



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
 MEDIULUI VALCEA
 INTRARE - IESIRE
 Nr./Data..... 9634/08092016

Nr. număr din zz.ll.aaaa

Titularul activității: **S.C. CALIMANESTI CACIULATA S.A.**

Adresa: **Calimanesti, Calea lui Traian, nr. 790-792-794 Complex Balnear Cozia, judetul Valcea**

Punct de lucru: **S.C CALIMANESTI CACIULATA S.A.**

Locația activității: **Calimanesti, Calea lui Traian, nr. 704, judetul Valcea**

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

3700- colectarea si epurarea apelor uzate menajere

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: **APM Vâlcea**

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Valcea

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: zz.ll.aaaa

Data expirării: zz.ll.aaaa

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC CALIMANESTI-CACIULATA S.A, cu punctul de lucru din AdresăPunctLucru, Calimanesti, str. Calea lui Traian, nr. 704, judetul Valcea înregistrată la APM Valcea cu nr. 4112/14.04.2016, cu completările ulterioare înregistrate la APM Valcea sub nr. 9446/2.09./2016 în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru Operator Economic, cu punctul de lucru din Adresă Punct Lucru,

Documentația conține:

- cerere pentru obtinerea autorizatiei de mediu, inregistrata la APM Valcea cu nr.4112/14.04.2016;
- proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 5444/18.05.2016;
- adresa 5622/20.05.2016 prin care se solcita titularului completari la documentatie,
- Completari transmise de titular , inregistrate la APM Valcea cu nr. 9446/2.09.2016
- fișă de prezentare și declarație;
- dovada achitarii tarifului -chitanta nr.20277/14.04.2016;
- dovada mediatizarii solicitarii conform Anexei nr. 3 a OM nr. 1798/2007-ziarul Viata Valcii din 14 aprilie 2016;
- plan de incadrare ;
- plan de situatie
- decizia nr. XXXX/.....2016, eliberata de APM Valcea

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de inregistrare seria B nr. 3178281, Nr. de ordine in Regisrul Comertului : J38/344/27.05.1991, CUI : 3237150/15.02.1993, eliberat de ORC Valcea;
- statutul societatii;
- extras de carte funciara
- contract de energie electrica nr. E00001770E/25.03.2015, incheiat cu SC CEZ Vanzare SA +act aditional nt. 1 la contract;
- contract nr. 160/10.06.2009 de prestari de servicii publice de salubritate pentru agentii economici, incheiat cu SC URBAN S.A Rm Valcea+act aditional nr. 2
- autorizatia de gospodarie a apelor nr.38/25.07.2016, modificatoare a autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 102/16.12.2015 privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate de la Hotel Central si Vila Pescarusul;
- contract de prestari servicii nr.42057/8.12.2015, incheiat cu SC CET GOVORA SA Rm. Valcea, privind depozitarea namolului rezultat din statia de epurare

Prezentă autorizatie 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 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;

-Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.

-În exercitarea atribuțiilor ce le revin, comisarii regionali, comisarii șefi și comisarii Gărzii Naționale de Mediu, precum și persoane împuternicite din cadrul acesteia, au 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 și se supune prevederilor prezentei ordonanțe de urgență, precum și legislației specifice în vigoare.

- Titularul de activitate asistă persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurărilor 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 să o transmită 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 APM Valcea constituie contravenție și se sancționează cu amendă.

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

Legea nr. **265/2006** pentru aprobarea O.U.G 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

H.G nr. **856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase ;

Legea nr. 211/2011-privind regimul deșeurilor

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.

Prezenta autorizație este valabilă de la XXXXX 2016 data eliberării, până la data de XXXX 2021 dacă în această perioadă nu intervin schimbări care să afecteze condițiile stabilite prin autorizație

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

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

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM

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

- Rețele de canalizare menajera

Sistemul de canalizare menajera este realizat cu tuburi PVC-KG SN4, cu diametre cuprinse între Dn: 80 - 350 mm.

✓ **Reteaua de canalizare menajera pentru Hotel Central** este refacută în întregime.

Pentru porțiunea de rețea care subtraversează strada Calea lui Traian, sunt utilizate tuburi PVC corugate cu SN8.

Apele uzate menajere preluate de la Hotel Central ajung intr-un camin colector atasat statiei de epurare si apoi in statia de epurare. Intrarea in statia de epurare se realizeaza gravitational, pe la partea superioara a acesteia.

Retea canalizare: tuburi PVC-KG SN4, Dn: 350 mm, lungime aprox. L = 200 m.

Reteaua de canalizare menajera pentru Vila Pescarusul – este refacuta in totalitate. Apele uzate menajere de la Vila Pescarusul sunt colectate intr-un camin, iar prin intermediul unei statii de pompare ape uzate menajere (SP1), acestea sunt trimise in caminul colector, in care intra si apele menajere de la Hotel Central. Din acest camin apele uzate intra direct in statia de epurare.

Statia de pompare este amplasata intr-un camin realizat din beton si este echipata cu 2 pompe (1A+1R), WILO tip DrainLift M2/8 RV 1~, cu urmatoarele caracteristici: Q = 16 mc/h, H = 6 mCA, P = 1,4 kW, n = 2900 rot/min.

Retea canalizare: tuburi PVC-KG SN4, Dn: 80 mm, lungime aprox. L = 16 m.

✓ **Reteaua de canalizare pluviala**

Apele pluviale de la Hotel Central sunt preluate de reseaua de ape pluviale proprie, fiind deversate apoi in canalul rectangular existent al zonei, care subtraverseaza strada Calea lui Traian. Canalul rectangular este din beton (1000x1500 mm), acesta colecteaza toate apele pluviale ale zonei, avand deversare in raul Olt. Reteaua de canalizare pentru apele pluviale este realizata cu tuburi PVC-KG SN4, cu diametre cuprinse intre Dn: 200 - 400 mm L – 260 m.

Apele pluviale din incinta Vilei Pescarusul sunt colectate intr-un camin, iar de aici sunt pompate cu ajutorul unei statii de pompare (SP2) in canalul rectangular existent si apoi sunt deversate in raul Olt. Reteaua de canalizare pentru apele pluviale este realizata cu tuburi PVC-KG SN4, cu Dn: 80 mm, L = 16 m.

Statia de pompare este amplasata intr-un camin realizat din beton si este echipata cu 2 pompe (1A+1R), WILO tip DrainLift XL 2/20, cu urmatoarele caracteristici: Q = 40 mc/h, H = 11 mCA, P = 4,9 kW, n = 2900 rot/min.

✓ **Reteaua de canalizare ape geotermale**

Apele geotermale de la piscinele existente la Hotel Central sunt colectate prin retea de canalizare individuala, subtraverseaza strada Calea lui Traian printr-un foraj orizontal si intra in caminul colector in care intra si apele menajere epurate. Din acest camin colector, gravitational, apele sunt trimise in canalul rectangular existent in zona si apoi deversate in raul Olt.

✓ **Statia de epurare ape uzate menajere**

Statia de epurare propusa este compacta, avand capacitatea maxima de 140,00 mc/zi.

Caracteristicile constructive ale statiei de epurare:

Structura

Cuva de beton armat cu radier general, planseu beton armat.

Arhitectura

Volumul constructiei este semiingropat sub nivelul trotuarului strazii Calea lui Traian, cu acoperire tip terasa verde (vegetatie mica).

Singura fatada vizibila este spre nord, spre curtea Vilei Pescarusul si apartine Camerei Tehnice. Aceasta fatada este finisata cu placaj de piatra naturala, in acord cu constructiile existente.

Tamplaria este metalica, ferestre cu geam termopan mat si usi termoizolate.

Legatura dintre zona parcarii (nivelul trotuarului) si curtea Vilei Pescarusul la nivelul careia se afla accesul in Camera Tehnica este realizata cu scara din beton placata cu piatra naturala.

Descrierea statiei de epurare ape uzate

✓ Treapta de epurare mecanica

- Gratar automat

Apa uzata este condusa catre gratarul automat, unde se retin corpurile si suspensiile mari din apa. Acesta retine, prin blocare, aproximativ 3-5% din cantitatea totala de corpuri transportate. Gratarul este instalat inainte de intrarea apei in statia de pompare. Sedimentele retinute pe gratar vor fi depozitate in bazinul de stocare namol primar.

- Statia de pompare

Apa uzata din gratarul automat ajunge gravitational in statia de pompare, iar de aici va fi pompata in unitatea compacta pentru retinere grasimi.

Statia de pompare este echipata cu 2 pompe submersibile (1A+1R) care au rolul de a pompa apa catre unitatea compacta pentru retinere grasimi. Tot in statia de pompare se vor instala 2 pompe submersibile care au rolul de a pompa apa in conducta de by-pass a statiei de epurare.

- Unitatea compacta de retinere grasimi

Principiul de functionare al acestei unitati se bazeaza pe formarea unor bule fine de aer cu dimensiuni cuprinse intre 30-50 μm , care adera la particulele in suspensie, grasimi, uleiuri, unsoari, etc.

Particulele flotante la suprafata sunt indepartate mecanic cu ajutorul unui raclor, fiind descarcate in compartimentul de separare a fazei superioare. Apa epurata va fi evacuata gravitational in compartimentul de linistire, apoi in compartimentul de stocare apa, iar de aici va fi pompata in bazinul de omogenizare. Grasimile colectate se vor indeparta periodic cu ajutorul pompei de grasimi. **Productia de grasimi estimata a unitatii compacte este de aprox.: 6,3 l/zi.**

- Bazin de omogenizare

Din unitatea compacta de retinere grasimi, apa uzata ajunge in bazinul de omogenizare, iar de aici va fi pompata in treapta biologica.

Apa uzata este amestecata cu ajutorul unor difuzori de bule medii, evitand astfel aparitia conditiilor anaerobe in aceasta treapta. Aerul este introdus in masa de apa cu ajutorul suflantelor instalate in camera tehnica (1A+1R). In bazinul de omogenizare sunt montate 2 pompe submersibile (1A+1R) care au rolul de a pompa apa catre treapta biologica de epurare.

✓ **Treapta de epurare biologica**

Treapta de epurare biologica cuprinde o linie de epurare biologica compusa din: bazin de selectare, bazine de denitrificare, bazin de nitrificare si bazin de sedimentare care va functiona astfel:

- **Bazin de selectare**

Apa uzata pre-epurata provenita de la treapta de epurare mecanica este condusa gravitational catre bazinul de selectare. Rolul bazinului de selectare este de a controla cresterea excesiva a microorganismelor filamentoase.

Apa uzata din selector este aerata si amestecata cu ajutorul unui sistem de aerare ce produce bule medii. Aerul provine tot de la suflantele instalate in camera tehnica.

- **Bazin de denitrificare**

Din selector, amestecul apa uzata-namol biologic ajunge in bazinul de denitrificare. Denitrificarea este procesul biologic de transformare a nitratilor in azot gaz sub influenta unor catalizatori biochimici-enzime. O parte din nitriti este formata in etapa urmatoare de nitrificare. Aceasta parte de nitriti va fi reintrodusa in bazinul de denitrificare ca debit de recirculare externa din sedimentare in selector. In acest mod, cantitatile necesare de azotati sunt introduse in bazinul de denitrificare pentru eliminarea azotului.

- **Bazin nitrificare**

Din bazinul de denitrificare, amestecul de apa uzata si biomasa trece in bazinul de nitrificare, unde are loc epurarea aeroba si cultivarea namolului activat. Aici sunt pastrate conditiile optime de aerare, necesare pentru cresterea grupurilor speciale de microorganisme, conditii sub care biomasa aeroba este capabila sa utilizeze si sa descompuna din apa uzata substratul organic (poluantii organici).

Pentru a mentine o concentratie ridicata a oxigenului dizolvat in amestecul apa uzata-namol si pentru a mentine conditiile turbulente in bazinul de aerare (pentru a preveni sedimentarea nedorita a namolului), continutul bazinului este aerat si omogenizat.

Aerul sub presiune provenit de la suflante este injectat prin membranele poroase cu eficienta ridicata special proiectate pentru difuzorii de bule fine care sunt instalati in partea de jos a bazinului pentru a se obtine o omogenizare mai buna si o cantitate maxima de oxigen dizolvat in apa uzata.

- **Bazin de sedimentare**

Din bazinul de nitrificare, amestecul de biomasa si apa uzata trece apoi in bazinul final unde are loc procesul de sedimentare al namolului in partea inferioara a acestuia, in timp ce apa epurata curge catre unitatea de dezinfectie UV si apoi in receptorul natural..

O parte din namolul secundar sedimentat pe radierul bazinului de sedimentare este recirculat cu ajutorul pompei de recirculare in bazinul selector. Namolul secundar in exces este pompat in unitatea de deshidratare tip filtru cu saci.

Echipamentul de aerare

Difuzori cu membrana

Membranele difuzoare sunt alcatuite dintr-un corp turnat, realizat prin procesul de injectare a polipropilenei intr-o singura bucata. O membrana de cauciuc inconjoara acest disc si este pastrata in pozitie de catre un racord de otel inox. Canalul de distributie a aerului asigura distributia aerului. Se vor utiliza difuzori de bule medii pentru statia de pompare, bazinul de omogenizare si bazinul de selectare si difuzori de bule fine cu membrana pentru unitatea compacta de separare grasimi si bazinul de nitrificare.

Suflante

Se vor instala doua suflante (1A+1R) pentru a furniza necesarul de aer pentru: statie de pompare, aerarea bazinului de omogenizare, bazinul selector, bazinul de nitrificare si air-lifturi. Furnizarea de oxigen este calculata pentru a acoperi necesarul de 2 kg O₂ pentru 1 kg CBO₅ pentru bazinul de aerare.

In modul automat de functionare, suflantele vor functiona alternativ asigurand o aerare 24 h/zi. Orele de functionare vor fi continue. Suflantele contin un atenuator de zgomot la admisie combinat cu filtru ce poate fi usor inlocuit, un atenuator de zgomot la iesire fara material de amortizare, transmisie prin curea, motor electric in trei faze. Suflantele vor fi instalate in camera suflantelor din camera tehnica.

Unitate de dezinfectie UV

In urma proceselor biologice, rezulta apa epurata, care va fi trecuta printr-o unitate de dezinfectie cu UV pentru indepartarea posibilelor microorganisme, bacterii si virusi. Acest sistem de dezinfectie va fi asezat inainte de iesirea apei din statia de epurare

✓ Stabilizarea si evacuarea namolului

Namol primar - Namolul rezultat de la gratarul compact este indepartat periodic catre bazinul de stocare namol primar.

Namol secundar - Namolul rezultat in urma proceselor biologice este evacuat periodic prin pompare in sistemul de deshidratare namol, asezat in camera mecanica. Filtrul cu saci este prevazut cu unitate de dozare polielectrolit pentru stabilizarea acestuia. Dupa umplerea sacilor filtranti cu sediment si dupa deshidratare, acestia vor fi colectati de catre firma specializata de colectare. Apa rezultata in urma deshidratarii ajunge prin pompare in bazinul selector.

Filtru de aer - sistem cu carbune activ pentru a purifica aerul si pentru a indeparta mirosurile neplacute din statia de epurare.

✓ **Tablou de comanda si automatizare** - Camera tehnica este un container metalic. In camera tehnica sunt instalate echipamentele ce deservesc statia de epurare. Dimensiuni aprox.: 6 x 2,45 x 3 m.

Modulul de comanda si automatizare are in componenta dulapul de comanda si automatizare cu urmatoarele functiuni:

- alimentarea cu energie electrica a echipamentelor statiei;

- selectarea regimului de functionare a statiei: stop, manual si automat;
- comanda si controlul functionarii diferitelor componente ale statiei in regim automat, in conformitate cu schema tehnologica a statiei

✓ **Conducta de evacuare**

Din statia de epurare, apa epurata se evacueaza gravitational catre canalul cu sectiune rectangulara existent in zona, prin tuburi PVC imbinate cu garnituri de cauciuc, cu diametrul Dn-300 mm, lungime L – 4 m.

Canalul cu sectiune rectangulară existent în zonă este pe proprietatea Primăriei oraşului Călimăneşti . Din canalul rectangular existent apele se duc în râul Olt.

✓ **Instalatii de masura si control**

Sistem de masura debit tip NIVOSONAR GPA P2 Canal Parshall compus din:

- canal calibrat GPA 1P2 domeniu de masura 1,88-54,4 mc/h
- traductor nivel Easy Trek SPA 380-4
- controller cu display Multicont PRD 212-1

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

- apa uzata
- energie electrica
- reactivi de laborator:
- ✓ azotat de potasiu -1200 ml/an
- ✓ cromat de potasiu-12 ml/an
- ✓ permanganat de potasiu-36000 ml/an
- ✓ acid oxalic-2400ml/an
- ✓ acid sulfuric 1200

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	retea proprie de apa potabila	0,00	
Canalizare	retea de canalizare menajera pentru Hotel Central	0,00	
Canalizare	retea de canalizare menajera pentru Vila Pescarusul	0,00	
Canalizare	statie de epurare	0,00	
Energie	: este realizata din tabloul general al	0,00	

Vilei Pescarusul, care are disponibil de putere pentru a asigura alimentarea statiei de epurare. Puterea electrica a statiei de epurare este de 25 kW, puterea absorbita 17,5 kW.		
---	--	--

Volume de apa evacuate: receptor – raul Olt

- ape menajere $Q_{\max zi} = 140 \text{ mc/zi}$ $Q_{\text{anual}} = 40,15 \text{ mii mc}$
 $Q_{\text{med zi}} = 110 \text{ mc/zi}$
 $Q_{\min zi} = 35,14 \text{ mc/zi}$

- ape geotermale uzate termic $Q_{\max zi} = 475 \text{ mc/zi}$ $Q_{\text{anual}} = 125,92 \text{ mii mc}$
 $Q_{\text{med zi}} = 345 \text{ mc/zi}$
 $Q_{\min zi} = 130 \text{ mc/zi}$

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

-colectarea si epurarea apelor uzate menajere si a apelor geotermale uzate termic provenite de la Hotelul Central si de la Vila Pescarusul

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

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Nu este cazul

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)

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

Nu este cazul

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

8. Programul de funcționare

- 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)

Aer

Nu este cazul

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70

În incinta este instalat un sistem prevăzut cu carbune activ pentru a purifica aerul și pentru a îndepărta mirosurile neplăcute din stația de purare

Alte surse de poluare

Nu este cazul

Sursă	Tip sursă

Apă

Pretratare ape pe amplasament

Nu este cazul

Denumire	Detalii

Tratare ape pe amplasament

Stația de epurare mecano-biologică ce deservește Hotelul Central și Vila Pescarusul din localitatea Calimanești, județul Valcea

Denumire	Detalii

Sol

-nu este cazul

Alți factori de mediu (după caz)

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

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

....
Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale
 Nu este cazul

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Alte condiții de funcționare decit cele normale:nu este cazul

Concentrații maxime admise pentru apa menajera evacuată

Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 38 din data de 25.07.2016 modificatoare a autorizatiei de gospodărire a apelor nr. 102/16.12.2015 si se refera numai la apele menajere care necesita epurare

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
inainte de evacuare in emisar	menajere	Azot total	20,00	Miligrame/decime tri cubi
inainte de evacuare in emisar	menajere	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
inainte de evacuare in emisar	menajere	Detergenti sintetici	0,50	Miligrame/decime tri cubi
inainte de evacuare in emisar	menajere	Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/decime tri cubi
inainte de evacuare in emisar	menajere	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO Cr ⁶⁺ -)	125,00	Miligrame/decime tri cubi
inainte de evacuare in emisar	menajere	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25,00	Miligrame/decime tri cubi

Concentrații maxime admise pentru apa subterană – nu este cazul

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Valori admise pentru sol- nu este cazul

Loc de prelevare	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)	Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)

			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

Nu este cazul

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei

Frecvența de determinare de către beneficiar a indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate în emisar -lunar

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei subterane- nu este cazul

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea solului – nu este cazul

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

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
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personal	6,00	Metri cubi/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	stăția de epurare	0,00		Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri comercializate- nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate- nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și	Denumire deșeu

electronice (DEEE)	

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate- nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate - nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate-nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va tine evidența gestiunii deșeurilor rezultate in urma activitatii desfasurate in conformitate cu modelul prezentat in Anexa nr. 1 din HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare.

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Reactivi de laborator

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol

2. Modul de gospodărire

- ambalare:
- transport:
- depozitare:
- folosire/comercializare: folosire

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Conform fișelor cu datele de securitate

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

- nu este cazul

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații de stocare a substanțelor periculoase- nu este cazul

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate-nu este cazul

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente- nu este cazul

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Sistem propriu de supraveghere

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

Prezenta autorizație de mediu conține ...() pagini și a fost eliberată în exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

ȘEF SERVICIU,

Întocmit,