



**Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI VÂLCEA
INTRARE - IESIRE
Nr./Data: 4053/11.03.2019

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. **PROIECT** din2019

Titularul activității: SC CALIMANESTI CACIULATA SA
Adresa: Calmanesti, str. Calea lui Traian, nr. 910-912-914, judetul Valcea
Punct de lucru: Calimanesti, judetul Valcea
Locația activității: Calimanesti, judetul Valcea
Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Pozitie Anexa I din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev. 1	Denumire activitate CAEN Rev. 1
3600	Captarea tratării și distribuția apei			

Emisă de: APM Vâlcea

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Valcea

Prezenta autorizatie isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala(conform art.1, alin.2 din OUG nr.75/19.07.2018)

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC CALIMANESTI -CACIULATA SA cu punctul de lucru din Calimanesti, judetul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr.2519/27.02.2019, a analizării în cadrul Comitetul Intern de Analiza din data de 11.03.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de 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 obținerea autorizației de mediu,
- fișa de prezentare și declarație,
- autorizația de mediu nr. 53/27.03.2014
- proces verbal de verificare al ampalsamentului nr.2725/4.03.2019;
- dovada achitării tarifului -chitanta nr.33088/27.02.2019;
- dovada mediatizării solicitării conform anexei nr. 3 a O.M nr. 1798/2007- ziarul Curierul de Valcea din 27.02.2019;
- proces-verbal CIA nr.4020 /11.03.2019;
- decizia nr..... /11.03.2019 de emitere a autorizației de mediu , eliberata de APM Valcea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

e-mail : office@apmvj.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921



- harta geologica;
- planuri de incadrare in zona perimetrelor;
- plan de situatie captare si Pavilion Izvoarele nr 1 si 2 Pausa;
- plan de situatie captare Izvoare 1-4 Gold-Caliarnesti ,
- plan de situatie captare Izvor 1 Caciulata, Pavilion Izvor 1 si Izvor 2 Caciulata si Pavilion Izvor nr 1 si 2 Pausa;
- plan de situatie Foraj F 1-Calimanesti;
- plan de situatie captare si pavilion cura Izvoarele 4,5,6,8-Calimanesti;
- plan de situatie captare Izvor 2 Caciulata;
- plan de situatie pavilion cura Izvor 7+captare si pavilion cura Izvor 14-Calimanesti
- plan de situatie captare F 5 Cozia;
- plan de situatie captare si pavilion cura forajele 1,2,3,4-Cozia;
- plan de situatie izvor 13 Ostrov-Calimanesti;
- plan de situatie captare foraj 2021Foradex Caciulata;
- plan de situatie captare foraj 1003 Caciulata;
- plan de situatie captare foraj 1004 Caciulata;
- plan de situatie foraj F1005Calimanesti;
- plan de situatie captare izvor Puturosul –Calimanesti;
- plan de situatie captare izvor 7 Calimanesti;
- plan de situatie captare si pavilion cura izvor 8 Calimanesti;
- plan de situatie captare izvoarele nr. 9,10,10 Bis,11,12 Calimanesti.

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;
- certificat constatator nr. 8210; nr. 8199, nr.8204 din 27.02.2019,eliberate de ORC Valcea
- adresa nr.285/14.02.2019, elibrata de Directia Judeteana de Statistica Valcea privind incadrarea activitatii de „exploatare a apelor minerale pentru cura medicala” in cadrul clasei 3600’
- ordinul nr.704/18.08.1998 privind instituirea perimetrelor de protectie sanitara a zacamaintului hidromineral Caliamnesti-Caciulata-Cozia,judetul Valcea, eliberat de Ministerul Sanatatii;
- certificatele de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria MO8 nr. 119/21.11.2002,seria MO9 nr.1132/9.05.2005, Seria MO 9/1111/14.12.2004,seria MO9/1135/9.05.2005 eliberate de Ministerul Turismului si Ministerul Transporturilor Constructiilor si Turismului,
- contract de concesiune punct Pausa, teren aferen Pavilionului izvoarelor nr.1 si 2 Pausa, nr.15840/15.11.2009, incheiat cu Consiliul Local Calimanesti;
- extrasele de carte funciara;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
- APM Valcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.
- Titularul activitatii este obligat sa **solicite aplicarea vizei anuale la APM Valcea**
- Titularul va solicita obtinerea vizei, in fiecare an cu **minim 60 de zile** inainte de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia de mediu
- Titularul activității are obligația de a notifica APM Valcea dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
- În exercitarea atribuțiilor ce le revin, ²comisarii regionali, comisarii sefi și comisarii



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

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

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

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

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform



prevederilor legale în vigoare.

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

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

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

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

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

I. Activitatea autorizată

Perimetrele de exploatare pentru care a fost obținută licența au următoarele suprafețe :

- Zona Cozia = 0,237 kmp
- Zona Căciulata = 0,172 kmp
- Zona Păușa = 0,022 kmp
- Zona Călimănești = 0,173 kmp
- TOTAL = 0,604 kmp**

capacitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	

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

Sursele hidrominerale pe sectoare de exploatare sunt următoarele :

FORAJUL F2 – I.B.F.

Forajul F2 – I.B.F. a fost executat 1970 pe malul drept al râului Olt la circa 50 m aval de forajul F1-I.B.F. cu o adâncime finală de 200 m.

Pe intervalul 0 m ÷ 25 m adâncime, forajul a interceptat depozite aluvionare cuaternare ale râului Olt, constituite din nisipuri și bolovănișuri.

Pe intervalul 25 m ÷ 200 m adâncime, formațiunile traversate au fost formate dintr-o alternanță de marne, argile nisipoase, microconglomerate și gresii de vârstă senoniană.

Sonda a fost definitivată pentru exploatare pe intervalul acvifer dintre 25,0m ÷ 41,0 m adâncime. Această sursă este singura din zonă care nu debitează artezian și trebuie pompată. Apa minerală este pompată din foraj, într-un rezervor de capacitate de 50 l, de aici este distribuită la buveta comună a surselor 3 și 4 Cozia lângă piscina exterioară a Complexului Hotelier Cozia. Deoarece pavilionul de cură este deschis, apa minerală este utilizată în cura internă doar în sezonul de vară.

FORAJUL F3 - I.B.F.

Forajul F3 – I.B.F. este situat pe malul drept al râului Olt la circa 100 m aval de F 1 I.B.F. Cozia adâncimea finală fiind 311 m.

Forajul este tubat până la adâncimea de 250 m cu coloană de Ø 83 mm. Sonda a fost definitivată pentru a exploata intervalele 220,0 m ÷ 246 m. De la 24 m până la talpă gaura este netubată.

Debitează artezian cu un debit mediu de exploatare de 1,7 mc/zi curgere liberă.

Temperatura apei a oscilat între 19 ° C ÷ 21,5 ° C.

Prin intermediul unei țevi de inox (Ø ¾ ") apa minerală obținută din această sondă este adusă la buveta comună cu cea a surselor 2 și 4 Cozia.



FORAJUL F4 – I.B.F.

Forajul F4 – I.B.F. executat în anul 1972 , pe malul drept al Olt la circa 4 m vest de sonda F1 la adâncimea de 236 m. Coloana finală de tubaj este de Ø 8 5/8 " și ajunge până la talpă .Sunt exploatare intervalele de la 77 ÷ 236 m.

Forajul debitează artezian .

Până în 1988 apa a fost utilizată numai în cura externă la Complexul Cozia , acum este distribuită pentru cura internă la buvetă în pavilionul comun cu sursele 2 și 3 Cozia.

Debitează cu un debit de 21,6 mc/zi , temperatura apei este de 24 °C.

FORAJUL F5- I.B.F.

Forajul a fost executat în anul 1975 , la circa 250 m aval de Mănăstirea Cozia pe malul drept al râului Olt ,la adâncimea de 916,23 m . Este tubat cu coloană de Ø 8 5/8 " până la 400 m , prelungit cu Lyner Ø5 1/2 " până la 748 m de unde gaura este netubată .

Debitul mediu de exploatare a fost de 432,0 mc/zi temperatura oscilează între 45 °C ÷ 50 °C.

Se exploatează artezian pentru cura externă în baza de tratament a Complexului Hotelier Cozia din anul 1979 . În luna august 2011 s-a intervenit la sondă prin montarea unui cap de exploatare 9"x210x3"x16 atm cu pachet 8 5/8".

IZVORUL NR. 1 CĂCIULATA

Izvorul nr. 1 Căciulata este situat la circa 70 m Nord de confluența pârâului Căciulata cu râul Olt . Izvorul a fost captat în 1854 , recaptat în anul 1902. Izvorul este de fapt un puț cu adâncimea de 6,43 m . Talpa puțului captează două fisuri pe care afluează apă minerală . Apa minerală se exploatează prin pompare într-un rezervor de apă de 1.000 l. Acesta este situat în cabina distribuitorului de unde se distribuie gravitațional la buvetă, surplusul de apă este deversat în chiuveta din camera distribuitorului.

Debitul optim de exploatare pompat a fost stabilit de 5 mc/zi, temperatura apei izvorului variază între 10 °C ÷ 13 °C, funcție de anotimp.

IZVORUL NR.2 CĂCIULATA (Foraj F2 – I.B.F.)

Izvorul nr. 2 este executat în anul 1954 pe malul stâng al pârâului Căciulata la circa 200 m de confluența acestuia cu râul Olt, până la adâncimea de 298,6 m. Denumirea de izvor este improprie. Coloana de tubaj este de Ø 89 mm pe toată adâncimea .

Orizontul de exploatare este situat între 6 ÷ 12 m. Apa minerală este utilizată în cure interne și este transportată prin cădere printr-un furtun P.V.C.la pavilionul de cură al izvorului nr.1 Căciulata, conducta de aducțiune este din țevă de PE-HD; PN= 6 atm; Dn = 20 mm.

FORAJUL F.1004 – IFLGS - CĂCIULATA(exploatare)

Forajul F.1004 – Căciulata este executat în 1973 este amplasat pe malul stâng al pârâului Căciulata , la 10 m vest de ștrandul termal Căciulata .

Forajul a străbătut până la adâncimea finală de 1200 m o succesiune de gresii microconglomerate cu ciment calcaros sau argilitic , de vârstă senoniană. Forajul a fost echipat pentru a exploata intervalul 825,00 ÷ 1200.00 m în interiorul coloanei Ø 5 3/4 " s-a introdus tubing Ø 2 ½ " până la adâncimea de 526,00 m .Sursa este utilizată în exclusivitate pentru agrement la ștrandul termal.

Din măsurătorile efectuate s-a obținut un debit de regim mediu de 11,6 l/h curgere liberă.

IZVORUL NR. 4 CĂLIMĂNEȘTI

Situat la circa 80 m sud – vest de Hotelul Central Călimănești a fost captat în 1977 .

Izvorul nr. 4 apare pe o fisură de circa 0,30 m lungime în nișa 4 dreapta a galeriei izvorului nr. 6 Călimănești . Fisura s-a matat cu ciment rapid în cea mai mare parte, lăsându-se liberă o porțiune în care s-a încastrat o țevă de inox Ø 30 mm și 0,10 m lungime la care s-a racordat o conductă P.V.C. Ø 32 mm care aduce apa în buvetă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

comună cu a izvorului nr. 6 Călimănești.
Debitul mediu a fost de 1,2 mc/zi.

IZVORUL NR. 5 CĂLIMĂNEȘTI (exploatare)

Izvorul a fost captat în 1977 din nișa nr. 2 din stânga galeriei izvorului nr. 6 Călimănești. Emergența minerală apare dintr-o fisură situată pe tavanul nișei. Captarea a constat din matarea fisurii și încastrarea unui ștuț de inox Ø 30 mm și 0,15 m lungime, la acest ștuț s-a racordat o conductă P.V.C. Ø 32 mm care duce apa gravitațional la buveta izvorului nr. 6 Călimănești.

Debitul de regim mediu este de 1,5 mc/zi și minim de 0,5 mc/zi.

IZVORUL NR. 6 CĂLIMĂNEȘTI

Este situat la circa 80 m sud – vest de Hotelul Central Călimănești. Izvorul este captat din anul 1903, într-o galerie direcțională de 150 m lungime. Izvorul nr. 6 este format din două emergențe aflate în galeria direcțională, pe perețele stâng la 2,5 m de gura galeriei și la circa 0,40 m de la talpă. Emergențele au fost captate prin două țevi de inox Ø20 mm , prin aceste țevi curge apa într-un bazinet de acumulare de 0,30 x 0,30 x 0,30 m prevăzut cu capac. În bazinet s-a încastrat un ștuț din țeavă de inox Ø 30 mm la care este racordată conducta din PE-HD; Pn=6atm; Dn= 20mm conductă schimbată în cursul anului 2017 .

IZVORUL NR. 7 CĂLIMĂNEȘTI

Acest izvor este situat pe versantul drept al pârâului Pleșu în extremitatea nord-vestică a parcului orașului. Au fost matate fisurile cu emergențe secundare și lăsată numai emergența principală în care a fost încastrat un tub Ø 32 mm de circa 75 m lungime prin care apa minerală era condusă la buveta comună cu cea a izvorului 14 Călimănești.

IZVORUL NR. 8 CĂLIMĂNEȘTI

Izvorul este situat pe versantul stâng al pârâului Glod la circa 100m sud - vest de captarea izvorului nr. 6 Călimănești.

Prima captare a fost făcută în 1948 iar ultima recaptare în 1975 când s-a construit o cameră de beton de 1,5 x 2.0 x 2.5 m, încastrată în gresiile conglomeratice.

Izvorul apărea dintr-o fisură în talpa camerei, unde s-a încastrat un tub P.V.C. Ø 160 mm prevăzut cu o mușă Ø 30 mm, la care s-a racordat o conductă de polipropilenă Ø 32 mm.

Apa este utilizată în cura internă, injectabil și aerosoli. Punctul de distribuție este la pavilionul comun cu izvoarele 4,5 și 6 Călimănești.

IZVORUL NR. 9 CĂLIMĂNEȘTI

Izvorul este amplasat pe valea Sărată la circa 100 m de captarea izvorului nr.6 Călimănești .

Prima captare a fost executată în anul 1903 , din zidărie de piatră , aducțiunea realizându-se printr-un canal neacoperit prin care apa este dirijată gravitațional în bazinul colector comun, ce alimenta baza de tratament a Hotelului Central Călimănești, împreună cu apa izvoarelor 10,11,12 și 12 bis , descoperite în același an și captate rudimentar .

În anul 1956 se reamenajează izvoarele, executându-se cămine de beton la captări. Aceste cămine sunt prevăzute cu capac de vizitare. În anul 1976 captarea și aducțiunea au fost refăcute. Debitul izvoarelor 9- 12 bis Călimănești fiind exploatate prin aceeași conductă nu se pot face măsurători separate.

IZVORUL NR. 10 CĂLIMĂNEȘTI

Izvorul nr. 10 Călimănești este situat pe Valea Sărată la circa 10 m nord de izvorul nr. 9 Călimănești.

În 1903 s-au executat primele lucrări de captare și amenajare, asemănătoare izvoarelor nr. 9 și 9 bis. În 1956 s-au executat lucrări de recaptare ,iar în anul 1976 s-a refăcut complet captarea.

Apa izvorului este utilizată împreună cu cea a izvorului 9 – 12 bis în baza de tratament a



Hotelului Central Călimănești .

IZVORUL NR. 11 CĂLIMĂNEȘTI

Izvorul nr. 11 Călimănești este situat pe Valea Sărată la circa 35 m est de izvorul nr. 10 Călimănești . În 1903 s-au executat primele lucrări de captare și amenajare asemănătoare cu cele ale izvoarelor 9,9 bis și 10 .

În anul 1956 și apoi 1976 s-au executat lucrări de recaptare asemănătoare celorlalte izvoare . Apa acestui izvor este utilizată împreună cu cea a izvoarelor 9 ÷ 12 bis în baza de tratament a Hotelului Central Călimănești.

IZVORUL NR. 12 CĂLIMĂNEȘTI

Este situat la 40 m de captarea izvorului nr. 6 și la circa 5 m nord de firul văii Sărată , izvorul apare dintr-un sistem de fisuri.

A fost captat în anul 1956 într-un bazin de beton de acumulare , de aici apa era deversată prin tuburi de beton în rezervorul de lângă Hotelul Central Călimănești.

În anul 1976 s-a refăcut captarea și s-a construit un nou bazinet de colectare în jurul noii emergente apărut în peretele nordic. Apa este utilizată cu izvoarele 9 ÷ 12 bis la baza de tratament a Hotelului Central Călimănești .

IZVORUL NR. 12 bis CĂLIMĂNEȘTI

Emergența a fost localizată la circa 8 m nord – vest de captarea izvorului nr. 12 și captarea în anul 1956. Camera de captare a fost construită cu secțiunea trapezoidală din care apa deversa într-un cămin de vizitare de unde era condusă în bazinetul de acumulare al izvorului 12 printr-o conductă P.V.C. Ø 90 mm de m lungime .

În 1976 și acest izvor a fost recaptat . După reamenajările făcute în 1976 apele izvoarelor 9,9 bis, 10, 11, 12 și 12 bis sunt colectate într-un rezervor din beton cu un volum de 50 mc , de unde este adusă la baza de tratament a Hotelului Central din Călimănești pentru tratament balnear la căzi. Aceasta este amestecată cu apa geotermală furnizată de societatea S.C.FORADEX S.A. din sonda 1009 pe care societatea S.C. CĂLIMĂNEȘTI – CĂCIULATA S.A. o utilizează ca agent termic.

IZVORUL NR. 14 (F 3 – I.B.F.) CĂLIMĂNEȘTI

Izvorul este situat în parcul Hotelului Central Călimănești la circa 10 m sud de malul pârâului Pleșu . Izvorul nr. 14 reprezintă de fapt forajul F 3 – I.B.F. săpat în anul 1957 la adâncimea de 82,0 m și amenajat ulterior ca izvor .

Pentru punerea în exploatare a sondei, în interiorul coloanei Ø 114 mm s-a introdus un tubing din țeavă galvanizată cu Ø 60 mm între +0,50 m și – 76,50 m , șlițuit între 30,76 ÷ 76,50 m.

La suprafață, tubingul este prevăzut cu două țevi Ø ½ "pentru utilizarea apei minerale .

Sonda a fost dată în exploatare în anul 1957. În anul 1976 și 1988 s-au executat lucrări de intervenție pentru mărirea debitului.

Debitul mediu de exploatare este de 2,9 mc/zi.

SECTOR PĂUȘA

IZVORUL NR. 1 PĂUȘA

Izvorul este situat pe versantul stâng al pârâului Păușița , afluent stâng al râului Olt.

A fost amenajat pentru prima dată în 1938. În anul 1962 s-a executat captarea actuală care constă dintr-o galerie lungă de 6 m, în care apare izvorul dintr-o fisură aproape verticală. În jurul fisurii a fost încastrat un bazin de acumulare umplut cu pietriș filtrant. Din bazin, apa este dirijată gravitațional printr-o conductă de 15 m lungime, la buveta comună cu izvorul nr. 2 Păușa.

Debitul de exploatare experimental a fost stabilit la 0,8 mc/zi.

IZVORUL NR. 2 PĂUȘA

Izvorul, este situat pe versantul drept al pârâului Păușița, afluent stâng al râului Olt, la



circa 15m nord de izvorul nr. 1 Păușa.

A fost captat în anul 1958 și constă dintr-o cameră de captare subterană de 1,50x1,50mx1,50 m cu talpa de 3,50 m de la nivelul solului în care accesul se face printr-un cămin de vizitare 1,00 x 1,00 x 4,50 m prevăzut cu capac. Emergența hidrominerală care se manifestă pe o fisură în gresii microconglomeratice a fost captată print-un bazin de acumulare de 1,50 x 0,40 x 0,40 m. Din bazin, apa este dirijată gravitațional printr-o conductă de 15 m lungime, la buveta comună cu izvorul nr. 2 Păușa.

Debitul de explatare experimental a fost stabilit la 0,8 mc/zi.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități în perimetrul de exploatare Călimănești – Căciulata – Păușa – Cozia în cursul anului 2018 s-au înregistrat următoarele debite :

- debite verificate în exploatare = 98.515,27 mc,
- debite extrase = 56.174,04 mc,
- debite utilizate = 28.426,16 mc.

Combustibili: nu este cazul

Ambalaje folosite: nu este cazul

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

- Apele de la izvoarele minerale din cadrul sectorului Cozia sunt evacuate în râul Olt.
- Pentru celelalte sectoare(Călimănești — Căciulata — Păușa), apa se evacuează astfel:
 - în rețeaua de apă geotermală al Complexului Balnear Cozia, restul de izvoare în exploatare se evacuează în panza freatică

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

Societatea S.C. Călimănești – Căciulata S.A. exploatează rezerve de apă minerală și termominerală din zonă , în scopul prestării serviciilor de tratament și cură balneară . Perimetrul de protecție hidrogeologică este în suprafață de 19,05 kmp .

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

5. Produsele și subproduse obținute: nu este cazul

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați: nu este cazul

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

8. Program de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămâna, 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):- nu este cazul
2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:
 - se vor întreține rețelele și instalațiile de captare, aducțiune și distribuție în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;
 - în jurul surselor și instalațiilor de captare există instituite zone de protecție sanitară , în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
 - în zonele de protecție instituite, sunt interzise depozitarea și folosirea de mgrășărninte, pesticide sau alte substanțe periculoase;
 - respectarea prevederilor autorizației de gospodărirea apelor eliberată de SGA Vâlcea
 - se interzice desfășurarea oricărui tip de activitate în perimetrul de protecție sanitară sau de protecție sanitară severă a izvoarelor de apă.

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

Concentrații maxime admise pentru apă tehnologică evacuate- nu este cazul

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și gîbiologici emiși, emisii de poluanți, frecvența,



modul de valorificare a rezultatelor
Monitorizarea aerului: nu este cazul
Monitorizarea apei uzate evacuate: nu este cazul
Monitorizarea apei subterane- nu este cazul
Monitorizarea solului- nu este cazul

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse: nu este cazul
2. Deșeuri colectate -nu este cazul
 - Deșeuri comercializate- nu este cazul
 - Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate – nu este cazul
 - Deșeuri de baterii și acumulatori colectate-nu este cazul
 - Deșeuri stocate temporar: nu este cazul
3. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):
4. Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate- nu este cazul
 - Deșeuri de baterii și acumulatori tratate – nu este cazul
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului
 - Deșeuri transportate: conform contractelor încheiate cu operatori autorizați
6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va tine evidenta lunara a deșeurilor, conform prevederilor HG 856/2002.
7. Ambalaje folosite: nu este cazul
8. Modul de gospodărire a ambalajelor: nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite :nu este cazul
2. Modul de gospodărire
 - ambalare: nu este cazul
 - transport: nu este cazul
 - depozitare: nu este cazul
 - folosire/comercializare: nu este cazul
3. Modul de gospodărire al ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: nu este cazul
4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: nu este cazul
 - Instalații de stocare a substanțelor periculoase- nu este cazul
 - Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate- nu este cazul
 - Sisteme de siguranță existente- nu este cazul
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: nu este cazul

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

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

- Prezenta autorizație de mediu conține 9 pagini și a fost eliberată în X exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing.

Sef Serviciu, Avize, Acorduri, Autorizatii,

Intocmit: Ing. Cirnu Mihaela

