

**RAPORT APA POTABILA JUD. IASI-2012**

- ⌚ În anul 2012 nu s-a înregistrat pe teritoriul județului Iasi nici o epidemie hidrică.
- ⌚ În județul Iași au fost înregistrate un număr de **20** cazuri de methemoglobinemie acută infantilă, din care un deces.

Decesul a fost înregistrat în sat Icuseni, comuna Victoria la un copil de sex feminin în vârstă de 5 luni. Copilul a fost internat în data de 10.05.2012 la Spitalul Clinic pentru copii "Sfânta Maria" din Iasi cu diagnosticul de methemoglobinemie acută, formă gravă, asociată cu boala diareică acută, decesul survenind după o perioadă de sub 24 ore de la internare. Boala s-a instalat în urma utilizării în alimentație a apei provenite din sursa proprie (fântână), care nu respecta normele igienico-sanitare prevăzute în Ord. MS 536/1997 (lipsa perimetru de protecție sanitară, distanță față de adăpost animale-3m). La analiza calității apei din această sursă, efectuată la laboratorul DSP Iași pe data de 22.05.2012, s-a constatat că aceasta a fost necorespunzătoare atât chimic (concentrație nitrați peste 50 mg/l) cât și microbiologic (E. Coli și Enterococi peste limita admisă).

- ⌚ Număr fântâni publice/județ- **9515**
- ⌚ Număr fântâni individuale/județ- **31736**
- ⌚ Număr acțiuni de control la fântâni efectuate/județ/an-**446**.
- ⌚ **Probele de apă recoltate în cadrul monitorizării de control și audit au fost analizate de laboratoare acreditate RENAR (laborator DSP Iași) și înregistrate la Ministerul Sănătății (laborator CRSP Iasi, laborator DSP Iasi, laborator SC APAVITAL SA Iasi și Laborator SC PREST SERV APA SA Pașcani), conform tabelului :**

<b>Localitatea</b>	<b>Cine a furnizat datele raportate</b>
IAȘI	-laborator DSP Iași, -laborator SC APAVITAL SA Iași
TÂRGU FRUMOS	-laborator DSP Iași, -laborator SC APAVITAL SA Iași
VALEA LUPULUI	-laborator CRSP Iași, -laborator DSP Iași, -laborator SC APAVITAL SA Iași
TOMEȘTI	-laborator DSP Iași, -laborator SC APAVITAL SA Iași
HOLBOCA	-laborator DSP Iași, -laborator SC APAVITAL SA Iași
PAȘCANI	-laborator DSP Iași, -laborator SC PREST SERV APA SA Pașcani

- 1) **Laborator Centru Regional de Sănătate Publică Iași**-înregistrat la Ministerul Sănătății conform Ord. MS 1404/2011.
- 2) **Laboratorul Direcției de Sănătate Publică jud. Iași:**
  - a)acreditat RENAR-certificat de acreditare nr.LI 556
  - data expirării acreditării 25.07.2016

## **Anexa 1**

### **a)Microbiologie**

- Numararea microorganismelor de cultura.Numararea coloniilor prin insamantare in mediu de cultura agar;
- Detectia si enumerarea de E. coli si de bacterii coliforme Partea 1: Metoda prin filtrare pe membrane;
- Identificarea si numararea Enterococilor intestinali Partea 2: Metoda prin filtrare pe membrane;
- Determinarea Clostridium perfringens in apa prin metoda membranei filtrante;
- Detectarea și numărarea Pseudomonas aeruginosa. Metoda prin filtrare pe membrană.

### **b)Chimie**

- Determinarea pH-lui cu pH-metrul;
- Determinarea conductivitatii electrice;
- Determinarea continutului de nitriti;
- Determinarea continutului de azotati;
- Determinarea continutului de amoniu;
- Determinarea clorului rezidual;
- Determinarea indicelui de permanganat.

## **Anexa 2- Incercari de radiometrie**

- Masurarea activitatii alfa globale in apa nesalina;
- Masurarea activitatii beta globale in apa nesalina;
- Determinarea activitatii volumice a radionuclizilor prin spectrometrie gamma de inalta rezoluție.

### **b)Certificat de înregistrare MS nr. 231/ 17.04.2012**

**-valabilitate 2 ani**

-anexe:

A. Lista parametrilor pentru care laboratorul este înregistrat:

#### **-a)Microbiologie**

- Bacterii coliforme/100ml
- Escherichia coli/100ml
- Nr.de colonii la 22°C și 37°C/ml
- Enterococi(streptococci fecali)/100ml
- Pseudomonas aeruginosa/250ml
- Clostridium perfringens/100ml

#### **b)Chimie**

- Conductivitatea
- Clorul rezidual
- Turbiditate
- Cloruri
- Nitriți
- Amoniu
- pH(concentrația ionilor de hidrogen)
- Indice de permanganat
- Aluminiu
- Cianuri totale

#### **c)Radioactivitate**

- Măsurarea activității alfa global la apa nesalină
- Măsurarea activității beta globală la apa nesalină
- Determinarea activității volumice a radionuclizilor prin spectrometrie gama de înaltă rezoluție
- Determinarea conținutului de radon-222.

### **3) Laborator SC APAVITAL SA Iași**

**-certificat de înregistrare MS nr. 169/03.07.2012**

**-valabilitate 2 ani**

**-anexe:**

A. Lista parametrilor pentru care laboratorul este înregistrat:

#### **-a) Microbiologie**

- Bacterii coliforme/100ml
- Escherichia coli/100ml
- Nr.de colonii la 22°C și 37°C
- Enterococi(streptococci fecali)/100ml

#### **-b) Chimie**

- Clorul rezidual liber
- Turbiditate
- Culoare
- Miros
- Gust
- pH(concentrația ionilor de hidrogen)
- Conductivitate
- Cloruri
- Nitriți
- Azotați
- Amoniu
- Indice de permanganat (oxidabilitate)

### **4) Laborator SC PREST SERV APA SA Pașcani**

**-certificat de înregistrare MS nr. 223/28.11.2011**

**-valabilitate 2 ani**

**-anexe:**

A. Lista parametrilor pentru care laboratorul este înregistrat:

#### **-b) Chimie**

- Clorul rezidual
- Culoare
- Miros
- Gust
- pH(concentrația ionilor de hidrogen)
- Cloruri
- Nitriți
- Azotați
- Amoniu
- Conductivitate
- Indice de permanganat (oxidabilitate)