AUTORIZAŢIE DE MEDIU
Nr. 34 din 27.03.2019
Nr 12611/16.12.2021 Revizuita la data de PROEICT

Titularul activităţii:**SC CALIMANESTI CACIULATA SA**
Adresa:Calmanesti , str. Calea lui Traian, nr. 794, judetul Valcea
Punct de lucru: Calimanesti, judetul Valcea
Locaţia activităţii:
Complex Balnear Cozia: hotelurile Cozia , Caciulata, Oltul: localitatea Calimanesti, str. Calea lui Traian, nr. 910-912-914, judetul Valcea
* **Vilele:** Liliacul si Trandafirul: localitatea Calimanesti, str. Calea lui Traian, nr. 918-920,
* **Popas Turistic Strand Termal Caciulata**: localitatea Calimanesti, str. Intrarea Strandului, nr. 15,
* **Statie de apa:** localitatea Calimanesti, str. Neagoe Basarab, nr. 137, zona Pausa,

Activitatea/Activităţile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziţia Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev. 1	Denumire activitate CAEN Rev. 1	
1071	Fabricarea painii, fabricarea prajiturilor si al produselor proaspete de patiserie				
1085	Fabricarea de mancaruri proaspete				
3600	Captarea, tratarea si distributia apei				
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate				
5510	Hoteluri si alte facilitati de cazare similar				
5610	Restaurante				
5590	Alte servicii de cazare				
8610	Activitati de asistenta spitaliceasca				

Emisă de: APM Vâlcea
Activitatea/ activităţile pot fi desfăşurate pe teritoriul judeţului:Valcea
Data emiterii:27.03.2019

Prezenta autorizatie isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala(conform art. (conform art.16 din OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare).

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.158884/16.11.2021, în urma analizării documentelor transmise şi a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare şi a OM nr. 1798/2007

pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,
se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

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

Documentația conține:

- 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. 1912/7.02.2019 ;
- decizia nr.64 /14.02.2019 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 gospodarire 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 einstalatii 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 neperiuloase 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;

Documentația privind revizuirea din decemebrie 2021 conține:

- cerere pentru obtinerea autorizatiei de mediu,
- fișa de prezentare și declarație,

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

- autorizatia de mediu nr. 34/27.03.2019,
- decizia etapei de incadre nr. 655/2.10.2020,
- proces verbal de verificare al ampalsamentului nr.17035/8.12.2021;
- dovada achitarii tarifului -chitanta din data de 11.11.2021;
- proces-verbal CIA nr.....din 2021;
- decizia nr.xxxx /2021 de emitere a autorizatiei de mediu , eliberata de APM Valcea
- autorizatia de construire nr.279/14.10.2020, eliberata de Primaria orasului Calimanesti
- 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;
- certificat constatator nr.629165/2.09.2021
- act de alipire, autentificat sub nr.1503/24.10.2019,
- rapoarte de incercare apa nr.670/25.05.2021 si nr. 672/25.05.2021, intocmite de ABA Olt
- plan de incadrare in zona
- plan de situatie

Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse:

- Funcţionarea fără autorizaţie de mediu este interzisă pentru activităţile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecţiei mediului.
- APM Valcea emite, sau revizuieşte, după caz, actele de reglementare.
- Autorizatia de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care titularul obtine viza anuala.
- **Termenul in care titularul activitatii solicita aplicarea vizei anuale, este de maximum 90 de zile si de minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia pe care acesta o detine**
- Titularul activităţii are obligaţia de a notifica APM Valcea dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
- Funcţionarea fără autorizaţie de mediu este interzisă pentru activităţile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecţiei mediului.
- În exercitarea atribuţiilor ce le revin, comisarii regionali, comisarii şefi şi comisarii Gărzii Naţionale de Mediu, precum şi persoanele împuternicite din cadrul acesteia, au acces, în condiţiile legii, oricând şi în orice incintă unde se desfăşoară o activitate generatoare de impact asupra mediului.
- Gestionarea deşeurilor se efectuează în condiţii de protecţie a sănătăţii populaţiei şi a mediului
- Titularul de activitate asistă persoanele împuternicite cu activităţi de verificare, inspecţie şi control, punându-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente relevante şi le facilitează controlul activităţilor ai căror titulari sunt, precum şi prelevarea de probe, daca este cazul
- Titularul de activitate asigură accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecţie şi control la instalaţiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare a mediului, precum şi în spaţiile sau în zonele aferente acestora.
- Titularul de activitate realizează, în totalitate şi la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activităţi de verificare, inspecţie şi control.
- Titularul de activitate se supune dispoziţiei scrise de încetare a activităţii.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

- Titularul de activitate suportă costul pentru repararea prejudiciului şi înlătură urmările produse de acesta, restabilind condiţiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plăteşte".
- Titularul activităţii are obligaţia de a informa autorităţile publice teritoriale competente pentru protecţia mediului (APM Valcea si GNM Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente.
- Asigura evidenta gestiunii deseurilor pentru fiecare tip de deseu, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completarile ulterioare, si transmiterea acesteia anual la APM Valcea. Evidenta gestiunii deseurilor se pastreaza cel putin 3 ani. Datele centralizate anual privind evidenta gestiunii deseurilor se transmit la APM Valcea, la cererea acesteia. Absenta evidentei deseurilor, inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deserilor, neutilizarea codurilor deseurilor pentru evidenta gestiunii deseurilor, netransmiterea evidentei gestiunii deseurilor la Agentia pentru Protectia Mediului Valcea constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda.

-Titularul de activitate informează autorităţile competente, în caz de eliminări accidentale de poluanţi în mediu sau de accident major

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările şi completările ulterioare;
- Decizia 2000/532/CE de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deşeurile şi a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deşeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deşeurile periculoase, cu modificările ulterioare
- Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificările şi completările ulterioare
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare,
- H.G. nr. 2293/2004 privind gestionarea deşeurilor rezultate în urma procesului de obţinere a materialelor lemnoase, păstrarea ordinei şi curăţeniei în curtea interioară,
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea şi completarea art. 16 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului
- Legea apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare

În situaţia modificării actelor normative menţionate în prezenta autorizaţie, titularul are obligaţia să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizaţii de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia autorităţii competente pentru protecţia mediului şi a publicului revine în întregime titularului activităţii.
Autorizaţia 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 obligaţiilor. Suspendarea se menţine până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.
În cazul în care nu s-au îndeplinit condiţiile stabilite prin actul de suspendare, APM Valcea dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizaţiei de mediu.
Pe perioada suspendării, desfăşurarea activităţii este interzisă.Dispoziţiile de suspendare şi, implicit, de încetare a desfăşurării activităţii sunt executorii de drept.
Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea actelor de reglementare se soluţionează de instanţele de contencios administrativ competente

I.Activitatea autorizată

Cod CAPN Rev.	Activitate	Capacitate maxima proiectata	[illegible]
1071	Fabricarea painii, fabricarea prajiturilor si al produselor proaspete de patiserie		
1085	Fabricarea de mancaruri proaspete		
3600	Captarea, tratarea si distributia apei		
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate		
5510	Hoteluri si alte facilitati de cazare similar		
5610	Restaurante		
5590	Alte serviccii de cazare		
8610	Activitati de asistenta spitaliceasca		

1. Dotări (instalaţii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):
✧ **Complex balnear Cozia** este constituit din corp Cozia, corp Caciulata si corp Oltul.
* **Corp hotelier Cozia,** in regim de inaltime D+P+12 E este structurat astfel:
- Demisolul : demisol tehnic (tablou electric general, centrala termica) magazii, 6 camere de cazare.
- Parterul : receptie, restaurant cu bucatarie proprie, sala polivalenta cu o capacitate de 220 locuri si 11 camere de cazare cu oficiu personal.
- Etajul 1 ÷ 12: camere de cazare cu pat doublu si twin si oficiu personal.
Capacitatea corpului hotelier Cozia este de 400 locuri in camere.
➢ Pentru prepararea hranei, bucataria hotelului Cozia este dotata cu:
- plite de 4x 4 ochiuri,
- fripteoza de 9 kw,
- marmida de 21 kw,
- cuptor pizza 3kw,
- masina de spalat vase de 4 kw,
- masina de cartofi de 1,5 kw si hote.
- separator de grasimi.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Complexul Balnear Cozia dispune de baza de tratament proprie ce are in componenta urmatoarele dotari :

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.

* **Corpul hotelier 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 doublu si twin si 5 apartamente, oficii personal.

Capacitatea corpului hotelier 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 spalat vase de 4 kw,
- masina de curatat cartofi de 1,5 kw si hote .
- separator de grasimi.

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

Corpul 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.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

-Mezaninul 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 doublu 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 corpului hotelier 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,
- tabler 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,

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

- 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.

In 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 capacitatati 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 reteaua 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** este dotata cu 9 bazine agrement pentru adulti si copii dotate cu 6 buc tobogane acvatice.
Piscinele sunt alimentate cu apa geotermala la o temperatura de aproximativ 37°C.
Cladirea este prevazuta cu vestiare, dusuri si grupuri sanitare pentru zona de stranduri.
Zona strandurilor cuprinde o terasa pentru alimentatie publica.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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 dezvolta intre 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 din teava metalica si sunt prinsi incastrat 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_{mediu} = 1,40 m si o suprafata de S = 150 mp (V = 210 mc).
* **Piscina P2B**: piscina pentru copii, interioara, bicompartimentata, avand $H_{1\ mediu}$ = 0,25 m si o suprafata de S_1 = 26 mp (V = 6,5 mc) si $H_{2\ mediu}$ = 0,40 m si o suprafata de S_2 = 60 mp (V = 24 mc).
* **Piscina P3B**: piscina pentru copii, exterioara, avand H_{mediu} = 0,40 m si o suprafata de S = 32 mp (V = 12,8 mc).
* **Piscina P4B**: piscina pentru adulti, exterioara, avand H_{mediu} = 1,30 m si o suprafata de S = 150 mp (V = 195 mc).
* **Piscina P5B**: piscina pentru adulti (jacuzzi), exterioara, avand H_{mediu} = 1,30 m si o suprafata de S = 180 mp (V = 234 mc).
* **Piscina P6B**: piscina cu topogane, exterioara, avand H_{mediu} = 1,10 m si o suprafata de S = 115 mp (V = 126,5 mc).
* **Piscina P7**B ; piscina jacuzzi, exterioara, avand H_{mediu} = 1,10 m si o suprafata de S = 28 mp (V = 30,8 mc).
* **Piscina P8B** : piscina cu topogan, interioara, avand H_{mediu} = 1,10 m si o suprafata de S = 38 mp (V = 41,8 mc).
* **Piscina P9B** : piscina pentru adulti (vartelnita), interioara, avand H_{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,

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

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 reteaua de distributie apa potabila a Complexului Balnear Cozia.

* **Piscine Hotel Oltul** – aceste piscine sunt amplasate in spatele Hotelui Oltul, in incinta Complexului Balnear Cozia
Piscinele Hotelui Oltul comunica cu Aqua Park Cozia prin intermediul drumului de acces, situat de-a lungul falezei 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 P5A si P6A au amandoua acelasi sistem de filtrare. Piscina P4A nu are sistem de filtare, 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; 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 Oltul este apa geotermala la o temperatura de aproximativ 37°C

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

(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 1B, 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 reteaua de distributie apa potabila a Complexului Balnear Cozia.

* **Piscine interioare** - in baza de tratament (corp C4 – marcat pe planul de situatie) a Complaxului 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)

* **Bazin 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_{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 37oC. 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 F1008 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 potabilă 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 Dn=100 mm si L =1,2 km
Accesul la captare este asigurat de un drum de exploatare existent.

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

➢ ***Instalatii captare***:

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

- baraj de colmatare $l_{totala\ baraj}$ =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.
- bazine de colectare apa, alcatuite din:

-camera denisipare grosiera prevazuta cu un stavilar pentru oprirea apei in vederea lucrarilor de intretinere si deznisipare a acesteia, L_{int}=4,55 m, l_{int}=1,70 m, h =1,55 m si

- camera sorbului (denisipare fina) din beton monolit, prevazuta cu o gura de vizitare, cu L =2,15 m, l=1,95 m, h =1,55 m

➢ **Retea de aductiune** :conducta de aductiune:PHED,PE100, PN6, Dn=125 mm, L=302 m .

Apa captata, curge gravitational prin conducta de aductiune pana la decantorul de apa bruta.

Inainte de intrarea in decantor, apa este contorizata printr-un aparat de masura (apometru), apoi este pretratata.

Pretratarea consta in coagulare/floculare si preclorinare.

Instalatiile pentru procesele chimice de coagulare/floculare si preclorinare sunt amplasate intr-un container realizat din panouri termoizolante sandwich de 4,30x3,50 m. Acesta este amplasat in partea vestica a proprietatii, langa decantorul de apa bruta.

In interiorul containerului exista urmatoarele echipamente:

- vane cu plutitor pentru oprirea automata a apei care intra in cele 4 compartimente ale decantorului de apa bruta;
- debitmetru electromagnetic;
- instalatie de coagulare/floculare;
- instalatie de preclorinare;
- instalatie electrica;
- instalatie de incalzire: centrala electrica.

Decantorul pentru apa bruta: constructie din beton, semiingropat, longitudinal, deschis, avand 4 compartimente de stocare si o capacitate totala de stocare de $\mathbf{V_{total}}$ **= 1.546 mc**.

Cele 4 compartimente au urmatoarele dimensiuni:

1. *Compartimentul 1* - constructie din beton, cu urmatoarele dimensiuni: L_{utila} – 32,5 m, l_{utila} – 5,15, h_{med} – 3 m. Volum total decantor V_1 = 502 mc.
2. *Compartimentul 2* - constructie din beton, cu urmatoarele dimensiuni: L_{utila} – 32,5 m, l_{utila} – 4,97, h_{med} – 3 m. Volum total decantor V_2 = 484 mc.
3. *Compartimentul 3* - constructie din beton, cu urmatoarele dimensiuni: L_{utila} – 34,7 m, l_{utila} – 3,14, h_{med} – 2,9 m. Volum total decantor V_3 = 316 mc.
4. *Compartimentul 4* - constructie din beton, urmatoarele dimensiuni: L_{utila} – 26,9 m, l_{utila} – 3,13, h_{med} – 2,9 m. Volum total decantor V_4 = 244 mc.

Compartimentele decantorului sunt prevazute cu conducta de preaplin (conducta PEHD, Dn – 160 mm, L = 25 m, cu deversare in parau Pausa) si conducta de golire totala (conducta PEHD, Dn – 300 mm, L = 27 m, cu deversare in parau Pausa).

Din decantor, apa bruta, printr-o conducta PEHD, Dn-160 mm, lungime cca. L = 20 m, ajunge gravitational, in instalatiile de tratare. Debitul de apa bruta este impartit in doua ramuri, fiecare ramura are prevazute instalatii de tratare.

<u>Instalatii de tratare:</u>

Gospodaria de apa este prevazuta cu urmatoarele instalatii de tratare a apei:

a. Instalatia de coagulare/floculare:

Apa bruta este supusa unui tratament cu solutie de sulfat de aluminiu (coagulant). Dozarea sulfatului de aluminiu se face in functie de debitul apei brute (contorul de apa –

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

apometru general).

Instalatia de coagulare/floculare este compusa din: pompa dozatoare sulfat de aluminiu si vas de stocare solutie sulfat de aluminiu cu un volum de 200 litri.

b. Instalatia de preclorinare

Apa bruta este supusa unui tratament cu hipoclorit pentru oxidarea materiilor organice. Dozarea hipocloritului se face in functie de debitul apei brute.

Instalatie de preclorinare este compusa din: pompa dozatoare hipoclorit de sodiu si vas de stocare hipoclorit cu un volum de 120 litri.

c. Instalatia de tratare tip Aqua System: 2 buc.

Instalatia este destinata potabilizarii apei de suprafata, sistemul de tratare realizand:

- retinerea suspensiilor mecanice (turbiditate);
- reducerea concentratiei substantelor organice;
- eliminarea gustului si a mirosurilor neplacute a apei;
- dezinfectia bacteriologica.

Instalatia de tratare tip Aqua System Plus SCF30 avand debitul de Q = 30 mc/h.

Etapele de tratare realizate de statia SCF30 sunt urmatoarele:

1. Pompare de proces – are ca scop preluarea apei cu ajutorul unui grup de pompare si trimisa sub presiune catre filtrele multimedia.

Grupul de pompare, este prevazut cu 2 pompe (1A+1R) orizontale, monoetajate, 2 vase de hidrofor de 18 litri si are urmatoarele caracteristici: Q: 2x30 mc/h, H = 45,5 mCA, P: 2x7,5 kW.

2. Filtrarea multimedia: scopul acestei etape este de a obtine o apa cu caracteristici fizico-chimice si organoleptice ridicate. Aceasta etapa este realizata cu ajutorul a 2 filtre multimedia:

- Filtrul automat cu pat din cuart multistrat – destinat retinerii din apa a suspensiilor solide care dau turbiditate apei de tipul: nisip, mal, rugina, etc.
- Filtrul cu pat din carbune activ - destinat indepartarii compusilor secundari ai reactiei cu clorul, indepartarii fierului, substantelor organice si clorului rezidual (nereactionat) din apa, precum si pentru imbunatatirea culorii, gustului si mirosului apei.

Instalatia de tratare de tip Aqua System Plus SCF60 avand debitul de Q=60 mc/h.

Etapele de tratare realizate de statia SCF60 sunt urmatoarele:

1.Pompare de proces: apa limpezita este preluata cu ajutorul a doua grupuri de pompare cu doua pompe orizontale si trimisa sub presiune catre filtrele multimedia.

Fiecare grup de pompare, este prevazut cu 2 pompe (1A+1R) orizontale, monoetajate, 2 vase de hidrofor de 24 litri si are urmatoarele caracteristici: Q: 2x30 mc/h, H = 45,5 mCA, P: 2x7,5 kW.

2.Filtrarea multimedia: procesul de purificare al apei, indepartarea suspensiilor mecanice si absorbtia poluantilor chimici, se face cu ajutorul a 4 filtre multimedia sub presiune. Aceste patru filtre multimedia sub presiune sunt: doua filtre cu pat din cuart multistrat si doua filtre automate cu pat de carbune activ.

- Filtrele cu pat din cuart multistrat -sunt destinate retinerii din apa a suspensiilor solide care dau turbiditate apei de tipul: nisip, mal, rugina, etc.
- Filtrele cu pat din carbune activ - sunt destinate indepartarii compusilor secundari ai reactiei cu clorul, indepartarii fierului, substantelor organice si clorului rezidual (nereactionat) din apa, precum si pentru imbunatatirea culorii, gustului si mirosului apei.

d. Instalatia de dedurizare – Model ADD si SDD – 2 buc.

Dedurizarea este un proces care permite indepartarea calciului si magneziului din apa. Procesul de dedurizare este realizat de rasini schimbatoare de ioni. Rasina din instalatia de dedurizare schimba ionii de calciu si magneziu13(Ca^{2+} si Mg^{2+}) din apa cu ionii de Na^{+}, cu

care este incarcata saramura. Rasina trebuie regenerata atunci cand este complet incarcata cu ioni de calciu si magneziu, nemaiavand ioni de sodiu pentru schimb.
Fiecare instalatie de dedurizare este compusa din 4 coloane de dedurizare
Componentele statiei:

- ✓ Rasina cationica – 2400 litri.
- ✓ Coloana filtranta - plastic armat cu fibra de sticla – 4 buc.
- ✓ Valva de comanda – 2 buc.
- ✓ Debitmetru cu impuls - 2 buc.
- ✓ Debitmetru cu impuls - 1 buc
- ✓ Valva alternatoare – 1 buc.
- ✓ Cablu de interconectare a valvelor – 1 buc.
- ✓ Cablu comunicare debitmetru-valva - 1 buc
- ✓ Crepina superioara valva – 2 buc.
- ✓ Colector central cu crepina inferioara – 2 buc.
- ✓ Conector Intrare/Iesire – 4 buc.
- ✓ Furtun drenaj – 2 buc; Furtun suctie saramura – 2 buc.
- ✓ Butoi sare – 1 buc.; Flotor siguranta - 1 buc.
- ✓ T conectare furtun saramura – 1 buc.
- ✓ Preaplin butoi sare – 1 buc.

e. Instalatie de clorinare

Dupa dedurizare, apa tratata ajunge intr-un colector general (conducta PEHD, PN20, Dn - 150 mm, L = 12 m, unde are loc dezinfectia de siguranta a apei, prin introducerea dozei de marcaj de clor (0,5 mg/l clor rezidual), inainte de a fi trimisa in rezervorul de inmagazinare. Acest lucru se realizeaza cu ajutorul unei pompe dozatoare care injecteaza clor lichid, functie de valoarea debitului de apa.
Instalatia de clorinare cu hipoclorit de sodiu – RPG603 este compusa din:
- 3 pompe dozatoare cu membrana si comanda electronica;
- contor cu impulsuri pentru comanda pompei dozatoare;
- 3 rezervoare de stocare din PE pentru solutia de hipoclorit, de 1x100 litri si 2x120 litri.

f. Instalatie de postclorinare

Pe conducta de distributie (in refularea pompelor), are loc dezinfectia de siguranta a apei. Instalatia de clorinare cu hipoclorit de sodiu tip RPG603 este compusa din:
- pompa dozatoare cu membrana si comanda electronica;
- senzor montat la 20 m pe conducta de ditributie, pentru comanda pompei dozatoare;
- rezervor de stocare din PE pentru solutia de hipoclorit cu V =120 litri.

Rezervoare de inmagazinare: apa tratata este stocata intr-un rezervor de inmagazinare din beton armat, semiingropat, acoperit, compus din 5 compartimente:

- ✓ Compartimentul 1 - constructie din beton, cu urmatoarele dimensiuni: L_{utila} – 30,6 m, l_{utila} – 3,98, h_{med} – 4 m. Volum V_1 = 487 mc.
- ✓ Compartimentul 2 - constructie din beton, cu urmatoarele dimensiuni: L_{utila} – 30,6 m, l_{utila} – 3,70, h_{med} – 4 m. Volum V_2 = 453 mc.
- ✓ Compartimentul 3 - constructie din beton, cu urmatoarele dimensiuni: L_{utila} – 30,6 m, l_{utila} – 3,97, h_{med} – 4,0 m. Volum V_3 = 486 mc.
- ✓ Compartimentul 4 - constructie din beton, cu urmatoarele dimensiuni: L_{utila} – 33,15 m, l_{utila} – 4,50, h_{med} – 4,0 m. Volum V_4 = 597 mc.
- ✓ Compartimentul 5 - constructie din beton, cu urmatoarele dimensiuni: L_{utila} – 33,15 m, l_{utila} – 5,45, h_{med} – 4,0 m. Volum V_5 = 723 mc.

Volumul total al rezervorului de inmagazinare este de V = 2.746 mc.
Rezervorul este prevăzut cu conducte de preaplin si de golire.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Rezervorul este situat la o cota a terenului superioara, permitand distributia gravitationala a apei spre consumatori, dar si posibilitatea de a fi trimisa prin pompare. Rezervorul de inmagazinare asigura rezerva de incendiu, precum si debitul de compensare orara.
Este instituita zona de protectie sanitara, pentru incinta „Gospodarie de apa" si anume un gard de protectie cu inaltimea de 2,00 m din plasa bordurata, perimetru de 213 ml.

Statia de pompare
Din rezervorul de inmagazinare, apa este preluata de un colector general (conducta PEHD, Dn 160, L = 10 m), de unde, prin intermediul unei statii de pompare, apa este trimisa in reteaua de distributie.
Statia de pompare este prevazuta cu 3 electropompe tip Speroni (2A+1R) si vas tampon cu un volum de V = 200 litri. Fiecare pompa are urmatoarele caracteristici: Q = 350 l/min, H = 40 mCA, P: 2x7,5 kW.

Retea distributie:
- conducta de legatura intre Gospodaria de Apa si Caminul de Bransare Bradisor: este o conducta din polietilena de inalta densitate PEHD, PE100, PN6, DN 200 mm, avand o lungime de L = 687,00 m. Transportul apei se face prin pompare.
- conducte distributie: PEHD, PE100, PN6, DN 90-200 mm Lungimea totala a retelei de distributie este de L = 3.900 m.
* Grup electrogen dotat cu un rezervor de motorina de 40 litri

Apa pentru stingerea incendiilor: rezerva intangibila de incendiu: 180 mc.
Rezerva intangibila pentru incendiu de 180 mc este calculata din necesarul de apa al societatii, precum si din calculul volumului rezervorului de inmagazinare. In realitate, din datele constructive ale rezervorului aceasta poate fi mai mare.

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

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii şi ambalajele folosite – mod de depozitare, cantităţi

Denumire	Cantitati	Natura	Destinatie	Mod de depozitare
Produse alimentare	Functie de necesitati	Carne, lapte, oua, unt, faina,zahar,paste fainoase,orez, zarzavat, etc	restaurant	Depozit alimente
Produse nealimentare	Functie de necesitati	Detergent,produse igienice-sanitare,etc	consum intern	Depozit de produse nealimenatre
Bauturi alcoolice	Functie de necesitati	Bere, coniac, votka, etc	restaurant	Depozit bauturi
Bauturi nonalcoolice	Functie 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.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

- benzina 420 litri/luna: alimentata direct din statiile de distributie carburanti. Se foloseste la mijloacele de transport.
- gaz -bransament la reteaua de gaze din zona. Se foloseste la bucatarii.

***Ambalaje folosite:** - nu este cazul

3. Utilităţi - apă, canalizare, energie:

Alimentarea cu apa potabila

Surse de apa:

a) suprafata pr.Pausa, afluent de stanga al r. Olt , la cca 1,4 km de confluenta

b) Retea SC APAVIL s.a 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 Terma - sursa de rezerva.

Volume si debite de apa

- Zilnic max: 2100 mc/zi-24,3 l/s
- Zilnic mediu: 1250 mc/zi-14,4 l/s
- Zilnic minim: 580 mc/zi-6,7 l/s

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

➢ **Alimentare 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, bromoiodurate, bicarbonatata** sunt utilizate in tratamente balneare.

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

✓ **Ape geotermale:** furnizor SC FORADEX S.A Bucuresti din forajul F1008 Cozia cu H = 3600 t^0=98^{0}C apa iodurata (temp = 98° C) si F1009 Calimanesti H = 3250 m.

Apele geotermale sunt utilizate in sistemul de termoficare al complexului prin schimbatoarele de caldura.

$V_{max.\ zilnic}$ = 850 mc; $V_{med\ zilnic}$ = 518 mc.

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

- **Cerinta totala de apa:** maxim-2100 mc/zi (24,3 l/s), mediu-1250 mc/zi (14,4 l/s), minim-580 mc/zi (6,7 l/s).

<u>Evacuarea apelor uzate – Complexul Balnear Cozia</u>

Volume de ape evacuate

1. Ape uzate menajere ca efluent al statiei de epurare (deversare rau Olt):

$Q_{max\ zi\ ev}$ = 1.092,0 mc/zi (12,63 l/s)

$Q_{med\ zi\ ev}$ = 840,00 mc/zi (9,7 l/s)

2. Ape minerale uzate (provenite din baza de tratament balnear)

Debitele de ape minerale de tip clorosodice, sulfuroase, bromoiodurate, bicarbonate utilizate in tratamente balneare ce sunt preluate de canalizarea de ape geotermale sunt: **$V_{max.zilnic}$ = 230 mc/zi; $V_{med.\ zilnic}$ = 120 mc/zi.**

3. Ape geotermale uzate termic

Debitele de ape geotermale uzate termic ce sunt evacuate, in raul Olt, sunt:

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

$V_{max.\ zilnic}$ = **850 mc/zi;** $V_{med\ zilnic}$ = **518 mc/zi.**

4. Apa potabila uzata folosita pentru piscine

$V_{max.\ Zilnic}$ = **337,80 mc;** $V_{med\ zilnic}$ = **259,85 mc.**

➢ **Evacuarea apelor uzate**

Categora de apa	**Receptor**	**Volum total evacuat Zilnic (mc)**		**Vmediu anual (mii mc)**
		maxim	**mediu vara/iarna**	
Ape uzate menajere ca efluent al statiei de epurare	r. Olt	850 mc/zi 9,83 l/s	840/680 mc/zi (9,7 / 7,8 l/s)	277,4
Ape mineralizate (provenite din baza de tratament balnear)+ape geotermale uzate termic+ apa potabila uzata de la piscine	r.Olt	1257,3 mc/zi 9,26l/s	836,4 mc/zi (9,6 l/s)	305,3
Ape geotermale uzate termic	r. Caciulata	160 mc/zi (1,81l/s)	123,4 mc/zi (1,4 l/s)	17,28

Retele de canalizare

✓ ***Reteaua de canalizare ape uzate menajere***

a) Apele uzate menajere, apele uzate de la bucatarii si de la unitatea de procesare carne, preepurate in cele 4 separatoare de grasimi, din cadrul **Complexului Balnear Cozia** sunt preluate de o retea de canalizare realizata din tuburi din beton si tuburi PVC SN4, cu diametre cuprinse intre Dn: 200 – 315 mm, lungime aprox. 1 km si trimise in statia de epurare. Dupa epurare, acestea sunt deversate in raul Olt.

b) Apele uzate menajere din cadrul **Strandului Termal Caciulata** sunt colectate prin intermediul retelei de canalizare executata din tuburi **PVC-KG SN4, Dn: 200 mm, lungime aprox. L = 250 m** intr-un bazin colector, amplasat subteran, metalic, vidanjabil, avand un volum de 30 mc.

Cand este nevoie, bazinul este vidanjat cu masina vidanja proprie a societatii S.C. Calimanesti Caciulata S.A. Vidanja este descarcata in statia de epurare a Abatorului Berislavesti, unitate ce apartine aceleasi societati.

✓ ***Reteaua de canalizare ape geotermale***

a) Apele geotermale de la golirea tuturor piscinelor existente pe amplasamentul **Complexului Balnear Cozia** si apa geotermala uzata termic (retur) de la preaplinul celor doua rezervoare de inmagazinare apa geotermala (retur), precum si apele minerale uzate de la tratamentele balneare sunt preluate de o canalizare independenta, executata din tuburi PVC KG, Dn – 250 mm si sunt colectate intr-un camin colector, in care intra si apele uzate menajere epurate la iesire din statia de epurare. Din acest Camin Colector Cc, acestea sunt contorizate si, prin intermediul unei conducte de PVC KG, Dn – 300 mm, lung. cca. 4 m, sunt evacuate in raul Olt.

b) Apele geotermale de la piscina din cadrul **Strandului Termal Caciulata** sunt colectate prin retea de canalizare individuala, **PVC-KG SN4, Dn: 300 mm, lungime aprox. L = 10 m** fiind deversate in paraul Caciulata.

✓ ***Retea de canalizare ape pluviale***

a) Reteaua de canalizare pluviala din cadrul **Complexului Balnear Cozia** este constituita din mai multe ramuri independente si este pozata ingropat, prevazuta cu 57 camine de vizitare,

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

realizata din tuburi de beton si PVC, cu diametre cuprinse intre Dn: 250 – 400 mm, cu descarcare in receptor prin doua guri de evacuare.
b) Apele pluviale din cadrul **Strandului Termal Caciulata** se infiltreaza in pamant, conform configuratiei terenului, o parte din ele ajungand in paraul Caciulata.

✓ **Instalatii de preepurare:**
- 6 separatoare de grasimi, fiecare avand un volum de cca 1mc, amplasate la iesirea din fiecare bucatarie , repartizate astfel:
-2 separatoare pentru Vila Liliacul
-1 separator pentru Vila Trandafir
-1 separatre pentru Hotel Oltul
-1 separatre pentru Hotel Cozia
- 1 separator la unitatea de procesare a carnii

Efluentul 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 termiminerale se va face la temperaturi (40^0C) 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 rescpectiv .
Inaintea evacuarii, apele uzate termominerale provenite din baza de tratament balnear vor fi supuse dezinfectiei specifice, dupa caz.

Evacuarea apelor uzate - Strandul termal Caciulata
Apele uzate menajere: sunt colectate prin intermediul retelei de canalizare din tuburi PVC KG SN4, Dn = 200 mm, L=250 m intr-un bazin colector, subteran, vidanjabil metalic cu V = 30 mc. Acesta se vidanjeaza cu vidanja proprie si sunt duse in statia de epurare a Abatorului din com. Berislavesti.
***Volume si debite ape uzate menajere*:**
$Q_{max\ zi\ ev}$ = 17,6 mc/zi (0,20 l/s)
$Q_{med\ zi\ ev}$ = 13,5 mc/zi (0,15 l/s)

Apele geotermale rezultate de la piscina: sunt colectate de o retea de canalizare PVC KG SN4, Dn = 300 mm, L = 10 m 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.
Volume si debite ape geotermale evacuate din piscina:
- functionare : 5 luni/an (20 saptamani);
- frecventa golire: 2 goliri/saptamana;

$Q_{max\ zi\ ev}$ = 160,4 mc/zi (1,8 l/s)
$Q_{med\ zi\ ev}$ = 123,4 mc/zi (1,4 l/s) $Q_{med\ anual}$ = 17.280 mc
$Q_{min\ zi\ ev}$ = 64,1 mc/zi (0,7 l/s)

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:
✧ **Activitatile desfasurate in cadrul Complexului Balnear Cozia**
✧ **Corpurile hoteliere : Cozia, Caciulata si Olt desfasoara actvitatile dod CAEN: 5510, 5610,1085 1071, 8610, 3700,**

Activitatea CAEN 5510 - hoteluri si alte facilitati de cazare similare, presupune:
- asigurarea cazarii pentru turisti in camere si apartamente;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.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 carnii cu carucioare, in spatiul de depozitare sau pastrare, dupa necesitati.
- decongelarea carnii 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, Caciulata, 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
-**camin de distributie** -asigurand distributia uniforma de debite pe cele 2 linii din treapta biologica

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

Treapta biologica: asigurata in 2 linii identice constructiv, tip monobloc
Tehnologia de epurare se bazeaza pe principiul epurariii biologice cu namol activ in suspensie. Fiecare linie de epurare este prevazuta cu bazin de denitrificare (V=115 mc), bazin de nitrificare (V =300 mc), bazin decantor (tip Dortmund)
-bazin de stocare namol activ stabilizat, V =273 mc
-statie de suflante

Efluentul 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 devrsat in receptor(r.Olt).

Evacuarea apelor termiminerale se va face la temperaturi (Tmax=40^{0}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 rescpectiv .
Inaintea 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^{0}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 potabilă Păuşa sunt: activitatea CAEN 3600 – captarea, tratarea si distributia apei, care presupune:
- captarea din parau Pausa
- **tratarea apei in vederea potabilizarii** in instalatia de tratare tip Aqua Plus SC F60Q=60 mc/h(2x30 mc/h).
- **distributia apei prin reteaua de distributie apa potabila**

Conducta de aductiune (legatura intre statia de tratare si caminul de bransare la conducta Bradisor):PHED,PE100,PN6,DN200 mm, are o lungime de L=687 m prin transport gravitational.
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.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

- **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, bromoiodurate, bicarbonatata sunt utilizate in tratamente balneare.

Vmax zilnic=230 mc, Vmed zilnic=120 mc

Ape geotermale: furnizor SC FORADEX S.A Bucuresti .Aceste ape sunt utilizate in sistemul de termoficare al complexului prin schimbatoare de caldura.

Dupa utilizarea in schimbatoarele de caldura, apa geotermala este recirculata in vederea piscnelor 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):

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
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

Instalatii 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

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

-aer:

Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru gura (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	[illegible]	[illegible]
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	3 m			Pulberi CO SOX NOX	-	-	-	-

-hote electrice

Alte surse de poluare

Sursă	Tip sursă
mijloace auto	Mobila

Tratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Tratare 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 in conditii de functionare normale:

Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	Pulberi	5	mg/Nmc	OM nr. 462/1997 al MAPPM
	CO	100	mg/Nmc	
	SOX	35	mg/Nmc	
	NOX	350	mg/Nmc	

Alte condiții de funcționare decat cele normale:- nu este cazul
În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții- nu este cazul
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- nu este cazul
Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

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

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

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA*	UM
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^{0}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 reperezinta concentratii medii zilnice

Concentraţii maxime admise pentru apa tehnologica evacuata: nu este cazul

III. Monitorizarea mediului

1.Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici şi biologici emişi, emisii de poluanţi, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului:

Denumire coş	Poluanţi	Tip de monitorizare	Frecvenţă	Metodă de analiza
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	Pulberi CO SOX NOX	Discotinua	O data /2 ani	OM nr. 462/1997 al MAPPM

Monitorizarea apelor uzate evacuate:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvenţă	Metodă de analiza
Inainte de eversare in r. Olt	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^{0}C	Reziduu filtrat la 105^{0}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
	Azot total	Azot total	discontinua	O analiza /luna(din proba medie zilnica)	SR ISO 13395:2002
Inainte de evacuare in r. Olt	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

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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. Deșeuri 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 si carton	Restaurant, terase	9,806	Kg/ an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii 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 prinvind prevenirea infectiilor colectate de STERICYCLE ROMANIA SRL	Baza de tratament	55	Kg/ an	eliminare	D10	
18 01 06*	Chimicale constand din sau continanad substante periculoase	Baza de tratament	1,00	Kg/ an	Eliminare	D10	

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

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 si grasimilor comestibile	Separatoarele 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 ilumibat uzate	Cladiri	0,082	Kg/ an	valorificare	R12	
20 01 40	Metale	Mentenanta	20	Kg/ luna	valorificare	R12	
20 01 36*	Echimpamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21;20 01 23 si 20 01 35.	Mententanta	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. Deşeuri colectate -nu este cazul
   Deşeuri comercializate- nu este cazul
   Deşeuri de echipamente electrice şi electronice colectate – nu este cazul
   Deşeuri de baterii şi acumulatori colectate-nu este cazul
   Deşeuri stocate temporar:nu este cazul
3. Deşeuri tratate (valorificate/eliminate):

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

4. Deşeuri de echipamente electrice şi electronice tratate- nu este cazul
Deşeuri de baterii şi acumulatori tratate – nu este cazul
5. Modul de transport al deşeurilor şi măsurile pentru protecţia mediului
Deşeuri transportate: conform contractelor incheiate cu operatori autorizati

6. Monitorizarea gestiunii deşeurilor: 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 substanţelor şi amestecurile periculoase

1. Substanţele şi amestecurile periculoase folosite :

Tip	Substanţa chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria Fraza de risc	Fraza de pericol
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 substanţele şi amestecurile periculoase: nu este cazul
4. Instalaţiile, amenajările, dotările şi măsurile pentru protecţia factorilor de mediu şi pentru intervenţie în caz de accident: nu este cazul
Instalaţii de stocare a substanţelor periculoase- nu este cazul
Pericole şi consecinţe ale accidentelor majore identificate- nu este cazul
Sisteme de siguranţă existente- nu este cazul
5. Monitorizarea gospodăririi substanţelor şi preparatelor periculoase: nu este cazul

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

VII. Datele ce vor fi raportate autorităţii pentru protecţia mediului şi periodicitatea:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvenţă de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicaţii SIM

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

1	Chestionar 4: PRODDES	anual	1 februarie - 15 iunie	Domeniul Deseuri – Subdomeniul Statistica Deseuri

[redacted]

DIRECTOR EXECUTIV,

Şef Serviciu,Avize, Acorduri, Autorizatii:

Intocmit: Cirnu Mihaela

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921