



DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ PRAHOVA

Nr. operator date cu caracter personal: 21959

Ploiești, 100022, str. Take Ionescu 13

Data 06.07.2023

Telefon: 0244-522201 Fax: 0244-523471

Nr. 16742

Mail: secretariat@dspph.ro Web: www.dspph.ro

CATRE,

SC "HIDRO PRAHOVA" SA PLOIESTI
(secretariat@hidroprahova.ro)

PRIMARIA COMUNEI SANGERU
(sangeru@europrahova.eu)

si in atentie

D.C.S.P.-D.S.P. Prahova

In conformitate cu O.G. nr. 7/2023 art. 14 va notificam faptul ca probele de apa recoltate in ziua de 03.07.2023, in cadrul monitorizarii de audit, din sistemele centralizate de distributie apa potabila din com. Sangeru, nu se incadreaza in parametrii de potabilitate conform O.G. nr. 7/2023 pentru urmatoorii parametrii si urmatoarele puncte de recolta (conform buletinului/buletinelor de analiza anexat/e) :

- **Fizico-Chimici:**

- **Nitriti (NO₂):** Iesire statie Mires
- **Cloruri:** Iesire statie Sangeru, Primarie Sangeru, Iesire statie Mires si Scoala Miresu-Mare

Avand in vedere faptul ca aceste neconformitati creeza un risc epidemiologic pentru consumatori veti proceda la analiza si identificarea cauzelor acestor neconformitati si veti lua masurile de remediere tehnico-sanitare ce se impun pentru incadrarea apei furnizate in punctul/punctele de recolta in care s-au inregistrat neconformitati, in parametrii de potabilitate.

Veti informa D.S.P. Prahova asupra cauzelor identificate care au condus la neconformitatile notificate si masurilor de remediere luate pentru incadrarea apei furnizate in parametrii de potabilitate. **Planul masurilor de remediere necesare va fi inaintat catre D.S.P. Prahova. Fiecare masura de remediere va contine termene si responsabilitati de realizare. Termenele propuse vor avea in vedere remedierea de urgenta si cu prioritate a neconformitatilor cu impact asupra sanatatii publice si vor fi evaluate de catre D.S.P. Prahova.**

Deasemeni, veti efectua dezinfectia corespunzatoare a apei astfel incat valoarea clorului rezidual liber sa fie de 0,50 mg/l la iesire statie si de 0,10 mg/l – 0,50 mg/l in retea de distributie. **Dezinfectia apei se va realiza cu dezinfectante (biocide) avizate sanitar (biocide din Grupa principala 1 tip de produs 5 „ Dezinfectanti pentru apa potabila”), (dezinfectantele amintite vor fi insotite de copie dupa avizul sanitar care se va pastra in vederea verificarii (de catre organele sanitare de control) a tipului de produs folosit). Dezinfectia suprafetelor sau conductelor aferente productiei, transportului, depozitarii si consumului de apa potabila se va realiza cu dezinfectante (biocide) avizate sanitar (biocide din grupa principal 1 tip de produs 4).**

Pana la incadrarea apei furnizate in punctele neconforme in parametrii de potabilitate, veti lua deasemenea urmatoarele masuri:

- 1) Avand in vedere concentratia crescuta la parametrul NO₂ (nitriti) la iesire statie Mires , veti informa populatia consumatoare **din zona de aprovizionare Mires (ZAA-MIRE)** prin afisaj (sau orice alt mijloc eficient de comunicare –presa,radio etc) cu inscrizul **“APA NU ESTE BUNA DE BAUT PENTRU SUGARI SI COPII MICI ”**

Subliniem ca pentru sugari si copii mici nu se foloseste apa pentru baut datorita concentratiilor crescute la parametrul NO2 (nitriti) in apa de baut, aceasta neconformitate reprezentand un risc suplimentar de imbolnavire pentru aceasta grupa de populatie sensibila. Deasemenea va reamintim ca nu este indicata fierberea apei datorita riscului de crestere prin concentrare a nivelului nitritilor in apa.

Aceste interdictii se vor mentine pana la incadrarea apei distribuite in zona de aprovizionare afectata in parametrii de potabilitate conform Anexei 1 din O.G. nr. 7/2023

Reamintim ca in cazul in care apa distribuita in scop potabil prin sistem centralizat are concentratiile de nitriti si/sau nitrati mai mari decat valoarea legala se **interzice consumul de apa pentru baut, pentru prepararea formulelor de lapte reconstituit, ceaiuri, gatit , imbaiat (daca se inghite accidental apa) pentru populatia expusa riscului de intoxicatie cu nitriti/nitrati (nou-născuții , nou-nascutii prematuri ,copiii din grupa de varsta 0-1 an (in primele 6 luni de viata sunt cei mai susceptibili la boala), copiii mici pana la 3 ani, sugarii, sugarii alimentati artificial/mixt, gravidele, femeile care alăptează, batrânii, persoanele care prezintă deficit de glucozo-6-fosfat dehidrogenaza sau MHB –reductaza;** aceasta interdictie trebuie adusa la cunostinta populatiei si aplicata deoarece *prezenta nitritilor si/nitratilor in apa de baut peste concentratia maxima admisa poate determina aparitia la populatia la risc amintita a intoxicatiei acute cu nitriti/nitrati (methemoglobinemie acuta infantila), afectiune deosebit de grava care, netratata poate conduce la deces; consumul de apa cu exces de nitriti/nitrati poate afecta, in expunerea prelungita, si populatia generala (copiii mari si adultii).*

Deasemenea medicii de familie din cadrul CMI-urilor au obligatia de a informa populatia si **in special persoanele expuse riscului de intoxicatie cu nitriti/nitrati (cele mai susceptibile grupe de persoane la poluarea cu nitrati/nitriti a apei potabile sunt nou-născuții , nou-nascutii prematuri , copiii din grupa de varsta 0-1 an [in primele 6 luni de viata sunt cei mai susceptibili de a face boala], copiii mici pana la 3 ani, sugarii, sugarii alimentati artificial/mixt , gravidele, femeile care alăptează, batrânii, persoanele care prezintă deficit de glucozo-6-fosfat dehidrogenaza sau MHB – reductaza)** despre faptul ca apa nu este buna de folosit pentru baut, prepararea formulelor de lapte reconstituit, ceaiuri, gatit , imbaiat (daca se inghite accidental apa), astfel incat sa fie prevenita aparitia intoxicatiilor cu nitriti/nitrati. Medicii de familie de pe raza localitatii trebuie sa informeze pacientii asupra riscurilor folosirii unei ape de calitate necorespunzatoare si asupra masurilor pe care acestia trebuie sa le ia pentru a-si proteja sanatatea.

Veti aplica de urgenta impreuna cu autoritatile locale masurile recomandate si transmise de catre D.S.P. Prahova pentru prevenirea aparitiei cazurilor de intoxicatii acute cu nitriti / nitrati la sugari si copii mici ;

2) Furnizarea de apa potabila consumatorilor afectati din surse alternative de apa potabila autorizate sanitar si monitorizate din punct de vedere al calitatii apei sau indicarea consumului de apa potabila plata imbuteliata;

3) Veti efectua retestarea calitatii apei furnizate in punctul/punctele neconforme si veti preleva si analiza probe de apa din punctele in legatura cu cel neconform (amonte si aval de acesta, intrarea si capatul retelei de distributie a zonei de aprovizionare afectate). Rezultatele acestor teste vor fi inaintate la D.S.P. Prahova;

4) Avand in vedere depasirea concentratiilor maxime admise la parametrul NO2(nitriti) veti avea in vedere si urmatoarele masuri de remediere:

Folosirea pe cat posibil a surselor de apa potabila corespunzatoare din punct de vedere al potabilitatii fie exclusiv (cu eliminarea surselor necorespunzatoare) fie, in conditiile in care nu se poate asigura distributia continua, suplimentarea debitului / volumului de apa distribuit **cu indeplinirea simultana a urmatoarelor 2 conditii obligatorii :**

- **incadrarea permanenta a apei furnizate in sistemul de aprovizionare cu apa potabila in parametrii de potabilitate prevazuti in O.G. nr. 7/2023 ;**

- **realizarea unui debit care sa asigure distributia continua a apei potabile in sistem si care sa asigure cerinta de apa potabila.**

Pentru ducerea la indeplinire a conditiilor de mai sus, impreuna cu autoritatile locale, va recomandam luarea urmatoarelor masuri:

a. Pentru reincadrarea apei in parametrii de potabilitate si evitarea intreruperilor in distributia apei (care pot genera contaminarea microbiologica a acesteia) **se va avea in vedere limitarea, restrictionarea sau interzicerea folosirii de catre populatie a apei furnizate in scop potabil pentru alte folosinte decat cele pentru baut, gatit, spalatul pe dinti, spalat si uz menajer; astfel se va urmari limitarea risipei de apa potabila prin utilizarea acesteia in activitati agricole, irigatul culturilor, gradinilor etc ;**

b. initierea demersurilor pentru asigurarea de surse alternative suplimentare de apa potabila astfel incat sa fie inlocuite / eliminate sursele necorespunzatoare **fara a afecta insa distributia continua a apei in retea** sau astfel incat sa se poata realiza o dilutie suficienta a nitritilor in rezervorul din incinta statiei astfel incat **apa furnizata in retea de distributie sa se incadreze permanent in parametrii de potabilitate;**

c. Introducerea de trepte suplimentare de tratare a apei (inclusiv de reducere /eliminare a prezentei nitritilor in apa) astfel incat aceasta sa se incadreze permanent in parametrii de potabilitate.

d. Instituirea, asigurarea si respectarea zonelor de protectie sanitara in jurul forajelor / surselor de apa potabila conform nr. HGR 930/2005;

e. Salubritatea si controlul activitatilor ce se desfasoara in zonele din jurul forajelor /surselor de apa cu notificarea proprietarilor terenurilor respective asupra interdictiilor si restrictiilor prevazute in HGR nr. 930/2005;

5) Vetii avea in vedere corectarea operatiunilor de tratare, izolarea si eliminarea surselor de contaminare a apei, protectia sursei de apa bruta si verificarea modului de respectare a procedurilor operationale standard in cadrul regimului de exploatare si intretinere;

6) Avand in vedere neconformitatea la parametrul **Cloruri** si faptul ca aceasta neconformitate creeaza un risc pentru sanatatea consumatorilor determinat in timp de consumul de apa cu un continut crescut de cloruri (riscul aparitiei bolilor cardiovasculare) se impun si urmatoarele masuri:

- monitorizarea atenta a sursei;
- diluarea apei din sursa respectiva cu apa potabila din alta sursa sau introducerea de tratamente adecvate care sa conduca la incadrarea parametrului respectiv in normele legale prevazute de Anexa 1 a O.G. nr. 7/2023 ;
- in ultima instanta , inlocuirea sursei.

7) Vetii intensifica monitorizarea calitatii apei in zonele de aprovizionare afectate si vetii urmari modul de ducere la indeplinire a masurilor de remediere.

Vetii informa operativ (in termen de maxim 7 zile de la data primirii prezentei) asupra modului de rezolvare a situatiei semnalate, D.S.P. Prahova la fax 0244 / 523471 sau in scris prin adresa oficiala la D.S.P. Prahova, Ploiesti, str. Take Ionescu, nr. 13, judetul Prahova.

Tinand cont de faptul ca sunteti direct raspunzatori de calitatea apei folosite de populatie in scop potabil din sistemele centralizate, va reamintim ca nerespectarea masurilor de mai sus si a activitatilor de conformare a calitatii apei la normele igienico-sanitare de potabilitate, se sanctioneaza conform legislatiei privind stabilirea si sanctionarea contravenitiilor la normele legale de igiena si sanatate publica.

DIRECTOR EXECUTIV ,
Ec. ADELA BODEA



SEF DEPARTAMENT
SUPRAVEGHERE SANATATE PUBLICA,
DR. DAN DECEBAL