



MINISTERUL MEDIULUI



**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

**Agencia pentru Protecția Mediului Argeș**

Nr 7513 din 23.10. 2018

**CATRE,**  
**S.C. APA CANAL 2000 S.A.-Pitesti**  
Pitesti, B-dul.I.C.Bratianu, nr.24,judetul Arges

Va inaintam alaturat **AUTORIZATIA de MEDIU** nr. 114 din 22.03.2012 ,  
revizuita in data de 23.10.2018, emisa pentru activitatea "**colectare, tratare ,  
distributie apa** - Statie de tratare apa bruta ( Uzina de apa I ) "-cod CAEN 3600 -  
desfasurata in localitatea Budeasa .

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Ing. Cristiana Elena SURDU**



**p. SEF SERVICIU**  
**AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATI,**  
Ecolog Denisa MARIA

**INTOCMIT,**

Ing. Mariana MANOLACHE



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ**  
Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200  
E-mail: [office@apmag.anprm.ro](mailto:office@apmag.anprm.ro); <http://apmag.anprm.ro>

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Argeș****AUTORIZATIE DE MEDIU**

Nr. 114 din din 22.03.2012

Revizuita in data de 23.10. 2018

Ca urmare a cererii adresate de **S.C.APA CANAL 2000 S.A. Pitesti**, cu sediul in judetul Arges, municipiul Pitesti, B-dul.I.C.Bratianu, nr.24,inregistrata cu numarul 7513/04.04.2018 si a completarii cu nr. 21582/01.10.2018 si 23195/22.10.2018 ;

in urma analizei documentelor transmise ,

în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, 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 OUG 75/2018 pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul protectiei mediului si al regimului strainilor și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

în considerarea unor rațiuni vizând executarea în concret a legii, și anume:

constatări legale ale Guvernului din preambulul OUG nr. 75/2018 pentru *modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului, respectiv acelea vizând „simplificarea circuitului decizional și prin dispunerea cu celeritate a activității de emitere a actelor de reglementare”, în circumstanțele în care „întreruperea funcționării unui număr semnificativ de instalații pe motivul lipsei deținerii unei autorizații de mediu/autorizații integrate de mediu ar avea un impact negativ atât asupra rezultatelor economice, cât și asupra forței de muncă”;*

- sub acțiunea principiului „integrării cerințelor de mediu în celelalte politici sectoriale;”, fără a le obstacula [art. 3 lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin **Legea**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ**

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax.0248 213 200

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>



nr. 265/2006], deplin încredințați că exigențele și responsabilitățile în domeniul protecției mediului învederează cu necesitate o abordare realistă a problemelor de mediu în corelație cu dezvoltarea socio-economică, în lipsa căreia statul nu se poate achita de obligațiile sale fundamentale - consacrate prin art. 47 alin. (1) cu trimitere la art. 1 alin. (4) și la art. 135 alin. (2) din Constituție - de a lua „măsuri de dezvoltare economică și de protecție socială, de natură să asigure cetățenilor un nivel de trai decent.”, respectiv de a asigura „crearea condițiilor necesare pentru creșterea calității vieții,” și „crearea cadrului favorabil pentru valorificarea tuturor factorilor de producție.”;

- întrucât „Pentru România, ca stat membru al Uniunii Europene, dezvoltarea durabilă nu este una dintre opțiunile posibile, ci singura perspectivă rațională a devenirii naționale, având ca rezultat statornicirea unei noi paradigme de dezvoltare prin confluența factorilor economici, sociali și de mediu.” - Strategia națională pentru dezvoltare durabilă - Orizonturi 2013-2020-2030, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1.460/2008, Monitorul Oficial nr. 824 bis din 8 decembrie 2008,

**se emite:**  
**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**pentru functionarea : - S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti - Statie de tratare apa bruta – Uzina de apa Budeasa , judetul Arges**

**care prevede: captare, tratare si distributie apa –cod CAEN 3600 ;**

**in scopul:** asigurarii alimentarii cu apa a municipiului Pitesti si a zonelor limitrofe.

Motivul revizuirii :

- montarea unui nou decantor in cadrul Uzinei de APA Budeasa, conform contractului de lucrari CL1- Reabilitare statii de tratare in judetul Arges ;
- modificarea cantitatilor maxime de clor, clorit de sodiu si dioxid de clor care pot fi stocate pe amplasamentul Uzinei de Apa Budeasa .

**Documentatia contine:**

- Fisa de prezentare si declaratie a activitatii intocmita de **S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti**
- Certificat de inregistrare , eliberat de Oficiul Registrului Comertului Arges la data de 21.01.2008 –CUI – 13009001 ;

2

**Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de 22.10.2018**  
**Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.**  
**Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges**





- Certificat constatator emis la data de 14.07.2015, de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges, Conform careia societatea indeplineste conditiile de functionare specifice fiecarei autoritati publice (Legea 359/2004, cu modificarile si completarile ulterioare);
- Contract de concesiune a serviciului public de interes local privind activitatea de productie –transport – distributie a apei potabile si colectarea – transport –epurare a apelor uzate si pluviale si abunurilor aferente prestarii acestui serviciu, incheiat cu Consiliul Local al municipiului Pitesti;
- Autorizatie de Mediu nr. 114/22.03.2012, emisa de ARPM Pitesti;
- Autorizatie Sanitara de Functionare nr. 141/09.06.2017 privind sistemul de alimentare cu apa al municipiului Pitesti si localitatile limitrofe - eliberata de Directia de Sanatate Publica Arges;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr.189/28.09.2018, privind sistemul public de alimentare cu apa si canalizare a municipiului Pitesti, eliberata de Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea;
- Contract nr. 1039/03.03.2014 – prestari a servicii de salubritate pentru agenti economici incheiat cu S.C. SALUBRITATE 2000 S.A. Pitesti;
- Contract de prestari servicii nr.11/26.11.2018, incheiat cu S.C. METALUX S.R.L. Pitesti, privind preluarea deseurilor generate din activitate;
- Contract de vanzare –cumparare –Deseuri reciclabile nr.36/01.03.2011+Anexa la contract, act aditional nr.1/ 24.02.2017 la contractul de vanzare- cumparare deseuri reciclabile, incheiat cu S.C. REMAT ARGES S.A. Pitesti;
- Contract nr. 1039/03.03.2014, incheiat cu S.C. SALUBRIZARE 2000 S.A. Pitesti, pentru prestari servicii de salubritate pentru utilizatori agenti economici+ Anexa la acesta;
- Protocol de colaborare incheiat cu RECOLAMP Bucuresti, nr. 3/03.11.2011, privind asigurarea/pastrarea recipientilor pentru colectarea deseurilor;
- Raport de incercare nr. 91/23.01.2018, emis de S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti- loc de prelevare –evacuare microstatie de epurare, intocmit de Serv. Laboratoare –Laborator ape uzate;
- Raport de incercare nr. 112/26.01.2018, emis de S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti- loc de prelevare – Canal General Uzina-Uzina Budeasa, ape evacuate in Canal General, intocmit de Serv. Laboratoare –Laborator ape uzate;
- Raport de incercare nr. 223/29.01.2018, emis de S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti- loc de prelevare – Uzina Budeasa-proba medie, robinet sala pompe; , intocmit de Serv. Laboratoare –Laborator ape uzate;
- Raport de incercare nr. 261/26.02.2018, emis de S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti- loc de prelevare – Uzina Budeasa – evacuare microstatie de epurare, intocmit de Serv. Laboratoare –Laborator ape uzate;





- Raport de incercare nr. 323/01.03.2018, emis de S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti- loc de prelevare – Canal General Uzina-Uzina Budeasa, ape evacuate in Canal General , intocmit de Serv. Laboratoare –Laborator ape uzate ;
  - Raport de incercare nr. 687/19.03.2018, emis de S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti- loc de prelevare – Uzina Budeasa, proba medie, robinet sala pompe, intocmit de Serv. Laboratoare –Laborator ape uzate ;
  - Fise cu date de securitate - clor ( gaz lichefiat ) –emise de CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI -ROMANIA ;
  - Fisa cu date de securitate – Conform Anexa II /Regulamentul Parlamentului si al Comisiei Europei nr. 1907/2006 modificate de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului Europei si al Consilului privind inregistrarea, evaluarea , autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH) – Dioxid de clor apa dezinfect din 04.07.2014 ;
  - Fise cu date de securitate –Sulfat de aluminiu - emise de S.C. KEMWATER CRISTAL SRL ROMANIA ;
  - Fise cu date de securitate – clorit de sodiu solutie 25% - emise de S.C. BRENNTAG ;
  - Fise cu date de securitate –superfloc –A -110 PWG- emise de KemCristal SRL Romania ;
  - Fise cu date de securitate –Ca(OH)<sub>2</sub> - emise de S.C. CARMEUSE NATURAL CHEMICAL ROMANIA ;
  - Contract nr. 3084AP/19.06.2018 de furnizare a energiei electrice, incheiat cu S.C. ENEL ENERGIE MUNTENIA S.A. Bucuresti;
  - Plan de incadrare in zona si plan de situatie ;
- **Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii:**
- respectarea celor prevazute in textul acesteia, precum si anuntarea APM Arges , la aparitia noilor modificari ale activitatii;
  - nemodificarea prin reactualizare a continutului actelor anexate, in sensul afectarii factorilor de mediu;
  - sa impuna agentilor economici care deverseaza ape uzate in reseaua de canalizare oraseneasca preepurarea apelor uzate acolo unde indicatorii de calitate nu se incadreaza in NTPA 002/2002, aprobat de HG 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare;
  - **respectarea prevederilor Legii Apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare**
  - respectarea obligatiilor prevazute in Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr.189/28.09.2018, emisa de Administratia Bazinala de Apa Arges –Vedea;
  - *respectarea prevederilor HG 930/2005 privind zona de protectie sanitara , fiind necesara refacerea acesteia .*
  - respectarea prevederilor regulamentului de exploatare privind exploatarea constructiilor si instalatiilor de captare, aductiune , folosire , evacuare si

4

Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de 23.10.2018  
 Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.  
 Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges





- epurare a apelor uzate , dispozitivelor de masurare a debitelor si volumelor de apa;
- sa reactualizeze de cate ori este nevoie planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale sa dispuna permanent de utilaje materiale si personal necesar in situatiide poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile Planului;
  - colectarea selectiva a deseurilor si eliminarea lor in conditiile neafectarii factorilor de mediu;
  - monitorizarea calitatii apelor pluviale evacuate in receptorii naturali si ai emisiilor de poluanti in atmosfera ,printr-un laborator autorizat, cu frecventa stabilita la cap.III si transmiterea rezultatelor la APM Arges;
  - respectarea prevederilor Legii 104/2011, privind calitatea aerului inconjurator;
  - interzicerea arderii deseurilor de orice tip in locuri neautorizate;
  - obligativitatea intretinerii si repararii mijloacelor de transport in service-uri autorizate in vederea eliminarii deseurilor generate in urma reparatiilor/reviziilor, in conditiile legislatiei in vigoare;
  - *informarea APM Arges si a populatiei din zona in caz de evenimente sau accidente in maxim o ora de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate;*
  - titularul activitatii este obligat sa solicite si sa obtina stabilirea obligatiilor de mediu in situatia in care urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului de actiuni , vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii. De asemenea se obliga ca in termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia din procedurile m,entionate mai sus, sa transmita in scris la APM Arges, obligatiile asumate privind protectia mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.
  - conform Ord. MMDD nr.1798/2007, in situatia in care titularul activitatii isi schimba denumirea si/sau forma juridica de organizare, acesta are obligatia solicitarii transferului autorizatiei de mediu pentru noul titular sau pentru noua denumire a societatii, daca se face dovada ca activitatile se desfasoara in aceleasi conditii pentru care aceasta a fost emisa.

**Posesorul prezentei autorizatii privind activitatile : - captare - tratare si distributie apa - cod CAEN 3600; este obligat sa respecte prevederile legislatiei in vigoare in domeniul protectiei mediului, dintre care enumaram exemplificativ :**

- OUG 195/2005, privind Protectia Mediului cu amendamentele ulterioare ;
- Legea Apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatilor NTPA – 001/2002, aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare;

5

**Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de 28.10.2018**  
**Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.**  
**Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges**





- HG 856/2002 - introducerea evidentei gestiunii deșeurilor , care sa cuprinda :tip deseu, cod, cantitate produsa, mod de stocare, transport si eliminare ;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor ;
- Condițiile tehnice privind protecția atmosferei si Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, aprobate prin Ordinul Ministerului Apelor si Protecției Mediului nr.462/1993;
- Or. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- Legea nr.104/2011, privind calitatea aerului inconjurator;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului in zonele protejate;
- SR 10009/2017 Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- 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 modificările si completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

***Autorizația de mediu emisa de APM Arges reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, de autenticitatea si legalitatea actelor prezentate in documentație se face raspunzator solicitantul.***

**Posesorul prezentei autorizații privind activitatea : captare, tratare si distribuție apa –cod CAEN 3600 este obligat sa respecte prevederile legislației in vigoare in domeniul protecției mediului, dintre care enumeram exemplificativ:**

- OUG 195/2005 , privind Protecția Mediului cu amendamentele ulterioare;
- HG 856/2002 - introducerea evidentei gestiunii deșeurilor , care sa cuprinda :tip deseu, cod, cantitate produsa, mod de stocare, transport si eliminare ;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor ;
- HG nr. 1037/2010, privind deșeurile de echipamente electrice si electronice;
- HG 1408/2008, privind clasificarea , etichetarea si ambalarea substantelor periculoase;
- OU 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri si a Legii 186/2007 pentru aprobarea OU 121/2006 ;
- HG 358/2008 , privind aprobarea Regulamentului de aplicare a OU 121/2006;
- HG 1872/2006 privind gestionarea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje -
- Ordinului MMGA nr.794 /2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deșeuri de ambalaje: - respectarea prevederilor

6  
**Autorizație de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de 23.10.2018**  
**Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.**  
**Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges**





- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, respectiv întocmirea « formularului de expediție/transport » ;
- SR nr.10009/2017 Acustică urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;
  - Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților NTPA – 001/2002, aprobat prin HG 188 /2002 cu modificările și completările ulterioare;
  - Condițiile tehnice privind protecția atmosferei și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, aprobate prin Ordinul Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr.462/1993;
  - Legea nr.104/2011, privind calitatea aerului înconjurător;
  - 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 modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
  - H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

***Autorizația de mediu emisă de APM Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, de autenticitate și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.***

## **I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ**

### **1. Dotări: Captări de suprafață, stație de tratare:**

#### **1.1. Sursa de apă - captări de suprafață – Budeasa și Bascov astfel :**

**a)- Captarea Budeasa ( 2,0 mc/s) –** amplasată în corpul barajului Budeasa este alcătuită din 3 prize astfel :

- *Priza mal drept* - amplasată în culeea mal drept a barajului Budeasa este formată din 3 linii tehnologice alcătuite din : timpan cu două ferestre, camera de sedimentare, camera de admisie și camera vane. Această priză captează un debit de 4 mc/s , pe fiecare fir, funcționând în două moduri :
    - captare de suprafață între cotele 301,00 -297,50 mdMN ;
    - captare de semiadâncime între cotele 301,00 -292 mdMN;
  - *Priza mal stâng* – amplasată în culeea mal stâng a barajului Budeasa , este formată dintr-o fereastră având cota pragului inferior la 287,40 mdMN ;
  - *Priza de fund ( de rezerva )* - situată în deschiderile 1-3 ale barajului Budeasa, asigură un debit de 6-8 mc/s ;
- In mod uzual funcționează priză mal drept.

7

**Autorizație de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuită în data de .....2018**  
**Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.**  
**Amplasament – localitatea Budeasa. județul Argeș**





**b) Captarea Bascov ( $Q = 1,1 \text{ mc/s}$ ),** este amplasata pe malul stang al barajului Bascov. Captarea apei se face cu ajutorul unei electropompe ( $Q = 4100 \text{ mc/h}$ ,  $H = 8 \text{ m CA}$ ). Transportul apei de la statia de pompare pana la caminul de racord cu cele 2 conducte de aductiune din ac. Budeasa se realizeaza prin doua conducte PREMO ( $D_n = 1000 \text{ mm}$ ), aflate in administrarea ABA Arges.

Aceasta captare functioneaza ca priza de rezerva.

### **1.2. Aductiunea apei in statia de tratare Budeasa :**

De la captare Budeasa , apa este transportata pana in zona barajului acumularii Bascov, prin 2 conducte PREMO ( $D_n = 1200 \text{ mm}$ ,  $L = 2900 \text{ m}$ ) , iar de aici prin 2 conducte PREMO ( $D_n = 1000 \text{ mm}$ ,  $L = 1292 \text{ m}$ ) pana la statia de tratare ape Budeasa. Cele doua conducte ( $D_n = 1200 \text{ mm}$ ) sunt pozate in zona exterioara a digului mal drept al acumularii Bascov pana la cca. 50 m aval de barajul acesteia, unde supratraverseaza r. Arges si canalul de fuga al CHE Bascov. Pe malul stang sunt prevazute doua camine de vane, situate la cca. 10-15 m amonte de punctul de jonctiune cu cele doua conducte ( $D_n 1000 \text{ mm}$ ) ce transporta apa din captarea de rezerva Bascov.

Pana la punctul de jonctiune, conductele ( $D_n 1200 \text{ mm}$ ) si ( $D_n 1000 \text{ mm}$ ) se afla in administrarea A.B.A. Arges Vedea. De la punctul de jonctiune pana la statia de tratare, cele 2 conducte ( $D_n = 1000 \text{ mm}$ ,  $L = 1292 \text{ m}$ ) sunt administrate de S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti.

### **1.3. Statie de tratare a apei Budeasa:**

Apa bruta prelevata din raul Arges prin intermediul celor doua prize prezentate mai sus, pentru a putea fi distribuita in reseaua oraseneasca este tratata in vederea potabilizarii.

**1.3.1. Statia de tratare a apei Budeasa** cu o capacitate de 1840 l/s are in componenta :

- camine de vane si debitmetrie;
- 4 camere de amestec si distributie dotate cu mixere rapide pentru amestecul apei brute cu reactivii de coagulare (sulfat de aluminiu, lapte de var, dioxid de clor pentru preclorare, carbune activ in perioadele de înflorire algală a apei din cele două lacuri de acumulare și polimer folosit ca adjuvant pentru formarea flocoanelor);
- 8 bazine de floclare dotate cu mixere cu viteza lenta ce au rolul de a ajuta la formarea flocoanelor;
- 2 decantoare lamelare;

8

Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de 23.10.2018  
Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.  
Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges





- 2 decantoare radiale;
- un decantor suspensional;
- statie de filtre alcatuita din 13 filtre rapide (F1-F10 - spalare in contracurent cu apa potabila ; F11-F13 - spalare in contracurent cu apa potabila si apa de baleaj) formate din cate 2 cuve gemene prevazute cu sistem de drenaj care consta in : placi cu crepine, strat de nisip cuartos granulometrie 0,5-3,0 mm si 0,85-2,0 mm;
- 3 bazine pentru inmagazinarea apei potabile R<sub>1,2</sub> (V = 2x4800 mc) si R<sub>3</sub> (V = 2400 mc) ;
- statie de pompare echipata cu :
  - 2 pompe (Q = 2550 mc/h, H = 15 mCA) folosite la spalarea filtrelor;
  - 4 pompe (Q = 1000 mc/h, H = 55 mCA) folosite la pomparea apei din rezervoarele R<sub>1,2</sub> in complexele de inmagazinare Razboieni, Smeura si Schitului;
  - 2 pompe (Q = 1400 mc/h, H = 18 mCA) - folosite pentru pomparea apei in complexele de inmagazinare ZIN si Maracineni;
- **statie de suflante pentru curatarea filtrelor.**

### 1.3.2. Gospodarii si instalatii anexe

a) Gospodaria de clor formata din 2 module : unul pentru producerea dioxidului de clor folosit la preclorinare si un depozit de clor prevazut cu instalatie de neutralizare a clorului gazos in caz de scurgeri accidentale.

Modulul pentru producerea dioxidului de clor este prevazut cu :

- 2 rezervoare pentru stocarea clorului de sodiu ;
- 2 unitati de productie a dioxidului de clor;
- 2 pompe pentru dozarea solutia de dioxid de clor in conductele de apa bruta.

Modulul depozit de clor este prevazut cu :

- instalatie de prepompare a solutiei de clor;
- 1+1 dozatoare pentru preclorinare in bazinul de amestec nr. 2 ;
- 3+1 dozatoare pentru clorinare ;
- 3+1 pompe pentru transvazarea solutiei de clor in rezervoarele de inmagazinare.

b) Gospodaria de var compusa din : depozit de var, descarcator de saci și un bazin de preparare a solutiei de lapte de var prevazut cu 1 mixer de amestec și 2 pompe de transfer;





c) Gospodaria de sulfat de aluminiu compusa din : - 3 bazine (V = 300 mc fiecare) pentru dizolvarea sulfatului, realizate din beton armat prevazute cu izolatia anticoroziva;

- 2 pompe pentru recircularea solutiei (20-30 %) in bazine sau transferul acesteia in pavilionul reactivi unde se prepara solutia in concentratie 3-7 % .

d) Pavilionul de reactivi in cadrul caruia se realizeaza prepararea solutiei de sulfat de aluminiu si a solutiei de var .

Pentru prepararea solutiei de sulfat de aluminiu, instalatia este prevazuta cu : sistem de descarcare, un rezervor (V = 3 mc) de maturare prevazut cu mixer de amestec, 2 pompe de transfer a solutiei, 4 pompe pentru dozarea solutiei de sulfat in camerele de amestec.

Pentru distributia solutiei de var sunt utilizate : 2 rezervoare (V = 12 mc) , ficare echipat cu serpentina de insuflare aer, 2 pompe dozatoare.

e) Instalatia de polimer alcatuita din: sistem de descarcare a sacilor, un rezervor de maturare prevazut cu 2 rotometre pentru fiecare modul lamelar si 2+1 pompe cu surub pentru dozarea solutiei de polimer. Instalatia se afla in cladirea decantorului lamelar nr.1 .

f) Instalatia de carbune activ pudra formată din: sistem de descarcare a sacilor, 2 bazine de maturare a solutiei, 2 pompe dozatoare. Instalatia se afla in cladirea decantorului lamelar nr.1 .

g) Instalatia de dozare a solutiei de lapte de var formata din: bazin de stocare a solutiei de lucru dotat cu mixer, 5 pompe dozatoare. Instalatia se afla tot in cladirea decantorului lamelar nr.1.

h) Pentru decantorul lamelar nr.2 s-au prevazut instalatii pentru preparare si dozare sulfat de aluminiu, lapte de var, polimer, carbune activ pulbere, dioxid de clor. Fiecare instalatie este prevazuta cu sistem de preparare, rezervor de stocare si pompe dozatoare.(NOU);

Cantitățile maxime de clor, clorit de sodiu și dioxid de clor maxime care pot fi stocate pe amplasamentul Uzinei de Apă Budeasa sunt: 9 tone clor, 35.7 tone clorit de sodiu și 0.9 tone dioxid de clor.

### 1.3.3. Reteaua de canalizare din cadrul statiei de tratare apa Budeasa

Apele evacuate din statia de tratare sunt de provenienta menajera tehnologica, pluviala.

10  
Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de 23.10.2018  
Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.  
Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges





Apa uzata menajera din pavilionul administrativ si laboratorul statiei este epurata printr-o microstatie de epurare mecano-biologica ( $BC75-Q_{zi\ max}=17\ mc/zi$ ) si apoi este evacuata in colectorul general al statiei de tratare .

Apa rezultata in urma spalarii filtrelor este colectata intr-un bazin ( $V = 1480\ mc$ ) de recuperare a apei de spalare si apoi este pompata cu 2 electropompe ( $Q = 500\ mc/h$ ) in camera de amestec a decantorului lamelar nr.1 pentru a fi reutilizata. Surplusul de debit este evacuat in colectorul general .

Apele pluviale, apele menajere epurate si apele tehnologice (ape de spalare si purje de namol) sunt evacuate in r. Arges prin 2 colectoare generale ( $Dn = 1000\ mm$ ,  $L = 1000\ m$ ). Inainte de deversarea in r. Arges, cele 2 colectoare se unesc in unul singur ( $Dn = 1200\ mm$ ) .

Componenta microstatiei de epurare ape uzate menajere si ape tehnologice rezultate din pavilionul administrativ al Statiei de tratare apa Budeasa:

- bazin de omogenizare ( $V_u = 6\ mc$ ) si pompare ape uzate, 1+1 electropompe ( $Q = 2-5\ mc/h$ ,  $H = 20-12\ mCA$ ) ;
- camin debitmetrie in care este montat un debitmetru ( $Dn = 50\ mm$ );
- modul de epurare mecano-biologic compact ( $BC75-Q_{zi\ max}= 17\ mc/zi$ , 75 l.e.) ;
- camin instalatie de sterilizare cu UV;
- container destinat protejarii tablourilor electrice, a suflantei si a unitatii de dozare)

#### 1.3.4. Aductiunea apei in complexele de inmagazinare (C.I.)

Aductiunea apei catre complexele de inmagazinare-repompare se realizeaza astfel :

Firul I ( $L = 6450\ m$  ,  $Dn = 800\ mm$ ) se desfasoara pe traseul : statie de tratare apa Budeasa-estacada r.Arges-Calea Depozitelor-str. Eremia Grigorescu-str. Dumbravei-str. Smeurei-C.I. Smeura- C.I. Razboieni .

Firul II ( $L = 7300\ m$  ,  $Dn = 800\ mm$ ) se desfasoara pe traseul : statie de tratare apa Budeasa-estacada r.Arges-str. Gavenii-str. 1 Decembrie 1918 de unde se bifurca :

- pe str. Schitului-C.I. Schitului ;
- str. Capitan Cutui-padurea Trivale-C.I. Smeura-C.I. Razboieni .





Firul III (L = 7950 m , Dn = 1000 mm) se desfășoară pe traseul : stație de tratare apă Budeasa-estacada r.Arges-cinema Lumina-cartier Gavana II de unde se bifurcă :

- spre C.I. Schitului ;
- padurea Trivale – C.I. Smeura-C.I. Razboieni .

Firul IV (L = 1200 m , Dn = 800 mm) se desfășoară pe traseul : stație de tratare apă Budeasa-estacada r.Arges-C.I. Z.I.N.

Firul V (L = 1200 m , Dn = 600 mm) se desfășoară pe traseul : stație de tratare apă Budeasa -estacada r.Arges-C.I. Z.I.N.

Firul VI (L = 1775 m, Dn = 400 mm) , asigură transportul apei de la stația de tratare Budeasa la C.I. Maracineni.

Conducta de aducțiune C.I. Maracineni - camin de intersecție str. Calea Bascov (L = 1669 m, Dn = 400 mm) se desfășoară pe traseul : C.I. Maracineni I-subtraversare r.Arges-Publitrans, de unde se bifurcă spre Calea Depozitelor și spre Calea București .

Conducta de aducțiune (Dn = 400 mm, L = 14410 m) de la C.I. Razboieni la C.I. Darzului .

Conducta de aducțiune (Dn = 315 mm, L = 1372 m) de la C.I. Darzului până la caminul de intersecție Albota-Bradul.

Conducta de aducțiune (Dn = 160 mm, L = 3837 m) de la caminul de intersecție Albota-Bradul la rețeaua de distribuție din comuna Albota.

Conducta de aducțiune (Dn = 250-400 mm, L = 3656 m) de la C.I. Schitului la rețeaua din zona centrală a satului Bascov.

Conducta de aducțiune (Dn = 200 mm, L = 7477 m) de la C.I. Smeura la C.I. Mosoaia (sat Smeura).

Conducta de aducțiune (Dn = 400-600 mm, L = 11750 m) de la C.I. Gavana la rețelele de distribuție din comunele Mosoaia și Poiana Lacului .

### 1.3.5 Instalații de măsurare a volumelor de apă captate :

Două debitmetre montate pe cele două aducțiuni în stația de tratare Budeasa :

- DL1 seria FME652/160902N 279;index 26954520;
- DL2 seria 160556;index 401540;

12  
Autorizație de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuită în data de 23.10.2018  
Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.  
Amplasament – localitatea Budeasa. județul Argeș





Deasemenea sunt contorizate toate iesirile din statia de tratare Budeasa si din complexele de inmagazinare.

### **1.3.6 Cerinta totala de apa :**

Suprafata Budeasa

- Q zi max = 90 288 mc/zi ( 1045 l/s)
- Qzi med = 69 422 mc/zi ( 803,51 l/s)
- Van med = 25 339 030 mc.

Din care , debite si volume de apa furnizate catre alte localitati :

	<b>A.E.P.S.U.P. Arges</b>	<b>Maracineni</b>	<b>Albota</b>	<b>Bradu</b>	<b>Bascov</b>	<b>Mosoaia</b>	<b>Poiana Lacului</b>
Q zi max mc/zi ( l/s)	3240 ( 37.5)	1245 (14.4)	834 (9.65)	726 (8,4)	4348 (50.32)	1909 (22.09)	1007 (11.65)
Qzi med mc/zi ( l/s)	2492 (28.84)	958 (11.09)	641 (7.41)	587 (6.8)	3345 (38.71)	1469 (17)	744 (8,61)
Van med mc	909580	349670	233969	214255	1220925	536185	271560

### **1.3.7) Alte dotari**

Statia de tratare apa bruta este dotata cu cladiri cu suprafata spatiilor ocupate de 58000 m<sup>2</sup>.

In cadrul pavilionului administrativ functioneaza Laboratorul Uzina Apa care efectueaza incercari izico-chimice si bio-bacteriologice in regim acreditat conform Certificat de Acreditare RENAR Li-133.

Pentru masurarea volumelor de apa prelevate ,statia de tratare Budeasa este dotata cu contoare de debit .

### **2.Materii prime, auxiliare utilizate - depozite de materii prime:**

- apa brută captată din Lacul de acumulare Budeasa și Bascov ;
- materiale folosite:clor, dioxid de clor , clorit de sodiu ,carbune activ, var,sulfat de aluminiu , polimer ;
- reactivi de laborator : clorura de calciu, clorura de mangan, lauryl sulfat de sodiu, sulfat de zinc, sodium sulfide nonahydrate, acetat de zinc/zinc acetate dehydrate GR for analysis, acidoxalic/oxalic acid dehydrate Suprapur, acid salicilic/acid salicilic pt.sinteza, acid sulfanilic/sulfanilic acid std.for elemental analysis GR for analysis, fier metallic

13

Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de .....R2018  
 Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.  
 Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges





hexacloroplatinatul de potasiu/potassium, hexachloroplatinat(IV), iod resublimat, iodine resublimed, metilorange, ortofenantrolina/1,10-fenantrolina monohidrat, ortotoluidina/3,3, dimethylbenzidene, permanganat de potasiu, reactive Kovacs, sulfat de hidrazina, sulfat de mangan, diclormetan / Clorura de metilen, azotat de sodiu solutie pentru calibrare formazina, dicromat de potasiu, acetone, acid acetic glacial, acid azotic 65%, acid clorhidric 37%, acid ortofosforic 85%, acid sulfuric 95-97%, albastru de metilen.

### **3. Utilitati : apa, canalizare, energie:**

➤ **Alimentarea cu apa respectiv captare si tratarea este prevazuta la cap.1.**

**Alimentare cu apa:** Statia de tratare Budeasa este alimentata pentru consumul propriu din reseaua de apa potabila oraseneasca. Apa preluata este utilizata in mod curent ca apa potabila pentru scopuri menajere de catre personalul statiei si discontinuu ca apa tehnologica, de spalare a diverselor utilaje si platforme din incinta statiei.

#### **Sistemul de canalizare**

Apa uzată rezultată din stația de tratare este de proveniența menajeră, tehnologică, pluvială.

Apa uzata menajeră din pavilionul administrativ si laboratorul statiei este epurata printr-o microstatie de epurare mecano-biologica ( BC75-Qzi max= 17,0 m<sup>3</sup>/zi ) si apoi este evacuata in colectorul principal al stației de tratare.

Apa rezultată în urma spălării filtrelor de la stația de filtrare este colectată într-un bazin de recuperare a apei de spalare ( 1480 mc ) si apoi este pompata cu 2 electropompe ( Q = 500 m<sup>3</sup>/h ) în camera de amestec a decantorului lamelar pentru a fi reutilizata. Surplusul de debit este evacuat in colectorul general.

Apele pluviale, apele menajere epurate si apele tehnologice ( ape de spalare si purje de namol ) sunt colectate prin doua colectoare generale ( Dn =1000 mm, L = 1000 m) ce se unesc într-un singur colector înainte sa fie evacuate in raul Arges.

**Incalzirea spatiilor de lucru** se realizeaza prin intermediul celor 4 centrale termice cu functionare cu gaz natural, si un convertor , cu urmatoarele caracteristici tehnice:

14  
Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de 23.10.2018  
Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.  
Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges





- 1 centrala termica cu  $P = 0,26$  MW;
- 2 centrale termice cu  $P = 0,2$  MW;
- 1 centrala termica cu  $p = 0,0052$  MW;
- 1 convertor  $P = 0,0007$  MW.

➤ **Alimentarea cu energie electrica**

Se realizeaza prin intermediul statiei trafo proprii dotata cu doua transformatoare cu ulei si doua transformatoare uscate.

**4. Descrierea activitatii: captare, tratare, aductiune, distributie, conf. prezentarii de la cap.1 ACTIVITATE AUTORIZATA.**

5. Program de functionare: 24h/zi, 7 zile/sapt., 365 zile/an.

**II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI**

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare ( pe factori de mediu ) :

APA : statie epurare mecano-biologica (  $BC75-Q_{zi\ max} = 17,0$  m<sup>3</sup>/zi ) utilizata pentru epurarea apelor uzate rezultate din pavilionul administrativ si laboratorul statiei , cu evacuare in colectorul general al statiei de tratare

2. Dotari si masuri pentru protectia mediului ;

APA : bazin recuperare apa spalare filtre ( 1480 mc ) ;

SOL : - incinta unitate betonata ;

- containere metalice pentru colectarea deseurilor menajere in vederea depozitarii finale la groapa de gunoi a localitatii ;

3. Concentrati de poluanti , nivel de zgomot admise la evacuarea in mediul inconjurator

APA : Parametrii calitativi ai apelor uzate , se vor incadra in limitele stabilite prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 189/ 28.09.2018, eliberata de Administratia Bazinala Arges –Vedea Pitesti , dupa cum urmeaza :

15

Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de 23.10.2018  
 Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.  
 Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges





Indicatori de calitate ai apei epurate	Evacuare statie de epurare	Evacuare ape spalare si purje decantoare
pH	6,5 – 8,5 ;	6,5 – 8,5 ;
Materii in suspensie.	60 mg/l ;	100 mg/l ;
CBO5	25 mg/l ;	-
CCOCr	125 mg/l	125 mg O <sub>2</sub> /l
Reziduu filtrate la 105 °C	2000 mg/l	-
Azot total	10 mg/l ;	-
Fosfor total	1 mg/l;	-
Detergenti sintetici	0,5 mg/l	-
Clor rezidual liber	-	0,2 mg/l
Aluminiu	-	5 mg/l

#### Evacuari colectoare ape pluviale

Indicatori de calitate ai apei epurate	Limite impuse prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr.189/28.09.2018, elib. ABA Arges-Vedea
Ph	6,5 – 8,5 ;
Materii in suspensie.	100 mg/l ;
CBO5	25 mg/l ;
CCOCr	125 mg/l
Azot total	10 mg/l ;
Fosfor total	1 mg/l;
Detergenti	0,5 mg/l
Reziduu filtrate la 105 <sup>o</sup>	2000 mg/l

16

Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de 23.10.2018  
Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.  
Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges





Alti indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate in emisar (nespecificati in Autorizatia de Gospodarire a Apelor) vor respecta limitele prevazute de NTPA 001/2002 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare ;

**ZGOMOT** : Nivelul de zgomot se va incadra in limitele prevazute in SR 10009/2017.

### III. MONITORIZAREA MEDIULUI

#### 1. Indicatori fizico-chimici, frecventa, modul de valorificare:

##### APA :

- indicatori fizico - chimici : pH, materii in suspensie, CCOCr, CBO5, reziduu filtrat la 105 °C, azot total , fosfor total, detergenti, clor rezidual, aluminiu ; Frecventa de monitorizare a indicatorilor de calitate va fi , conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 198/01.11.2011, elib. de Administratia Bazinala Arges- Vedea , in vederea urmaririi respectarii prevederilor acesteia dupa cum urmeaza :
- statie de tratare Budeasa : - **frecventa lunara** pentru ambele sectiuni :
- evacuari directe- colectoare pluviale : **frecventa lunara** , pentru toate gurile de evacuare ;
- calitatea apei captate si distribuite : conform regulamentului statiei de tratare Budeasa ;

##### SOL :

- situatia gestionarii deseurilor generate : cantitate de deseuri, sursa-provenienta acestora, mijloace de transport utilizate, destinatia deseurilor, (agentul economic care valorifica sau recicleaza tipurile de deseuri preluate in vederea eliminarii ) ; conform formularelor si termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeş; raportarea se va face annual –frecventa anuala.

#### 2. Datele ce vor fi raportate unitatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea ;

- **lunar** - indicatorii fizico- chimici si periodicitatea - conf. Cap.III, pct 1 ;
- **anual** - situatia gestiunii deseurilor , conform formularelor si termenelor stabilite de
- evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, in maxim o ora de la producerea acestora ;

17  
Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de 23.10.2018  
Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.  
Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges



#### IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR SI A AMBALAJELOR

1. Deseuri ,colectate , stocate temporar: (tipuri, cantitati, mod de depozitare);

Nr. crt.	Cod deseuri Conform Deciziei comisiei 2014/955/CE	Denumire deseuri	Sursa/provenienta	Cantitate estimata ( t/an )	Stare fizica	Stocare temporara
1	20 03 01	Deseuri menajere -	activitate administrativa	0,68	solida	europubele
2	15 01 01 20 01 01	Deseuri de ambalaje din hartie si carton	activitate administrativa	1,5	solida	recipienti plastic
3	15 01 02	Deseuri de ambalaje materiale plastice	activitate	0,5	solida	Magazie
4	20 01 39	Materiale Plastice ( saci de rafie de la sulfatul de aluminiu				
5	15 01 03	Ambalaje lemn	Activitate –paleti uzati de lemn	1,5	solida	Platforma betonata
6	20 01 21 *	Tuburi fluorescente	Tuburi sursa de lumina	0,01	solida	Magazie
7	15 02 02*	Absorbanti, imbracaminte de protectie posibil contaminata	activitate	0,5	solida	Magazie
8	20 01 40 16 01 17 *	Deseuri metalice	Deseuri provenite din reparatii /dezmembrari ale utilajelor sau instalatiilor	1	solida	Platforma betonata
9	16 10 01*	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	Laborator – ambalaje reactivi	0,07	solida	Magazie

18  
 Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de 23.10.2018  
 Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.  
 Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges





10	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Laborator – ambalaje reactivi	0,05	Solida	Platforma betonata
11	12 01 01	Pilitura si span feros	Deseuri rezultate de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor feroase	0,01	Solida	Recipienti-magazie
12	12 01 03	Pilitura si span feros	Deseuri rezultate de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor neferoase	0,01	Solida	Recipienti-magazie
13	20 01 36 16 02 16	Echipamente electrice si electronice Componente demontate din echipamentate	Deseuri rezultate din inlocuirea anumitor componente ale unui echipament informatic si din casarea echipamentelor electrice si electronice fara continut de substante periculoase	0,05	Solida	Saci de plastic
14	16 03 05*	Deseuri organice cu continut de substante periculoase – cutii petri dupa sterilizare	Laborator- cutii de plastic rezultate in urma procesului de inseminare la determinarile microbiologice ce sunt supuse tratamentului termic	0,1	solida	Saci plastic , magazie

2. Deseuri comercializate, valorificate (tipuri, cantitati, destinatie) :

Nr. crt.	Cod deseuri Conform Deciziei comisiei 2014/955/CE	Denumire deseuri	Sursa/provenienta	Cantitate estimata ( t/an )	Stare fizica	Destinatia
1.	15 01 01 20 01 01	Deseuri de ambalaje din	activitate	1,5	solida	Unitati 1

19  
 Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de 23.10.2018  
 Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.  
 Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges



		hartie si carton	administrativa			autorizate in valorificare
2	15 01 02	Deseuri de ambalaje materiale plastice	activitate	0,5	solida	Unitati autorizate in valorificare
3	20 01 39	Materiale Plastice ( saci de rafie de la sulfatul de aluminiu				
4	15 01 03	Ambalaje lemn	Activitate –paleti uzati de lemn	1,5	solida	Unitati autorizate in valorificare
5	20 01 21 *	Tuburi fluorescente	Tuburi sursa de lumina	0,01	solida	Unitati autorizate in valorificare
6	15 02 02*	Absorbanti, imbracaminte de protectie posibil contaminata	activitate	0,5	solida	Unitati autorizate in valorificare
7	20 01 40 16 01 17 *	Deseuri metalice	Deseuri provenite din reparatii /dezmembrari ale utilajelor sau instalatiilor	1	solida	Unitati autorizate in valorificare
8	16 10 01*	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	Laborator – ambalaje reactivi	0,07	solida	Unitati autorizate in valorificare
9	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Laborator – ambalaje reactivi	0,05	Solida	Unitati autorizate in valorificare
10	12 01 01	Pilitura si span feros	Deseuri rezultate de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor	0,01	Solida	Unitati autorizate in valorificare

20

**Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de ...**  
**Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.**  
**Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges**





11	12 01 03	Pilitura si span feros	metalelor feroase Deseuri rezultate de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor neferoase	0,01	Solida	Unitati autorizate in valorificare
12	20 01 36 16 02 16	Echipamente electrice si electronice Componente demontate din echipamentate	Deseuri rezultate din inlocuirea anumitor componente ale unui echipament informatic si din casarea echipamentelor electrice si electronice fara continut de substante periculoase	0,05	Solida	Unitati autorizate in valorificare
14	16 03 05*	Deseuri organice cu continut de substante periculoase – cutii petri dupa sterilizare	Laborator- cutii de plastic rezultate in urma procesului de inseminare la determinarile microbiologice ce sunt supuse tratamentului termic	0,1	solida	Unitati autorizate in valorificare

### 3. Modul de transport al deseurilor

Respectarea prevederilor HG 1061 / 2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei .

### 4. Depozitarea definitiva a deseurilor:

Deseurile menajere sunt preluate de prestatori si transportate cu mijloace auto specializate la Depozitul de deseuri menajere autorizat.

## V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE

### 1. Substante folosite , mod de ambalare ( cantitati ) :

Denumire	Fraze de pericol	Clasificare	Capacitate stocare in hala	Cantitate totala detinuta	Mod de depozitare/ ambalare
Clor Gaz	H270-gaz oxidant H315-iritarea	Ox. Gas 1-gaz oxidant	9 tone	8,9 tone	Recipienti subpresiune

21

Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de 23.10.2018  
 Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.  
 Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges



lichefiat	<p>pielii H319-iritarea ochilor H331-toxicitate acuta H335-poate provoca iratrea cailor respiratorii H400- periculos pentru mediul acvatic H280-contine un gaz sub presiune pericol de explozie in caz de incalzitre H410-foarte toxic pt mediul acvatic cu efecte pe termen lung</p>	<p>Skin irri. 2-irirarea pielii Eye irrit. 2-iritarea ochilor Acute tox. 3-toxicitate acuta STOT SE 3 - toxicitate asupra unui organ tinta specific o singura expunere Press gas-gaz sub presiune Aquatic acute 1-periculos pentru mediu acvatic</p>			
Clorit de sodiu 24,5%	<p>H271- oxidant puternic H302- toxicitate acuta H318-Lezarea ochilor H373-Toxicitate asupra unui organ tinta specific-expunere repetata H400- periculos pentru mediul acvatic</p>	<p>Nociv Iritant Periculos pentru mediu Ox. Sol. 1 Acute tox. 3 Acute tox. 2 Skin Corr.. 1B</p> <p>STOT RE 2</p> <p>Aquatic acute 1</p>	35.7 tone	35 tone	Rezervoare de stocare/ Recipienti de 1m 3
Dioxid de clor, 3g/l	<p>H270 oxidant H314-provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor H330 mortal in caz de inhalare H400- foarte toxic pentru viata acvatica</p>	<p>Oxidant categoria 1 Toxicitate acuta prin inhalare categoria 2 Coroziv pentru piele categoria 1B Toxicitate acuta pentru organismele</p>	0.9 tone	0.8 tone	Rezervoare de stocare





		acvatic categoria 1			
Var calcic hidratat	H315- Cauzeaza iritatii ale pielii H318- cauzeaza vatamarea grava a ochilor H335- Poate cauza iritatii respiratorii	Xi- iritant	-	-	-
Sulfat de aluminiu	H318- cauzeaza vatamarea grava a ochilor	Xi- iritant	-	-	-
Poliacrilami da anionica	In concordanta cu Directiva 1999/45/EC produsul nu trebuie sa fie clasificat si nici etichetat	-	-	-	-
Carbune activ	Nu este clasificat ca fiind periculos	-	-	-	-

2. Modul de gospodarire :

- ambalare : recipienti metalici ;
- transport : cu mijloace auto proprii ;
- depozitare : depozit de clor si magazie;
- folosire : la preclorinare si clorinare.

3. Modul de gospodarire al ambalajelor:

- returnarea ambalajelor valorificabile furnizorului ;
- predarea ambalajelor nerecuperabile unitatilor de profil specializate in valorificare ;

4. Monitorizarea gospodaririi substantelor toxice si periculoase : prin pastrarea evidentei substantelor toxice si periculoase .

**Titularul activității are obligația:**

- Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

23

Autorizatie de mediu nr.114 din 22.03.2012 revizuita in data de 23.10.2018  
 Titular activitate – S.C. APA CANAL 2000 S.A.  
 Amplasament – localitatea Budeasa. iudetul Arges



Prezenta autorizație de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, pct.1 din O.U.G. nr. 75/19.07.2018).

Prezenta autorizație de mediu conține 24 (douazeci și patru) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU**



**p.Șef serviciu  
Avize, acorduri, autorizații,  
ecolog Denisa MARIA**

**Intocmit,  
ing. Mariana MANOLACHE**