



Nr. 10930 / 28.03.2024

CĂTRE:
SC APĂ CANAL 2000 SA
municipiul Pitești, b-dul I.C. Brătianu, nr. 2A, județ Argeș

Va înaintam alaturat **AUTORIZATIA DE MEDIU 161** din 05.12.2017 revizuită la data de 28.03.2024 emisă pentru activitatea de „**captare, tratare și distribuție apă - cod CAEN 3600, colectarea și epurarea apelor uzate - cod CAEN 3700**”, desfășurată în comuna Merișani, satele Vărzaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 161 din 05.12.2017, revizuită în data de 28.03. 2024

(autorizația de mediu nr. 161 revizuită la data de 20.10.2022
își pierde valabilitatea)

Ca urmare a cererii adresate de SC APĂ CANAL 2000 SA, cu sediul în municipiul Pitești, b-
dul I.C. Brătianu, nr. 2A, județ Argeș, magda.georgescu@apa-canal2000.ro, 0248/216457,
0770402461 înregistrată la APM Argeș cu nr. 10930/02.05.2023,

în urma analizării documentelor transmise și parcurgerii etapelor procedurale,

în baza HG nr. 43 / 2020 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, 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 funcționarea: SC APĂ CANAL 2000 SA comuna Merișani, satele Vărzaru, Dobrogostea,
Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș.

care prevede:

- *captare, tratare și distribuție apă* - cod CAEN 3600;
- *colectarea și epurarea apelor uzate* - cod CAEN 3700.

în scopul: asigurării necesarului de apă a locuitorilor din comuna Merișani, județul Argeș

Motivul revizuirii:

- preluarea în operare a sistemelor de alimentare cu apă ale satelor Merișani, Malu Vânăț și
Crâmpotani;

Revizuirea autorizației de mediu s-a realizat:

- În baza autorizației de mediu nr. 161 din 05.12.2017 revizuită la data de 20.10.2022;
- În urma evaluării condițiilor de operare



- În baza Ordinului M.M.D.D nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare
- În baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare

Documentația conține:

Fișă de prezentare și declarație, întocmită de titular

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, CUI 13009001/05.05.2022; nr în registrul comerțului J03/185/05.05.2000;
- Certificat constatator din 06.02.2017 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș;
- Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare din 26.03.2010;
- Proces verbal de predare-primire a bunurilor proprietate publica transmise spre folosință operatorului regional SC APĂ CANAL 2000 SA din 10.05.2022;
- Act adițional nr. 60 la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr.1/26.03.2010;
- Hotărârea nr. 10/10.05.2022 privind aprobarea Actului adițional nr. 60 la Contractul de Delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare + proces-verbal de predare-primire a bunurilor;
- Trasferul nr. 11/11.04.2023 al autorizației de gospodărire a apelor nr. 34/03.02.2020 cu termen de valabilitate 31.08.2024 emisă de ABA Argeș-Vedea pentru „Sistem public de alimentare cu apă în satul Merișani, comuna Merișani, județul Argeș”;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 34/03.02.2020 cu termen de valabilitate 31.08.2024 emisă de ABA Argeș-Vedea pentru „Sistem public de alimentare cu apă în satul Merișani, comuna Merișani, județul Argeș”;
- Trasferul nr. 12/11.04.2023 al autorizației de gospodărire a apelor nr. 180/30.08.2019 cu termen de valabilitate 31.08.2024 emisă de ABA Argeș-Vedea pentru „Sistem public de alimentare cu apă în satul Malu Vânăț, comuna Merișani, județul Argeș”;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 180/30.08.2019 cu termen de valabilitate 31.08.2024 emisă de ABA Argeș-Vedea pentru „Sistem public de alimentare cu apă în satul Malu Vânăț, comuna Merișani, județul Argeș”;
- Trasferul nr. 13/11.04.2023 al autorizației de gospodărire a apelor nr. 320/14.09.2022 cu termen de valabilitate 30.09.2027 emisă de ABA Argeș-Vedea pentru „Sistem public de alimentare cu apă în satul Crâmpotani, comuna Merișani, județul Argeș”;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 320/14.09.2022 cu termen de valabilitate 30.09.2027 emisă de ABA Argeș-Vedea pentru „Sistem public de alimentare cu apă în satul Crâmpotani, comuna Merișani, județul Argeș”;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 61/21.02.2022, valabilă până la data de 31.10.2025 emisă de ABA Argeș-Vedea pentru „Sistem public de alimentare cu apă și de canalizare în satele Vărzaru, Dobrogostea și Borlești, județul Argeș”;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 178/09.08.2021 emisă de DSP Argeș, pentru comuna Merișani, satele Vărzaru, Dobrogostea, Borlești, județul Argeș;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 173/12.07.2022 emisă de DSP Argeș, pentru comuna Merișani, satul Merișani, județul Argeș;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 174/12.07.2022 emisă de DSP Argeș, pentru comuna Merișani, satul Crâmpotani, județul Argeș;

SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 28.03.2024

Amplasament - comuna Merișani, satele Vărzaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș



- Autorizație sanitară de funcționare nr. 172/12.07.2022 emisă de DSP Argeș, pentru comuna Merișani, satul Malu Vânăț, județul Argeș;
- Aviz de prelungire nr. 1391BIO/05/12.24 eliberat de Ministerul Sănătății;
- Contract nr. 1039/03.03.2014 privind serviciile de salubritate pentru utilizatori agenți economici încheiat cu SC SALUBRITATE 2000 SA;
- Contract de prestări servicii nr. 195/05.07.2022 încheiat cu SC ENVIRO ECO BUSINESS SRL pentru colectarea, transportul, valorificare/eliminarea deșeurilor nepericuloase și periculoase;
- Raport de încercare nr. 1082 din 24.04.2023, nr. 1083 din 24.04.2023, nr. 1084/24.04.2023, nr. 1084/24.04.2023 pentru apă;
- Fișă cu date de securitate pentru clor;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Arges la apariția unor modificări ale activității;
- respectarea Autorizațiilor de Gospodărire a Apelor nr. nr. 34/03.02.2020, nr. 180/30.08.2019, nr. 320/14.09.2022, nr. 61/21.02.2022 emisă de ABA Argeș-Vedea și a măsurilor prevăzute de aceasta;
- să respecte cu strictețe toate măsurile ce revin proprietarilor/operatorilor privind captările de apă din subteran pentru populație, conform prevederilor legale în vigoare;
- sa efectueze observații, masuratori privind evolutia debitelor, nivelurilor apelor subterane și a calitatii acestora, sa tina evidenta la zi a acestora;
- să nu permită execuția de lucrări în interiorul zonelor cu regim de restricție, conform prevederilor legale în vigoare;
- sa exploateze forajele la debite autorizate, astfel incat sa se asigure integritatea si functionarea normala a acestora;
- sa asigure in permanenta zona de protectie sanitara in jurul captărilor si a rezervoarelor de înmagazinare conform prevederilor legale în vigoare;
- sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, distributie, in conformitate cu regulamentul de exploatare;
- să asigure desfășurarea activității și a exploatării instalatiilor existente pe amplasament in scopul evitării deteriorării calității corpului de apă subteran ROAG 12;
- se interzice evacuarea apelor uzate neepurate în cursuri de apa de suprafata si a apelor uzate epurate si/sau neepurate in apele subterane sau pe terenuri;
- sa întreprinda toate masurile in vederea prevenirii inundarii amplasamentului forajelor si a gospodariilor de apa si sa execute lucrarile de remediere a pagubelor provocate de inundatii;
- titularul activității are obligația respectării prevederilor Ordinului 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;*
- introducerea evidenței gestiunii deșeurilor conform OUG nr. 92/2021 - tipul deșeurii și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;
- colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formarii de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile către agenți economici autorizați pentru procesare.
- folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite împrăștierea acestora și eliminarea de noxe.

SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 22.03.2024

Amplasament - comuna Merișani, satele Vârzaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș

Pagină 3 din 19



- r) deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurii; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Transportul deșeurilor se va realiza conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- s) titularul activității trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile legale naționale
- t) nedepozitarea deșeurilor de orice tip pe canalele de scurgere a apelor pluviale;
- u) se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeurii periculoase sau amestecarea deșeurilor periculoase cu cele nepericuloase;
- v) neabandonarea deșeurilor pe traseu, folosirea de trasee cât mai scurte și cu risc cât mai redus pentru populație și mediu.
- w) interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- x) se interzice depozitare, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- y) evitarea formării stocurilor de deșeurii ce urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.
- z) gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- aa) se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- bb) igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;
- cc) predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor colectate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru aceasta activitate;
- dd) stocarea deșeurilor se va efectua în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.
- ee) operatorul are obligația să asigure o dotare corespunzătoare cu mijloace, structuri, dotări materiale și sisteme de management adecvate pentru intervenție în caz de accident în scopul protejării, la un nivel ridicat, a sănătății populației și mediului
- ff) informarea APM Argeș și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maxim o oră de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate;
- gg) se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- hh) se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații;
- ii) conform Ordinului MMDD nr. 1798/2007, în situația în care titularul activității își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare, acesta are obligația solicitării transferului autorizației de mediu pentru noul titular sau pentru noua denumire a societății, dacă se face dovada că activitățile se desfășoară în aceleași condiții pentru care a fost emisă.

În situația modificărilor actelor normative menționate în prezenta autorizație, *titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii*, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere *principiului stabilității și securității raporturilor juridice* și nici *principiului tempus regit actum - timpul guvernează actul*.

SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 22.03. 2024

Amplasament - comuna Merișani, satele Vărzaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș



Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea, este obligat ca, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la APM Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Activitatea de:

- Captarea, tratarea și distribuția apei- cod CAEN 3600
- colectarea și epurarea apelor uzate - cod CAEN 3700.

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

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 - pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- Hotărârea de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Decizi 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului pentru clasificarea și încadrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- HG. nr. 930/2005 privind zona de protecția sanitară pentru sursa de alimentare cu apă;
- Ordin nr. 344/708 /2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobare Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu amendamentele ulterioare.
- H.G nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul.

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



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.

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

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

Titularul activității are obligația a se îngriji de valabilitatea contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.

Titularul activității este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricaror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

Comuna Merișani este amplasată în partea centrală a județului Argeș, la cca. 10 Km nord-vest față de municipiul Pitești. Accesul în comuna se realizează pe DN 7C Bascov-Curtea de Argeș și DJ 704H Merișani-Curtea de Argeș. Comuna Merișani are în componența satele: Merișani (reședința), Borlești, Vărzaru, Dobrogea, Malu Vânăț, Brăteasca, Vâlcelele și Crâmpotani.

Conform Planului național de management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României, aprobat prin HG 859/2016 obiectivele de mediu și starea corpului de apă subterană ROAG12 sunt:

Spatiu/ bazinul hidrografic	Denumire corp de apă subterană	Cod corp de apă subteran	Obiectiv de mediu		Starea cantitativă actuală	Starea chimică actuală	Termenul de atingere a obiectivului de mediu	
			Stare cantitativă	Stare calitativă			Starea cantitativă	Starea chimică
B.H Argeș Vedea	Estul Depresiunii Valahe	ROAG12	Bună	Bună	Bună	Bună	2015	2015

ALIMENTARE CU APĂ

Apa este folosită pentru asigurarea nevoilor gospodărești, creșterea animalelor și instituții. Comuna Merișani dispune de patru sisteme de alimentare cu apă, astfel:

- Sistemul I - în satul Merișani (nou preluat);
- Sistemul II - în satul Malu Vânăț (nou preluat);
- Sistemul III - în satul Crâmpotani (nou preluat);
- Sistemul IV - în satul Dobrogea;



Sistemul I - în satul Merişani:

Sursa de apă

Necesarul de apă este asigurat din subteranul de adancime (corp de apă ROAG 12) care este exploatat prin printr-un foraj amplasat în curtea Scolii generale din satul Merişani.

Amplasamentul forajului este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO 70:

- Foraj F1: X = 385113,5; Y = 480216,5;

Forajul are împrejmuita zona de protecție sanitară cu regim sever, cu S = 317 mp.

Instalații de captare:

✓ un foraj echipat cu electropompa submersibilă ($Q_p = 13$ mc/h, $H_p = 40$ mCA) ale cărui caracteristici tehnice și constructive sunt:

- adancime: 152,00 m;
- diametru coloana de exploatare: 200 mm;
- filtre pe intervalele: 82,00 - 85,00 m, 100,0 - 102,0 m, 104,0 - 108,0 m, 110,0 - 115,0, 123,0 - 127,0 m, 130,0 - 136,0 m, 138,0 - 142,0 m, 145,0 - 148,0 m;
- debit exploatare: 4,1 l/s (354 mc/zi);
- nivel hidrostatic: (-) 19,00 m;
- nivel hidrodinamic: (-) 25,00 m;
- raza de influență: 108,8 m;
- transmisivitate (T): 43,92 mp/zi;
- coeficient filtrare (k): 2,99 m/zi.

Aducțiunea apei la rezervorul de înmagazinare se realizează printr-o conductă PEHD ($D_n = 63$ mm, $L = 28$ m).

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor ($V = 90$ mc) metalic, suprateran, amplasat în vecinătatea forajului.

Distribuția apei se realizează prin pompare printr-o rețea de distribuție executată din conductă PEHD ($D_n = 63-110$ mm, $L_t = 5190$ m). Rețeaua de distribuție se desfășoară în lungul DJ 704 H Merişani-Curtea de Argeș, DC 281 (str. Priba), DC 282 (str. Tiganca), DC 283 (str. Valea Boiereasca) și ulita spre stația de epurare.

Pomparea apei în rețea este asigurată cu:

- 1+1 electropompe ($Q = 11$ mc/h, $H = 60$ mCA) pentru consumul curent;
- o electropompa ($Q = 18$ mc/h, $H = 60$ mCA) pentru suplimentare în caz de incendiu.

Pe rețea s-au montat camine de vane, 12 hidranți exteriori de incendiu ($D_n = 80$ mm, montați pe conductă $D_n = 110$ mm), 350 bransamente individuale, camine de aerisire, camine de golire.

Traversări cu conducte a cursurilor de apă:

- Traseul rețelei de distribuție subtraversează pr. Valea Tigancii în zona podetului de pe DC 282 și supratraversează pr. Valea Popeni în zona podetului de pe DC 282. Cele 2 cursuri de apă sunt afluenți necadastrați mal drept ai râului Argeș.

Lucrarea de subtraversare s-a executat prin săpătura directă, conductă din PEHD fiind protejată cu conductă metalică montată la 1,0 m sub cota talvegului.

Lucrarea de supratraversare s-a executat prin pozarea conductei metalice ($D_n = 114$ mm) pe partea aval a podetului (deschidere podet 5,00 m).

SC APĂ CANAL 2000 SA

Pagină 7 din 19

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 22.03.2024

Amplasament - comuna Merişani, satele Vărzaru, Dobrogostea, Borlești, Merişani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș



Tratarea apei se realizeaza prin intermediul unei instalatii de clorinare cu hipoclorit, injectia clorului facandu-se in conducta de aductiune, inainte de intrarea in rezervorul de inmagazinare.

Instalația de măsurare a volumelor de apa captate: un debitmetru cu impuls montat pe conducta de refulare a pompei care echipeaza forajul, in containerul statiei de clorinare.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este de 54 mc si se asigura in rezervorul de inmagazinare.

- Timpul de refacere a rezervei de incendiu este de 24 ore, cu un debit de 0,625 l/s.

Modul de folosire al apei:

- Qzi max = 186 mc/zi (2,153 l/s);

- Qzi med = 123 mc/zi (1,423 l/s);

- Qzi min = 95 mc/zi (1,099 l/s)

- Van med = 44895 mc.

Timp de functionare : 24 ore/zi, 365 zile/an.

Cerinta de apa a fost stabilita pentru : 739 locuitori/qs = 110 l/om/zi.

Sistemul II - în satul Malu Vână (nou preluat):

Sursa de apă

Necesarul de apa este asigurat din subteranul de adancime (corp de apa ROAG12) exploatat printr-un foraj amplasat in partea vestica a satului Malu Vanat, pe partea dreapta a drumului DC 275 care face legatura intre satele Malu Vanat si Dumbravesti.

Amplasamentul forajului este dat de urmatoarele valori ale coordonatelor STEREO 70:

- Foraj F1: X = 386739; Y = 478544,5;

Forajul are imprejmuita zona de protectie sanitara cu regim sever, cu S = 420 mp.

Instalații de captare:

✓ un foraj echipat cu electropompa submersibila ($Q_p = 2$ l/s, $H_p = 97$ mCA) ale carui caracteristici tehnice si constructive sunt:

- adancime: 157,00 m;

- diametru coloana de exploatare: 180 mm;

- filtre cu fante de 1,0 mm montate pe intervalele: 92,00 - 96,00 m, 101,0 - 104,0 m, 128,0

- 135,0 m, 148,0 - 152,0 m

- debit optim de exploatare: 2,0 l/s (172,8 mc/zi);

- nivel hidrostatic: (-) 68,00 m;

- nivel hidrodinamic: (-) 74,00 m;

- raza de influenta: 93,72 m;

- transmisivitate (T): 43,92 mp/zi;

- coeficient filtrare (k): 2,44 m/zi.

Aducțiunea apei la rezervorul de inmagazinare se realizeaza printr-o conducta PEHD ($D_n = 63$ mm, $L = 10$ m).

Înmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor ($V = 80$ mc) metalic, suprateran, amplasat in vecinatatea forajului.

SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 28.03.2024

Amplasament - comuna Merișani, satele Vărzaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vână și Crâmpotani, județul Argeș



Distribuția apei se realizează gravitațional printr-o rețea de distribuție executată din conductă PEHD (Dn = 63-110 mm, Lt = 3403 m), desfășurarea pe diametre fiind următoarea: Dn = 110 mm, L = 2311 m; Dn = 75 mm, L = 611 m; (Dn = 63 mm, L = 481 m).

Rețeaua de distribuție se desfășoară în lungul DC 275 Malu Vanat-Dumbrăvești, în lungul DJ 704 H Merisani-Curtea de Argeș și pe 4 ulițe laterale.

Pe rețea s-au montat 5 camine de vane, 3 hidranți exteriori de incendiu (Dn = 80 mm, montați pe conductă Dn = 110 mm), bransamente individuale. În zonele cu pantă abruptă sau vulnerabile din punct de vedere al stabilității s-au prevăzut 20 masive de ancoraj.

Traseul rețelei de distribuție nu traversează cursuri de apă.

Instalația de măsurare a volumelor de apă captate: un debitmetru montat pe conductă de refulare, în cabina forajului.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este de 54 mc și se asigură în rezervorul de înmagazinare.
- Timpul de refacere a rezervei de incendiu este de 24 ore, cu un debit de 0,625 l/s.

Modul de folosire al apei:

- Qzi max = 130 mc/zi (1,504 l/s);
- Qzi med = 96 mc/zi (1,111 l/s);
- Van med = 35040 mc.

Timp de funcționare : 24 ore/zi, 365 zile/an.

Cerinta de apă a fost stabilită pentru: 800 locuitori/qs = 120 l/om/zi.

Sistemul III - în satul Crâmpotani (nou preluat):

Sursa de apă

Necesarul de apă este asigurat din subteranul de adâncime (corp de apă ROAG 12) care este exploatat prin printr-un foraj (H=200m, Q=1,7 l/s) amplasat în partea vestică a satului Crâmpotani.

Amplasamentul forajului este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO 70:

- Foraj F1: X = 390137; Y = 475927;

Coordonatele STEREO 70 ale zonei de protecție sanitară a gospodăriei de apă (împrejmuire cu gard bordurat).

- X = 390.166,478; Y = 475.893,862
- X = 390.160,969; Y = 475.915,906
- X = 390.155,792; Y = 475.923,636
- X = 390.142,625; Y = 475.936,062
- X = 390.127,766; Y = 475.931,297
- X = 390.146,377; Y = 475.890,140

Instalații de captare:

- ✓ un foraj echipat cu electropompa submersibilă (Qp = 5,76 mc/h, Hp = 100 mCA).

Aducțiunea apei de la foraj la rezervorul de înmagazinare se face prin conducte PEHD (Dn = 75 mm, L = 35 m).

Tratarea apei se realizează cu o stație de clorinare cu hipoclorit de sodiu și demanganizare montată într-un container preuzinat, amplasat lângă rezervorul de înmagazinare, alcătuită din:

- două pompe dozatoare (una activă /Q=0,28 l/h, p= 6 bar și una de rezervă)

SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 28.03.2024

Amplasament - comuna Merisani, satele Vârzaru, Dobrogostea, Borlești, Merisani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș



- rezervor din plastic pentru stocarea solutiei de hipoclorit de sodiu (V=100 l)
 - debitmetru cu impuls Dn=50 mm
- Injectia de hipoclorit de sodiu se face intr-un camin din beton alaturat containerului.

Înmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor metalic (V = 150 mc) montat suprateran langa foraj. Acesta asigura volumul de compensare a variatiilor orare de consum, volumul de apa pentru rezerva intangibila de incendiu si volumul de avarie

Statia de pompare: punerea sub presiune a apei in retea de pe DC 274 (str. Crampotani) este asigurata de o statie de pompare, echipata cu (1+1R) electropompe (Q=5 l/s, H=30mCA) si un vas hidrofor (V=500 l).

Distributia apei se realizeaza gravitacional si prin pompare printr-o retea de distributie de tip ramificat executata din conducta PEHD (Dn = 63-140 mm, Lt — 11122 m). Reteaua de distributie urmareste traseul drumului judetean DJ 704H, al drumurile comunale DC 274, DC286, DC287 si strazile Onete, Ograzii, Negaii, La Iancu, Valea Radului, Chiorascu, Chiran, Serbaneasca.

Pe retea de distributie au fost executate 261 bransamente individuale pentru racordarea gospodariilor individuale la sistemul de alimentare cu apa. Fiecare bransament individual va cuprinde: conducta de bransare din PEHD (Dn = 25 mm), camin apometru (robinet de sectionare si debitmetru).

Pe traseul retelei au fost montate: 57 camine de vane (14 camine de linie si de ramificatie, 20 instalatii de golire, 16 instalatii de aerisie/dezaerisire, 7 camine golire) si 21 hidranti de incendiu.

Traversări cu conducte a cursurilor de apă:

- Traseul retelei de distributie traverseaza în 5 sectiuni cursuri de ape necadastrate, care colecteaza apele pluviale cazute pe versanti (afluenti necadastrati mal drept ai raului Arges).

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor mal stg/drept ale celor 5 traversari:

➤ Supratraversari:

Parau Valea Radului

- Mal drept: X = 391.732, 770; Y = 475.873,089
- Mal stang: X = 391744,170; Y = 475.873,089
- L = 12,00 m

Parau Valea Radului

- Mal drept: X = 391.421,634 Y = 475.226,448
- Mal stang: X = 391.428,554 Y = 475.223,628
- L = 8,00 m

Parau necadastrat

- Mal drept: X = 390.719,554 Y = 476.050,822
- Mal stang: X = 390.731,894 Y = 476.048,028
- L = 10,00 m

Parau necadastrat

- Mal drept: X = 389.860,901 Y = 476.336,375
- Mal stang: X = 389.875,108 Y = 476.327,315
- L = 16,00 m

➤ Subtraversari:

Parau Valea Radului

- Mal drept: X = 391.494,677 Y = 475.481,315

SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 28.03.2024

Amplasament - comuna Merișani, satele Vărzaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș



- Mal stang: X = 391.509, 793 Y = 475.481,368
L = 11,00

Instalația de măsurare a volumelor de apă captate: un debitmetru (Dn=50mm) montat pe conducta de refulare a pompei ce echepeaza forajul.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- rezervor de inmagazinare (V = 150 mc) ce asigura si volumul de apa pentru rezerva intangibila de incendiu (V=54 mc);
- pe reseaua de distributie sunt amplasati 21 hidranti .

Modul de folosire al apei:

Necesar:

- Qzi max = 171,01 mc/zi (1,98 l/s);
- Qzi med = 131,545 mc/zi (1,52 l/s);
- Van med = 48014 mc.

Cerință:

- Qzi max = 191,87 mc/zi (2,22 l/s);
- Qzi med = 147,59 mc/zi (1,71 l/s);
- Van med = 53870 mc.

Timpe de functionare : 24 ore/zi, 365 zile/an.

Cerinta de apa a fost stabilita pentru 261 branșamente.

Sistemul IV - în satul Dobrogestea:

Sursa de apă

Necesarul de apa este asigurat din subteranul de adancime (corp de apa ROAG 12) care este exploatat prin 2 foraje amplasate in partea sud-vestica a satului Dobrogestea (F1 in incinta gospodariei de apa si F2 la cca. 140 m N-E fata de F1).

Amplasamentul celor 2 foraje este dat de urmatoarele valori ale coordonatelor STEREO 70:

Foraj F1: X = 379837 , Y = 483327;

Foraj F2: X = 379966 , Y = 483387;

Forajele au imprejmuita zona de protectie sanitara cu regim sever:

S₁= 1454 mp, S₂= 436 mp.

Instalații de captare:

- ✓ Forajul F1 (200 m) este echipat cu o electropompa submersibila (Qp = 4,6 l/s, Hp= 60,5 mCA);
- ✓ Forajul F2 (200 m) este echipat cu o electropompa submersibila (Qp = 5,2 l/s, Hp= 67 mCA);

Caracteristicile constructive si parametrii hidrogeologici ai celor 2 foraje sunt:

	Forajul F1	Forajul F2
adancime	200 m	200 m
diametru coloana	225 mm	225 mm
exploatare		

SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 22.03.2024

Amplasament - comuna Merișani, satele Vărzaru, Dobrogestea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș



filtre cu fante de 1,0 mm montate pe intervalele (m)	88,5-92,0; 132,0-134,0; 99,5-101,0; 194,0-195,5	100,0-103,0; 132,0-135,0; 157,5-159,5; 177,5-179,0; 107,0-112,0; 142,0-144,0; 160,5-165,0; 191,0-193,0
debit optim de exploatare	7 l/s	8,15 l/s
nivel hidrostatic	51,0 m	53,00 m
nivel hidrodinamic	56,22 m	60,45 m
transmisivitate	226,8 mp/zi	142,6 m
viteza maxima admisibila	$9,28 \times 10^{-4}$ m/s	$5,65 \times 10^{-4}$ m/s
raza de influenta	477,09 m	189 m

Tratarea apei se realizeaza prin intermediul unei instalatii de deferizare-demanganizare si eliberare amoniu, sat Merisani, com. Merisani, jud. Arges.

Pentru tratarea debitului de 24 mc/h se folosesc 4 filtre (masa filtranta GreensandPlus). Apa provenita din spalarea filtrelor este evacuata in bazin vidanjabil cu $V = 10000$ L, vidanjarea acestuia fiind efectuata de SC Apa Canal 2000 SA.

Coordonate imprejmuire statie de tratare:

X = 379868, Y = 483306;

X = 379877, Y = 483334,

X = 379832, Y = 483346,

X = 379822, Y = 483321.

Aducțiunea apei de la foraje la rezervoarele de inmagazinare se realizeaza prin conducta PEHD (Dn= 90mm, Lt= 181,4 m).

Înmagazinarea apei se face in 2 rezervoare ($V = 2 \times 250$ mc) supraterane amplasate in incinta gospodariei de apa.

Distribuția apei se realizeaza prin pompare printr-o retea de distributie Lt= 17719 m, de tip ramificat executata din conducta PEHD (Dn= 110-160 mm); Sunt montate conducte de distributie pe strazile: DN 7C, Capatanesti, Valea Mare, La Fantana, La Blondina, Varzaru, Valea Belului, Scolii, Stadionului, Aleea Plopilor, Aleea Bisericii, Turcesti, Valea Badesii, Valea Izvorului, Varzarie.

Statia de pompare este amplasata intr-un container langa rezervoarele de inmagazinare si este echipata cu 3+1 electropompe ($Q = 22-60$ mm, $H = 24-10,8$ mCA).

Pe traseul retelei de distributie s-au prevazut: hidranti de incendiu (68 buc), camine de vane de linie si sectionare, instalatii de golire, instalatii de aerisire-dezaerisire si camine de bransament individual (679 buc).

Traversări cu conducte a cursurilor de apă:

- Traseul retelei de distributie subtraverseaza o serie de cursuri de apa necadastrate, afluenti mal drept ai râului Arges, conductele din PEHD fiind montate in tub de protectie din OL (Dn =219-273 mm) la adancimi de 1,30-2,10 m sub cota talvegului. Lucrarile de subtraversare executate sunt: 17 buc. pe reseaua de distributie de pe DN 7C si 1 buc. pe strada Turcesti.
- Traseul retelei de distributie subtraverseaza 2 cursuri de apa necadastrate, afluenti mal drept ai râului Arges, conductele din PEHD fiind montate in tub de protectie din OL (Dn

SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 22.03.2024

Amplasament - comuna Merișani, satele Vărzaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș



=219-273 mm) la H =0,60-1,00 m fata de cota terenului. Lucrarile de supratraversare executate sunt: 1 buc pe reseaua de distributie de pe strada Turcesti si 1 buc. pe str.Valea Mare.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- volumul intangibil (V= 108 mc), asigurat in cele 2 rezervoare de inmagazinare;
- timpul de refacere dupa un incendiu este de 24 ore cu un debit de 1,25 l/s.

Modul de folosire al apei:

		Necesar	Cerinta
Qzi max	mc/zi (l/s)	319 (3,692)	437 (5,058)
Qzi med	mc/zi (l/s)	244 (2,824)	337 (3,9)
Qzi min	mc/zi (l/s)	159 (1,84)	219 (2,534)
Van med	mc	89060	123000

Timp de functionare: 24 ore/zi, 365 zile/an.

Debitele de apa au fost stabilite pentru cele 679 bransamente individuale realizate, respectiv cca. 2000 persoane;

Instalatiya de masurare a volumelor de apa captate: câte un debitmetru cu transmiterea la distanță montat pe conducta de refulare a celor 2 foraje.

EVACUAREA APELOR UZATE

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare cu lungime totala Lt = 16420 m este executata din tubulatura din polietilena PVC pentru retele de canalizare (Dn = 250 mm). Reteaua de canalizare este montata pe urmatoarele strazi: DN 7C, Capatanesti, Valea Mare, La Fantana, La Blondina, Varzaru, Valea Belului, Scolii, Stadionului, Aleea Plopiilor, Aleea Bisericii, Turcesti, Valea Badesii, Valea Izvorului, Varzarie.

Statii de pompare ape uzate:

Pe reseaua de canalizare s-au executat 7 statii de pompare amplasate si echipate astfel:

- SPAU 1 - pe DN 7C, la sud de intersectia cu str.Valea Badesii, sat Borlesti;
 - Q = 16,2 m³/h, H = 4 mCA;
 - conducta de refulare din PEID (Dn = 90 mm, L = 17 m).
- SPAU 2 - pe DN 7C la sud de intersectia cu str.Valea Mare, sat Borlesti;
 - Q = 19,8 m³/h, H = 4 mCA;
 - conducta de refulare din PEID (Dn = 90 mm, L = 15 m).
- SPAU 3 - pe DN 7C, la sud de intersectia cu str.Varzaru, sat Varzaru;
 - Q = 46,8 m³/h, H= 12 mCA;
 - conducta de refulare din PEID (Dn = 140 mm, L = 502 m).

SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 28.03. 2024

Amplasament - comuna Merișani, satele Vărzaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș



- SPAU 4 - pe DN7C, in vecinatatea intersectiei cu str. Capatanesti, sat Dobrogostea;
 - $Q = 61,2 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 4 \text{ mCA}$;
 - conducta de refulare din PEID ($D_n = 160 \text{ mm}$, $L = 77 \text{ m}$).
- SPAU 5 - in partea nordica a str. Turcesti, sat Borlesti;
 - $Q = 10,8 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 7 \text{ mCA}$;
 - conducta de refulare din PEID ($D_n = 90 \text{ mm}$, $L = 198 \text{ m}$).
- SPAU 6 - in partea sudica a str. Turcesti, sat Borlesti;
 - $Q = 12,6 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 4\text{mCA}$;
 - conducta de refulare din PEID ($D_n = 110 \text{ mm}$, $L = 17 \text{ m}$).
- SPAU 7 - pe str. Valea Mare, la sud de intersectia cu str.Valea Badesii;
 - $Q = 10,8 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 8 \text{ mCA}$;
 - conducta de refulare din PEID ($D_n = 90 \text{ mm}$, $L = 117 \text{ m}$).

Traversari cu conducte a cursurilor de apa

Traseul retelei de canalizare subtraverseaza o serie de cursuri de apa necadastrata, afluenti mal drept ai raului Arges, conductele din PVC si PEHD fiind montate in tub de protectie din OL ($D_n = 219\text{-}355 \text{ mm}$) la adancimi de 1,30-2,10 m sub cota talvegului. Lucrarile de subtraversare executate sunt: 12 bucati pe reseaua de canalizare de pe DN 7C si 1 buc. pe str. Turcesti, 1 buc. pe str. Valea Mare si 1 buc. pe str. La Fantana;

Traseul retelei de canalizare supratraverseaza 2 cursuri de apa necadrate, afluenti mal drept ai raului Arges, conductele din PEHD fiind montate in tub de protectie din OL ($D_n = 219 \text{ mm}$) la $H = 0,60\text{-}1,00 \text{ m}$ fata de cota malurilor. Lucrarile de supratraversare sunt executate pe reseaua de canalizare de pe str. Turcesti.

Receptorul apelor uzate evacuate

Apele uzate colectate din cele 3 sate ale comunei Merisani vor fi pompate prin SPAU4 in sistemul de canalizare al comunei Bascov, colectorul de pe DN 7C.

Sistemul de canalizare al comunei Bascov este racordat la sistemul de canalizare al mun.Pitesti, colectorul din str. Nicolae Balcescu si este reglementat prin Autorizatia nr. 262/25.11.2021.

Debitele si volumul de apa evacuate

$Q_{zi \text{ max}} = 319 \text{ mc/zi}$ ($3,692 \text{ l/s}$);
 $Q_{zi \text{ med}} = 244 \text{ mc/zi}$ ($2,824 \text{ l/s}$);
 $Q_{orar \text{ max}} = 26,4 \text{ mc/zi}$ ($9,172 \text{ l/s}$);
 $V_{an \text{ mediu}} = 89060 \text{ mc}$;

Debitele de apa au fost stabilite pentru cele 679 racorduri individuale realizate, respectiv cca. 2000 persoane.

2. Materiale prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite, mod de ambalare și depozitare:

- apa bruta captata din foraje;
- hipoclorit sau clor gazos;

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

- alimentarea cu apă, aducțiunea, înmagazinarea, distribuția se realizează conform celor menționate la pct. 1;

SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 28.03.2024

Amplasament - comuna Merișani, satele Vărzaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș



- apele uzate colectate din cele 3 sate ale comunei Merisani vor fi pompate in sistemul de canalizare al comunei Bascov, colectorul de pe DN 7C. Sistemul de canalizare al comunei Bascov este racordat la sistemul de canalizare al mun.Pitesti, colectorul din str. Nicolae Balcescu.
- energia electrică este asigurată de rețeaua de energie existentă în zonă.

4. Descrierea principalelor faze ale activității:

Captare, tratarea, înmagazinarea și distributia apei către populația din satele Vărzaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani din comuna Merișani; analize fizico-chimice privind calitatea apei tratate;

Debitele de apă au fost stabilite pentru fiecare sistem de alimentare cu apă și sunt prevăzute la pct 1.

5. Produsele și subprodusele obținute (cantități, destinație): nu este cazul.

6. Datele referitoare la centrala termică (dotări, combustibili utilizați): nu este cazul

7. Activități care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare: nu este cazul

8. Programul de funcționare:

- permanent

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

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

AER: nu este cazul.

APA:

- tratarea apei potabile în stațiile de clorinare prevăzute la cap. I.
- instalație de deferizare-demanganizare și eliberare amoniu în sat Merisani, com. Merisani.

SOL : containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere;

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

AER: - valorile imisiilor rezultate în urma desfășurării activității nu vor depăși limitele prevăzute în Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

ZGOMOT: Nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de STAS 10009/1988;

III. Monitorizarea mediului:

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are următoarele obligații:

- să transmită la GNM- Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș, orice alte informații solicitate;
- să raporteze poluările accidentale în max. 1 oră de la producere;

SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 28.03.2024

Amplasament - comuna Merișani, satele Vărzaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș

Pagină 15 din 19



1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici, emisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:
 - urmărirea parametrilor calitativi ai apei potabile - *permanent*;
2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea.
 - a) Evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora; se va anunța APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș despre orice poluare accidentală;
 - b) indicatori fizico-chimici ai apei potabile - anual
 - c) *anual, până la 15 martie* - situația gestiunii deșeurilor rezultate: cantitatea de deșuri, sursa - proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu);
 - d) introducerea datelor în aplicațiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesând link-ul: <http://raportare.anpm.ro>;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de deșuri.	Anual	15 martie	Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de deșuri.

În situația modificării prevederilor actelor de reglementare menționate în subcapitolul 2. „Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate”, titularul activității are obligația să ia la cunoștință modificările și să efectueze raportări conform noilor prevederi legale.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantități, mod de depozitare):

Nr. crt.	Cod deșeu Conform Deciziei 2000/532/CE	Denumire deșeu	Instalație /secție	Cantitatea generată estimată t/an	Stare fizică	Mod de stocare temporară
1.	20 03 01	Deșuri menajere	Întreaga unitate	0,1	Solidă	europubelă
2.	19 08 01	Deșuri reținute pe site	Flux tehnologic-linia apei	10	solida	Platforma betonată
3.	15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	Întreaga unitate;	0,03	Solida	Magazie
4.	16 10 01*	Deșuri lichide	Soluzii diluate	0,005	lichida	Camera de

Pagină 16 din 19

SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 22.03.2024

Amplasament - comuna Merișani, satele Vărzaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș

		apoase cu continut de substante periculoase	de ortotoluidina rezultate in urma efectuării analizelor pt, determinare clor rezidual			clorinare
--	--	---	--	--	--	-----------

2. Deșuri valorificate/ eliminate (tipuri, destinația):

Nr. crt.	Cod deșeu conform Deciziei 2000/532/CE	Denumire deșeu	Instalație /secție	Cantitatea generată estimată t/an	Stare fizică	Mod de valorificare /eliminare
1.	20 03 01	Deșuri menajere	Întreaga unitate	0,1	Solidă	Operatori economici autorizație pentru eliminare deșuri
2.	19 08 01	Deseuri retinute pe site	Flux tehnologic- linia apei	10	solida	Operatori economici autorizație pentru eliminare deșuri
3.	15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	Întreaga unitate;	0,03	Solida	Operatori economici autorizație pentru eliminare deșuri
4.	16 10 01*	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	Solutii diluate de ortotoluidina rezultate in urma efectuării analizelor pt, determinare clor rezidual	0,005	lichida	Operatori economici autorizație pentru eliminare deșuri

Notă:

- Titularul activității are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.
- Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul generării, acestea se vor valorifica sau elimina, respectându-se principiul ierarhiei deșeurilor, conform OUG nr. 92/2021, evitându-se impactul asupra mediului.

SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 28.03.2024

Amplasament - comuna Merișani, satele Vârzaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș



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

Respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii.

4. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt transportate de unitatea prestatoare de servicii și sunt eliminate la un depozit autorizat de deseuri menajere.

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- ținerea evidenței deșeurilor produse, conform OUG nr. 92/2021: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile către agenții economici autorizați pentru valorificare;
- efectuarea transportului de deșeuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

V. Modul de gospodărire a substanțelor chimice și periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase utilizate (categorii, cantități):

Substanțe periculoase utilizate în cadrul stațiilor de captare apă subterană pentru activitatea de clorinare a apei este clorul gazos sau hipoclorit de sodiu, livrat în bidoane de plastic; manipularea se face conform normelor în vigoare.

Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art.15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Titularul activității are obligația de a solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia după caz.

SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 28.03.2024

Amplasament - comuna Merișani, satele Vârțaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș



Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație de mediu conține 19 pagini și a fost redactată în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

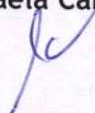
Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Georgeta Denisa MARIA



Șef serviciu
Monitorizare și Laboratoare
ing. Vicențiu Alin Ion PĂTRU



Întocmit,
ing. Mihaela Carmen NEAGA



SC APĂ CANAL 2000 SA

Autorizație de mediu 161 din 05.12.2017 revizuită la data 22.03.2024

Amplasament - comuna Merișani, satele Vârzaru, Dobrogostea, Borlești, Merișani, Malu Vânăț și Crâmpotani, județul Argeș

Pagină 19 din 19

