOX	Discontinua	O data /2 ani	OM nr. 462/1997 al MAPP
----------------------	-----------------------------	-------------	---------------	----------------------------

Monitorizarea apelor uzate evacuate:

Inainte de versare in r. Ok	pH	pH	discontinua	O analiza /luna(din proba medie zilnica)	SR ISO 10523-97
	suspensii	suspensii	discontinua	O analiza /luna(din proba medie zilnica)	STAS 6953-81
	Reziduu filtrat la 105°C	Reziduu filtrat la 105°C	discontinua	O analiza /luna(din proba medie zilnica)	STAS 9187-84
	CBO5	CBO5	discontinua	O analiza/luna(din proba medie zilnica)	SR EN 1899-22002
	CCO-Cr	CCO-Cr	discontinua	O analiza /luna(din proba medie zilnica)	SR6060-96
Inainte de evacuare in r. Ok	Azot total	Azot total	discontinua	O analiza /luna(din proba medie zilnica)	SR ISO 13395:2002
	detergenti	detergenti	discontinua	O analiza /luna(din proba medie zilnica)	SR EN 903:2003 SR ISO 7875/2- 1996
	Substante extractibile	Substante extractibile	discontinua	O analiza /luna(din proba medie zilnica)	SR7587-96

**Monitorizarea apei subterane- nu este cazul
Monitorizarea solului- nu este cazul**

**2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la
capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

**IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor
1. Deșuri produse**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării	Mancare expirata, alterata, expirata	10	Kg/an	eliminare	D10	Incinerarea pe sol
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	Restaurant, terase	9,806	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11



15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Restaurant, terase	6,632	Kg/an	valorificare	R12
15 01 03	Deseuri de ambalaje de lemn	Paleti	3,028	Kg/an	valorificare	R12
15 01 04	Ambalaje metalice (doze Al)	Restaurant, terase	0,541	Kg/an	valorificare	R12
15 01 07	Ambalaje de sticla	Restaurant, terase	16,377	Kg/an	valorificare	R12
17 04 05	Fier si otel	Dezafectari /mentenanta	75,227	Kg/an	valorificare	R12
18 01 01	Obiecte ascutite (cu exceptia 18 01 03)	Baza de tratament	23	Kg/an	eliminare	D10
18 01 03*	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor colectate de STERICYCLE ROMANIA SRL	Baza de tratament	55	Kg/an	eliminare	D10
18 01 06*	Chimicale constand din sau continand substante periculoase	Baza de tratament	1,00	Kg/an	Eliminare	D10
18 01 07	Chimicale, altele decat cele specificate la 18 01 06	Baza de tratament	0,50	Kg/an	Eliminare	D10
19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	Statia de epurare	14,75	Kg/an	valorificare	R12
19 08 09	Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa//ulei din sectorul uleiurilor grasimilor comestibile	Separatoare de grasimi	9,00	Kg/an	valorificare	R12
20 01 01	hartie si carton	Activitate administrativa	500	Kg/an	valorificare	R12
20 01 08	deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	bucatarii	100	kg/luna	Valorificare	R12
20 01 25	uleiuri si grasimi comestibile	bucatarii	40	kg/luna	valorificare	R12



20 01 21*	surse de iluminat uzate	Cladiri	0,082	Kg/an	valorificare	R12	
20 01 40	Metale	Mentenanata	20	Kg/luna	valorificare	R12	
20 01 36*	Echimpamente electrice electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21;20 01 23 si 20 01 35.	Mententant	0,900	Kg/an	valorificare	R12	
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Activitatea de zi cu zi proprie, hoteliera	100	mc/luna	eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)

2. Deșeuri colectate -nu este cazul
Deșeuri comercializate- nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate – nu este cazul
Deșeuri de baterii și acumulatori colectate-nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar:nu este cazul

3. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

Cod dese	Denumire dese	cantitate	um	Cod operatiune	Denumire operatie
02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării	10	Kg/an	eliminare	incinerare

4. Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate- nu este cazul
Deșeuri de baterii și acumulatori tratate – nu este cazul

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului
Deșeuri transportate: conform contractelor incheiate cu operatori autorizati

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va tine evidenta lunara a deseurilor, conform prevederilor HG 856/2002.

7. Ambalaje folosite:nu este cazul

8. Modul de gospodărire a ambalajelor: nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite :



lichid	motorina	4.600	Litri/luna	-inflamabil	H20,H201,H202, H203,H300, H302,H303, H400, H401,H402
lichid	benzina	420	Litri/luna	-inflamabil	

2. Modul de gospodărire

- ambalare: nu este cazul
- transport: nu este cazul
- depozitare: nu este cazul
- folosire/comercializare: folosire

3. Modul de gospodărire al ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: nu este cazul

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: nu este cazul

Instalații de stocare a substanțelor periculoase- nu este cazul

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate- nu este cazul

Sisteme de siguranță existente- nu este cazul

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: nu este cazul

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Chestionar 4: PRODDDES	anual	1 februarie - 15 iunie	Domeniul Deseuri - Subdomeniul Statistica Deseuri

- Prezenta autorizație de mediu conține X pagini și a fost eliberată în X exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing.

Șef Serviciu, Avize, Acorduri, Autorizații,

Intocmit,
Ing. Cirnu Mihaela

