



## **RAPORT DE ACTIVITATE**

### **PRIVIND SUPRAVEGHEREA STĂRII DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI ȘI PROGRAME DE SĂNĂTATE TRIM I 2013**

#### **CAP. I. SUPRAVEGHEREA CONDIȚIILOR DE MEDIU**

În cadrul PN II - Programul național de monitorizare a factorilor determinanți din mediul de viață și muncă, Subprogramul 1- Protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc determinanți din mediul de viață și muncă – obiectivul 1 „Protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc determinanți din mediul de viață”, Colectivul Igiena Mediului – din cadrul DSP – OLT, în TRIMESTRUL I 2013, a desfășurat următoarele acțiuni:

1. Supravegherea calității apei potabile distribuită prin sisteme publice în mediul urban și rural
2. Monitorizarea calității aerului
3. Supravegherea epidemiilor hidrice
4. Supravegherea cazurilor de methemoglobinemie acută infantilă, generate de apa de fântână
5. Monitorizarea sistemului de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală
6. Supravegherea intoxicațiilor acute neprofesionale cu produse chimice
7. Supravegherea stării de sănătate a populației în raport cu calitatea habitatului uman și sistemul de gestionare al deșeurilor menajere

#### ***1. Supravegherea sănătății în relația cu calitatea apei potabile distribuită prin sisteme publice în mediul urban și rural***

În conformitate cu Legea 458 (r1)/2002 privind calitatea apei potabile și HG nr.974/2004, s-a efectuat monitorizarea de audit a calității apei potabile în municipiile Slatina și Caracal, orașele Corabia , Drăgănești-Olt, Balș, Piatra-Olt, Scornicești și Potcoava precum și în localități din mediul rural .

În acest sens, în trimestrul I 2013 s-au derulat :

- activități de monitorizare a calității apei de băut distribuită prin sisteme publice, concretizate prin recoltarea a **191 probe apă** pentru examen fizico-chimic și bacteriologic;
- activități de monitorizare a calității apei de băut distribuită prin sisteme publice centralizate din mediul rural . Din aceste instalații au fost recoltate **20 probe apă** pentru examen fizico-chimic și bacteriologic;

Activitățile desfășurate au avut ca obiectiv protecția oamenilor împotriva efectelor oricărui tip de contaminare a apei potabile prin asigurarea calității ei de apă curată și sanogenă, lipsită de microorganisme, paraziți sau substanțe care prin număr sau concentrație pot constitui un potențial pericol.

În urma analizării probelor prelevate, din instalațiile centrale de aprovizionare cu apă, din mediul urban, s-au obținut următoarele rezultate:

Nr crt	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		TRIM I 2013			TRIM I 2013		
		Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	% Nec.pt. clor rez. liber	% Nec. pt. clor rez. liber
1.	SLATINA	65	0	<b>0%</b>	65	65	<b>100%</b>
2.	BALȘ	21	0	<b>0%</b>	21	21	<b>100%</b>
3.	CORABIA	16	0	<b>0%</b>	16	0	<b>0%</b>
4.	CARACAL	42	0	<b>0%</b>	42	0	<b>0%</b>
5.	DRAGANESTI-OLT	23	0	<b>0%</b>	23	22	<b>95,65%</b>
6.	SCORNICEȘTI	9	0	<b>0%</b>	9	3	<b>33,33%</b>
7.	PIATRA-OLT	6	0	<b>0%</b>	6	6	<b>100%</b>
8.	POTCOAVA	9	0	<b>0%</b>	9	9	<b>100%</b>
<b>9.</b>	<b>TOTAL</b>	<b>191</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>191</b>	<b>126</b>	<b>65,96%</b>

Tabel comparativ cu rezultatele necorespunzătoare ale analizelor bacteriologice și fizico-chimice pentru probele de apă recoltate din instalații centrale de aprovizionare cu apă din mediul urban, în cursul trimestrului I 2013 față de trimestrul I 2012:

Nr. Crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC						EXAMEN CHIMIC					
		Trim I 2013			Trim I 2012			Trim I 2013			Trim I 2012		
		Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.pt. clor rez. liber	Pr. rec.	% Nec.pt. clor rez. liber	% Nec.pt. clor rez. liber
1.	SLATINA	65	0	0%	60	0	0%	65	65	100%	60	60	100%
2.	BALȘ	21	0	0%	12	1	8,33%	21	21	100%	12	11	91,66%
3.	CORABIA	16	0	0%	18	0	0%	16	0	0%	18	0	0%
4.	CARACAL	42	0	0%	59	0	0%	42	0	0%	59	0	0%
5.	DRĂGĂNEȘTI-OLT	23	0	0%	6	0	0%	23	22	95,65%	6	6	100%
6.	SCORNICEȘTI	9	0	0%	2	0	0%	9	3	33,33%	2	2	100%
7.	PIATRA-OLT	6	0	0%	3	0	0%	6	6	100%	3	3	100%
8.	POTCOAVA	9	0	0%	3	0	0%	9	9	100%	3	3	100%
9.	<b>TOTAL</b>	<b>191</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>163</b>	<b>1</b>	<b>0,61%</b>	<b>191</b>	<b>126</b>	<b>65,96%</b>	<b>163</b>	<b>85</b>	<b>52,14%</b>

Calitatea probelor de apă recoltate din instalații centrale mediul urban în cursul trimestrului I 2013

Nr. crt.	Localitate	EXAMEN MICROBIOLOGIC											
		Nr.colonii la 22°C și 37 °C			Bacterii coliforme			Escherichia coli			Enterococi		
		Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.
1.	SLATINA	8	0	0%	8	0	0%	65	0	0%	65	0	0%
2.	BALȘ	3	0	0%	5	0	0%	21	0	0%	21	0	0%
3.	CORABIA	-	-	-	-	-	-	16	0	0%	16	0	0%
4.	CARACAL	14	0	0%	14	0	0%	42	0	0%	42	0	0%
5.	DRĂGĂNEȘTI-OLT	2	0	0%	4	0	0%	23	0	0%	23	0	0%
6.	SCORNICEȘTI	2	0	0%	2	0	0%	9	0	0%	9	0	0%
7.	POTCOAVA	1	0	0%	1	0	0%	9	3	33,33%	9	0	0%
8.	PIATRA-OLT	1	0	0%	1	0	0%	6	0	0%	6	0	0%
	<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>191</b>	<b>3</b>	<b>1,57%</b>	<b>191</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>

Nr. Crt.	Localitate	EXAMEN CHIMIC														
		AMONIU			NITRIȚI			NITRAȚI			FLUOR			CLOR REZIDUAL LIBER SI TOTAL		
		Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.
1.	SLATINA	5	5	100%	11	8	72,72%	11	0	0%	-	-	-	65	65	100%
2.	BALȘ	4	4	100%	12	7	58,33%	13	0	0%	-	-	-	21	21	100%
3.	CORABIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0	0%
4.	CARACAL	1	0	0%	1	0	0%	2	0	0%	-	-	-	42	0	0%
5.	DRĂGĂNEȘTI-OLT	2	0	0%	4	0	0%	4	0	0%	-	-	-	23	22	95,65%
6.	SCORNICEȘTI	1	0	0%	2	0	0%	2	0	0%	-	-	-	9	3	33,33%
7.	POTCOAVA	1	0	0%	2	0	0%	2	0	0%	-	-	-	9	9	100%
8.	PIATRA-OLT	1	1	100%	4	0	0%	4	0	0%	-	-	-	6	6	100%
	<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>66,66%</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>41,66%</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>191</b>	<b>126</b>	<b>65,96%</b>

➤ Instalatii centralizate din mediul rural monitorizate în cursul trimestrului I 2013 :

Nr. Crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		TRIM I 2013			TRIM I 2013		
		Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.
1.	BOBICEȘTI	12	1	8,33%	12	12	100%
2.	MOVILENI	4	0	0%	3	3	100%
3.	VITOMIREȘTI	4	0	0%	4	3	75%
	<b>TOTAL</b>	20	1	5%	19	18	94,73%

Tabel comparativ cu rezultatele necorespunzatoare ale analizelor bacteriologice și fizico-chimice pentru probele de apă recoltate din instalatii centrale de aprovizionare cu apă din mediul rural, în cursul trimestrului I 2013 față de trimestrul I 2012 :

Nr. crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC						EXAMEN CHIMIC					
		TRIM I 2013			TRIM I 2012			TRIM I 2013			TRIM I 2012		
		Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.
1.	BOBICEȘTI	12	1	8,33%	5	0	0%	12	12	100%	5	5	100%
2.	VITOMIREȘTI	4	0	0%	9	0	0%	4	3	75%	9	9	100%
3.	RADOMIREȘTI	-	-	-	5	5	100%	-	-	-	5	5	100%
4.	MOVILENI	4	0	0%	3	0	0%	3	3	100%	3	3	100%
5.	PLEȘOIU	-	-	-	8	0	0%	-	-	-	8	8	100%
	<b>TOTAL</b>	20	1	5%	30	5	16,66%	19	18	94,73%	30	30	100%

## CTSP-Punct de lucru CARACAL

### Raport de activitate MARTIE 2013

**Domeniu de activitate: monitorizarea calității apei distribuită prin instalații ce deserveșc mai mult de 50 persoane sau distribuie mai mult de 10 m<sup>3</sup> apă /zi**

Nr. Crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		MARTIE 2013			MARTIE 2013		
		Probe rec.	Nec.	%	Probe rec.	Nec.	%
1.	CTSP CARACAL	11	0	0%	11	0	0%

- A fost transmisă către toate primăriile din județul Olt adresa nr. 254/14.01.2013 cu privire la :
- etapele de desfășurare a „**Planului de acțiune pe anul 2013 referitor la monitorizarea calității apei din instalații de apă de folosință publică (fântâni publice și izvoare captate) din județul Olt**”, conform prevederilor art.50,alin.(1) din HG nr.974/2004, cu specificarea măsurilor ce trebuie întreprinse de autoritățile locale-Primării, Consilii Locale, cabinete medicale individuale-pentru corecta funcționare a Planului de monitorizare a calității apei din surse publice
  - managementul gestionării deșeurilor la nivel de localitate în vederea aplicării corecte a metodologiei”**Impactul asupra sănătății și mediului generat de managementul deșeurilor**” din PN II, Subprogram 1, Obiectiv 1 „Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață”

#### **Alte acțiuni de supraveghere a calității apei**

- In cursul lunii ianuarie 2013 au mai fost verificate prin recoltare de probe de apă următoarele obiective :

#### **SC SUINSCORNI SRL și SC ROMDENCOR SRL din SCORNICEȘTI, sat Constantinești**

-în baza Contractului de Prestări Servicii nr.04/03.01.2013 respectiv Contractul de Prestări Servicii nr.05/03.01.2013, contracte încheiate între DSP OLT și cele două societăți sus menționate, s-a efectuat recoltarea de probe de apă din rețelele ce alimentează halele de producție (creștere suine) a obiectivelor monitorizate

-indicatorii analizați s-au încadrat în valorile maxime admise

#### **SC SOFIA TOTAL BN SRL, com.Curtișoara, sat Proaspeți**

-în baza Contractului de Prestări Servicii nr. 03/03.01.2013 încheiat între DSP OLT și societatea sus menționată, s-a efectuat recoltarea unei probe de apă din puțul forat situat în incinta societății

-indicatorii analizați s-au încadrat în valorile maxime admise

- In cursul lunii februarie 2013 au fost verificate prin recoltare de probe de apă următoarele obiective :

#### **SC SUINSCORNI SRL și SC ROMDENCOR SRL din SCORNICEȘTI, sat Constantinești**

-în baza Contractului de Prestări Servicii nr.04/03.01.2013 respectiv Contractul de Prestări Servicii nr.05/03.01.2013, contracte încheiate între DSP OLT și cele două societăți sus menționate, s-a

efectuat recoltarea de probe de apă din rețelele ce alimentează halele de producție (creștere suine) a obiectivelor monitorizate

-indicatorii analizați s-au încadrat în valorile maxime admise

#### **SC SOFIA TOTAL BN SRL,com.Curtișoara,sat Proaspeți**

-în baza Contractului de Prestări Servicii nr. 03/03.01.2013 încheiat între DSP OLT și societatea sus menționată, s-a efectuat recoltarea unei probe de apă din puțul forat situat în incinta societății

-indicatorii analizați s-au încadrat în valorile maxime admise

#### **SC AGROMIXT ȘERBAN SRL,com.Sârbii-Măgura**

- în baza Contractului de Prestări Servicii nr. 82/23.01.2013 încheiat între DSP OLT și societatea sus menționată, s-a efectuat recoltarea unei probe de apă din puțul forat situat la sediul acesteia și 1 probă de apă din rețeaua ce alimentează 1 hală de producție (creștere suine) ale obiectivului monitorizat

- indicatorii analizați s-au încadrat în valorile maxime admise

#### **SC POND STAR GMT SRL**

- în baza cererii nr.7/05.02.2013,înregistrată la DSP OLT cu nr.822/05.02.2013, au fost recoltate 3 probe de apă din surse reprezentate de fântâni publice

--indicatorii analizați nu s-au încadrat în valorile maxime admise prevăzute de legislația sanitară în vigoare

- neconformitățile și măsurile necesare remedierii calității sursele de apă ,investigate au fost notificate solicitantului prin Adresa DSP OLT nr.822/15.02.2013

➤ In cursul lunii martie 2013 au fost verificate prin recoltare de probe de apă următoarele obiective :

#### **SC SUINSCORNI SRL și SC ROMDENCOR SRL din SCORNICEȘTI,sat Constantinești**

-în baza Contractului de Prestări Servicii nr.04/03.01.2013 respectiv Contractul de Prestări Servicii nr.05/03.01.2013, contracte încheiate între DSP OLT și cele două societăți sus menționate, s-a efectuat recoltarea de probe de apă din rețelele ce alimentează halele de producție (creștere suine) a obiectivelor monitorizate

-indicatorii analizați s-au încadrat în valorile maxime admise

#### **SC SOFIA TOTAL BN SRL,com.Curtișoara,sat Proaspeți**

-în baza Contractului de Prestări Servicii nr. 03/03.01.2013 încheiat între DSP OLT și societatea sus menționată, s-a efectuat recoltarea unei probe de apă din puțul forat situat în incinta societății

-indicatorii analizați s-au încadrat în valorile maxime admise

#### **SC AGROMIXT ȘERBAN SRL,com.Sârbii-Măgura**

-în baza Contractului de Prestări Servicii nr. 82/23.01.2013 încheiat între DSP OLT și societatea sus menționată, s-a efectuat recoltarea unei probe de apă din puțul forat situat la sediul acesteia și 1 probă de apă din rețeaua ce alimentează 1 hală de producție (creștere suine) ale obiectivului monitorizat

-indicatorii analizați s-au încadrat în valorile maxime admise

#### **SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SLATINA**

-recoltare 1 (una) probă apă reziduală în baza Contractului de Servicii nr. 128/06.02.2013 înregistrat la DSP OLT cu nr.849 /06.02.2013

-indicatorii analizați s-au încadrat în valorile maxime admise

### **SC ALRO SA – Sistem de alimentare cu apă potabilă**

-au fost recoltate 3 probe de apă (1 probă ieșire stație de tratare și 2 probe-consumatori ) din care :

- toate 3 probe de apă corespunzătoare din punct de vedere bacteriologic
- 3 probe de apă necorespunzătoare chimic pentru parametrul indicator clor rezidual liber
- **măsurile de remediere recomandate au fost menționate în cadrul Fișei nr.1 de evaluare și inspecție sanitară a obiectivului**

## 2.Supravegherea calității aerului în orașele Slatina, Caracal, Corabia

Poluarea aerului este un fenomen complex care implică o multitudine de agenți poluanți ce pot cauza alterări ale sănătății și mediului ambiant în funcție de concentrație sau timp de acțiune, determinând efecte grave, acționând fie printr-o concentrație mare într-un timp scurt fie printr-o concentrație mai mică dar pe o perioadă mai lungă.

Controlul calității aerului, în trimestrul I 2013 (lunile ianuarie și februarie,probele de aer aferente lunii martie sunt în analiză),în municipiul Slatina, s-a făcut prin prelevarea unui număr de 24 probe pentru determinarea pulberilor sedimentabile și fluorului sedimentabil.

Concentrația pentru pulberi sedimentabile nu a fost depășită în lunile ianuarie și februarie 2013 în nici un punct de monitorizare din municipiul Slatina.

În orașele Caracal și Corabia ,prin recoltarea lunară a probelor de aer, se urmăresc de asemenea valorile obținute pentru pulberi sedimentabile în funcție de CMA, prelevându-se:

- Caracal: 12 probe
- Corabia: 9 probe .

Tabel comparativ cu rezultatele analizelor probelor de aer prelevate în trimestrul I 2013 (lunile ianuarie și februarie) față de trimestrul I 2012 :

Nr. crt.	Noxa analizată	Localitate	TRIM I 2013			TRIM I 2012		
			Nr.probe recoltate și analizate	Nr.probe necoresp.	% probe necoresp.	Nr.probe recoltate	Nr.probe necoresp.	% probe necoresp.
1.	Pulberi sedimentabile	Slatina	16	0	0%	14	0	0%
2.	Pulberi sedimentabile	Caracal	8	0	0%	8	0	0%
3.	Pulberi sedimentabile	Corabia	6	0	0%	6	0	0%
4.	<b>Pulberi sedimentabile</b>	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>

### **NOTĂ:**

*Probele de aer aferente lunii martie 2013, pentru pulberi sedimentabile, sunt în curs de analiză și vor fi prezentate în Raportul lunii aprilie 2013.*



Concentrații maxime înregistrate pentru **fluor sedimentabil** în punctul de control nr.1- str.Pitești,nr.189, **în municipiul Slatina** în trimestrul I 2013 comparativ cu trimestrul I 2012:

Nr.crt.	Noxa analizată	Luna	TRIM I 2013	TRIM I 2012
			Concentrația maximă înregistrată (mg/mp/luna)	Concentrația maximă înregistrată (mg/mp/luna)
1.	Fluor sedimentabil	IANUARIE	12	5
2.	Fluor sedimentabil	FEBRUARIE	28	2
3.	Fluor sedimentabil	MARTIE	În curs de analiză	4

### **NOTĂ**

*Probele aferente lunii martie 2013 ,pentru fluor sedimentabil, sunt în curs de analiză; rezultatele vor fi prezentate în Raportul lunii aprilie 2013.*

### **3. Supravegherea epidemiilor hidrice**

În cursul trimestrului I 2013, nu s-au semnalat cazuri de îmbolnăvire sau epidemii datorate consumului de apă.

### **4. Supravegherea cazurilor de methemoglobinemie acută infantilă generate de apa de fântână**

În cursul trimestrului I 2013, nu s-au semnalat cazuri de intoxicație acută cu nitrați la copii ,grupa de vîrstă 0-1 an.

### **5.Monitorizarea sistemului de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală**

**În cursul lunii ianuarie 2013**, au fost transmise NOTIFICĂRI către unitățile sanitare cu paturi din județul Olt,cu privire la noua metodologie de raportare a cantităților de deșeuri rezultate din activități medicale ,în conformitate cu prevederile Ordinului MS nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitati medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza nationala de date privind deșeurile rezultate din activitati medicale.

**În cursul lunilor februarie și martie 2013**, a fost monitorizat modul de gestionare al deșeurilor rezultate din activitatea medicală pe baza MACHETELOR DE RAPORTARE,în conformitate cu prevederile Ordinului MS nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitati medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza nationala de date privind deșeurile rezultate din activitati medicale.

### **6.Supravegherea intoxicațiilor acute neprofesionale cu produse chimice**

În cursul trimestrului I 2013, SJU Slatina –UPU a semnalat 7 cazuri de intoxicație acută neprofesională cu produse chimice.

Serviciul Județean de Medicină Legală Olt a raportat -1 **caz posibil** de intoxicație cu produs chimic necunoscut ,soldat cu deces (se așteaptă rezultatul Raportului medico-legal).

### **7. Supravegherea stării de sănătate a populației în raport cu calitatea habitatului uman și sistemul de gestionare al deșeurilor menajere**

Pe baza criteriilor stabilite prin Metodologia aferentă Sinteza Națională

**„Impactul asupra sănătății și mediului generat de managementul deșeurilor”,** din cadrul PN II. Programul Național de Monitorizare a Factorilor Determinanți din Mediul de Viață și Muncă, Subprogramul 1, Obiectivul 1 „Protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc determinanți din mediul de viață și muncă” și a unei analize ample, la nivel de județ, privind modul de gestionare al deșeurilor atât în localități din mediul urban cât și în localități din mediul rural (Adresa DSP OLT nr.254/14.01.2013 –Anexa 2) a fost completată și transmisă către **INSP București-CNMRMC – „Fișa privind gestionarea deșeurilor în mediul rural”**.