



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGHEȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 288 din 22.10.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL** cu sediul în comuna Izvoru, str. Principala, nr.138, județ Argeș, înregistrată la APM Argeș cu nr. 14401/19.06.2023 și a completărilor nr. 20081/11.09.2023,

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, a Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL** comuna Izvoru, județul Argeș.

care prevede:

- *captare, tratare și distribuție apă* - cod CAEN 3600;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGHEȘ

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049,

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Documentația conține:

Fișă de prezentare și declarație, întocmită de titular;
Plan de încadrare;
Plan de amplasament;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, CUI 45303500/03.12.2001; nr în registrul comerțului J3/2833/03.12.2021;
- Autorizație Sanitara de Functionare nr.296 din 21.12.2021 emisa de Directia de Sanatate Publica Arges;
- Autorizație Sanitara de Functionare nr.297 din 21.12.2021 emisa de Directia de Sanatate Publica Arges;
- Autorizație Sanitara de Functionare nr.298 din 21.12.2021 emisa de Directia de Sanatate Publica Arges;
- Hotararea nr.17/27.05.2022 a Consiliului Local privind Contractul de delegare a gestiunii Serviciului public de apa din comuna Izvoru+ act additional;
- Contract de Prestari Servicii nr.42/24.03.2023 incheiat cu SC Apa Canal 200 SA;
- Contract de vanzare-cumparare nr.92046798/25.02.2022 incheiat cu CEZ Vanzare SA;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 318/13.09.2022, valabilă până la data de 30.09.2027 emisă de ABA Argeș-Vedea;
- Aviz de prelungire nr.1194BIO/02/12.23 eliberat de Ministerul Sănătății;
- Aviz de prelungire nr.1194BIO/02/06.23 eliberat de Ministerul Sănătății;
- Aviz de prelungire nr.1194BIO/02/12.22 eliberat de Ministerul Sănătății;
- Aviz de biocid nr.1194BIO/02/06.22 eliberat de Ministerul Sănătății;
- Aviz de biocid nr.1334BIO/05/06.22 eliberat de Ministerul Sănătății
- Aviz de prelungire nr.1334BIO/05/12.22 eliberat de Ministerul Sănătății;
- Aviz de prelungire nr.1334BIO/05/06.23 eliberat de Ministerul Sănătății;
- Aviz de prelungire nr.1334BIO/05/12.23 eliberat de Ministerul Sănătății;
- Fise cu date de securitate pentru hipoclorit de sodiu 12,5% Clor Activ emise de Chimcomplex SA Borzesti;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- a) respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Arges la apariția unor modificări ale activității;
- b) respectarea Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 318/13.09.2022 emisă de ABA Argeș-Vedea și a măsurilor prevăzute de aceasta;
- c) sa respecte cu strictete toate masurile ce revin proprietarilor si/sau operatorilo, privind captarile de apa din subteran pentru populatie, prevazuta in H.G. 930/2005;
- d) sa efectueze observatii si masuratori privind evolutia debitelor de apa exploatate si evolutia nivelurilor apelor subterane si a calitatii acestora, sa tina evidenta la zi a acestora si sa le transmita ABA Arges-Vedea in conformitate cu prevederile art.35 din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificari si completari;

SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL

Autorizația de mediu nr. *200* din data de *22.12.2023*

Amplasament – comuna Izvoru, județul Arges



- e) sa plateasca contributia de gospodarire a apelor, la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apa;
- f) aparatele de masura a volumelor de apa utilizate vor fi verificate metrologic de firme specializate iar buletinul de verificare metrologica va fi prezentat, la solicitare personalului cu atributii de control de gospodarire a apelor;
- g) sa exploateze sursele de apa la debitele autorizate, astfel incat sa se asigure integritatea si functionarea normala a acestora;
- h) sa asigure in permanenta zona de protectie sanitara in jurul captarilor si a rezervoarelor de inmagazinare conform prevederilor HG 930/2005;
- i) sa tina evidenta zilnica a volumelor de apa captate, intr-un registru de evidenta care va fi pus la dispozitia organelor de control din punct de vedere a gospodaririi apelor/emitentului autorizatiei la solicitarea acestora si sa notifice emitentul autorizatiei cu privire la situatiile de defectare/inlocuire a aparatelor de masurare;
- j) sa intretina albia cursului de apa in zona traversarii cu conducte de apa si sa remedieze eventualele avarii produse de viituri, fara a solicita despagubirii de la Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea;
- k) in conformitate cu Legea 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare art.16(1) b pentru protectia resurselor de apa, se interzice realizarea de lucrari noi pentru alimentarea cu apa potabila sau industriala, ori de extindere a celor existente , fara realizarea sau extinderea corespunzatoare si concomitenta a retelelor de canalizare si a instalatiilor de epurare necesarea;
- l) sa instiinteze ABA Arges Vedea data punerii in functiune si a preluarii in exploatare a celor 2 foraje din cadrul investitiilor „Sistem de alimentare cu apa in satele Micesti si Purcareni”, respectiv „Solutie alternativa in situatii de urgenta-sistem de alimentare cu apa Purcareni” si sa solicite emiterea autorizatiei modificatoare de gospodarire a apelor;
- m) in caz de modificare a parametrilor de capat autorizati, modificari in sistemul de alimentare cu apa, canalizare si epurare, sa solicite emiterea autorizatiei modificatoare, in conformitate cu prevederile ord. MAP nr.891/2019, anexa 1, art.31 si sa transmita debitele/volumele de apa captate/evacuate, actualizate;
- n) sa solicite o noua autorizatie de gospodarire a apelor cu cel putin 30 zile inainte de expirarea termenului de valabilitate , conform Ordinului MAP nr.891/2019;introducerea evidentei gestiunii deșeurilor conform OUG nr. 92/2021 – tipul deșeurii și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- o) respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- p) colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;
- q) colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile către agenți economici autorizați pentru procesare.
- r) folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite împrăștierea acestora și eliminarea de noxe.
- s) deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri; 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

SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL

Autorizatia de mediu nr. 288 din data de 22.12.2023

Amplasament – comuna Izvoru, judetul Arges



- procoloalele naționale. Transportul deșeurilor se va realiza conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- t) titularul activității trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile legale naționale
 - u) nedepozitarea deșeurilor de orice tip pe canalele de scurgere a apelor pluviale;
 - v) se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau amestecarea deșeurilor periculoase cu cele nepericuloase;
 - w) neabandonarea deșeurilor pe traseu, folosirea de trasee cât mai scurte și cu risc cât mai redus pentru populație și mediu.
 - x) interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
 - y) se interzice depozitare, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
 - z) evitarea formării stocurilor de deșeuri 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.
 - aa) 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;
 - bb) se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
 - cc) igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;
 - dd) predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor colectate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru aceasta activitate;
 - ee) stocarea deșeurilor se va efectua în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.
 - ff) 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
 - gg) 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;
 - hh) se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
 - ii) se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații;
 - jj) 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

SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL

Autorizația de mediu nr. *288* din data de *22.12.2023*

Amplasament – comuna Izvoru, județul Argeș



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*.

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**

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 autorizație 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;
- 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 in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si 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. 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.

SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL

Autorizația de mediu nr. *288* din data de *22.12.2023*

Amplasament – comuna Izvoru, județul Argeș



- 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)

A . Sistemul de alimentare cu apa nr. I- Izvoru

Sursa de apa:

Necesarul de apa este asigurat din subteranul exploatat -corp de apa subteran de adâncime ROAG12., prin intermediul unui foraj FI (H = 60 m. Qmax = 7 l/s), amplasat în incinta Gospodariei de apa (Sistem I), in punctul de coordonate STEREO 70 : FI (X = 333045,150 ; Y = 504498,807)

Instalații de captare:

Forajul este echipat cu o pompa submersibila Q = 4 l/s, HP = 58 mCA și P = 4 kW.

Gospodaria de apa are asigurata zona de protectie sanitara prin imprejmuire cu gard din plasa de sarma pe stâlpi metalici.

Coordonatele, in sistem STEREO 70, a zonei de protectie:

Pct. 1 X = 333.047,823 Y=504,493,820

Pct. 2 X = 333.049,978 Y=504,498,601

Pct. 3 X = 333.049,248 Y=504,500,731

SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL

Autorizatia de mediu nr. 288 din data de 22.12.2023

Amplasament – comuna Izvoru, judetul Arges



Pct. 4 X = 333.043,823 Y=504,503,668

Pct. 5 X = 333.040,823 Y=504,497,552

Aduciunea apei:

Aduciunea apei de la forajul FI la rezervorul de inmagazinare metalic suprateran RI (V = 50 mc), se realizează prin conducta PEHD (Dext.=75mm ; L = 14 m).

De la rezervor, apa este aspirata si distribuita la retea stradala printr-o conducta PEHD (Dext. = 110 mm L = 19,00 m).

Instalatii de tratare a apei se realizeaza astfel:

- hipoclorit: 1 pompa dozatoare (Q = 0,28 l/h; P = 6 bar) montata in statia de pompare din incinta Gospodăriei de apa Sistem I. Sistemul de tratare mai cuprinde vas stocare hipoclorit de sodiu cu volum de 60 l si debitmetru cu impuls.

Inmagazinarea apei:

Inmagazinarea apei se face intr-un rezervor metalic suprateran RI (V = 50 mc). Rezervorul are urmatoarele coordonate STEREO 70 : X = 333.059,163 Y=504.4

Statia de pompare:

In incinta Gospodariei de apa Sistem I, exista o statie de pompare a apei potabile prevazuta cu o instalatie hidraulica cu urmatoarele caracteristici:

Q = 12 mc/h (pentru fiecare din cele doua pompe); HP = 55 mCA.

Distributia apei:

Reteaua de distributie este executata din conducte PEHD, cu Pn 6, pozate sub adancimea de inghet (— 0,90 m), protejate cu strat de nisip si banda avertizoare.

Total general distributie sistem i = 6.956,00 m

B . Sistemul de alimentare cu apa nr. II- Izvoru

Sursa de apa:

Necesarul de apa este asigurat din subteranul exploatat prin intermediul forajului FI (H = 50 m .Qmax = 6 l/s) amplasat în incinta Gospodariei de apa (Sistem II), in punctul de coordonate STEREO 70: FI (X = 331332,645; Y = 505009,520).

Nota: Pe amplasament exista un foraj F2 aflat in conservare (folosit rar in caz de seceta).

Instalatii de captare:

Forajul este echipat cu o pompa submersibila Q = 4 l/s, HP = 58 mCA si P = 4 kW.

Aduciunea apei:

Aduciunea apei de la forajul FI la statia de pompare se realizeaza cu conducta PEHD (Dext = 90 mm) De la statia de pompare la rezervorul de inmagazinare din beton armat semiingropat R2(V = 250 mc), se realizează prin conducta PEHD (Dext.=90 mm , L = 1247 m).

Instalatii de tratare a apei (dezinfectia apei) se realizeaza astfel:

SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL

Autorizatia de mediu nr. 288 din data de 22.12.2023

Amplasament – comuna Izvoru, judetul Arges



- hipoclorit: 1 pompa dozatoare ($Q = 0,28 \text{ l/h}$; $P = 6 \text{ barr}$) montata in statia de pompare din incinta Gospodariei de apa Sistem II (in aceeasi constructie cu statia de pompare). Sistemul de tratare mai cuprinde vas stocare hipoclorit de sodiu cu volum de 60 l si debitmetru cu impuls.

Coordonatele cladirii in care sunt amplasate statiile de clorinare si de pompare (in centrul acesteia) sunt urmatoarele:

$$X = 331.593,693 \quad Y = -505.013,583$$

Imprejmuirea rezervorului are coordonatele STEREO '70:

| | | |
|--------|-----------------|-----------------|
| Pct. 1 | X = 332622,660 | Y = 505.476,661 |
| pct. 2 | X = 332 629,051 | Y = 505.500,962 |
| pct. 3 | X = 332599,920 | Y = 505.509,163 |
| pct. 4 | X = 332591,459 | Y = 505.484,871 |

Inmagazinarea apei:

Inmagazinarea apei se face intr-un rezervor din beton armat semiingropat R2 ($V = 250 \text{ mc}$). Rezervorul are urmatoarele coordonate STEREO 70: $X=332.618,382$, $Y=505.494,121$

Statia de pompare:

In incinta Gospodăriei de apa Sistem II, exista o statie de pompare a apei potabile prevăzuta cu o instalatie hidraulica cu următoarele caracteristici:

$Q = 14,40 \text{ mc/h}$ (pentru fiecare din cele doua pompe); $H_p = 80 \text{ mCA}$

Rezerva tampon pentru functionarea pompelor este asigurata de doua rezervoare cilindrice, din POLSTIF, cu volum de 1800 l fiecare. Rezervoarele sunt amplasate in aceeasi cladire cu statiile de clorinare si de pompare.

Distributia apei:

Reteaua de distributie este executata din conducte PEHD, cu Pn 6, pozate sub adancimea de inghet

(— $0,90 \text{ m}$), protejate cu strat de nisip si banda avertizoare.

Total general distributie sistem II = $6.601,00 \text{ m}$

C. Sistemul de alimentare cu apa nr. III- Izvoru

Sursa de apa:

Necesarul de apa este asigurat din subteranul exploatat prin intermediul forajului F3 ($H = 50 \text{ m}$, $Q_{\text{max}} = 4 \text{ l/s}$) amplasat în incinta Gospodariei de apa (Sistem III), in punctul de coordonate STEREO 70• F-3 ($X = 331 004,328$; $Y = 505662,935$).

SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL

Autorizatia de mediu nr. *288* din data de *22.12.2023*

Amplasament – comuna Izvoru, judetul Arges



Instalatii de captare:

Forajul este echipat cu o pompa submersibila $Q = 2,5 \text{ l/s}$, $H_p = 37 \text{ mCA}$ si $P = 1,5 \text{ kW}$.

Gospodaria de apa are asigurata zona de protectie sanitara prin imprejmuire cu gard din plasa de sarma pe stâlpi metalici.

Aductiunea apei:

Aductiunea apei de la forajul F3 la rezervor se realizeaza cu conducta PEHD (Dext.= 75 mm , L = 25 m). De la rezervorul de inmagazinare la statia de pompare, aspiratia se realizează prin conducta PEHD (Dext.= 110 mm , L = 25 m). De la statia de pompare la reseaua stradala de distributie aductiunea apei este asigurata de o conducta din PEHD (Dext.=110 mm , L = 152 m).

Instalatii de tratare a apei se realizeaza astfel:

- hipoclorit: 1 pompa dozatoare ($Q = 0,28 \text{ l/h}$; $P = 6 \text{ bar}$) montata in statia de pompare din incinta Gospodăriei de apa Sistem III (in aceeasi constructie cu statia de pompare). Sistemul de tratare mai cuprinde vas stocare hipoclorit de sodiu cu volum de 60 l si debitmetru cu impuls.

Inmagazinarea apei:

Inmagazinarea apei se face intr-un rezervor din POLST IF semiingropat R3 ($V=50 \text{ mc}$). Rezervorul are urmatoarele coordonate STEREO 70:

$$X = 331.027,322 \quad Y = 505.645,085$$

Imprejmuirea rezervorului are coordonatele STEREO 70:

| | | |
|--------|-----------------|-----------------|
| Pct. 1 | X = 331.029,245 | Y = 505.637,900 |
| Pct. 2 | X = 331.034,666 | Y = 505.643,947 |
| Pct. 3 | X = 331.025,622 | Y = 505.652,058 |
| Pct. 4 | X = 331.020,400 | Y = 505.645,967 |

Statia de pompare:

In incinta Gospodariei de apa Sistem III, exista o statie de pompare a apei potabile prevăzuta cu o instalatie hidraulica cu următoarele caracteristici:

$Q = 8,5 \text{ mc/h}$ (pentru fiecare din cele doua pompe); $HP = 50 \text{ mCA}$.

Distributia apei:

Reteaua de distributie este executata din conducte PEHD, cu Pn 6, pozate sub adancimea de inghet ($-0,90 \text{ m}$), protejate cu strat de nisip si banda avertizoare.

SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL

Autorizatia de mediu nr. 288 din data de 29.12.2023

Amplasament – comuna Izvoru, judetul Arges



Total general distributie sistem III = 6.243,00 m

Total conducte aductiune = 1.737,00 m

Total conducte didtributie = 19.800,00 m

Traversari cursuri de apa :

Reteaua de distributie a Sistemului III supratraverseaza pr. Valea Manaila (afluent de stanga Teleorman) cu conducta PEHD (L = 8,5 m, Dn = 110 mm) ce este pozata pe grinda podetului DJ 504 in amonte, fiind protejata cu termoizolatie din vata minerala si tabla zincata . Deschiderea intre culeele podului este de 5,00 m si cota talvegului este de 443,71 mdNMN.

Coordonatele supratraversarii sunt urmatoarele:

-mal drept: X = 330.797,96; Y = 505.770,35;

-mal stang: X = 330.763,76; Y = 505.763,97;

Apa pentru stingerea incendiilor

rezerva de incendiu este $V_t=74$ mc.

4. Modul de folosire apei

| Debite volum anuale | Total | S.A. I | S.A. II | S.A. III |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Qmax.zi mc/zi / l/s | 491,211/5,685 | 132,57/1 ,534 | 213,773/2,474 | 144,87/1,677 |
| Qmedzi (mc/zi) / l/s | 350,865/4,061 | 94,69/1 ,096 | 152,695/1,768 | 103,48/1 ,198 |
| Vmed.anual mc | 128066 | | | |

b Cerinta total de apa

| Debite volum anuale | Total | S.A. I | S.A. II | S.A. III |
|---------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| Qmaxzi mc/zi / l/s | 551,138/6,379 | 148,739/1,722 | 239,853/2,776 | 162,546/1,881 |
| Qmedzi mc/zi / Vs | 393,671/4,556 | 106,242/1 ,230 | 171,324/1,983 | 116,105/1,344 |
| Vmed.anual mc | 143690 | | | |

SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL

Autorizatia de mediu nr. 288 din data de 22.12.2023

Amplasament – comuna Izvoru, judetul Arges



Functionarea este permanenta: 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile/an.

Instalatii de masurare a volumelor de apa

Pentru fiecare sistem de alimentare cu apa a fost montat cate un apometru/ Dn 50 mm, pe conducta de refulare a apei din foraj.

- sistem I - contor seria 15326765, sigiliu ABA AV-E0309, index: 135272 mc (la data 25.08.22)
- sistem II — contor seria 8418017893, sigiliu ABA AV- E0082, index: 275950 mc (la data 25.08.22)
- sistem III — contor seria 15001942, sigiliu ABA AV-E0312, index : 144847 mc (la data 25.08.22)

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

- apa bruta captata din foraje;
- hipoclorit de sodiu stocat in recipient de plastic V=60 l;

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

- alimentarea cu apă, aducțiunea, înmagazinarea, distribuția se realizează conform celor menționate la pct. 1;
- energia electrică este asigurată de rețeaua de energie existentă în zonă.

4. Descrierea principalelor faze ale activității:

Captare, tratarea, înmagazinarea si distributia apei catre populatia din comuna Izvoru;
V mediu anual =128066 mc;

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:

APA: - pentru fiecare sistem de alimentare cu apa a fost montat cate un apometru/ Dn 50 mm, pe conducta de refulare a apei din foraj.

-instalatii de tratare descrise anterior.

SOL : europubelă pentru colectarea selectivă a deșeurilor municipale;

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

SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL

Autorizatia de mediu nr. 288 din data de 22.12.2023

Amplasament – comuna Izvoru, judetul Arges



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

SOL:- respectarea ordinului 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

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 imediat de la producerea acestora;

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.

- 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;
- 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: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri. | Anual | 15 martie | Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri. |

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. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantități, mod depozitare):

| Nr. crt. | Cod deșeu Conform Deciziei 2000/532/CE | Denumire deșeu | Instalație /secție | Cantitatea generată estimată | Stare fizica | Mod de stocare temporară |
|----------|--|----------------|--------------------|------------------------------|--------------|--------------------------|
|----------|--|----------------|--------------------|------------------------------|--------------|--------------------------|

SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL

Autorizația de mediu nr. 288 din data de 22.12.2023

Amplasament – comuna Izvoru, județul Argeș



| | | | | | | |
|----|----------|-------------------------------|------------------|-----------|--------|------------|
| 1. | 20 03 01 | Deșeuri municipale amestecate | Întreaga unitate | variabila | Solidă | europubele |
|----|----------|-------------------------------|------------------|-----------|--------|------------|

2. Deșeuri eliminate (tipuri, destinația):

| Nr. crt. | Cod deșeu conform Deciziei 2000/532/CE | Denumire deșeu | Instalație /secție | Cantitatea generată estimată | Stare fizică | Mod de valorificare /eliminare |
|----------|--|-------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1. | 20 03 01 | Deșeuri municipale amestecate | Întreaga unitate | variabila | Solidă | Unități autorizate pentru eliminare |

Notă:

- Titularul activității are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri 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.

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 deșeurilor 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.

6. Ambalaje folosite / rezultate, modul de gospodărire

Ambalajele hipocloritului de sodiu sunt stocate în spații special amenajate, în conformitate cu specificațiile fișei cu date de securitate, urmând a fi predate furnizorului.

V. Modul de gospodărire al substanțelor chimice și periculoase

SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL

Autorizația de mediu nr. 288 din data de 22.12.2023

Amplasament – comuna Izvoru, județul Arges



1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii):

- hipoclorit sodiu

| Nr. crt. | Denumire produs | Mod stocare | Fraza de pericol | Gestionare Ambalaje |
|----------|---------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 | Hipoclorit de sodiu | Bidoane de plastic | H 290, H 314, H 318, H 400 | Se returneaza furnizorului |

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

- ✓ Recipientii sau ambalajele substanțelor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- ✓ Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - spațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- ✓ Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- ✓ Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:
 - elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

3. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- se vor respecta normele impuse prin legislația în vigoare privind manipularea, depozitarea și transportul acestora;
- se va ține evidența cantităților utilizate și a modului de gospodărire a substanțelor periculoase utilizate, cu înregistrare într-un registru cu regim special, care se va pune la dispoziția persoanelor împuternicite cu inspecția în situația unor verificări;

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

SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL

Autorizația de mediu nr. 288 din data de 22.12.2023

Amplasament – comuna Izvoru, județul Argeș



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.

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.

Prezenta autorizație de mediu conține 15 pagini și a fost redactată în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



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

Intocmit,
ing. Veronica Minodora BADULESCU

SC APA CANAL 2021 IZVORU SRL
Autorizația de mediu nr. 288 din data de 22.12.2023
Amplasament – comuna Izvoru, județul Argeș