

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord (Bazinele Inmagazinare Priseaca)**

I. Informatii generale

Data: 05 iulie 2023

1. Numele localitatii/judetul: comuna Priseaca, judet Dambovita, DN 72A

2. Populatie (numar): ...aprox.70 000.

3. Sursa de apa:

apa subterana

apa de izvor

apa de suprafata

apa mixta

alte surse (Specificati.):

4. Numarul locuitorilor deserviti: 63718

5. Volumul de apa furnizat (valori minime, medii si maxime) (mc/zi):

- debit minim 8500 mc/zi;

- debit mediu 9480 mc/zi;

- debit maxim 10500 mc/zi.

6. Exista surse de apa alternative (fantani, surse artizanale, izvoare etc.)

Da Nu

II. Managementul sistemului de aprovizionare cu apa

1. Responsabilul cu managementul si operarea sistemului de aprovizionare cu apa (operator, producator, primarie etc.)

Compania de Apa Targoviste Dambovita SA

2. Numarul total al personalului care deservește sistemul de aprovizionare cu apa: 27

3. Persoana responsabila cu managementul si operarea sistemului (director/administrator):

Numele: Dumitru Adrian

Profesia: Economist –Director General

Responsabilitati: aloca resursele materiale si financiare pentru realizarea monitorizarii operationale si de audit a calitatii apei potabile.

4. Personal implicat in operarea si managementul sistemului:

ZAP	Sursa de apa	Localități aprovizionate	Personal implicat		
			Nume prenume	Funcția	Responsabilități
Targoviste – Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord, (Bazinele Inmagazinare Priseaca)	Front captare Zavoi- subterana- Front captare Manesti Gheboieni – subterana	-Targoviste, - Priseaca, - Sotanga, - Teis, - Aninoasa, - Sateni - Viforata -Doicesti - Dragomiresti, -Decindeni, -Rancaciov, -Mogosesti	-Andrei Cosmin	-Sef Sectie Targoviste	-Asigura buna functionare a procesului de captare/ tratare/ transport/inmagazinare/ distributie a apei; -Intocmeste Planurile de pregatire a situatiei de urgenta si capacitate de raspuns, in caz de incidente
			-Ungureanu Mircea	-Sef Sector Apa Nord	-Gestioneaza procesul de captare/tratare/transport/inmagazinare/ distributie a apei; -Monitorizeaza procesul de tratare a apei potabile si asigura buna functionare a instalatiilor de tratare a apei -Stabileste masuri de remediere si proceduri de urgent , in cazul neconformarii la prevederile legale si de reglementare - Elaboreaza regulamentul de functionare /exploatare a sistemului de aprovizionare cu apa - Elaboreaza schema de productie si distributie a apei pentru zona de aprovizionare cu apa -Urmarește implementarea Planurilor de pregatire si capacitate de raspuns, in caz de incidente - Implementeaza actiuni de control si actiuni corective, dupa caz

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord (Bazinele Inmagazinare Priseaca)**

				<ul style="list-style-type: none"> - Urmareste in permanenta calitatea a apei, pe tot fluxul tehnologic, luandu-se masurile necesare pentru obtinerea, in final, a unei ape potabile in conformitate cu cerintele legale -Urmareste ca materialele, substantele chimice si echipamentele care intra in contact cu apa sa aiba avize sanitare / autorizatii/notificari pentru punerea pe piata a produselor, materialelor, substantelor chimice/ amestecurilor si echipamentelor care vin in contact cu apa, in cadrul sistemului de aprovizionare cu apa; - Identifica pericolele existente in zona de aprovizionare cu apa, cuprinzand captarea, tratarea, transportul, inmagazinarea, distributia apei potabile - Evalueaza riscurile in sistemul de aprovizionare cu apa -Asigura protectia sursei in zona de captare prin instituirea zonelor de protectie sanitara cu regim sever, de restrictie si hidrogeologica, potrivit dispozitiilor Hotararii Guvernului nr. 930/2005 -Solicita conducerii resursele necesare respectiv aprovizionarea ritmica cu substante clorigene si a altor materiale necesare in procesul de potabilizare a apei si efectuarii dezinfectiei rezervoarelor de stocare/inmagazinare de apa - Urmareste calitatea lucrarilor prevazute in planul de mentenanta, aprobat pe anul in curs. 	
			-Radu Florian	-Sef Sector Apa Targoviste	<ul style="list-style-type: none"> -Raspunde de calitatea lucrarilor ce se executa pe retele de apa; - Asigura buna functionare a retelelor de distributie a apei; - Coordoneaza activitatea formatiei intretinere retele apa
		-Targoviste, - Sotanga, - Teis, - Aninoasa, - Sateni - Viforata -Doicesti	- Popescu Sorin Moni	- Sef Formatie - Intretinere Retele Targoviste	<ul style="list-style-type: none"> -Raspunde de desfasurarea activitatii pe retele de distributie a apei potabile catre consumatori -Raspunde de calitatea lucrarilor ce se executa pe retele de apa , -Raspunde siguranta si integritatea retelei de distributie; - Intervine , in termen cat mai scurt, pentru eliminarea pierderile de apa de pe retele sau bransamente, care pot duce la scaderea presiunii apei catre consumatori -Instruieste personalul din subordine cu prevederile legale si de reglementare, procedurile operationale privind calitatea apei potabile

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord (Bazinele Inmagazinare Priseaca)**

		-Popa Sorinel	Sef Formatie Hidrofoare	- Raspunde de desfasurarea activitatii in statiile de repompare apei ; -Raspunde de calitatea lucrarilor ce se executa pe statiile de repompare, -Raspunde de siguranta si integritatea intregului patrimoniu din SRP
	-Dragomiresti, -Decindeni, -Rancaciov, -Mogosesti	-Anghel Georgel	Electrician de intretinere si reparatii – Statia Apa Dragomiresti	- Verifica zilnic instalatiile hidraulice,precum si zona de protectie sanitara, urmarind ca aceasta sa fie curata si asigurata ; - Determina concentratia de clor rezidual liber din ora in ora; -Asigura continuitatea alimentarii cu apa, nefiind admise intreruperi in continuitatea acesteia; -Mentine in stare de functionare a tuturor dispozitivelor mecanice cu care este dotata statia de apa ; - Consemneaza in registrele de evidenta date de exploatare ca: eventuale defectiuni, consumuri de energie electrica, ore de functionarea utilajelor,etc;
		- Cazacu Sandel	Electrician de intretinere si reparatii -Statia Apa Dragomiresti	
		- Cruceru Mihai	Electrician de intretinere si reparatii	
		- Dinu Marin Marius	Electrician de intretinere si reparatii -Statia Apa Dragomiresti	
		- Ciolacu Robert Constantin	Electrician de intretinere si reparatii -Statia Apa Dragomiresti	
		- Zuraliu Neluta	- instalator instalatii tehnico-sanitare si de gaze- Intretinere Rețele Apa Nord	
		- Zuraliu Constantin Cristian	- instalator instalatii tehnico-sanitare si de gaze- Intretinere Rețele Apa Nord	
		- Neagu Gheorghe Alexandru	- instalator instalatii tehnico-sanitare si de gaze- Intretinere Rețele Apa Nord	
		- Nedelcu Victor	- electrician de intretinere si reparatii- Intretinere Rețele Apa Nord	
	- Priseaca	- Anghel Stefan	- instalator apa,canal- Bazine Priseaca	- Verifica zilnic instalatiile hidraulice,precum si zona de protectie

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord (Bazinele Inmagazinare Priseaca)**

			-Crukeru Nicolae	- lacatus mecanic- Bazine Priseaca	sanitara, urmarind ca aceasta sa fie curata si asigurata ; - Determina concentratia de clor rezidual liber din ora in ora;
			- Ilie Gheorghe Mihaila	- lacatus mecanic- Bazine Priseaca	-Asigura continuitatea alimentarii cu apa, nefiind admise intreruperi in continuitatea acesteia;
			- Corbu Marius Lucian	- lacatus mecanic- Bazine Priseaca	-Mentine in stare de functionare a tuturor dispozitivelor mecanice cu care este dotata statia de apa ;
			- Matei Nicolae	electromecanic masini si echipamente electrice- Bazine Priseaca	- Consemneaza in registrele de evidenta date de exploatare ca: eventuale defectiuni, consumuri de energie electrica, ore de functionarea utilajelor,etc;
			- Visan Silviu-Florian	- electician de intretinere si reparatii- Bazine Priseaca	

5. Persoane de contact cu directiile de sanatate publice judetene si alte institutii implicate in Planul de siguranta a apei (sistemele de gospodarie a apelor, agentile pentru protectia mediului judetene etc.)

Numele: Constantinescu Adriana Stefania

Datele de contact: departamentcalitate@catd.ro, telefon 0726955754

6. Tarife practicate pentru serviciul de furnizare a apei potabile :6,50 lei fara TVA

III. Informatii despre captare, sursa de apa si prelevare

1. Institutia responsabila cu detinerea informatilor despre calitatea sursei de apa

Operator/Producator de apa Autoritatea de gospodarie a apei

2. Modificari in cantitatea/calitatea apei datorate variatiilor sezoniere

Da Nu

Daca Da, detalii
.....

3. Date despre directia fluxului de apa, in cazul sursei de apa subterana

Nord Sud Est Vest

4. Numarul punctelor de captare/prelevare pentru sistemul de aprovizionare cu apa:

- 25 foraje /16 foraje-Dragomiresti Nord

- 22 foraje/ 22 foraje- Manesti- Gheboieni

- 4 foraje-Dragomiresti Sud sunt in conservare

5. Procedura folosita in prelevarea apei

Manual Pompa Pompa mecanica Gravitational

6. Fondul natural al zonei sau prezenta parametrilor de origine naturala in sursa de apa Laborator apa potabila

Nitrati Mangan Fier Arsen Fluor Altele (Specificati.) ex.Amoniu

7. Domeniul de utilizare a terenului:

din anul 1967 pana in prezent: anul 2023

anterior:

8. Activitati potential poluatoare prezente in vecinatatea sursei de apa (precizati distanta aproximativa pana la punctul de prelevare)-nu este cazul

depozite centralizate de dejectii/gunoi de grajd

activitati agricole (crestere de animale, folosirea ingrasamintelor naturale, folosirea fertilizatorilor si/sau pesticidelor, irigare, deversare ape uzate)

activitati comerciale (de exemplu: ateliere, magazine vopsea etc.)

industrie producatoare sau prelucratoare

industrie extractiva

depozite de combustibil

depozite de deseuri

alte activitati umane (Specificati.)

acces la sursa de apa/perimetrul de protectie sanitara a animalelor domestice/salbatice

9. Informarea populatiei care traieste sau lucreaza in vecinatatea captarii de apa potabila

Da Nu

Daca Da, detalii (cat de des, pe cine informati).

Adrese catre UAT-uri, prin intermediul Biroul Mediul Reglementari.

**Planul de siguranța apei pentru sistemul de aprovizionare cu apă Targoviste
– Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord (Bazinele Inmagazinare Priseaca)**

10. Verificarea zonei din vecinatatea captării, pentru identificarea potențialelor surse de poluare

Da Nu

Dacă Da, detaliați (de exemplu: cât de des, cine face verificarea). Zilnic echipa de intervenție/intretinere; Săptămânal, după caz – Șef Stație Apă

IV. Informații tehnice

A. Cantitatea și calitatea apei

1. Sistemul furnizează apă potabilă consumatorilor

continuu intermitent

Dacă intermitent, precizați motivele și detaliile:

2. În cazul furnizării intermitente, apa este furnizată ore/zi zile pe săptămână

3. Cantitatea de apă furnizată este

suficientă insuficientă în funcție de sezon insuficientă

B. Tratare

1. Se tratează apa la sursă?

Da Nu

Dacă Nu, continuați cu secțiunea IV.C.

2. Tipul de tehnologie aplicată (Bifați toate tipurile aplicate.)

A1 A2 A3

3. Procesele de tratare (Bifați toate tipurile aplicate.)

sedimentare

filtrare (de exemplu: filtrare prin nisip)

dezinfectie (de exemplu: clorinare)

alte tipuri de tratare (Specificați - informații despre tipul de echipamente și tipul de substanțe chimice folosite.)

4. În cazul aplicării dezinfectiei prin clorinare, descrieți procesul (de exemplu: specificațiile produsului, procedura aplicată pentru dozaj, nivelul clorului rezidual liber în apă potabilă, dacă clorinarea se aplică continuu sau în anumite condiții).

- La Gospodăria de Apă Dragomirești Nord dezinfectia apei în vederea potabilizării, se face cu hipoclorit de sodiu soluție min. 12,5%.

Dozarea soluției de hipoclorit de sodiu se face proporțional cu debitul de apă. Informația privind debitul de apă este dată de către un contor cu transmitor de impulsuri. Trecerea apei prin contor emite un semnal electric către pompa dozatoare punând-o în funcțiune. Aceasta dozează automat cantitatea de hipoclorit de sodiu în funcție de setările făcute. Cantitate de clor rezidual liber (CRL), în apă tratată trebuie să se încadreze în intervalul valoric (0,1- 0,5 mg/l) în rețeaua de distribuție. Clorinare se aplică continuu.

- La Bazinele de Inmagazinare Priseaca se face **corectie** cu clor gazos. Injecția clorului se face în rezervoarele de inmagazinare, în funcție de concentrația de clor rezidual, măsurată de către operator la intrare în bazinul de inmagazinare. Corecția se aplică prin pornirea instalației de clorinare. Instalația este complet automatizată.

5. Anul instalării echipamentului de tratare :

- Bazine de Inmagazinare Priseaca – anul 2013- instalație de clorinare cu clor gazos, reabilitare stație de clorare, prin POS-Mediu, în anul 2017

- Anul în care s-a realizat revizia echipamentului : 2022, conform planului anual de revizii și reparații utilaje/echipamente tehnologice.

- Stația apă Dragomirești Nord- anul 2022- a fost montată și pusă în funcțiune instalație de clorinare cu hipoclorit

6. Dacă echipamentul de tratare a suferit defecțiuni, detaliați motivul și tipul de intervenție. **-nu este cazul**

7. Cauze ale unei tratări inadecvate (Bifați toate cauzele care se aplică.):

capacitate și/sau proiectare ineficiente ale echipamentului de tratare

întreruperi ale curentului electric

tratare inadecvată pentru caracteristicile apei de la sursă

variații ale calității apei la sursă

defecțiuni ale echipamentului de tratare

lipsa accesului la substanțele chimice necesare tratării

dificultăți în dozarea adecvată a tratării chimice

lipsa personalului care să răspundă de aplicarea tratării chimice

altele (Specificați - de exemplu: frecvență, cauze etc.)

8. Soluții propuse pentru remedierea cauzelor tratării inadecvate și termene

La Bazinele de Inmagazinare Priseaca, în cazul întreruperilor de curent - există generator de curent

9. Monitorizarea procesului de tratare (de exemplu: turbiditate, dozarea clorului) Detaliați (de exemplu: parametrii monitorizați, CMA, frecvență, punctul de monitorizare).

Determinarea concentrației de clor rezidual liber efectuată din ora în ora de către operatorul stației, ieșire stație.

10. Programul de mentenanță a echipamentului de tratare

Detaliați (de exemplu: frecvență, instalația, verificarea etc.)

- Anual conform „Planului Anual de Revizii și Reparații Utilaje și Echipamente

**Planul de siguranța apei pentru sistemul de aprovizionare cu apă Targoviste
– Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord (Bazinele Inmagazinare Priseaca)**

Tehnologice” pe anul in curs, aprobat de conducerea CATD.

- La Bazinele de Inmagazinare Priseaca verificarea instalatiei cu clor gazos utilizat pentru corectia apei, se face zilnic. Statia de apa dispune de 2 sisteme de clorinare, 1 activ si unul de rezerva. Monitorizarea CRL se face si electronic, datele sunt afisate electronic si transmise de un senzor montat pe conducta de refulare a grupului de pompare, Serviciului Dispecerat prin programul SCADA.

- La Stația de Apa Dragomiresti Nord verificarea instalației de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu, se face saptamanal.

C. Inmagazinare

1. Exista rezervor/rezervoare de inmagazinare:

Da Nu

Daca nu, continuati cu sectiunea IV.D.

2. Numarul de rezervoare operationale: **5**(1 de stocare și 4 de inmagazinare)

3. Volumul proiectat al rezervorului de inmagazinare (Se va specifica volumul fiecarui rezervor.)

ZAP	Rezervoare	Volum rezervor
Targoviste – Sursa Manesti- Gheboieni, Dragomiresti Nord, (Bazinele Inmagazinare Priseaca)	Stocare-Dragomiresti Nord	1250 mc
	Bazine Inmagazinare Priseaca	5000 mc
	Bazine Inmagazinare Priseaca	5000 mc
	Bazine Inmagazinare Priseaca	5000 mc
	Inmagazinare- Sotanga	500 mc

4. Anul instalarii rezervoarelor (Se va specifica pentru fiecare rezervor in parte.)

ZAP	Rezervoare	An instalare
Targoviste – Sursa Manesti- Gheboieni, Dragomiresti Nord, (Bazinele Inmagazinare Priseaca)	Stocare-Dragomiresti Nord	1967
	Bazine Inmagazinare Priseaca	1967
	Bazine Inmagazinare Priseaca	2013
	Bazine Inmagazinare Priseaca	1967
	Inmagazinare- Sotanga	2004

5. Materialul din care este confectionat rezervorul (Se va specifica pentru fiecare rezervor in parte.)

ZAP	Rezervoare	Material rezervor
Targoviste – Sursa Manesti- Gheboieni, Dragomiresti Nord, (Bazinele Inmagazinare Priseaca)	Stocare-Dragomiresti Nord	Beton armat-suprateran
	Bazine Inmagazinare Priseaca	Beton armat-semiingropat
	Bazine Inmagazinare Priseaca	Beton armat-semiingropat
	Bazine Inmagazinare Priseaca	Beton armat-semiingropat
	Inmagazinare- Sotanga	Beton armat-semiingropat

6. Frecventa cu care se verifica infrastructura rezervoarelor :Zilnic

7. Frecventa cu care se asigura curatarea si mentenanta rezervoarelor:

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord (Bazinele Inmagazinare Priseaca)**

Anual / ori de cate ori este cazul.

8. Tipuri de incidente care pot aparea la nivelul rezervoarelor de inmagazinare (Bifati toate cauzele care se aplica.):

- deteriorarea infrastructurii rezervorului (de exemplu: fisuri)
- absenta, deteriorarea sau corodarea invelisului rezervorului
- deteriorarea ventilatoarelor
- conditii igienice inadecvate ale rezervorului
- practici inadecvate de mentinere a igienei sau de mentenanta
- altele (specificati - de exemplu: frecventa, cauze etc.)

9. Capacitatea de remediere a deficientelor identificate

- Da Nu
- Daca Nu, detaliati motivele

D.Reteaua de distributie

1. Retea de distributie existenta

- Da Nu
- Daca Nu, care este motivul

ZAP	Localități aprovizionate	Rețea de distribuție (km)
Targoviste – Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord, (Bazinele Inmagazinare Priseaca)	Targoviste Priseaca	183,371
	Dragomiresti	31,846
	Aninoasa	38,980
	Doicesti	32,193
	Sotanga	25,861

2. Tipuri de conexiuni existente in reseaua de distributie (Bifati toate cauzele care se aplica.)

- cismele publice (Specificati numarul.) :3 cismele in Piata Revolutiei
- gospodarii (Specificati numarul sau procentul.) .18205

3. Anul instalarii retelei de distributie :1967

ZAP	Localități aprovizionate	An instalare rețea de distribuție
Targoviste – Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord, (Bazinele Inmagazinare Priseaca)	Targoviste Priseaca	1967
	Dragomiresti	1967
	Aninoasa	2002
	Doicesti	2010
	Sotanga	2003

4. Lungimea retelei de distributie ...**312,251** km....

5. Reabilitarea retelei de distributie (data cand s-a realizat; realizare reabilitare/extindere)

- ..extindere rețea de alimentare Targoviste Ltot= **3,414 km, 28.10.2021**
- ..extindere rețea de alimentare Targoviste Ltot= **1,328 km, 29.06.2022**
- ..extindere rețea de alimentare Priseaca Ltot= **2.216 km, 28.10.2021**
- ..extindere rețea alimentare cu apa Targoviste Ltot= **0.849 km, 24.03.2023**
- ..extindere rețea alimentara cu apa Sotanga Ltot = **1,108 km, 10.04.2023**

6. Materiale folosite in reseaua de distributie:Otel, Fonta, PEHD, PREMO, PAFSIN

7. Frecventa verificarii cismelor publice si a retelei de distributie

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord (Bazinele Inmagazinare Priseaca)**

Cismelele publice si reseaua de distributie se verifica conform „Planului Anual de Revizii si Reparatii Utilaje si Echipamente

8. Frecventa operatiunilor de intretinere/mentenanta a retelei de distributie

Anual / ori de cate ori este nevoie, conform „Planului Anual de Revizii si Reparatii Utilaje si Echipamente

9. Tipuri de incidente care pot aparea la nivelul retelei de distributie (Bifati toate cauzele care se aplica.):

fisuri/rupturi

scaderea presiunii

intersectarea cu tevi care nu sunt pentru apa potabila

tevi expuse deasupra solului

coroziunea tevilor

altele (Specificati - de exemplu: frecventa, cauze etc.)

10. Capacitatea de remediere a deficientelor identificate

Da Nu

Daca Nu, detaliati motivele

V. Utilizarea, inmagazinarea si tratarea apei potabile la nivelul gospodariilor

1. Pentru ce utilizeaza consumatorii apa potabila?

pentru baut

igiena personala

prepararea hranei

scopuri casnice (de exemplu: spalarea suprafetelor, spalarea hainelor etc.)

apa pentru animale

altele (Specificati - de exemplu: frecventa, cauze etc.)

2. Existenta rezervoarelor/cisternelor de apa potabila in comunitate

Da Nu

Daca Da, in ce numar

3. Frecventa verificarii rezervoarelor/cisternelor de apa potabila existente in comunitate:

nu este cazul

4. Folosirea surselor alternative de apa

Da Nu

Daca Da, specificati tipul sursei (de exemplu: izvoare neamenajate, ape arteziene, apa de ploaie etc.)

.....

5. Existenta rezervoarelor de apa la nivelul gospodariilor

Da Nu

Daca Da, specificati tipul de recipiente folosite cel mai frecvent

ZAP	Localități aprovizionate	Rezervoare la nivelul gospodariilor	
		Da/ Nu	Tip recipiente

6. Tipul de tratare folosit, eventual, la nivelul gospodariei (de exemplu: fierbere, filtrare, dezinfectie)

ZAP	Localități aprovizionate	Tip de tratare

7. Existenta programelor de educare a populatiei la nivelul comunitatii in ceea ce priveste calitatea apei potabile, aspecte de sanatate si igiena in gospodarie

Da Nu

Daca Da, specificati cine furnizeaza programul, populatia-tinta, continutul programului, materialele educationale disponibile DSP-Dambovita prin compartiment de promovare a sanatatii.

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord (Bazinele Inmagazinare Priseaca)**

VI. Calitatea apei LABORATOR APa POTABILa

N O T a: Se completeaza impreuna cu specialistul DSP.

1. Frecventa de monitorizare a calitatii apei potabile

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA – STATIE PRISEACA		
	IESIRE STATIE		CONSUMATOR
	Monitorizare operationala 1	Monitorizare operationala 3	Monitorizare operationala 2
I	15	3	3
II	15	3	3
III	15	3	3
IV	15	3	3
V	15	3	4
VI	15	3	4
VII	15	3	4
VIII	15	3	4
IX	15	3	3
X	15	3	3
XI	15	3	3
XII	15	3	3
TOTAL	180	36	40

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA –REZERVOR SOTANGA	
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE	CONSUMATOR
	Monitorizare operationala 1	Monitorizare operationala 2
I	5	-
II	4	1
III	4	-
IV	4	-
V	5	1
VI	4	-
VII	4	-
VIII	5	1
IX	4	-
X	5	-
XI	4	1
XII	4	-
TOTAL	52	4

2. Parametrii fizici, chimici si microbiologici monitorizati

Monitorizare operationala *1 - se determina parametrii : E.coli,enterococi, bacterii coliforme, numar colonii la 22°C, numar colonii la 37°C, clor rezidual liber si clor rezidual total, turbiditate;

Monitorizare operationala *2 - se determina parametrii : E.coli,enterococi, bacterii coliforme, numar colonii la 22°C, numar colonii la 37°C, clor rezidual liber si clor rezidual total, amoniu, culoare, turbiditate, gust, miros, pH, conductivitate;

Monitorizare operationala *3 - se determina parametrii : E.coli,enterococi, bacterii coliforme, numar colonii la 22°C, numar colonii la 37°C, clor rezidual liber/total, turbiditate, amoniu, culoare, gust, miros, pH, conductivitate, nitrati, nitriti, duritate, oxidabilitate, cloruri, sulfati;

3. Punctele de prelevare a probelor (de exemplu: iesire statie tratare, rezervor, robinetul consumatorului etc.)

- iesire statie Priseaca
- consumator Targoviste
- consumator Rancaciov
- consumator Decindeni
- consumator Aninoasa
- consumator Viforata

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord (Bazinele Inmagazinare Priseaca)**

- consumator Sateni
- consumator Doicesti
- iesire rezervor inmagazinare Sotanga
- consumator Sotanga

4. Informarea populatiei cu privire la calitatea apei potabile

Da Nu

Daca Da, detalii modalitatile de informare practicate

Postarea lunara pe Site – ul Companiei - Consumatori – Calitate pentru monitorizarea operationala a calitatii apei potabile; postarea pe Site – ul Companiei – Comunicare - Opriri apa -buletine analize dupa intreruperi ale furnizarii apei potabile

5. Cazuri de apa potabila neconforma

Da Nu

6. Monitorizarea operationala a parametrilor de catre laboratorul de apa potabila Targoviste

Se specifica parametrii analizati si frecventa.

Monitorizare operationala *1 - se determina parametrii : E.coli,enterococi, bacterii coliforme, numar colonii la 22°C, numar colonii la 37°C, clor rezidual liber si clor rezidual total, turbiditate;

Monitorizare operationala *2 - se determina parametrii : E.coli,enterococi, bacterii coliforme, numar colonii la 22°C, numar colonii la 37°C, clor rezidual liber si clor rezidual total, amoniu, culoare, turbiditate, gust, miros, pH, conductivitate;

Monitorizare operationala *3 - se determina parametrii : E.coli,enterococi, bacterii coliforme, numar colonii la 22°C, numar colonii la 37°C, clor rezidual liber/total, turbiditate, amoniu, culoare, gust, miros, pH, conductivitate, nitrati, nitriti, duritate, oxidabilitate, cloruri, sulfati;

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA – STATIE PRISEACA		
	IESIRE STATIE		IESIRE STATIE
	Monitorizare operationala 1	Monitorizare operationala 1	Monitorizare operationala 1
I	15	15	15
II	15	15	15
III	15	15	15
IV	15	15	15
V	15	15	15
VI	15	15	15
VII	15	15	15
VIII	15	15	15
IX	15	15	15
X	15	15	15
XI	15	15	15
XII	15	15	15
TOTAL	180	180	180

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA –REZERVOR SOTANGA	
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE
	Monitorizare operationala 1	Monitorizare operationala 1
I	5	5
II	4	4
III	4	4
IV	4	4
V	5	5
VI	4	4
VII	4	4
VIII	5	5
IX	4	4
X	5	5
XI	4	4
XII	4	4
TOTAL	52	52

7. Exista reclamatii din partea populatiei cu privire la calitatea apei potabile?

Da Nu

Daca Da, se specifica subiectul reclamatiiilor si frecventa acestora

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord (Bazinele Inmagazinare Priseaca)**

2018: Consumator Targoviste-apa cu impuritati
 2018: Consumator Targoviste-apa colorata
 2019: Consumator Targoviste-apa colorata x 4
 2019: Consumator Targoviste-apa cu miros anormal
 2019: Consumator Doicesti-apa cu miros anormal
 2019: Consumator Doicesti-apa colorata
 2020: Consumator Targoviste-apa colorata x 3
 2020: Consumator Targoviste-apa cu miros anormal x 2
 2020: Consumator Targoviste-apa cu miros si gust anormal
 2021: Consumator Targoviste-apa colorata
 2022: Consumator Targoviste-apa cu impuritati
 2022: Consumator Doicesti-apa colorata x 3

8. Boli asociate apei in comunitatea aprovizionata

[] Da [X] Nu

Daca Da, specificati ce boli, frecventa, populatia afectata etc.

9. Rezumatul datelor privind calitatea apei potabile pentru ultimii 5 ani

– numarul anual de probe per parametru

– rata de conformare la valorile din legislatia in domeniu pentru fiecare parametru

Parametrii	Probe 2018	Grad de conformare 2018 (%)	Probe 2019	Grad de conformare 2019 (%)	Probe 2020	Grad de conformare 2020 (%)	Probe 2021	Grad de conformare 2021 (%)	Probe 2022	Grad de conformare 2022 (%)
Escherichia coli	440	100	409	100	252	100	217	100	255	100
Enterococi intestinali	440	100	409	100	252	100	217	100	255	100
Bacterii coliforme	440	100	409	100	252	100	217	100	255	100
Nr.de colonii la 22°C	440	100	409	100	252	100	217	100	255	100
Nr.de colonii la 37°C	440	100	409	100	252	100	217	100	255	100
Concentratia ionilor de H (pH)	354	100	235	100	76	100	78	100	76	100
Conductivitate	353	100	235	100	76	100	78	100	76	100
Turbiditate	441	100	409	100	252	100	217	100	255	100
Clor liber	441	100	409	100	252	100	217	100	255	100
% Clor liber din clorul total	441	100	409	100	252	100	217	100	255	100
Amoniu	347	100	235	100	76	100	78	100	76	100
Culoare	349	100	234	100	76	100	78	100	76	100
Miros	349	100	232	100	76	100	78	100	76	100
Gust	349	100	232	100	76	100	78	100	76	100
Nitrati	55	100	45	100	36	100	35	100	36	100
Nitriti	47	100	45	100	36	100	35	100	36	100
Mangan	0	-	8	100	0	-	0	-	0	-
Fier	2	100	9	100	0	-	0	-	0	-
Suma de calciu si magneziu	43	100	44	100	36	100	35	100	42	100
Indice de	43	100	44	100	36	100	35	100	36	100

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord (Bazinele Inmagazinare Priseaca)**

permanganat										
Cloruri	40	100	44	100	36	100	35	100	36	100
Sulfati	40	100	44	100	36	100	35	100	36	100

10. Informarea populatiei asupra calitatii apei potabile:

[X] Da [] Nu

Daca Da, se specifica modalitatea si frecventa.







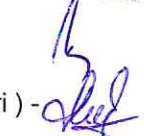

Postarea lunara pe Site – ul Companiei - Consumatori – Calitate pentru monitorizarea operationala a calitatii apei potabile; postarea pe Site – ul Companiei – Comunicare - Opriri apa -buletine analize dupa intreruperi ale furnizarii apei potabile

Manager Dezvoltare – Coordonator PSA
Ing. Dumitru Valentin



Sef DMIC
chim. Constantinescu Adriana

Echipe de lucru pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste – Sursa Manesti-Gheboieni, Dragomiresti Nord (Bazinele Inmagazinare Priseaca):

- Sef Sectie Targoviste – ing. Andrei Cosmin - 
- Sef Sector Apa Nord – Ungureanu Mircea- 
- Sef Sector Apa Targoviste – Florin Radu- 
- Sef Laborator Central Apa Potabila – ing. chimist Sirbuletu Bogdan - 
- Tudorache Claudia – ing.chimist (Laborator Apa Potabila Targoviste) - 
- Dutu Aurelia – biolog (Laborator Apa Potabila Targoviste) - 
- Sef Birou Mediu-Reglementari – ing. Nastase Gabriela - 
- Radoi Georgeta – ing. Ecolog (Birou Mediu –Reglementari) - 
- Inspector Protectie Civila – Situatii de Urgenta – ing. Stanescu Costin - 