

**ROMANIA
JUDETUL OLT
COMUNA COLONESTI
NR. 330/26.01.20234**

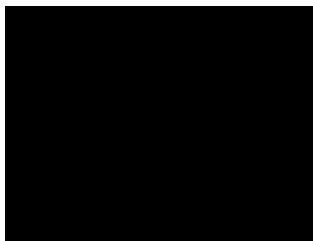
REFERAT DE APROBARE

REFERITOR : aprobarea nivelului pierderilor de apa din sistemul public de alimentare cu apa si de canalizare al comunei Colonesti de la captare pana la utilizatori

AVAND IN VEDERE :

- prevederile OMAP nr. 28/06.01.2021 , privind transmiterea situatiilor financiare , anuale
 - prevederile art 43, alin (3) din Legea nr 51/2006- Legea serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata,
 - Hotararea Consiliului Local Colonesti, jud Olt nr 12/25.07.2012 privind infiintarea societatii Preserv Vedita SRL Colonesti cu asociat unic Consiliul Local Colonesti
 - prevederile art.36, alin (6) din Legea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 241/2006, republicata cu completarile si modificarile ulterioare ,
 - avizul comisiilor de specialitate ale consiliului local Colonesti , jud Olt
 - prevederile art.7 alin (1) si (2) din Ordinul 65 /2007 amentare de stabilire, ajustare sau modificare a preturilor si tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apa si canalizare ,
 - Ordinul ANRSC 102/2007 privind aprobarea Regulamentului de constatare, notificare si sanctionare a abaterilor de la reglementarilor emise in domeniul de activitate al Autoritatii nationale de reglemntare pentru Serviciile Publice de Gospodarire Comunala (ANRSC)
 - prevederile art 10(3), lit.c) din Ordinul 230/2022 privind metodologia de ajustare tarifara a preturilor/tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apa si canalizare pe baza strategiei tarifare,
 - balanta apei pentru perioada 01.12.2022- 30.11.2023 transmisa de Preserv Vedita SRL Colonesti prin care se solicita aprobarea unei cote de 20,51% pierdere totala de apa din sistemul public de alimentare cu apa al comunei Colonesti,
- lit a si lit.d, alin (7), lit n , art.139, alin .(1), si art. 196, alin (1), lit a din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ ,

Avand in vedere prevederile legale aratate mai sus am initiat acest proiect de hotarare si propun aprobarea proiectului susmentionat .



**ROMANIA
JUDETUL OLT
COMUNA COLONESTI**

PROIECT DE HOTARARE

REFERITOR : aprobarea nivelului pierderilor de apa din sistemul public de alimentare cu apa si de canalizare al comunei Colonesti de la captare pana la utilizatori

AVAND IN VEDERE :

- referatul de aprobare nr. 330/26.01.2024 la proiectul de hotarare privind aprobarea nivelului pierderilor de apa din sistemul public de alimentare cu apa si de canalizare al comunei Colonesti de la captare pana la utilizatori
- prevederile OMAP nr. 28/06.01.2021 , privind transmiterea situatiilor financiare , anuale
- prevederile art 43, alin (3) din Legea nr 51/2006- Legea serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata,
- Hotararea Consiliului Local Colonesti, jud Olt nr 12/25.07.2012 privind infiintarea societatii Preserv Vedita SRL Colonesti cu asociat unic Consiliul Local Colonesti
- prevederile art.36, alin (6) din Legea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 241/2006, republicata cu completarile si modificarile ulterioare ,
- avizul comisiilor de specialitate ale consiliului local Colonesti , jud Olt
- prevederile art.7 alin (1) si (2) din Ordinul 65 /2007 amentare de stabilire, ajustare sau modificare a preturilor si tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apa si canalizare ,
- Ordinul ANRSC 102/2007 privind aprobarea Regulamentului de constatare, notificare si sanctionare a abaterilor de la reglementarilor emise in domeniul de activitate al Autoritatii nationale de reglemntare pentru Serviciile Publice de Gospodarire Comunala (ANRSC)
- prevederile art 10(3), lit.c) din Ordinul 230/2022 privind metodologia de ajustare tarifara a preturilor/tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apa si canalizare pe baza strategiei tarifare,
- balanta apei pentru perioada 01.12.2022- 30.11.2023 transmisa de Preserv Vedita SRL Colonesti prin care se solicita aprobarea unei cote de 20,51% pierdere totala de apa din sistemul public de alimentare cu apa al comunei Colonesti,
- lit a si lit.d, alin (7), lit n , art.139, alin .(1), si art. 196, alin (1), lit a din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ ,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COLONESTI, JUD OLT:

HOTARASTE :

ART.1. (1).Se aproba nivelul cotei de pierderi de apa din sistemul public de alimentare cu apa al comunei Colonesti de la captare , pana la utilizatori, in cota de 20,51 %, conform

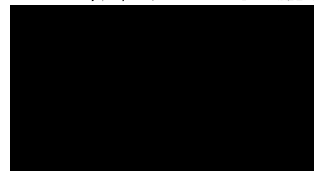
balantei Apei pentru perioada 01.12.2022-30.11.2023, prevazuta in anexa care face parte din prezenta .

(2). Nivelul pierderilor de apa aprobat la alin (1) va sta la baza fundamentarii pretului serviciului public de alimentare cu apa al comunei Colonesti, prestat de societatea Preserv Vedita

ART.2. Prezenta hotarare se comunica Administratorului PRESERV VEDITA SRL Colonesti , primarului localitatii pentru ducere la indeplinire , se afiseaza pentru aducere la cunostinta publica si se inainteaza la Institutia Prefectului Judetului Olt .



AVIZAT SPRE LEGALITATE
SECRETAR GENERAL UAT
BURDUCEL LUMINITA



PRESERV VEDITA SRL

CUI 30509368

BALANTA APEI

DATE GENERALE:

OPERATOR: PRESERV VEDITA SRL

Aria de operare: COMUNA COLONESTI

Perioada analizata: 01.12.2022-30.11.2023

Situatie sintetica determinare pierderi de apa:

Nr crt.	INDICATORI	VOLUME APA(mc)
1	Cantitate potabila apa facturat/vandut	95.000
2	Consum tehnologic	10.000
3	Total consum autorizat	105.000
4	Volum apa captat(cumparat)sursa subterana	124.000
5	Perederi reale-valori absolute	32.000
6	Pierderi reale%	20,51%
7	Randament retea	79,49

2.Descrierea sistemului de alimentare cu apa din aria de operare.

Fluxul tehnologic de apa –cumparata de la ABA Arges.

Reteaua de apa se afla amplasată pe domeniul public al comunei în toate satele aparținătoare având o lungime totala de 29.000 ml cu cele 9 sate aparținătoare si anume Vlaici,Chelbesti,Cirstani,Colonesti,Barasti,Navirgeni,Batareni,Maruntei si Guesti impartita pe trei zone de aprovizionare ZAP 1 –GOSPODARIA APA VLAICI;ZAP 2 GOSPODARIA APA GUESTI SI ZAP 3 GOSPODARIA APA COLONESTI.

Sursa de apa subterana :

Captarea din sursă de apa subterana se face prin intermediul celor 5 foraje impartite pe ZAF-uri astfel:

A.Sistemul de alimentare cu apă nr.1 satele Vlaici,Chelbești,Cârștani;-ZAP 1

1.Gospodaria apă Vlaici alimentează satele Vlaici,Chelbești ,Cârștani si cuprinde:

-inmagazinare,statie clorinare,statie pompare,reteea distributie cu urmatoarele dotări:

-un puț amplasat in incinta gospodariei de apa Vlaici

-pompa submersibila Q=9mc/h,H=140m

-rezervor capacitate de 150 mc

- clapeta antibroasca Dn 150mm
- conducta de evacuare PEID,De 160,L 21M,Q=2,44 l/s
- statie BOOSTER echipată cu 2+1 pompe tot.=21mc/ora,H=57m,CA,P=2x4Kv/pompa
- conducte din PEID,De 63:125mm,PN6,Ltot=8.780 ml

2.Sistemul de alimentare cu apă nr.2 satele Măruntii și Guestii;-ZAP 2

2.Gospodaria apă Guestii alimentează satele

Maruntii și Guestii cuprind următoarele dotări:

- 2 puturi amplasate la o distanță de 150 m unul de celălalt
- pompe sumersibile Q=4,40l/s,H120m,P=5KW,lungime totală rețea=6.994 ml
- statie clorinare D=1,5-5,0l/s
- statie de pompare booster D=4,40l/s
- rezervor de înmagazinare de 200 m.c metalic
- conducta de aducțiune PEID d=90mm
- conducta de distribuție PEID PN 6,cu 15l/s

C.Sistemul de alimentare cu apă nr.3 satele Colonești,Bărăști,Năvârgeni,Batăreni;-ZAP 3

2.Gospodaria apă Guestii alimentează satele

Colonești,Barăști,Năvârgeni,Batăreni,cuprind următoarele dotări:

- 2 puturi amplasate la o distanță de 400 m unul de celălalt
- pompe sumersibile Q=4,40l/s,H120m,P=5KW,lungime totală rețea=12.800 ml
- statie clorinare D=1,5-5,0l/s
- statie de pompare booster D=4,40l/s
- rezervor de înmagazinare de 200 m.c metalic
- conducta de aducțiune PEID d=90mm
- conducta de distribuție PEID PN 6,cu 15l/s

Date tehnice cu privire la principalele mijloace fixe aflate în administrarea agentului economic:

Mijloc fix	An fabricatie	Valoarea de piata estimată
1.Gospodarie apa Vlaici	2005	1.166.632

2.Gospodarie apa Guiesti	2010	2.200.556
3.Gospodarie apa Colonesti	2019	1.200.950

Sistemul de alimentare cu apă nr.1 satele Vlaici,Chelbești,Cârștani;

1.Gospodaria apă Vlaici alimentează satele Vlaici,Chelbești ,Cârștani :

La statia de apa Vlaici nr.1 zilnic se pompeaza către populatia din satele VLAICI,CHEL.BESTI,CIRSTANI 45 mc de apa, pentru 428 persoane aceasta fiind tratată cu clor lichid 0,5 miligrame /mc de apă .

Sursa de alimentare cu apă o constituie acviferul exploatat prin intermediul unui foraj F,amplasat la cca.50m mal drept al pârâului Vedița,hm 727.Forajul F(H=140m,Qexpl=2,4 l/s,Nhs =11,0m,Nhd=-13,0m),este amplsat în gospodăria de apă din satul Vlaici și are asigurată zona de protectie sanitară 60x60m.

Amplasamentul forajului este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO 70 ale zonei de protectie sanitară a gospodariei de apa:

-F(x=352269;Y=472961);

Forajul este echipat cu o pompă submersibilă(Qp=2,5 l/s,Hp=150m CA).

Aducțiunea apei de la foraj la rezervor se face printr-o conductă PEID(l=8M Dn=50 mm).

Tratarea apei:Instalatie de tratare a apei cu hipoclorit de sodiu.

Imagazinarea apei se face într-un rezervor suprateran(V=150mc),amplasat în incinta gospodăriei de apă,în care se asigură și rezerva intangibilă pentru stingerea incendiilor;

Distributia apei se face prin pompare printr-o rețea de distributie realizată din consucte PEHD(Dn=63-125 mm,Ltot=9535 m).Statia de pompare este echipată cu 2+1 electropompe booster având caracteristicile (Q=11 mc/h,H=56 m,fiecare).

Reteua de distribuție a apei traversează următoarele cursuri de apă:

-T1,supratraverseaza pr.Vedița cu conducta (L=52m)fiind montata de suprastructura podului existent de pe DN 65 Pitești-Slatina.In zona traversării conducta de distribuție este protejată termic;

-T2,supratraversează valea Lupoia-necadastrată,cu conducta (L=12 m) fiind montată de suprastructura podului existent de pe DJ 657B.In zona traversării conducta de distribuție este protejată termic;

-T3,subtraverseaza o vale necadastrată,în apropiere de biserica Albă,cu conducta(L=3m)în zona podetului(Dn 800 mm)de pe DJ 657B,la adâncimea de 1,2m.

-T4,subtraversează pr.Daruletu-necadastrat afluent de dreapta al pr.Vedița,punct Necsoi ,cu conducta (L= 3m)în zona podetului(Dn 1000 mm) de pe DJ 657 B,la adâncimea de 1,2 m;

-T5 subtraversează o vale necadastrată,ce se varsă în lacul Cârștani-Titiriga cu conducta(L=3,5m)în zona podetului (Dn 1000 mm) de pe DJ 657B,la adâncimea de 1,2m;

-T6, supratraversează pr. Izvoru, necadastrat cu conducta (L=14 m) fiind montată de suprastructura podului existent de pe DJ 657 B, în dreptul Bisericii Vlaici. În zona traversării conducta de distribuție este protejată termic;

-T7, supratraversează pr. Vadița, cu conducta (L=56 m) fiind montată de suprastructura podului existent de pe DC 7. În zona traversării conducta de distribuție este protejată termic;

-T8, supratraversează pr. Vadița, cu conducta (L=54 m) fiind montată de suprastructura podului pietonal existent ce face legătura între satul Chelbesti și DJ 657B. În zona traversării conducta de distribuție este protejată termic;

Instalații de măsură a debitelor:

-există câte un apometru pentru măsurarea debitelor captate montate în cabina stației de clorinare și în stația de pompare.

Cerința de apă:

$Q_{zi\ max} = 145,54\ mc/zi\ (1,68\ l/s);$

$Q_{zi\ max} = 128,31\ mc/zi\ (1,48\ l/s);$

$Q_{zi\ max} = 58,50\ mc/zi\ (0,677\ l/s);$

Van.med.=45833 mc.

2.Sistemul de alimentare cu apă nr.2 satele Mărunței și Guesti;

2.Gospodăria apă Guesti alimentează satele Mărunței și Guesti .

La stația de apă Guesti nr.2 zilnic se pompează către populația din satele ,Mărunței și Guesti 55 mc de apă pentru 557 de persoane aceasta fiind tratată cu clor lichid 0,5 miligrame /mc de apă .

Sursa de alimentare cu apă o constituie acviferul exploatat prin intermediul a două foraje:F1 amplasat în cadrul gospodăriei de apă la cca.230 m mal pr.Vedița și F2 amplasat la cca.400 m vest de gospodăria de apă ,mal stâng pr.Vedița.Forajele au fost recepționate în anul 2019.

Forajul F1(H=-155 m,Qexpl.=3,7 l/s,Nhs=-23,80 m,Nhd=-15,60 m) și gospodăria de apă amplasată în satul Guesti are asigurată zona de protecție sanitară,de asemenea forajul F2(H=160m,Qexpl.=3,84 l/s,Nhs=-15,32 m,Nhd=-19,70 m) are asigurată zona de protecție sanitară.

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

-F1(X=343456,4;Y=475061,8);

-F2(X=343504,6;Y=475143,7);

Forajele F1 și F2 sunt echipate cu câte o pompă submersibilă($Q_p=2,8\ l/s, H_p=150\ m\ CA$).

Documentația tehnică conține coordonatele STEREO 70 ale zonei de protecție sanitară ale gospodăriei de apă și forajului.

Aducțiunea apei de la foraje la rezervor se face printr-o conductă PEHD (L=70 m,Dn=75 mm)

Tratarea apei:Instalatie de tratare a apei cu hipoclorit de sodiu.

Inmagazinarea apei se face într-un rezervor suprateran($V=200$ mc),amplasat în incinta gospodăriei de apă,în care se asigură și rezerva intangibilă pentru stingerea incendiilor;

Distributia apei se face prin pompare printr-o rețea de distributie realizată din conducte PEHD($Dn=63-140$ mm, $L_{tot}=11189$ m).Statia de pompare este echipată cu 2+1 electropompe booster având caracteristicile ($Q=24$ mc/h, $H=70$ m,fiecare).

Instalații de măsură a debitelor:

-exista câte un apometru pentru masurarea debitelor captate montate în cabina statiei de clorinare si în statia de pompare.

Cerința de apă:

$Q_{zi\ max} = 341,66$ mc/zi ($3,95$ l/s);

$Q_{zi\ max} = 295,33$ mc/zi ($3,42$ l/s);

$Q_{zi\ max} = 154,35$ mc/zi ($1,78$ l/s);

Van.med.=107795 mc.

Cerinta totala de apa(system 1+system 2):

$Q_{zi\ max} = 487,20$ mc/zi ($5,64$ l/s);

$Q_{zi\ max} = 423,64$ mc/zi ($4,90$ l/s);

$Q_{zi\ max} = 212,85$ mc/zi ($2,46$ l/s);

Van.med.=154629 mc.

.Sistemul de alimentare cu apă nr.3 satele Colonesti,Barasti,Navirgheni si Batareni;

3.Gospodaria apă Colonesti alimenteaza satele Colonești,Barasti,Năvârgeni,Batareni .

La statia de apa Colonesti nr.3 zilnic se pompeaza către populatia din satele Colonești,Bărăști,Năvârgeni,Batareni, 55 mc de apa pentru 657 de persoane aceasta fiind tratată cu clor lichid 0,5 miligrame /mc de apă .

Sursa de alimentare cu apa o constituie acviferul exploatat prin intermediul a două foraje:F1 amplasat în cadrul gospodăriei de apă la cca.230 m mal pr.Vedița si F2 amplasat la cca.400 m vest de gospodaria de apa .Forajele au fost receptionate în anul 2019.

Forajul F1($H=155$ m, $Q_{expl.}=3,7$ l/s, $N_{hs}=-23,80$ m, $N_{hd}=-15,60$ m) și gospodăria de apă amplasată în satul Colonesti are asigurată zona de protectie sanitara,de asemenea forajul F2($H=160$ m, $Q_{expl.}=3,84$ l/s, $N_{hs}=-15,32$ m, $N_{hd}=-19,70$ m) are asigurata zona de protectie sanitară.

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

-F1(X=34928535;Y=47526992);

-F2(X=34928545;Y=4752699,7);

Forajele F1 și F2 sunt echipate cu câte o pompă submersibilă($Q_p=2,8$ l/s, $H_p=150$ m CA).

Documentația tehnică conține coordonatele STEREO 70 ale zonei de protecție sanitară ale gospodăriei de apă și forajului.

Aducțiunea apei de la foraje la rezervor se face printr-o conductă PEHD ($L=70$ m, $D_n=75$ mm)

Tratarea apei:Instalație de tratare a apei cu hipoclorit de sodiu.

Înmagazinarea apei se face într-un rezervor suprateran($V=200$ mc),amplasat în incinta gospodăriei de apă,în care se asigură și rezerva intangibilă pentru stingerea incendiilor;

Distributia apei se face prin pompare printr-o rețea de distribuție realizată din conducte PEHD($D_n=63-140$ mm, $L_{tot}=11189$ m).Statia de pompare este echipată cu 2+1 electropompe booster având caracteristicile ($Q=24$ mc/h, $H=70$ m,fiecare).

Reteua de distribuție a apei traversează următoarele cursuri de apă:

-T1,supratraversează pr.Ulmu Mare,afluent stânga al pr.Vedița cu conducta ($L=5$ m) fiind montată de suprastructura podului existent de pe DJ 657B,în satul Batareni.In zona traversării conducta de distribuție este protejată termic.

-T2,supratraversează pr.Vedita cu conducta($L=58$ m) fiind montată de suprastructura podului existent de pe DC 165 în satul Batareni.In zona traversării conducta de distribuție este protejată termic.

Instalații de măsură a debitelor:

-există câte un apometru pentru măsurarea debitelor captate montate în cabina stației de clorinare și în stația de pompare.

Cerința de apă:

$Q_{zi\ max} = 341,66$ mc/zi ($3,95$ l/s);

$Q_{zi\ max} = 295,33$ mc/zi ($3,42$ l/s);

$Q_{zi\ max} = 154,35$ mc/zi ($1,78$ l/s);

Van.med.=107795 mc.

Cerinta totala de apa(system 1+system 2):

$Q_{zi\ max} = 487,20$ mc/zi ($5,64$ l/s);

$Q_{zi\ max} = 423,54$ mc/zi ($4,90$ l/s);

$Q_{zi\ max} = 212,35$ mc/zi ($2,46$ l/s);

Van.med.=154629 mc.

Din rețeaua publică de apă se alimentează 975 de gospodării și 23 agenți economici. Gradul de contorizare este de 100% al tuturor bransamentelor în număr de 998 de bransamente având contori majoritatea de tip ZENNER și nu sunt inteligenți.

În fiecare gospodărie există debitmetre electromecanice sigilate de ABA Argeș cu ajutorul cărora se înregistrează apa la intrarea rețelei de aducțiune pe raza localității Colonești cât și la ieșirea către gospodăriile populației și agenților economici consumatori ai sursei de apă.

Debitmetrele electromagnetice sunt de tip SIEMENS –clasa de precizie I.

Consumuri tehnologice

Consum nemăsurat nefacturat	Spalare rezervoare-3 buc	1500
	Hidrocurator	950
	Spalare rețea cap terminus	1450
	Spalare rețea preluată de la UAT	1000
	Intervenție rețea-golire rețea	3800
	Sedii	500
Consumuri intern măsurat nefacturat	Spalării stații epurare-7 buc	800
Total		10.000

Randament	79,49
Pierdere	20,51

