

Planul de siguranța apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste – Sursa Lazuri-Vacaresti

I. Informatii generale

Data: 26 iunie 2023

1. Numele localitatii/judetul: Comuna Ulmi, Sat Ulmi, DN 71

2. Populatie (numar): aprox. 50.000 locuitori

3. Sursa de apa:

apa subterana

apa de izvor

apa de suprafata

apa mixta

alte surse (Specificati.)

4. Numarul locuitorilor deserviti: 47467

5. Volumul de apa furnizat (valori minime, medii și maxime) (mc/zi): minim 6960 mc/zi, mediu 8160 mc/zi, maxim 11950 mc/zi

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

Da Nu

II. Managementul sistemului de aprovizionare cu apa

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

Compania de Apa Targoviște Dambovită SA

2. Numarul total al personalului care deservește sistemul de aprovizionare cu apa: 13

3. Persoana responsabila cu managementul și 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 și managementul sistemului:

ZAP	Sursa de apa	Localitati aprovizionate	Personal implicat		
			Nume prenume	Functia	Responsabilitati
Targoviste - Sursa Lazuri- Vacaresti	Front captare - Lazuri- Vacaresti - sursa subterana	Targoviste Ulmi Matraca Dimoiu Nisipuri Sacuieni Adanca Gura Ocnitei Razvad Valea Voivozilor Gorgota	Andrei Cosmin	Sef Sectie Targovise	- Asigura buna functionare a procesului de captare/ tratare/ transport/inmagazinare/ distributie a apei - Intocmeste Planurilor de pregatire a situatiei de urgenta si capacitate de raspuns, in caz de incidente
			Ivan Liviu	Sef Sector Apa Sud	-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

**Planul de siguranța apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Lazuri-Vacaresti**

				<p>aprovizionare cu apa;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urmareste implementarea Planurilor de pregatire a situatiei de urgenta si capacitate de raspuns, in caz de incidente - Implementeaza actiuni de control si actiuni corective, dupa caz 	
			Ene Cristian	Sef Formatie Statii Apa Sud	<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 -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

**Planul de siguranța apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Lazuri-Vacaresti**

			Grosu Cristian	Sef Formatie Intretinere Retele Targoviste	-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
			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
		Statie apa Lazuri	Mihai Serb	Electrician de intretinere si reparatii – Statia de Apa Lazuri	- Verifica zilnic instalatiile hidraulice, precum si zona de protectie sanitara, urmarind ca acesta 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 dispozitivele mecanice cu care este dotata statia de apa - Consemneaza in registrele de evidenta urmatoarele date: eventuale defectiuni, consumuri de energie electrica, ore de functionare a utilajelor, evidenta concentratiei clorului rezidual liber, a stocului de clor
			Voicu Marian	Electrician de intretinere si reparatii - Statia de Apa Lazuri	
			Neagoie Mihai	Electrician de intretinere si reparatii - Statia de Apa Lazuri	
			Ghita Constantin	Electrician de intretinere si reparatii -Statia Apa Lazuri	

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

Numele: Constantinescu Adriana Stefania

Datele de contact: e-mail :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 și prelevare

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

Operator/Producator de apa Autoritatea de gospodarie a apei

2. Modificări in cantitatea/calitatea apei datorate variatiilor sezoniere

Da Nu

Dacă Da, detaliati

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: 35 foraje /34 puncte de prelevare

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

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

Planul de siguranța apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste – Sursa Lazuri-Vacaresti

7. Domeniul de utilizare a terenului:

din anul 1971 pana in prezent: anul 2023

anterior:

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

depozite centralizate de dejectii/gunoi de grajd

activitati agricole (creștere de animale, folosirea ingrașamintelor naturale, folosirea fertilizatorilor și/sau pesticidelor, irigare, deversare ape uzate) : 10m

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

industrie producatoare sau prelucratoare: 150m

industrie extractiva

depozite de combustibil

depozite de deșeuri

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, detaliati (cat de des, pe cine informati) - Adrese catre UAT-uri (Ulmi, Vacaresti Lazuri) de Biroul Mediul Reglementari

10. Verificarea zonei din vecinatatea captarii, pentru identificarea potentialelor surse de poluare

Da Nu

Daca Da, detaliati (de exemplu: cat de des, cine face verificarea) Zilnic echipa de interventie/intretinere, Saptamanal,dupa caz – Sef Statii Apa

IV. Informatii tehnice

A.Cantitatea și calitatea apei

1. Sistemul furnizeaza apa potabila consumatorilor

continuu intermitent

Daca intermitent, precizati motivele și detaliile:

2. In cazul furnizarii intermitente, apa este furnizata ore/zi zile pe saptamana- Nu este cazul

3. Cantitatea de apa furnizata este

suficienta insuficienta in functie de sezon insuficienta

B.Tratare

1. Se trateaza apa la sursa?

Da Nu

Daca Nu, continuati cu sectiunea IV.C.

2. Tipul de tehnologie aplicata (Bifati toate tipurile aplicate.)

A1 A2 A3

3. Procese de tratare (Bifati toate tipurile aplicate.)

sedimentare

filtrare (de exemplu: filtrare prin nisip)

dezinfectie (de exemplu: clorinare)

alte tipuri de tratare (Specificati - informatii despre tipul de echipamente și tipul de substante chimice folosite.)

4. In cazul aplicarii dezinfectiei prin clorinare, descrieti procesul (de exemplu: specificatiile produsului, procedura aplicata pentru dozaj, nivelul clorului rezidual liber in apa potabila, daca clorinarea se aplica continuu sau in anumite conditii).

Dezinfectarea apei se face cu clor gazos; clor activ min. 99,7% prin intermediul unei instalatii de clorinare DOZACLOR 2000 cu capacitatea maxima de 2 kg/ora, injectarea apei clorinate se face in conducta de intrare in rezervoarele de inmagazinare, reglarea dozajului de clor gazos se face in functie de debitul de apa distribuit. Valoarea CRL la iesirea din statie este 0,5 mg/l, functionarea instalatiei de clorinare este permanenta.

5. Anul instalarii echipamentului de tratare: anul 2001

Anul in care s-a realizat revizia echipamentului: anul 2022

6. Daca echipamentul de tratare a suferit defectiuni, detaliati motivul și tipul de interventie

Nu este cazul

7. Cauze ale unei tratari inadecvate (Bifati toate cauzele care se aplica.):

capacitate și/sau proiectare ineficiente ale echipamentului de tratare

intreruperi ale curentului electric

tratare inadecvata pentru caracteristicile apei de la sursa

variatii ale calitatii apei la sursa

defectiuni ale echipamentului de tratare

lipsa accesului la substantele chimice necesare tratarii

dificultati in dozarea adecvata a tratarii chimice

Planul de siguranța apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste – Sursa Lazuri-Vacaresti

lipsa personalului care sa raspunda de aplicarea tratarii chimice
 altele (Specificati - de exemplu: frecventa, cauze etc.)

8. Solutii propuse pentru remedierea cauzelor tratarii inadecvate și termene
 Achizitia si punerea in functiune a unui grup electogen de 600 kWA , prin POIM – anul 2025

9. Monitorizarea procesului de tratare (de exemplu: turbiditate, dozarea clorului)Detaliati (de exemplu: parametrii monitorizati, CMA, frecventa, punctul de monitorizare)
 Determinarea concentratiei de clor rezidual liber efectuata din ora in ora de catre operatorul statiei, iesire statie

10. Programul de mentenanta a echipamentului de tratare
 Detaliati (de exemplu: frecventa, instalatia, verificarea etc.)
 Verificarea zilnica a instalatiei, statia de apa dispune de 2 sisteme de clorinare, 1 activ si unul de rezerva, monitorizarea CRL se face si electronic, date transmise de un senzor montat pe conducta de refulare a grupului de pompare, la dispeceratul statiei Lazuri si afisate electronic

C.Inmagazinare

1. Exista rezervor/rezervoare de inmagazinare:

Da Nu

Daca nu, continuati cu sectiunea IV.D.

2. Numarul de rezervoare operationale: 2 rezervoare de stocare Lazuri, 1 rezervor de inmagazinare Gorgota

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

ZAP	Rezervoare	Volum rezervor
Targoviste - Sursa Lazuri-Vacaresti	1Lazuri	5000mc
	1 Lazuri	1000mc
	1 Gorgota	250mc

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

ZAP	Rezervoare	An instalare
Targoviste - Sursa Lazuri-Vacaresti	Statie Lazuri	1971
	Statie Gorgota	2021

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

ZAP	Rezervoare	Material rezervor
Targoviste - Sursa Lazuri-Vacaresti	Statie Lazuri	Beton armat-semiingropate
	Statie Gorgota	Metalic-suprateran

6. Frecventa cu care se verifica infrastructura rezervoarelor: Zilnic

7. Frecventa cu care se asigura curatarea și mentenanta rezervoarelor: Anual/de cate ori este nevoie

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

Planul de siguranța apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste – Sursa Lazuri-Vacaresti

D.Reteaua de distributie

1. Retea de distributie existenta

[x] Da [] Nu

Daca Nu, care este motivul

ZAP	Localitati aprovizionate	Retea de distributie (km)
Targoviste - Sursa Lazuri-Vacaresti	Targoviste	183,371(construita in sistem inelar)
	Ulmi, Matraca, Nisipuri, Dimoiu	14,642
	Sacuieni, Adanca, Gura Ocnitei, Ochiuri	29,841
	Razvad, Valea Voivozilor, Gorgota	58,189

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

[x] cișmele publice (Specificati numarul.) 2 cismele in Piata Tricolorului

[x] gospodarii (Specificati numarul sau procentul.) 13562

3. Anul instalarii retelei de distributie

ZAP	Localitati aprovizionate	An instalare retea de distributie
Targoviste - Sursa Lazuri-Vacaresti	Targoviste	1972-2021
	Ulmi, Matraca, Nisipuri, Dimoiu	1975-2021
	Sacuieni, Adanca, Gura Ocnitei, Ochiuri	2006
	Razvad, Valea Voivozilor, Gorgota	2000-2022

4. Lungimea retelei de distributie: 286,043 km

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

- extindere retea distributie apa Comuna Ulmi, sat Dimoiu in lungime de 1764ml, PEHD, Dn 63-110mm – anul 2021.
- Extindere retea distributie apa Comuna Ulmi, sat Nisipuri in lungime de 1208ml, PEHD, Dn 63-110mm- anul 2021.
- extindere retea distributie apa Comuna Razvad, sat Gorgota in lungime de 9076ml+2435ml conducta transport catre bazinul Gorgota, PEHD, Dn 140-110mm – anul 2022
- extindere retea distributie apa str. Sarbilor Targoviste, 350 ml, PEHD, Dn 110mm, anul 2017.
- reabilitare retea distributie apa Targoviste str. 8 Martie 260ml, str. Col. Nicolin Ion 120ml, str. Radu de la Afumati 550ml, str. Soldat Nae Ion 135ml, str.I.C.Bratianu 1743ml, str,Neagoie Basarab 197ml, str. Luceafarului 230ml, str. Vlad Tepes 500ml, str. Lazarica Pterescu 500ml, str. George Cair 380ml, str. Marin Stanescu 100ml,str. Vasile Blendea 400ml, str. ion Cioranescu 160ml, str. Tony Bulandra 170ml, str. Ion Fernic 200ml, str. Stanica Ilie 310ml, conuctele sunt din PEHD, Dn 160-280mm, anul 2016.
- reabilitare retea distributie apa de inalta presiune PT Nicolae Balcescu Micro XI – str. Stanica Ilie, Petru Cercel, Lazarica Petrescu, Col. Nicolin Ion, Soldat Nae Ion in lungime de 2243ml,PEHD, Dn 50-140mm, anul 2016.
- reabilitare retea distributie apa inalta presiune PT3 Micro XI – str. I.C Bratianu, Radu de la Afumati, Calea Bucuresti, George Cair, Vlad Tepes in lungime de 1256ml,PEHD, Dn 63-160mm, anul 2016.
- extindere retea alimentare cu apa DJ720 E in lungime de 2086ml,PEHD, Dn 250-315mm, anul 2019.
- extindere retea alimentare cu apa Comuna Razvad, str Bisericii 94ml, str. Aleea Manastirii 380ml, str, Gura Vaii 1012ml, str. Lt. Marinescu 101ml, PEHD, Dn 25-110mm anul 2022.
- extindere retea alimentare cu apa Comuna Ulmi, str.DJ 711 in lungime de 1960ml,PEHD, Dn 63-110mm, str. Viei 505ml,PEHD, Dn 75-90mm, str. Noua 335ml,PEHD, Dn 90mm, anul 2017
- extindere retea alimentare cu apa Comuna Ulmi, str. DE 323 in lungime de 386ml,PEHD, Dn 63mm, str. DE 13 in lungime de 184ml, PEHD, Dn 63mm, anul 2019

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

7. Frecventa verificarii cișmelelor publice și a rețelei de distributie:

Cismelele publice si reseaua de distributie se verifica: Conform planului anual de revizii si reparatii utilaje/ echipamente tehnologice

8. Frecventa operatiunilor de intretinere/mentenanta a rețelei de distributie: Conform planului anual de revizii si reparatii utilaje/ echipamente tehnologice

Planul de siguranța apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste – Sursa Lazuri-Vacaresti

9. Tipuri de incidente care pot apărea la nivelul rețelei de distribuție (Bifați toate cauzele care se aplică.):

- fisuri/rupturi
 scăderea presiunii
 intersectarea cu tevi care nu sunt pentru apa potabilă
 tevi expuse deasupra solului
 coroziunea tevilor
 altele (Specificati - de exemplu: frecvența, cauze etc.)

10. Capacitatea de remediere a deficiențelor identificate

- Da Nu
 Dacă Nu, detaliați motivele

V. Utilizarea, înmagazinarea și tratarea apei potabile la nivelul gospodăriilor

1. Pentru ce utilizează consumatorii apa potabilă?

- pentru băut
 igiena personală
 prepararea hranei
 scopuri casnice (de exemplu: spălarea suprafețelor, spălarea hainelor etc.)
 apă pentru animale
 altele (Specificati - de exemplu: frecvența, cauze etc.)

2. Existența rezervoarelor/cisternelor de apă potabilă în comunitate

- Da Nu
 Dacă Da, în ce număr

3. Frecvența verificării rezervoarelor/cisternelor de apă potabilă existente în comunitate

Nu este cazul

4. Folosirea surselor alternative de apă

- Da Nu
 Dacă Da, specificați tipul sursei (de exemplu: izvoare neamenajate, ape arteziene, apă de ploaie etc.)

5. Existența rezervoarelor de apă la nivelul gospodăriilor

- Da Nu
 Dacă Da, specificați tipul de recipiente folosite cel mai frecvent

ZAP	Localități aprovizionate	Rezervoare la nivelul gospodăriilor	
		Da/ Nu	Tip recipiente
Targoviste - Sursa Lazuri-Vacaresti			

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

ZAP	Localități aprovizionate	Tip de tratare
Targoviste - Sursa Lazuri-Vacaresti		

7. Existența programelor de educare a populației la nivelul comunității în ceea ce privește calitatea apei potabile, aspecte de sanitație și igienă în gospodărie

- Da Nu
 Dacă Da, specificați cine furnizează programul, populația-tintă, conținutul programului, materialele educaționale disponibile: DSP-Dambovită prin Compartimentul de promovare a sănătății.

VI. Calitatea apei LABORATOR APA POTABILĂ

N O T A: Se completează împreună cu specialistul DSP.

1. Frecvența de monitorizare a calității apei potabile

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALĂ – STATIE LAZURI		
	IESIRE STATIE		CONSUMATOR
	Monitorizareoperatională 1	Monitorizareoperatională 3	Monitorizareoperatională 2
I	15	3	1
II	15	3	3
III	15	3	3
IV	15	3	3
V	15	3	3
VI	15	3	3

**Planul de siguranța apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Lazuri-Vacaresti**

VII	15	3	3
VIII	15	3	3
IX	15	3	3
X	15	3	3
XI	15	3	3
XII	15	3	3
TOTAL	180	36	34

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA –REZERVOR GORGOTA	
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE	CONSUMATOR
	Monitorizareoperationala 1	Monitorizareoperationala 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 și 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, nitrati, nitriti;

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: ieșire statie tratare, rezervor, robinetul consumatorului etc.)

- iesire statie Lazuri
- consumatori Targoviste
- consumator Matraca
- consumator Nisipuri
- consumator Razvad
- consumator Gura Ocnitei
- consumator Adanca
- consumator Sacuieni
- iesire rezervor inmagazinare Gorgota
- consumator Gorgota

4. Informarea populatiei cu privire la calitatea apei potabile

Da Nu

Daca Da, detaliati modalitatile de informare practicate

Postarea pe site-ul Companiei – Consumatori – Calitate privind monitorizarea operationala a calitatii apei potabile si postarea buletinele de analiza dupa avarii / interventii pe site-ul Companiei – Comunicare - Oprire apa

5. Cazuri de apa potabila neconforma

Da Nu

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

Se specifica parametrii analizati și 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, nitrati, nitriti;

**Planul de siguranța apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Lazuri-Vacaresti**

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 LAZURI		
	IESIRE STATIE		CONSUMATOR
	Monitorizareoperationala 1	Monitorizareoperationala 3	Monitorizareoperationala 2
I	15	3	1
II	15	3	3
III	15	3	3
IV	15	3	3
V	15	3	3
VI	15	3	3
VII	15	3	3
VIII	15	3	3
IX	15	3	3
X	15	3	3
XI	15	3	3
XII	15	3	3
TOTAL	180	36	34

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA –REZERVOR GORGOTA	
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE	CONSUMATOR
	Monitorizareoperationala 1	Monitorizareoperationala 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

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

Da Nu

Daca Da, se specifica subiectul reclamatiiilor și frecventa acestora

2018:Consumator Targoviste-apa colorata x 4

2018:Consumator Targoviste-apa cu nisip

2018:Consumator Razvad-apa colorata

2018:Consumator Razvad-apa cu gust si miros anormal

2018:Consumator Ulmi-apa colorata x 2

2019:Consumator Targoviste-apa colorata x 2

2020:Consumator Targoviste-apa colorata x 2

2020:Consumator Targoviste-apa cu miros anormal

2020:Consumator Razvad-apa colorata

2020:Consumator Valea Voievozilor-apa colorata

2020:Consumator Gura Ocnitei-apa colorata

2021:Consumator Targoviste-apa colorata x 2

2021:Consumator Targoviste-apa cu miros anormal

2022:Consumator Targoviste-apa cu gust si miros anormal

2022:Consumator Ulmi-apa cu nisip

8. Boli asociate apei in comunitatea aprovizionata

Da Nu

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

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

Planul de siguranța apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste – Sursa Lazuri-Vacaresti

- numărul 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	316	100	357	100	244	100	213	100	248	100
Enterococi intestinali	316	100	357	100	244	100	213	100	248	100
Bacterii coliforme	316	100	357	100	244	100	213	100	248	100
Nr.de colonii la 22°C	316	100	357	100	244	100	213	100	248	100
Nr.de colonii la 37°C	316	100	357	100	244	100	213	100	248	100
Concentrati a ionilor de H (pH)	223	100	185	100	67	100	70	100	70	100
Conductivitate	221	100	185	100	67	100	70	100	70	100
Turbiditate	316	100	354	100	244	100	213	100	248	100
Clor liber	316	100	357	100	244	100	213	100	248	100
% Clor liber din clorul total	316	100	357	100	244	100	213	100	248	100
Amoniu	223	100	187	100	67	100	70	100	70	100
Culoare	233	100	185	100	67	100	70	100	70	100
Miros	233	100	185	100	67	100	70	100	70	100
Gust	229	100	185	100	67	100	70	100	70	100
Nitrati	213	100	102	100	67	100	70	100	70	100
Nitriti	213	100	102	100	67	100	70	100	70	100
Mangan	5	100	4	100	0	-	0	-	0	-
Fier	5	100	8	100	0	-	0	-	0	-
Suma de calciu si magneziu	53	100	42	100	36	100	37	100	41	100
Indice de permanganat	53	100	42	100	36	100	37	100	37	100
Cloruri	45	100	42	100	36	100	37	100	37	100
Sulfati	45	100	42	100	36	100	37	100	37	100

10. Informarea populatiei asupra calitatii apei potabile:

[x] Da [] Nu

Daca Da, se specifica modalitatea și 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 Lazuri- Vacaresti :

- Sef Sectie Targoviste – ing. Andrei Cosmin -
- Sef Sector Apa Sud – ing. Ivan Liviu -
- Sef Sector Statii Apa Sud – ing. Ene Cristian

**Planul de siguranța apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Targoviste
– Sursa Lazuri-Vacaresti**

- 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 - 