



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

Nr. 5742 din 05.12. 2017

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

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZATIA de MEDIU** nr. 161 din 05.12. 2017
emisă pentru activitatea : captare , tratare si distributie apa , cod CAEN 3600, colectarea, tratare si
epurarea apelor uzate provenite de la populatie si de la agenti economici, precum si colectare/vidanjare
ape uzate - cod CAEN 3700, desfasurate in comuna Merisani, judetul Arges.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Cristiana Elena SURDU



p. SEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,
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@arpmag.anpm.ro; <http://arpmag.anpm.ro>



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Argeș

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 161 din 25-12 2017

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. APA CANAL 2000 S.A.**, cu sediul in judetul Arges, municipiul Pitesti, B-dul. I.C. Bratianu, nr.24A, inregistrata cu numarul 5742/ 17.03.2017 si a completarii cu adresele nr.15167/10.07.2017,

in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, in baza HG nr. 19/2017, privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, si pentru modificarea unor acte normative, a HG 1000 / 2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor aflate in subordinea acesteia, a OUG 195/2005, privind protectia mediului aprobată cu modificari si completari prin Legea nr.265/2006 si a Ord. MMDD 1798/2007, privind aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru functionarea : S.C. APA CANAL 2000 S.A. – in comuna Merisani, satele Varzaru, Dobrogostea si Borlesti, judetul Arges

care prevede: - *captare - tratare si distributie apa* - cod CAEN 3600;
- *colectarea si tratare /epurare ape uzate-* cod CAEN 3700;

in scopul: asigurarii necesarului de apa, colectare/tratare / epurare ape uzate a locuitorilor si agentilor economici din comuna Merisani, judetul Arges

Documentatia contine:

- Fisa de prezentare si declaratie a activitatii intocmita de **S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti**
- Certificat de inregistrare, emis de Oficiul Registrului Comertului de pe Tribunalul Arges, cod unic de inregistrare 13009001;
- Certificat constatator emis de ORC de pe langa Tribunalul Arges, in temeiul art.15 din Legii nr. 359/2004, in data de 18.01.2010, care atesta ca s-a inregistrat declaratia pe propria raspundere conform careia firma indeplineste conditiile de functionare, specifice pentru fiecare autoritate publica, pentru activitatile declarate;
- Autorizatie Sanitara de Functionare nr 154/30.06.2017, eliberata de Directia de Sanatate Publica Arges, pentru sistemul public de aprovizionare cu apa potabile;



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ARGES

Adresa: Str. Egalității, nr. 50A, Pitești, jud. Argeș Cod 110049

Tel.: 0248.213.099 Fax.: 0248.213.200; E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>



- Decizie etapa de incadrare nr. 11201/07.07.2011, revizuita la data de 07.06.2013, emisa de APM Arges, pentru proiectul” Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Arges –Aglomerarea Pitesti(localitatile Stefanesti, albota, Bascov, Bradu, Maracineni, Merisani, Mosoiaia) din cadrul Proiectului „ Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Arges, Finantat din Fondul de Coeziune, prin POS Mediu , Axa Prioritara1);
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 158/09.06.2017, eliberata de Administratia Bazinala de Apa Arges ;
- Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare nr.1/ 26.03.2010, incheiat intre Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara Arges cu Primaria comunei Merisani
- Acord cadru de servicii nr.175/26.06.2017 , incheiat cu S.C. ENVISAN NV, BELGIA- Sucursala Pitesti;
- Contract NR. 1039/ 03.03.2014 , incheiat S.C. SALUBRITATE 2000 S.A. Pitesti , privind efectuarea de prestari servicii de salubritate pentru utilizatori agenti economici;
- Protocol privind predarea –primirea investitiilor realizate de S.C. APA CANAL 2000 S.A. Prin Contractul de lucrari CL 9, din cadrul Proiectului”Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Arges” incheiat cu Primaria comunei Merisani;
- Hotarirea nr.2/ 31.01.2017, privind aprobarea Protocolului de predare – primire a investitiilor realizate prin Contractul de lucrari CL9 DIN CADRUL Proiectului „ Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Arges”, introducerea acestor investitii in domeniul public al comunei Merisani si predarea acestora in concesiune catre Operatorul Regional S.C. APA CANAL 2000 S.A. in baza Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de alimentare cu apa si canalizare nr.1/ 26.03.2010, incheiat cu Consiliul local al comunei Merisani;
- Proces verbal de predare –primire a bunurilor proprietatea publica transmise spre folosinta Operatorului Regional S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti, incheiat cu Primaria comunei Merisani , Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara Arges
- Proces verbal nr. 1/11.10.2016, de receptie la terminarea lucrarilor –Partial C.L.1 , G.A. Merisani+ Anexa nr.1 la aceasta;
- Certificat de receptie la terminarea lucrarilor din data de 19.12.2016 , pentru Contractul de lucrari - CL9 ;
- Proces verbal nr. 3/05.09.2016, de receptie la terminarea lucrarilor –Partial C.L.9 , strazile :Pisesti, Drumul Scolii , Azurului (partea a contractului cod CL9);
- Lista Anexa nr.4 (referinta CIP 15 la Procesul verbal de Receptie la terminarea lucrarilor nr.3/ 19.08.2016
- Proces verbal nr.2/07.06.2016, de receptie la terminarea lucrarilor –Partial C.L.9 , strazile : Braileni, Drumul Scolii, Azurului, Rotaresti Foraj, Paisesti DN (parte a contractului cod CL 9 ;
- Proces verbal nr.1/04.04.2016, de receptie la terminarea lucrarilor –Partial C.L.9 – Zona 1 – strazile Bisericii , Fermei, Garlei, Glamboc Deal, Macesului, Magnoliei ,Paisesti Deal, Rogojina si Teiului (parte a contractului cod CL 9) ;
- Lista Anexa nr.4 (referinta CIP 10 la Procesul verbal de Receptie la terminarea lucrarilor nr.1/ 04.04.2016);
- Plan de incadrare in zona;

Autorizatia de mediu nr. 161 din 05.12 2017

Punct de lucru : Comuna Merisani;

Titular de activitate: S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti

pag.2/ 13



- **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 regulamentului de intretinere si exploatare a retelei de canalizare menajere, in vederea mentinerii acesteia in stare corespunzatoare de functionare;
- **respectarea prevederilor Legii Apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare**
- respectarea obligatiilor prevazute in **Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 158/09.06.2017**, emisa de Administratia Bazinala de Apa Arges –Vedea;
- **respectarea prevederilor HG 930/2005 privind zona de protectie sanitara , fiind necesara refacerea acesteia .**
- **titularul activitatii are obligatia respectarii prevederilor ordinului privind eliminarea namolului rezultat din statia de epurare - Ordinul Ministerului Mediului si Gospodarii Apelor si Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor , cand se utilizeaza namolurilor de epurare in agricultura.**
- efectuarea demersurilor necesare la unitatile medicale si veterinare curative sau profilactice, la laboratoarele medicale si veterinare sau alte institutii care prin specificul activitatii lor pot produce contaminarea cu agenti patogeni, pentru ca aceasta sa evacueze apa uzata in reseaua publica de canalizare numai in conditiile in care au fost luate masurile de dezinfectie/sterilizare prevazute de legislatia sanitara in vigoare;
- 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 mentionate mai sus, sa transmita in scris la APM Arges, obligatiile asumate privind protectia mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Autorizatia de mediu nr. 161 din 05.12. 2017

Punct de lucru : Comuna Merisani;

Titular de activitate: S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti



- 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; - *colectarea si tratare /epurare ape uzate-* cod CAEN 3700; 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 conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor NTPA – 001/2002, aprobat prin HG 188 /2002 cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG 856/2002 - introducerea evidentei gestiunii deseurilor , care sa cuprinda :tip deseu, cod, cantitate produsa, mod de stocare, transport si eliminare ;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deseurilor ;
- Conditii tehnice privind protectia atmosferei si Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare, aprobate prin Ordinul Ministerului Apelor si Protectiei Mediului nr.462/1993;
- **Ordinul Ministerului Mediului si Gospodarii Apelor si Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor , cand se utilizeaza namolurilor de epurare in agricultura.**
- Or. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului
- Legea nr.104/2011, privind calitatea aerului inconjurator;
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in 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 modificarile si completarile aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.

Autorizatia de mediu emisa de APM Arges reglementeaza activitatea numai din punct de vedere al protectiei factorilor de mediu, de autenticitatea si legalitatea actelor prezentate in documentatie se face raspunzator solicitantul.

I.ACTIVITATEA AUTORIZATA : : captarea, tratare si distributia apei potabile, cod CAEN 3600, colectarea si transportul apelor uzate, cod CAEN 3700

1.Dotari : obiectivele aferente activitatilor mentionate mai sus, dupa cum urmeaza:

ALIMENTAREA CU APA

Sursa de apa

Necesarul de apa este asigurat din subteranul de adancime(corp de apa ROAG 12) care este exploatat prin 2 foraje (H = 200 m) executate in partea sud-vestica a satului Dobrogestea (F₁ in incinta gospodariei de apa si F₂ la cca. 140 m N-E fata de F₁).

Autorizatia de mediu nr. 161 din 09/12. 2017

Punct de lucru : Comuna Merisani;

Titular de activitate: S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti



Coordonatele STEREO 70 ale forajelor sunt :

Foraj F₁ : X = 379837 , Y = 483327;

Foraj F₂ : X = 379966 , Y = 483387;

In jurul forajelor a fost realizata zona de protectie sanitara cu regim sever conform prevederilor HG nr. 930/2005: S₁= 1454 mp ,S₂= 436 mp;

Instalatii de captare :

- Forajul F₁ este echipat cu o electropompa submersibila (Q_p = 4.6 l/s, Hp= 60.5 mCA) ;
- Forajul F₂ este echipat cu o electropompa submersibila (Q_p = 5.2 l/s, Hp= 67 mCA) ;

Caracteristicile forajelor:

Foraj	Adancime H[m]	Diametru Coloanal Dn[mm]	Debit exploatare Q _{exp} [litri/s]	Nivel hidrostatic NH _s [m]	Nivel dinamic NH _d [m]
F ₁	200,0	225	7,00	56,13	56,22
F ₂	200,0	225	8,15	60,30	60,45

Foraj	Tip electropompa submersibila	Debit Pompare Q _p [m ³ /h]	Inaltime pompare H[mCA]	Putere MotorP[kW]
F ₁	EBARA	4,6	60,5	7,5
F ₂	EBARA	5,2	67	7,5

Nota : potrivit studiului hidrogeologic definitiv , cele 2 foraje interfereaza in cazul exploatarii simultane;

Instalatii de tratare

Dezinfectia apei se realizeaza cu o instalatie de clorinare cu clor gazos montata in containerul grup de exploatare, in incinta gospodariei de apa. Apele uzate rezultate din grupul de exploatare sunt deversate intr-un bazin vidanjabil, vidanjabia fiind efectuata de SC Apa Canal 2000 SA Pitesti;

Aductiunea apei

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

Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se face in 2 rezervoare (V= 2 x 250 mc) supraterane amplasate in incinta gospodariei de apa;

Autorizatia de mediu nr. 161 din 05.12. 2017

Punct de lucru : Comuna Merisani;

Titular de activitate: S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti



Distributia apei

Distributia apei se prin pompare printr-o retea noua de distributie Lt aprox. = 17719 km, de tip ramificat executata din conducte PEHD (Dn= 110-160 mm); Desfasurarea pe strazi este urmatoarea:

Nr. Crt.	Conducte noi in retea de distributie	Lungime executata (m)
1	Conducta de distributie pe DN 7C, Dn 110 mm, PN 6, PEHD	8000 m
2	Conducta de distributie pe DN 7C, Dn 160 mm, PN 10, PEHD	
3	Conducta de distributie pe DN 7C, Dn 140 mm, PN 6, PEHD	
4	Conducta de distributie pe DN 7C, Dn 125 mm, PN 6, PEHD	
5	Conducta de distributie pe strada Capatanesti, Dn 110 mm, PN 6, PEHD	2751 m
6	Conducta de distributie pe strada Capatanesti, Dn 160 mm, PN 10, PEHD	
7	Conducta de distributie pe strada Valea Mare, Dn 110 mm, PN 6, PEHD	979 m
8	Conducta de distributie pe strada La Fantana, Dn 110 mm, PN 10, PEHD	726 m
9	Conducta de distributie pe strada La Blondina, Dn 110 mm, PN 6, PEHD	351 m
10	Conducta de distributie pe strada Varzaru, Dn 110 mm, PN 6, PEHD	360 m
11	Conducta de distributie pe strada Valea Belului, Dn 110 mm, PN 6, PEHD	569 m
12	Conducta de distributie pe strada Scolii, Dn 110 mm, PN 6, PEHD	402 m
13	Conducta de distributie pe strada Stadionului, Dn 110 mm, PN 10, PEHD	595 m
14	Conducta de distributie pe strada Aleea Plopilor, Dn 110 mm, PN 6, PEHD	65 m
15	Conducta de distributie pe strada Aleea Bisericii, Dn 110 mm, PN 10, PEHD	68 m
16	Conducta de distributie pe strada Turcesti, Dn 110 mm, PN 6, PEHD	1294 m
17	Conducta de distributie pe strada Valea Badesii, Dn 110 mm, PN 6, PEHD	885 m
18	Conducta de distributie pe strada Valea Izvorului, Dn 110 mm, PN 6, PEHD	377 m
19	Conducta de distributie pe strada Varzarie, Dn 110 mm, PN 6, PEHD	297 m
Lungime totala retea de distributie		17.719 m

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).

Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa prelevate

-un debitmetru cu transmisie la distanta montat in cabina fiecarui foraj;

Autorizatia de mediu nr. 161 din 05.12. 2017

Punct de lucru : Comuna Merisani;

Titular de activitate: S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti



Debitele si volumul cerintei de apa autorizate

$$Q_{zi \max} = 437 \text{ mc/zi (5.058 l/s);}$$
$$Q_{zi \text{ med}} = 337 \text{ mc/zi (3.9 l/s);}$$
$$V_{\text{an mediu}} = 123 \text{ 000 mc;}$$

Traversari cu conducte a cursurilor de apa de :

Traseul retelei de distributie subtraverseaza o serie de cursuri de apa necadastrate ,afluenti mal drept ai raului 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 retea 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 raului Arges,conductele din PEHD fiind montate in tub de protectie din OL(Dn =219-273 mm) la H =0.60-1.00 m fata de cota terenului.Lucrarile de subtraversare executate sunt: 1 buc pe retea de distributie de pe strada Turcesti si 1 buc. pe str.Valea Mare.

EVACUAREA APELOR UZATE

Sistemul de canalizare

Sistemul de canalizare are in componenta:

- retea de canalizare;
- statii de pompare ape uzate ;

➤ Retea de canalizare :

Retea noua de canalizare in lungime totala de Lt = 16,42 km este realizata din conducte PVC (Dn = 250 mm).

Desfasurarea retelei pe strazi este urmatoarea:

Nr. crt.	Conducte noi in retea de canalizare	Lungime executata (m)
1	Conducta de canalizare pe DN 7C, Dn 250 mm, PVC	7476 m
2	Conducta de canalizare pe strada Capatanesti, Dn 250 mm, PVC	2235 m
3	Conducta de canalizare pe strada La Fantana, Dn 250 mm, PVC	699 m
4	Conducta de canalizare pe strada Varzarie, Dn 250 mm, PVC	288 m
5	Conducta de canalizare pe strada Valea Mare, Dn 250 mm, PVC	944 m
6	Conducta de canalizare pe strada Valea Izvorului, Dn 250 mm, PVC	353 m
7	Conducta de canalizare pe strada Valea Badesi, Dn 250 mm, PVC	870 m
8	Conducta de canalizare pe strada La Blondina, Dn 250 mm, PVC	351 m
9	Conducta de canalizare pe strada Varzaru, Dn 250 mm, PVC	352 m
10	Conducta de canalizare pe strada Valea Belului, Dn 250 mm, PVC	544 m
11	Conducta de canalizare pe strada Scolii, Dn 250 mm, PVC	380 m
12	Conducta de canalizare pe strada Alea Bisericii, Dn 250 mm, PVC	63 m
13	Conducta de canalizare pe strada Stadionului, Dn 250 mm, PVC	577 m
14	Conducta de canalizare pe strada Alea Plopilor, Dn 250 mm, PVC	68 m
15	Conducta de canalizare pe strada Turcesti, Dn 250 mm, PVC	1220 m
Lungime totala retea noua canalizare		16.420 m

Autorizatia de mediu nr. 161 din 05.12. 2017

Punct de lucru : Comuna Merisani;

Titular de activitate: S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti



Statii de pompare ape uzate (SPAU)

Pe reseaua de canalizare s-au realizat 7 statii noi de pompare a apelor uzate amplasate si echipate astfel:

- SPAU 1 - pe DN 7C, la sud de intersectia cu str.Valea Badesii, sat Borlesti;
 - $Q_t = 16,2 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p = 4 \text{ m}$;
 - 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;
 - $Q_t = 19,8 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p = 4 \text{ m}$;
 - 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;
 - $Q_t = 46,8 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p = 12 \text{ m}$;
 - conducta de refulare din PEID (Dn = 140 mm, L = 502 m).

- SPAU 4 - pe DN7C, in vecinatatea intersectiei cu str.Capatanesti ,sat Dobrogoatea;
 - $Q_t = 61,2 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p = 4 \text{ m}$;
 - conducta de refulare din PEID (Dn = 160 mm, L = 77 m).

- SPAU 5 - in partea Nordica a str. Turcesti , sat Borlesti;
 - $Q_t = 10,8 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p = 7 \text{ m}$;
 - conducta de refulare din PEID (Dn = 90 mm, L = 198 m).

- SPAU 6 - in partea sudica a str. Turcesti , sat Borlesti ;
 - $Q_t = 12,6 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p = 4\text{m}$;
 - conducta de refulare din PEID (Dn =110 mm, L = 17 m).

- SPAU 7 - pe str. Valea Mare, la sud de intersectia cu str.Valea Badesii:
 - $Q_t = 10,8 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p = 8 \text{ m}$;
 - conducta de refulare din PEID (Dn = 90 mm, L = 117 m).

Traversari cursuri de apa cu conducte de canalizare

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(Dn= 219-355 mm) la adancimi de 1,30-2,10 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. Valea Mare si o buc.pe str. La Fantana.

Traseul retelei de canalizare supratraverseaza 2 cursuri de apa necadastrate , afluenti mal drept al raului Arges,conductele din PEHD fiind montate in tub de protectie din OL(Dn=219mm) la H=0.60-1.00 m fata de cota malurilor. Lucrarile de subtraversare sunt executate pe reseaua de canalizare de pe str.Turcesti.

Autorizatia de mediu nr. 161 din 25.12. 2017

Punct de lucru : Comuna Merisani;

Titular de activitate: S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti



Debite si volume de apa evacuate

$$\begin{aligned} Q_{zi \max} &= 317 \text{ mc/zi (3,669 l/s);} \\ Q_{zi \text{ med}} &= 244 \text{ mc/zi (2,824 l/s);} \\ V_{\text{an mediu}} &= 89 \text{ 060 mc;} \end{aligned}$$

Receptorul apelor uzate

Apele uzate colectate din cele 3 sate ale comunei Merisani vor fi pompate din SPAU4 in sistemul de canalizare al comunei Bascov, colectorul de pe DN7C.

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 de Mediu nr. 447 revizuita la 21.09.2015;

2. Materiale utilizate, combustibili si mod de stocare :

Materia prima utilizata: apa bruta, clor gazos pentru dezinfectia apei , ape uzate evacuate in retea de canalizare a localitatii Merisani ;

3. Utilitati : apa, canalizare, energie

- alimentarea cu apa a celor trei sate : Varzaru, Dobrogostea si Borlestim, este asigurata din subteranul de adancime in conformitate cu prevederile Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr.158/09.06.2017, emisa de Administratia Bazinala de Apa Arges –Vedea;

- apele uzate din cele trei sate sunt preluate prin sistemul de canalizare si directionate prin pompare (SPAU 4). in sistemul de canalizare al comunei Bascov, colectorul de pe DN7C iar de aici la sistemul de canalizare al municipiului Pitesti;

4. Descrierea activitatii :

- sistem de alimentare cu apa (captare , tratare, distributie apa;

- colectare, tratare, ape uzate

5. Alte date specifice activitatii : nu este cazul

6. Program de functionare : permanent

II. Instalatii masuri si conditii de protectia mediului

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

2. Dotari si masuri pentru protectia mediului

APA :

- **instalatii de tratare conf. cap.I.-** o instalatie de clorinare cu clor gazos montata in containerul grup de exploatare, in incinta gospodariei de apa.Apele uzate rezultate din grupul de exploatare sunt deversate intr-un bazin vidanjabil, vidanjarea fiind efectuata de SC Apa Canal 2000 SA Pitesti;

Autorizatia de mediu nr. 161 din 05.12. 2017

Punct de lucru : Comuna Merisani;

Titular de activitate: S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti



SOL :

- containere metalice pentru colectarea selectiva a materialelor retinute de gratarele existente cit si pentru deseuri menajere ;

2. Concentratii de poluanti, nivel de zgomot admise la evacuarea in mediul inconjurator

APA : indicatorii de calitate ai apelor evacuate in reseaua de canalizare se vor incadra in limitele admise de NTPA 002/2002. Conf. prevederilor HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare

Debite si volume de apa uzata evacuate

- $Q_{zi\ max} = 317\ mc/zi\ (3,669\ l/s)$;
- $Q_{zi\ med} = 244\ mc/zi\ (2,824\ l/s)$;
- $V_{an\ mediu} = 89\ 060\ mc$;

AER :-valorile imisiilor rezultate in urma desfasurarii activitatii nu vor depasi limitele prevazute in Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

ZGOMOT:

Nivelul de zgomot se va incadra in limitele impuse de stas 10009/1988.

III.MONITORIZAREA MEDIULUI :

1. *Date ce vor fi raportate unitatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea :*

- **anual** (in data de 10 ale lunii urmatoare celei pentru care se face raportarea)- situatia gestiunii deseurilor colectate /rezultate : tipul si codul acestuia, cantitate de deseuri colectata/produsa/stocata temporar, modul de stocare, destinatia deseurilor (operatorul economic care valorifica sau recicleaza acest tip de deseu) transport si eliminare (conform formular stabilit prin HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, de catre Serviciul Calitatea Factorilor de mediu din cadrul APM Arges

-**anual** (pana la 25 februarie) situatia gestiunii deseurilor de ambalaje colectate si gestionate conform Ordinului 794/2012 ;

- *evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, odata cu producerea lor*

IV. Modul de gospodarire al deseurilor

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

Nr. Crt.	Cod deseu cf.HG 856/02	Denumire deseu	Instalatie/sectie	Cantitate estimata(t/a n)	Stare fizica	Stocare temporara
1.	20 03 01	Deseuri menajere	Activitate administrativa	0,1	solida	europubele
2.	19 08 01	Deseuri retinute pe site	Flux tehnologic-linia apei	10	solida	Platforma betonata

Autorizatia de mediu nr. 167 din 05-12-2017

Punct de lucru : Comuna Merisani;

Titular de activitate: S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti



3.	15 02 02*	Absorbanti ,imbracaminte de protectie posibil contaminata	Material absorbant (spisorb)imbibat cu produs petrolier ,echipament individual de protectie posibil contaminat cu substante chimice ;	0,03	Solida	Magazie
4.	16 01 17	Deseuri metalice	Deseuri metalice provenite din reparatii /dezmembrari ale utilajelor sau insatalatiilor .	0,03	solida	Platforma betonata
5.	16 10 01*	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	Solutii diluate de ortotoluidina rezultate in urma efectuarii analizelor pt, determinare clor rezidual	0,005	lichida	Camera de clorinare

b) Deseuri predate catre unitatile autorizate in valorificarea/eliminarea acestora:

Nr. Crt.	Cod deseuri cf.HG 856/02	Denumire deseuri	Instalatie/sectie	Cantitate estimata (t/an)	Stare fizica	Destinatie
1.	19 08 01	Deseuri retinute pe site	Flux tehnologic-linia apei	10	solida	Unitati autorizate in valorificare
2.	15 02 02*	Absorbanti ,imbracaminte de protectie posibil contaminata	Material absorbant (spisorb)imbibat cu produs petrolier ,echipament individual de protectie posibil contaminat cu substante chimice ;	0.03	Solida	Unitati autorizate in valorificare
3.	16 01 17	Deseuri metalice	Deseuri metalice provenite din reparatii /dezmembrari ale utilajelor sau insatalatiilor .	0.03	solida	Unitati autorizate in valorificare
4.	16 10 01*	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	Solutii diluate de ortotoluidina rezultate in urma efectuarii analizelor pt, determinare clor rezidual	0.005	lichida	Unitati autorizate in valorificare

Autorizatia de mediu nr. 161 din 05.12. 2017
Punct de lucru : Comuna Merisani;
Titular de activitate: S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti

pag.11/13



3. Depozitare definitiva a deșeurilor :

Nr. Crt.	Cod deșeu Conform HG 856/02	Denumire deșeu	Instalație/secție	Cantitate estimată	Stare fizică	Destinație
1.	20 03 01	Deșeuri menajere și asimilabile (nevalorifiabile hartie, carton)	Întreaga unitate	1,8 mc/an	solidă	Platforma de depozitare autorizată prin prestatorul de servicii cu care detine contract ;

3. Modul de transport al deșeurilor:

Respectarea prevederilor HG 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României .

4. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- ținerea evidenței deșeurilor produse, conform H.G. nr. 856/2002: 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 la 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.

7. Ambalaje folosite/ rezultate, modul de gospodărire

- recipiente plastice pentru stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate

8. Monitorizarea gestiunii ambalajelor

- colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje în vederea neamestecării cu alte tipuri de deșeuri;

V. Modul de gospodărire al substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțe folosite, mod de ambalare (cantități):

Nr. crt.	Denumire substanța comercială	Fraze de pericol	Fraze de precauție	Mod de stocare temporară
1	Clor (gaz lichiefiat)	H270, H280, H315, H319, H331, H335, H400, H410	P273, P280, P370 +P376, P304 +P340; P 302 +P352, P305 + P351 + P338; P 362, P 391; P 403 +P233; P 405; P 410 + P403; P 501	Spatiu amenajat; depozitare în ambalajele furnizorilor

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: butelii speciale;
- transport: mijloace auto autorizate de instituțiile abilitate pentru circulația pe drumurile publice;
- folosire: la instalația de tratare a apei preluată din cele 2 foraje de adâncime;
- depozitare : spațiu amenajat; depozitare în recipiente metalice și plastice;

Autorizația de mediu nr. 161 din 05.12. 2017

Punct de lucru : Comuna Merisani;

Titular de activitate: S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti



3. Modul de gospodărire al ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase : respectarea prevederilor Legii nr.249/28.10. 2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor ;

4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor utilizate:

- pastrarea evidentei cantitative și a mișcării acestora.
- respectarea regulamentului 1907/ 2006 – RECH : conform caruia utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform Fiselor cu date de securitate întocmite în conformitate cu Anexa I a Regulamentului nr. 453/2010. Substanțele se vor folosi numai pentru utilizările prezentate în fișa de securitate.

Titularul autorizației de mediu are obligația de a solicita Agenției pentru Protecția Mediului Argeș reînnoirea autorizației de mediu cu minimum 45 de zile înainte expirării autorizației de mediu existente.

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.

Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

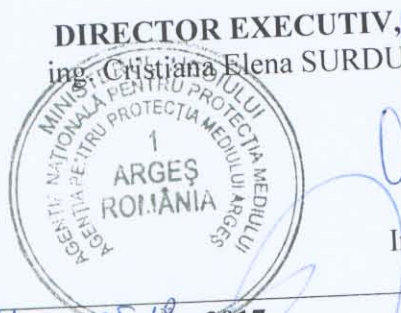
Prezenta autorizație de mediu este valabilă 5 ani de la data emiterii 05-12. 2017 până la data de 05-12. 2022

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.

Prezenta autorizație de mediu conține 13 pagini și a fost redactată în 3 exemplare

p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Denisa MARIA



Ing. Mariana MANOLACHE

Autorizația de mediu nr. 161 din 05-12 2017
Punct de lucru : Comuna Merisani;
Titular de activitate: S.C. APA CANAL 2000 S.A. Pitesti