

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

I. Informatii generale

Data: 07.07.2023

1. Numele localitatii/judetul: Pucioasa/Dambovita

2. Populatie (numar): 37186

3. Sursa de apa:

apa subterana

apa de izvor

apa de suprafata

apa mixta

alte surse (Specificati.):

4. Numarul locuitorilor deserviti: 28391

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

4182 / 5228 / 7058

6. Exista surse de apa alternative (fantani, surse artisanale, 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 resurse 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	Localitati aprovizionate	Personal implicat		
			Nume prenume	Functia	Responsabilitati
Pucioasa-sursa MHC WATER POWER - (Rau Ialomita, Paraul Ialomicioara, MHC Moroeni)	MHC WATER POWER - (Rau Ialomita, Paraul Ialomicioara, MHC Moroeni)	Pucioasa Branesti VulcanaPandele Vulcana Bai Glodeni (sat Laculete) Motaieni (sat Cucuteni) Bezdead (sat Magura)	Iliescu Gheorghe	Sef Sectie Pucioasa	-Asigura buna functionare a procesului de captare/ tratare/ transport/inmagazinare/ distributie a apei; - Intocmeste "Planurile de pregatire a situatiei de urgenta si capacitatea de raspuns".
			Nicolaescu Sorin	Sef Sector Apa	-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 in cazul neconformarii la prevederile legale si de reglementare; - Elaboreaza regulamentul de

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

			<p>functionare /exploatare a sistemului de aprovizionare cu apa ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboreaza schema de productie si distributie a apei pentru zona de aprovizionare cu apa; -Urmareste in permanenta calitatea a apei, pe tot fluxul tehnologic, luand 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 aviz sanitar; -Urmareste implementarea planurilor de pregatire si capacitate de raspuns, in caz de incidente; - Implementeaza actiuni de control si actiuni corective, dupa caz; - 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 pentru aprovizionarea ritmica cu reactivi (substante clorigene, coagulanti) si a altor materiale necesare in procesul de potabilizare a apei.
	Petrosel Ovidiu	Mecanic, statie tratare	- Verifica instalatiile hidraulice precum si zona de protectie sanitara, urmarind ca aceasta sa fie curata si asigurata;
	Marcu Constantin	Mecanic, statie tratare	-Urmareste permanent respectarea parametrilor de calitate impusi prin procedurile specifice de lucru sau prin instructiunile tehnologice;
	Ponea Florin	Instalator, statie tratare	-Mentine in stare de functionare toatedispozitivele
	Ciodaru Nicolaie	Mecanic, statie tratare	

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

--	--

Nichita Ion	Electrician, statie tratare	<p>mecanice si electrice cu care este dotata statia de apa; -Executa lucrari de mentenanta la utilaje/instalatii conform planului de mentenanta, precum si lucrari de reparatii la echipamente/utilaje in cazul avariilor accidentale; - Verifica aductiunea statiei de tratare, manevreaza periodic vanele de sectionare de pe conducta de aductiune, in functie de cerintele fluxului tehnologic; -Monitorizeaza instalatia de dezinfectare a apei cu clor gazos si in limita competentei remedieaza pe loc defectiunile aparute; -Urmareste permanent respectarea parametrilor de calitate impusi prin procedurile specifice de lucru sau prin instructiunile tehnice; -Consemneaza zilnic in Registrul de evidenta a miscarii clorului, intrarile, consumul si stocul de clor; -Tine evidenta consumurilor si stocurilor de coagulant, folosit in procesul tehnologic; -Tine evidenta orelor de functionare a tuturor echipamentelor/utilajelor din statia de tartare; -Efectueaza curatenia si salubritatea incintei statiei de apa; -Participa la instruirile privind prevederile legale si de reglementare, procedurile operationale privind calitatea apei potabile, SSM,SU;</p>
Mateil Constantin	Electrician, Statie tratare	
Dobre Constantin	Mecanic, rezervoare inmagazinare	<p>-Monitorizeaza permanent nivelul apei din rezervoare si concentratia clorului rezidual liber in apa inmagazinata prin citirea analizorului de clor; -Tine evidenta orara a presiunii in sistemul de distributie, a nivelului apei in rezervoare precum si indexul apometrelor/debitmetrelor montate pe retelele de distributie; -Colaboreaza permanent cu</p>
Cuculea Cornel	Instalator, rezervoare inmagazinare	
Cazaceanu Marian	Instalator, rezervoare inmagazinare	
David Ion	Mecanic, rezervoare inmagazinare	

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

			operatorii statiei de tratare in vederea asigurarii continuitatii serviciului de alimentare cu apa. Coreleaza manevrele efectuate in instalatiile hidraulice cu consumul si presiunea din retea de distributie; - Executa lucrari de mentenanta la utilaje/instalatii conform planului de mentenanta aprobat de conducerea Companiei, precum si lucrari de reparatii la echipamente/utilaje in cazul avariilor accidentale; - Supravegheaza si asigura buna functionare a instalatiilor/echipamentelor si se ingrijeste in limita competentelor de repararea acestora; - Participa la lucrarile periodice de curatare si igienizare a rezervoarelor de inmagazinare si a statiei de tratare apa Pucioasa (decantoare, filtre, bazin amestec, bazin apa filtrata, etc.) - Participa la lucrarile de curatire a vegetatiei si igienizare a zonelor de protectie sanitara a surselor de apa si gospodariilor de apa din cadrul sectiei; -Participa la instruirile privind prevederile legale si de reglementare, procedurile operationale privind calitatea apei potabile; -Participa la instruirile privind prevederile legale si de reglementare, procedurile operationale privind calitatea apei potabile, SSM,SU;
Nichita Gheorghe	Instalator, rezervoare inmagazinare		
Varlan Gabriel	Instalator, retele apa		- Executa lucrari de reparatii la retele de distributie si bransamente;
Pomarleanu Cristian	Instalator, retele apa		- Verifica bransamente, monteaza apometre, citeste indexuri;
Matei T. Constantin	Instalator, retele apa		- Intervine cat mai rapid, pentru eliminarea pierderilor de apa, pe retele sau bransamente;
Sorescu Cornel	Instalator, retele apa		-Executa lucrari de mentenanta conform programului aprobat pe anul in curs;
Mihaescu Felix	Instalator, retele apa		Verifica si mentine in stare buna de functionare instalatiile din statiile de repompare, remediaza
Zoe Constantin	Instalator, retele apa		

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

		Mocanu Constantin	Instalator, retele apa	defectele daca este cazul; -Participa la instruirile privind prevederile legale si de reglementare, procedurile operationale privind calitatea apei potabile, SSM,SU;
		Branzoiu Gheorghe	Instalator, retele apa	
		Bratulescu Bogdan	Instalator, retele apa	
		Chiva Gabriel	Instalator, retele apa	
		Moise Gheorghe	Instalator, retele apa	
		Angelescu Mihai	Instalator, retele apa	
		Serban Mihail	Instalator, retele apa	

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

Numele: Constantinescu Adriana

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

6. Tarife practicate pentru serviciul de furnizare a apei potabile

6.5 lei/mc, fara TVA

III. Informatii despre captare, sursa de apa si prelevare

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

Operator/Producator de apa Autoritatea de gospodarire a apei

2. Modificari in cantitatea/calitatea apei datorate variatiilor sezoniere

Da Nu

Daca Da, detaliati: Seceta, precipitatii abundente, topirea zapezii, etc.

3. Date despre directia fluxului de apa, in cazul sursei de apa subterana- NU ESTE CAZUL

Nord Sud Est Vest

4. Numarul punctelor de captare/prelevare pentru sistemul de aprovizionare cu apa: 1/1

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.)

Turbiditate (viituri), incarcare microbiologica

7. Domeniul de utilizare a terenului:

din anul 2020 pana in prezent: forestier

anterior: forestier

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 (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 (Raul Ialomicioara traverseaza o zona rezidentiala, sat Glod, comuna Moroeni)

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

- 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
Informare catre CJD.ta, SGA D.ta.
Daca Da, detaliati (cat de des, pe cine informati)
10. Verificarea zonei din vecinatatea captarii, pentru identificarea potentialelor surse de poluare
 Da Nu
Sectia Pucioasa efectueaza verificari, periodic (anual si/sau ori de cate ori este nevoie).
Daca Da, detaliati (de exemplu: cat de des, cine face verificarea)

IV. Informatii tehnice

A. Cantitatea si calitatea apei

1. Sistemul furnizeaza apa potabila consumatorilor
 continuu intermitent
Daca intermitent, precizati motivele si 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 si tipul de substante chimice folosite.) Coagulare cu polihidroxiclorura de aluminiu.
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).
Clor gazos; clor activ min. 99,7% ; instalatie de clorinare cu dozatoare de clor Advance 200 ; clorinare aplicata continuu (preclorinare si clorinare finala); clor rezidual liber in apa tratata, la iesirea din statia de tratare 0.6 – 1.0 mg/l
5. Anul instalarii echipamentului de tratare: 1993
Anul in care s-a realizat revizia echipamentului: 2010
6. Daca echipamentul de tratare a suferit defectiuni, detaliati motivul si tipul de interventie
Vechime/uzura avansata:
Inlocuire crepine, completare masa filtranta (nisip cuartos)
Inlocuire electropompe, suflante, compresoare – instalatie spalare filtre
Reparatii decantoare longitudinale
Inlocuire instalatii clorinare
Inlocuire instalatii dozare coagulant
7. Cauze ale unei tratari inadecvate (Bifati toate cauzele care se aplica.):
 capacitate si/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
 lipsa personalului care sa raspunda de aplicarea tratarii chimice

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

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

8. Solutii propuse pentru remedierea cauzelor tratarii inadecvate si termene

Reabilitare/retehnologizare statie tratare de catre UAT Pucioasa, in calitate de proprietar. Achizitia unui generator de curent.

Termen : 2028

9. Monitorizarea procesului de tratare (de exemplu: turbiditate, dozarea clorului)Detaliati (de exemplu: parametrii monitorizati, CMA, frecventa, punctul de monitorizare)

Turbiditatea monitorizata la intrarea in statie si pe fiecare treapta de tratare, din 2 in 2 ore
Clorul rezidual liber monitorizat pe treptele de tratare si la iesirea din statie, din ora in ora

10. Programul de mentenanta a echipamentului de tratare

Detaliati (de exemplu: frecventa, instalatia, verificarea etc.)

Plan anual de revizii si reparatii utilaje si echipamente tehnologice din statia de tratare

Revizii/reparatii programate bianual

C.Inmagazinare

1. Exista rezervor/rezervoare de inmagazinare:

Da Nu

Daca nu, continuati cu sectiunea IV.D.

2. Numarul de rezervoare operationale Pucioasa – 2, Branesti – 2; Vulcana Bai – 1, Cucuteni – 1; Bezdead -1.

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

ZAP	Rezervoare inmagazinare	Volumrezervor
Pucioasa	Pucioasa	1 x 4000 mc
	Pucioasa	1 x 2500 mc
	Branesti	1 x 600 mc
	Branesti	1 x 600 mc
	Vulcana Bai	750
	Cucuteni	1 x 150
	Bezdead	1 x 500

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

ZAP	Rezervoare inmagazinare	An instalare
Pucioasa	Pucioasa 4000 mc	1993
	Pucioasa 2500 mc	1970
	Branesti 600 mc	2005
	Branesti 600 mc	2006

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

	Vulcana Bai 750 mc	2004
	Cucuteni 150 mc	2022
	Bezdead 500 mc	2022

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

ZAP	Rezervoare inmagazinare	Material rezervor
Pucioasa	Pucioasa 4000 mc	Beton armat
	Pucioasa 2500 mc	Beton armat
	Branesti 600 mc	Beton armat
	Branesti 600 mc	Beton armat
	Vulcana Bai 750 mc	Metalic
	Cucuteni 150 mc	Metalic
	Bezdead 500 mc	Metalic

6. Frecventa cu care se verifica infrastructura rezervoarelor

Anual

7. Frecventa cu care se asigura curatarea si mentenanta rezervoarelor

Conform grafic igienizare rezervoare inmagazinare - o data pe ansi ori 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.)

Deteriorarea membranei de cauciuc butilic la rezervoarele metalice

9. Capacitatea de remediere a deficientelor identificate

Da Nu

Daca Nu, detaliami motivele

D.Reteaua de distributie

1. Retea de distributie existenta

Da Nu

Daca Nu, care este motivul

ZAP	Localitati aprovizionate	Retea de distributie (km)
Pucioasa	Pucioasa	71,1
	Branesti	21,8

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

	VulcanaPandele	25,5
	Vulcana Bai	32,2
	Glodeni	8,7
	Cucuteni	10,8
	Bezdead	10,3

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

cismele publice (Specificati numarul.) -

gospodarii (Specificati numarul sau procentul.) 9900

3. Anul instalarii retelei de distributie

ZAP	Localitatiaprovizionate	An instalare retea de distributie
Pucioasa	Pucioasa	1970 2013
	Branesti	2005
	VulcanaPandele	2005
	Vulcana Bai	2004
	Glodeni	2005 2020
	Cucuteni	2022
	Bezdead	2005 2022

4. Lungimea retelei de distributie

180,4 km

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

Pucioasa – 2013

Glodeni – 2020

Bezdead - 2022

6. Materiale folosite in reseaua de distributie

PEHD, Otel

7. Frecventa verificarii cismelor publice si a retelei de distributie

Conform planului anual de revizii si reparatii utilaje si echipamente tehnologice (de doua ori pe an)

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

Conform planului anual de revizii si reparatii utilaje si echipamente tehnologice (o data pe an si ori de cate ori este nevoie)

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

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

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

Vicii de fabricatie a conductelor

Interventii neautorizate ale tertilor

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.)

Umplere piscine, intretinere gradini

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	Localitati provizionate	Rezervoare la nivelul gospodariilor	
		Da/ Nu	Tip recipiente

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

ZAP	Localitati provizionate	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 compartimentul de promovare a sanatatii

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

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- IESIRE STATIE TRATARE PUCIOASA	
	Monitorizareoperationala ¹ 2	Monitorizareoperationala ¹ 3
I	27	4
II	24	4
III	26	5
IV	26	4
V	27	4
VI	25	5
VII	27	4
VIII	27	4
IX	25	5
X	27	4
XI	26	4
XII	26	5
TOTAL	313	52

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA PUCIOASA		
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE MUSA		CONSUMATORI PUCIOASA
	Monitorizareoperationala ¹ 1	Monitorizareoperationala ¹ 2	Monitorizareoperationala ¹ 2
I	3	1	4
II	3	1	4
III	4	1	5
IV	3	1	4
V	4	1	5
VI	3	1	4
VII	3	1	4
VIII	4	1	5
IX	3	1	4
X	3	1	4
XI	4	1	5
XII	3	1	4
TOTAL	40	12	52

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA BRANESTI,VULCANA PANDELE, GLODENI DEAL LACULETE		
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE BRANESTI		CONSUMATORI BRANESTI,VULCANA PANDELE, GLODENI DEAL LACULETE
	Monitorizareoperationala *1	Monitorizareoperationala *2	Monitorizareoperationala *2
I	3	1	4
II	3	1	4
III	4	1	5
IV	3	1	4
V	4	1	5
VI	3	1	4
VII	3	1	4
VIII	4	1	5
IX	3	1	4
X	3	1	4
XI	4	1	5
XII	3	1	4
TOTAL	40	12	52

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA VULCANA BAI		
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE VULCANA BAI		CONSUMATORI VULCANA BAI
	Monitorizareoperationala *1	Monitorizareoperationala *2	Monitorizareoperationala *2
I	3	1	4
II	3	1	4
III	4	1	5
IV	3	1	4
V	4	1	5
VI	3	1	4
VII	3	1	4
VIII	4	1	5
IX	3	1	4
X	3	1	4
XI	4	1	5
XII	3	1	4
TOTAL	40	12	52

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA BEZDEAD		
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE BEZDEAD		CONSUMATORI BEZDEAD
	Monitorizareoperationala *1	Monitorizareoperationala *2	Monitorizareoperationala *2
I	4	1	1
II	3	1	-
III	3	1	-
IV	3	1	1
V	4	1	-
VI	3	1	-
VII	3	1	1
VIII	4	1	-
IX	3	1	-
X	4	1	1
XI	3	1	-
XII	3	1	-
TOTAL	40	12	4

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA CUCUTENI		
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE CUCUTENI		CONSUMATORI CUCUTENI
	Monitorizareoperationala *1	Monitorizareoperationala *2	Monitorizareoperationala *2
I	3	1	1
II	3	1	-
III	4	1	-
IV	3	1	1
V	3	1	-
VI	4	1	-
VII	3	1	1
VIII	4	1	-
IX	3	1	-
X	3	1	1
XI	4	1	-
XII	3	1	-
TOTAL	40	12	4

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

2. Parametrii fizici, chimici si microbiologici monitorizati

MONITORIZARE OPERATIONALA – PARAMETRII DE ANALIZAT:

Monitorizare operationala *1- se determinaparametrii :bacterii coliforme, E.Coli, enterococi, numar de colonii la 22°C si la 37°C,clor rezidual liber/total si turbiditate;

Monitorizare operationala *2- se determinaparametrii :bacterii coliforme, E.Coli, enterococi, numar de colonii la 22°C si la 37°C, Clostridium perfringens, clorrezidual liber/total, amoniu, culoare, turbiditate, gust, miros, pH, conductivitate, aluminiu ;

Monitorizare operationala *3- se determinaparametrii :bacterii coliforme, E.Coli, enterococi, numar de colonii la 22°C si la 37°C, Clostridium perfringens, clorrezidual liber/total, amoniu, culoare, turbiditate, gust, miros, pH, conductivitate, aluminiu, duritate, oxidabilitate, nitriti, nitrati, cloruri,sulfati

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

-iesire statie Pucioasa

-iesire rezervor inmagazinare Musa

-consumatori Pucioasa

-iesire rezervor inmagazinare Branesti

-consumatori Branesti,Vulcana Pandele, Glodeni Deal (Laculete)

-iesire rezervor inmagazinare Vulcana Bai

-consumatori Vulcana Bai

-iesire rezervor inmagazinare Bezdead

-consumatori Bezdead (tronson cuprins intre Primarie si Sat Magura)

-iesire rezervor inmagazinare Cucuteni

-consumatori Cucuteni

4. Informarea populatiei cu privire la calitatea apei potabile

Da Nu

Daca Da, detaliati modalitatile de informare practicate

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

5. Cazuri de apa potabila neconforma

Da Nu

Daca Da, se specifica in ce consta neconformitatea, unde a aparut, care au fost masurile corective.

2020

-parametrul "Bacterii coliforme" consumator Pucioasa-Piata; masuri intreprinse de catre Primaria Pucioasa-igienizare punct prelevare (chiuveta, schimbare baterie,etc)

2021

-parametrul "Bacterii coliforme" la iesire statie tratare Pucioasa; masuri intreprinse de catre CATD

Spalare/igienizare decantoare

Igienizare cuve filtre rapide

-parametrul "clorrezidual liber"(> 0,5 mg/l)	2018	2019	2020	2021	2022
consumatori Pucioasa	29	19	36	4	8
consumatori Branesti,Vulcana Pandele	17	19	18	2	11
consumatori Vulcana Bai	19	8	15	1	9

Ca masura de preventie pentru riscul microbiologic al sursei Pucioasa, a fost mentinuta o concentratie de clor marita la iesirea din Statia de tratare Pucioasa, in special in perioadele cu viituri.

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

6. Monitorizarea operationala a parametrilor de catre laboratorul de apa potabila Pucioasa
Se specifica parametrii analizati si frecventa.

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA- IESIRE STATIE TRATARE PUCIOASA	
	Monitorizareoperationala ²	Monitorizareoperationala ³
I	27	4
II	24	4
III	26	5
IV	26	4
V	27	4
VI	25	5
VII	27	4
VIII	27	4
IX	25	5
X	27	4
XI	26	4
XII	26	5
TOTAL	313	52

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA PUCIOASA		
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE MUSA		CONSUMATORI PUCIOASA
	Monitorizareoperationala ¹	Monitorizareoperationala ²	Monitorizareoperationala ²
I	3	1	4
II	3	1	4
III	4	1	5
IV	3	1	4
V	4	1	5
VI	3	1	4
VII	3	1	4
VIII	4	1	5
IX	3	1	4
X	3	1	4
XI	4	1	5
XII	3	1	4
TOTAL	40	12	52

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA BRANESTI, VULCANA PANDELE, GLODENI DEAL LACULETE		
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE BRANESTI		CONSUMATORI BRANESTI, VULCANA PANDELE, GLODENI DEAL LACULETE
	Monitorizare operationala *1	Monitorizare operationala *2	Monitorizare operationala *2
I	3	1	4
II	3	1	4
III	4	1	5
IV	3	1	4
V	4	1	5
VI	3	1	4
VII	3	1	4
VIII	4	1	5
IX	3	1	4
X	3	1	4
XI	4	1	5
XII	3	1	4
TOTAL	40	12	52

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA VULCANA BAI		
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE VULCANA BAI		CONSUMATORI VULCANA BAI
	Monitorizare operationala *1	Monitorizare operationala *2	Monitorizare operationala *2
I	3	1	4
II	3	1	4
III	4	1	5
IV	3	1	4
V	4	1	5
VI	3	1	4
VII	3	1	4
VIII	4	1	5
IX	3	1	4
X	3	1	4
XI	4	1	5
XII	3	1	4
TOTAL	40	12	52

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA BEZDEAD		
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE BEZDEAD		CONSUMATORI BEZDEAD
	Monitorizareoperationala *1	Monitorizareoperationala *2	Monitorizareoperationala *2
I	4	1	1
II	3	1	-
III	3	1	-
IV	3	1	1
V	4	1	-
VI	3	1	-
VII	3	1	1
VIII	4	1	-
IX	3	1	-
X	4	1	1
XI	3	1	-
XII	3	1	-
TOTAL	40	12	4

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA CUCUTENI		
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE CUCUTENI		CONSUMATORI CUCUTENI
	Monitorizareoperationala *1	Monitorizareoperationala *2	Monitorizareoperationala *2
I	3	1	1
II	3	1	-
III	4	1	-
IV	3	1	1
V	3	1	-
VI	4	1	-
VII	3	1	1
VIII	4	1	-
IX	3	1	-
X	3	1	1
XI	4	1	-
XII	3	1	-
TOTAL	40	12	4

MONITORIZARE OPERATIONALA – PARAMETRII DE ANALIZAT:

Monitorizareoperationala *1- se determinaparametrii :bacterii coliforme, E.Coli, enterococi, numar de colonii la 22°C si la 37°C,clor rezidual liber/total si turbiditate;

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

Monitorizareoperationala *2- se determinaparametrii :bacterii coliforme, E.Coli, enterococi, numar de colonii la 22°C si la 37°C, Clostridium perfringens, clorrezidual liber/total, amoniu, culoare, turbiditate, gust, miros, pH, conductivitate, aluminiu ;

Monitorizareoperationala *3- se determinaparametrii :bacterii coliforme, E.Coli, enterococi, numar de colonii la 22°C si la 37°C, Clostridium perfringens, clorrezidual liber/total, amoniu, culoare, turbiditate, gust, miros, pH, conductivitate, aluminiu, duritate, oxidabilitate, nitriti, nitrati, cloruri,sulfati

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

Da Nu

Daca Da, se specifica subiectul reclamatilor si frecventa acestora

Consumatori Pucioasa:

2018-apa tulbure

2020-apa tulbure

2021-apa tulbure

2022-apa tulbure

Consumatori Branesti:

2021-apa tulbure

2022-apa tulbure

Consumator Vulcana Pandeale:

2022-apa tulbure

Consumatori Vulcana Bai:

2020-apa tulbure

2022-apa cu miros de iod

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

– numarul anual de probe/parametru

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

Parametrii	Probe 2018	Grad de conformare 2018(%)	Prob 2019	Grad de conformare 2019(%)	Probe20 20	Grad de conformare 2020(%)	Probe20 21	Grad de conformare 2021(%)	Probe 2022	Grad de conformare 2022(%)
Escherichia coli	928	100	853	100	884	100	679	100	677	100
Enterocociintestinali	928	100	845	100	884	100	679	100	677	100
Bacteriicoliforme	928	100	853	100	884	100	679	99,85	677	100
Nr.de colonii la 22°C	928	100	845	100	884	100	679	100	677	100
Nr.de colonii la 37°C	923	100	845	100	884	100	679	100	677	100
Clostridium perfringens	919	100	977	100	977	100	679	100	566	100
Concentratiaionilor de H (pH)	758	100	683	100	720	100	524	100	561	100
Conductivitate	762	100	682	100	720	100	524	100	561	100
Turbiditate	931	100	851	100	892	100	679	100	677	100
Clor liber	1027	93,7	863	94,67	892	92,26	679	98,97	677	95,86
Clor total	1027	100	863	100	892	100	679	100	677	100

Planul de siguranta apei - Sursa MHC WATER POWER IALOMITA 4 PUCIOASA

% Clor liber din clorul total	1027	100	863	100	892	100	679	100	677	100
Amoniu	756	100	686	100	720	100	524	100	561	100
Culoare	755	100	682	100	720	100	524	100	561	100
Miros	757	100	682	100	720	100	524	100	561	100
Gust	757	100	682	100	720	100	524	100	561	100
Aluminiu	683	100	603	100	182	100	202	100	155	100
Nitrati	43	100	53	100	56	100	53	100	52	100
Nitriti	43	100	53	100	56	100	53	100	52	100
Mangan	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Fier	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Suma de calciu si magneziu	43	100	53	100	56	100	53	100	52	100
Indice de permanganat	43	100	53	100	56	100	53	100	53	100
Cloruri	42	100	53	100	56	100	53	100	52	100
Sulfati	42	100	53	100	56	100	53	100	52	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 privind monitorizarea operationala a calitatii apei potabile si postarea buletinelor de analiza dupa avarii / interventii pe site-ul Companiei – Comunicare- Oprire apa

Manager Dezvoltare – Coordonator PSA,
Ing. Dumitru Valentin

Sef DMIC,
Chim. Constantinescu Adriana

Echipa de lucru pentru zona de aprovizionare Pucioasa - sursa MHC Ialomita 4 Pucioasa:

- Sef Sectie Pucioasa – Ing. Iliescu Gheorghe
- Sef Sector Apa Pucioasa – Ing. Nicolaescu Sorin
- Sef Laborator Central Apa Potabila – Ing. chim. Sirbuletu Bogdan
- Sef Laborator Apa potabila Pucioasa – Chim. Dimian Claudia
- Laborator Apa Potabila Pucioasa – Biolog Manoiu Mirabela
- Sef Birou Mediu-Reglementari – Ing. Nastase Gabriela
- Birou Mediu-Reglementari – Ing. Ecolog Radoi Georgeta
- Inspector Protective Civila – Situatii de Urgenta – Ing. Stanescu Costin