

Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Moreni
-punct operational de transfer Baicoi - sursa Paltinu

I. Informatii generale

Data: 10 iulie 2023

1. Numele localitatii/judetul: Moreni / Dambovita

2. Populatie (numar): 18940

3. Sursa de apa:

apa subterana

apa de izvor

apa de suprafata

apa mixta

alte surse (Specificati.):

4. Numarul locuitorilor deserviti:

- Moreni – persoane fizice si juridice 15530

- Floresti si Filipesti de Padure 33 agenti economici si 234 persoane fizice

Cei mai importanti agenti economici sunt:

- in localitatea Floresti se distribuie apa potabila la Spital de Pneumoftiziologie si la S.C. Petroconstruct.

- in localitatea Filipestii de Padure se distribuie apa potabila unui numar de 28 agenti economici din care consumatorii mai mari sunt: Alumil, Recunoștinta Prodcom Impex SRL, Inorog, Beldan, dar si unui numar de 78 case particulare .

- in localitatea Filipestii de Padure unde se distribuie apa la Serviciul Public Filipesti in cele patru puncte de racord, doua la Ditesti - Filipestii de Padure si doua pe strada Varnitei(str. Garii)

5. Volumul de apa furnizat (valori minime, medii si maxime) (mc/zi):
minin 2900 mc/zi, mediu 4800 mc/zi,maxim 5870 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 si operarea sistemului de aprovizionare cu apa (operator, producator, primarie etc.)

Compania de Apa Targoviste Dambovita SA

2. Numarul total al personalului care deserveste sistemul de aprovizionare cu apa: - 22

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
Moreni – punct operational de transfer Baicoi – sursa Paltinu	Punct operational de transfer Baicoi	Floresti	Breazu Gheorghe	Sef sectie	- 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
		Filipesti de Padure	Calugareanu Marian Ciprian	Sef sector statii 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

Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Moreni
-punct operational de transfer Baicoi - sursa Paltinu

				<ul style="list-style-type: none"> -Stabileste masuri de remediere si proceduri de urgenta , 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: -Evalueaza riscurile in sistemul de aprovizionare cu apa. Urmarește ca materialele,substantele chimice si echipamentele care intra in contact cu apa sa aibe aviz sanitar, in cadrul sistemului de aprovizionare cu apa - Identifica pericole existente in zona de aprovizionare cu apa, cuprinzand transportul,inmagazinarea si distributia apei potabile. - Urmareste calitatea lucrarilor prevazute in planul de mentenanta, aprobat pe anul in curs. -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. 	
		Ditesti Moreni	Dimean Emil	Mecanic statii apa	<ul style="list-style-type: none"> -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 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 -Participa la lucrari periodice de curatare si igienizare a rezervoarelor de inmagazinare.
			Dumitrache Sorin	Mecanic statii apa	
			Oancea Adrian	Instalator statii apa	
			Alistar Jan	Mecanic statii apa	
			Nistor Daniel	Electrician statii apa	

Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Moreni
-punct operational de transfer Baicoi - sursa Paltinu

			Banulescu Valerian	Sef sector retele apa- canal	<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 -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 - Raspunde de desfasurarea activitatii in statiile de repompare apei ; -Raspunde de calitatea lucrarilor ce se executa pe statiile de repompare, -Raspunde siguranta si integritatea intregului patrimoniu din SRP
			Habeanu Cristinel	Instalator retele apa- canal	<ul style="list-style-type: none"> - Executa lucrari de reparatii la retele de distributie si bransamente; - Verifica bransamente, monteaza apometre, citeste indexuri; - Intervine cat mai rapid, pentru eliminarea pierderilor de apa, pe retele sau bransamente; -Executa lucrari de mentenanta conform programului aprobat pe anul in curs; Verifica si mentine in stare buna de functionare instalatiile din statiile de repompare, remediaza defectele daca este cazul; -Participa la instruirile privind prevederile legale si de reglementare, procedurile operationale privind calitatea apei potabile, SSM,SU;
			Radu Costel	Mecanic retele apa- canal	
			Crudu Gabriel	Instalator retele apa- canal	
			Popescu Gigi Adrian	Instalator retele apa- canal	
			Matei Vasile	Instalator retele apa- canal	
			Serban Viorel	Instalator retele apa- canal	
			Marcu Florin Alexandru	Mecanic retele apa- canal	
			Dudau Cristian	Lacatus- mecanic retele apa- canal	
			Baicu Vasile	Mecanic retele apa- canal	
			Bica Emanuel	Instalator retele apa- canal	

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Moreni
-punct operational de transfer Baicoi - sursa Paltinu**

			Bratu Eusebiu	Instalator rețele apa- canal
			Savescu Cristian	Instalator rețele apa- canal

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, agentiile pentru protectia mediului judetene etc.)

Numele ; Constantinescu Adriana

Datele de contact; email departamentcalitate@catd.ro

-tel 0726955754

6. Tarife practicate pentru serviciul de furnizare a apei potabile

- 6,5 lei fara TVA

III. Informatii despre captare, sursa de apa și prelevare - Nu este cazul

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

Operator/Producator de apa Autoritatea de gospodarie a apei (AGA)

2. Modificari in cantitatea/calitatea apei datorate variatiilor sezoniere

Da Nu - Nu este cazul

Daca Da, detaliiți

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

Nord Sud Est Vest

Nu este cazul

4. Numarul punctelor de captare/prelevare pentru sistemul de aprovizionare cu apa: - 1 – punct operational de transfer Baicoi

5. Procedura folosita in prelevarea apei in punctul operational de transfer Baicoi

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 Amoniu ,in limitele admise de reglementarile in vigoare.

7. Domeniul de utilizare a terenului: Nu este cazul

din anul pana in prezent:

anterior:

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

depozite centralizate de dejectii/gunoi de grajd

activitati agricole (creștere 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 -Nu este cazul

Daca Da, detaliiți (cat de des, pe cine informati)

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

Da Nu- Nu este cazul

IV. Informatii tehnice

A.Cantitatea si 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

3. Cantitatea de apa furnizata este

suficienta insuficienta in functie de sezon insuficienta

Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Moreni -punct operational de transfer Baicoi - sursa Paltinu

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.)

-Nu este cazul

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).

Dezinfectia se face cu hipoclorit de sodiu ,solutie minim 12,5%, dozajul fiind de 0,5mg/l.

Tratarea apei la sursa se face de catre ESZ Prahova care furnizeaza apa potabila in punctul operational de transfer Baicoi catre CATD. La rezervoarele de inmagazinare Bana se efectueaza doar o corectie de hipoclorit de sodiu , atunci cand te cazul .

OBS.In cazul statiei de apa Bana din cadrul sectiei Moreni apa vine pe conducta de aductiune clorinata de la sursa Paltinu,aici facandu-se doar o corectie cu hipoclorit de sodiu. Statia de clorinare

este prevazuta cu instalatia de dozare hipoclorit care are rolul de a dezinfecta apa inainte de intrarea in rezervor. Solutia adoptata pentru injectarea clorului este prin realizarea unui racord cu injector in fiecare conducta de admisie a apei in rezervoare.Deasemenea,s-a prevazut si cate un analizor de clor pe fiecare conducta de distributie din fiecare rezervor pentru a indica valoarea de clor rezidual in momentul distributiei. In functie de acest analizor, se face si dozarea clorului in conducta de alimentare a rezervoarelor.

5. Anul instalarii echipamentului de tratare

Instalatia pentru dozajul hipocloritului de sodiu s-a instalat in anul -2012

Anul in care s-a realizat revizia echipamentului -2022

Revizia echipamentului se face conform planului de revizii si reparatii a utilajelor si echipamentelor tehnologice

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

Echipamentul nu a suferit defectiuni

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

capacitate si/sau proiectare inefficiente 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

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

8. Solutii propuse pentru remedierea cauzelor tratarii inadecvate si termene

-Achizitia unui generator electric , termen 30.10.2024

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

Clorul rezidual liber se monitorizeaza din patru in patru ore la iesire statie Bana de care operator statie.

10. Programul de mentenanta a echipamentului de tratare

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

OBS.-se refera doar la instalatia de clorinare din statia de apa Bana

- este verificata o data pe luna sau ori de cate ori este nevoie

C.Inmagazinare

1. Exista rezervor/rezervoare de inmagazinare:

Da Nu

Daca nu, continuati cu sectiunea IV.D.

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Moreni
-punct operational de transfer Baicoi - sursa Paltinu**

2. Numarul de rezervoare operationale : 2

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

ZAP	Rezervoare	Volum rezervor
Moreni –punct operational de transfer Baicoi – sursa Paltinu	Rezervor nr 1 Bana	2500 mc
	Rezervor nr 2 Bana	2500 mc

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

ZAP	Rezervoare	An instalare
Moreni –punct operational de transfer Baicoi – sursa Paltinu	Rezervor nr 1 Bana	2017
	Rezervor nr 2 Bana	2017

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

ZAP	Rezervoare	Material rezervor
Moreni –punct operational de transfer Baicoi – sursa Paltinu	Rezervor nr 1 Bana	beton armat
	Rezervor nr 2 Bana	beton armat

6. Frecventa cu care se verifica infrastructura rezervoarelor ;

-o data pe an sau ori de cate ori este nevoie

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

-o data pe an sau 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.)

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

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Moreni
-punct operational de transfer Baicoi - sursa Paltinu**

ZAP	Localitati aprovizionate	Retea de distributie (km)
Moreni –punct operational de transfer Baicoi – sursa Paltinu	Floresti	Transport/distributie 6 km
	Filipesti de Padure	Transport/distributie 6,6 km
	Didesti	Transport/distributie 6,7 km
	Moreni	Distributie 58,9 km

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

- cismele publice (Specificati numarul.)
 gospodarii (Specificati numarul sau procentul.) -7656 gospodarii

3. Anul instalarii retelei de distributie

ZAP	Localitati aprovizionate	An instalare retea de distributie
Moreni –punct operational de transfer Baicoi – sursa Paltinu	Floresti	2000-2003
	Filipesti de Padure	2000-2003
	Ditesti	2000-2003
	Moreni	2010-2014

4. Lungimea retelei de distributie: 58,9 km

- Lungimea retelei de transport/distributie: 19,3 km

5. Reabilitarea retelei de distributie (data cand s-a realizat; realizare reabilitare/extindere)-Anul 2015 - Moreni

6. Materiale folosite in reseaua de distributie;-teava PEHD

7. Frecventa verificarii cismelor publice si a retelei de distributie

- Frecventa verificarii cismelor (nu este cazul)

- Frecventa verificarii retelei de distributie se face conform planului anual de revizii si reparatii utilaje/ echipamente tehnologice si ori de cate ori este nevoie

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

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, detaliami 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.)

Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Moreni
-punct operational de transfer Baicoi - sursa Paltinu

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 aprovizionate	Rezervoare la nivelul gospodariilor	
		Da/ Nu	Tip recipiente

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

ZAP	Localitati aprovizionate	Tip de tratare

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

Da Nu

Daca Da, specificati cine furnizeaza programul, populatia-tinta, continutul programului, materialele educationale disponibile

Daca Da, detaliati modalitatile de informare practicate

-DSP Dambovita prin Compartimentul de Promovare a Sanatatii

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 RETEA ADUCTIUNE		
	PUNCT TRANSFER BAICOI	CONSUMATOR FLORESTI	CONSUMATORI FILIPESTII DE PADURE
	Monitorizare operationala *4	Monitorizare operationala *4	Monitorizare operationala *4
I	-	-	-
II	-	-	-
III	1	1	1
IV	-	-	-
V	-	-	-
VI	1	1	1
VII	-	-	-

Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Moreni
-punct operational de transfer Baicoi - sursa Paltinu

VIII	-	-	-
IX	1	1	1
X	-	-	-
XI	-	-	-
XII	1	1	1
TOTAL	4	4	4

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA MORENI		
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE BANA MORENI		CONSUMATORI MORENI
	Monitorizare operationala *1	Monitorizare operationala *3	Monitorizare operationala *2
I	4	1	1
II	3	1	2
III	3	1	2
IV	3	1	1
V	4	1	2
VI	3	1	2
VII	4	1	1
VIII	3	1	2
IX	3	1	2
X	4	1	1
XI	3	1	2
XII	3	1	2
TOTAL	40	12	20

2. Parametrii fizici, chimici și microbiologici monitorizati

MONITORIZARE OPERATIONALA – PARAMETRII DE ANALIZAT:

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

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

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

Monitorizare operationala *4- se determina parametrii :bacterii coliforme, E.Coli, enterococi, numar de colonii la 22°C si la 37°C, Clostridium perfringens, clor rezidual liber/total, amoniu, culoare, turbiditate, gust, miros, pH, conductivitate, aluminiu,duritate, fier,oxidabilitate, nitriti, nitrati.

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

- punct de transfer Baicoi-Canton
- consumatori Floresti, Filipestii de Padure
- iesire rezervor inmagazinare Bana Moreni
- consumatori Moreni

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Moreni
-punct operational de transfer Baicoi - sursa Paltinu**

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 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.

Anul 2020

-parametrii "Bacterii coliforme, Escherichia coli, enterococi intestinali" consumator Moreni-Piata; masuri intreprinse de catre Primaria Moreni-igienizare punct prelevare (chiuveta, schimbare baterie,etc)

-parametrul "clor rezidual liber"(> 0,5 mg/l) consumatori Moreni; masuri intreprinse de catre CATD-micsorare doza hipoclorit punct corectie rezervor Bana Moreni

Anul 2021

-parametrii "Bacterii coliforme, Clostridium perfringens, numar total de germeni la 22°C si 37°C" la iesire rezervor Bana Moreni; masuri intreprinse de catre CATD-oprire furnizare apa, golire si dezinfectie rezervor.

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

Se specifica parametrii analizati si frecventa.

MONITORIZARE OPERATIONALA – PARAMETRII DE ANALIZAT:

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

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

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

Monitorizare operationala *4- se determina parametrii :bacterii coliforme, E.Coli, enterococi, numar de colonii la 22°C si la 37°C, Clostridium perfringens, clor rezidual liber/total, amoniu, culoare, turbiditate, gust, miros, pH, conductivitate, aluminiu,duritate, fier,oxidabilitate, nitriti, nitrati.

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA RETEA ADUCTIUNE		
	PUNCT TRANSFER BAICOI	CONSUMATOR FLORESTI	CONSUMATORI FILIPESTII DE PADURE
	Monitorizare operationala *4	Monitorizare operationala *4	Monitorizare operationala *4
I	-	-	-
II	-	-	-
III	1	1	1
IV	-	-	-
V	-	-	-
VI	1	1	1
VII	-	-	-
VIII	-	-	-
IX	1	1	1
X	-	-	-

Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Moreni
-punct operational de transfer Baicoi - sursa Paltinu

XI	-	-	-
XII	1	1	1
TOTAL	4	4	4

LUNA	MONITORIZARE OPERATIONALA MORENI		
	IESIRE REZERVOR INMAGAZINARE BANA MORENI		CONSUMATORI MORENI
	Monitorizare operationala *1	Monitorizare operationala *3	Monitorizare operationala *2
I	4	1	1
II	3	1	2
III	3	1	2
IV	3	1	1
V	4	1	2
VI	3	1	2
VII	4	1	1
VIII	3	1	2
IX	3	1	2
X	4	1	1
XI	3	1	2
XII	3	1	2
TOTAL	40	12	20

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

Da Nu

Daca Da, se specifica subiectul reclamatiiorsii frecventa acestora

Anul 2022: Consumator Moreni-apa cu miros anormal

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 per parametru

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

Moreni-rezervor inmagazinare Bana si consumatori Moreni:

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	106	100	131	100	148	99,3	68	100	72	100
Enterococi intestinali	106	100	131	100	148	99,3	68	100	72	100
Bacterii coliforme	106	100	131	100	148	99,3	68	98,5	72	100
Nr.de colonii la 22°C	106	100	131	100	148	100	68	98,5	72	100
Nr.de colonii la 37°C	106	100	131	100	148	100	68	98,5	72	100
Clostridium perfringens	79	100	131	100	148	100	68	98,5	72	100
Concentratia	65	100	87	100	106	100	28	100	32	100

Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Moreni
-punct operational de transfer Baicoi - sursa Paltinu

ionilor de H (pH)										
Conductivitate	65	100	88	100	107	100	28	100	32	100
Turbiditate	106	100	129	100	147	100	68	100	72	100
Clor liber	106	100	131	100	148	98,6	68	100	72	98,6
Clor total	106	100	131	100	148	100	68	100	72	100
% Clor liber din clorul total	106	100	131	100	148	100	68	100	72	100
Amoniu	65	100	88	100	107	100	28	100	32	100
Culoare	64	100	88	100	107	100	28	100	32	100
Miros	64	100	88	100	107	100	28	100	32	100
Gust	64	100	88	100	107	100	28	100	32	100
Aluminiu	73	100	88	100	106	100	28	100	32	100
Nitrati	1	100	13	100	12	100	12	100	12	100
Nitriti	1	100	13	100	12	100	12	100	12	100
Mangan	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Fier	0	-	1	100	0	-	0	-	0	-
Suma de calciu si magneziu	1	100	13	100	12	100	12	100	12	100
Indice de permanganat	1	100	13	100	12	100	12	100	12	100
Cloruri	1	100	13	100	12	100	12	100	12	100
Sulfati	1	100	13	100	12	100	12	100	12	100

Punct de racord Baicoi-retea distributie Filipestii de Padure:

Parametrii	Prob e 2018	Grad de conformar e 2018 (%)	Prob e 2019	Grad de conformar e 2019 (%)	Prob e 2020	Grad de conformar e 2020 (%)	Prob e 2021	Grad de conformar e 2021 (%)	Prob e 2022	Grad de conformar e 2022 (%)
Escherichia coli	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Enterococi intestinali	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Bacterii coliforme	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Nr.de colonii la 22°C	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Nr.de colonii la 37°C	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Clostridium perfringens	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Concentratia ionilor de H (pH)	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Conductivitate	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Turbiditate	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Clor liber	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Clor total	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
% Clor liber din clorul total	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Amoniu	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Culoare	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Miros	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Gust	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Aluminiu	6	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Nitrati	4	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Nitriti	4	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Mangan	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

**Planul de siguranta apei pentru sistemul de aprovizionare cu apa Moreni
-punct operational de transfer Baicoi - sursa Paltinu**

Fier	4	100	11	100	12	100	8	100	8	100
Suma de calciu si magneziu	4	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Indice de permanganat	4	100	11	100	13	100	8	100	8	100
Cloruri	0	-	4	100	1	100	0	-	0	-
Sulfati	0	-	4	100	1	100	0	-	0	-

10. Informarea populatiei asupra calitatii apei potabile:

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



Echipa de lucru pentru sistemul de aprovizionare cu apa Moreni – punct operational de transfer Baicoi –sursa Paltinu :

- Sef Sectie Moreni – jr. Breazu Gheorghe
- Sef Sector Statii Apa Moreni – ing. Calugareanu Ciprian
- Sef Sector Retele Apa – Canalizare Moreni - ing. Banulescu Valeriu
- Sef Laborator Central Apa Potabila – ing. chimist Sirbuletu Bogdan
- Sef Laborator Apa Potabila Pucioasa – chimist Dimian Claudia
- Biolog (Laborator Apa Potabila Pucioasa) - Manoiu Mirabela
- Sef Birou Mediu-Reglementari – ing. Gabriela Nastase
- Ing. Ecolog (Birou Mediu –Reglementari) - Radoi Georgeta
- Inspector Protectie Civila – Situatii de Urgenta – ing. Costin Stanescu

