

**Agenția Națională pentru Sănătate Publică**  
**Centrul de sănătate publică Comrat**  
**Secția Diagnostic de Laborator**

Centrul de Sănătate Publică Comrat (CSP Comrat) este o subdiviziune (cu statut de direcție) a  
Agenției Naționale de Sănătate Publică.

Șef direcție CSP Comrat : Tatiana Cuiuclu.

**Adresa Centrului de Sănătate Publică Comrat:**

mun. Comrat, str. Pobeda 26  
Tel. (+373 298) 22353  
E-mail: [csp.comrat@ansp.gov.md](mailto:csp.comrat@ansp.gov.md)

**Date de contact**

Șef secție Diagnostic de laborator: Elena Diulgher  
Microbiolog, categorie superioară.  
Tel: (+373 298) 25371  
E-mail: [elena.diulgher@ansp.gov.md](mailto:elena.diulgher@ansp.gov.md)  
Subdiviziune sanitaro-igienice: Apetroaei Galina  
Chimist, categorie superioară.  
Tel: (+373 298) 24359  
E-mail: [galina.apetroaei@ansp.gov.md](mailto:galina.apetroaei@ansp.gov.md)

**Program de lucru:**

Luni – Vineri 8.00- 15.30  
Pauza de masă: 12:30-13:00

**Colectivul Secției diagnostic de laborator (SDL)** este format din specialiști cu studii medicale superioare, studii nemedicale superioare (chimiști, biologi), specialiști cu studii medicale medii de specialitate cu categorie superioară și experiență în domeniul diagnosticului de laborator. Personalul SDL este instruit conform programelor aprobate și susține regulat teste de competență în domeniul de activitate.

SDL activează în baza unui sistem de Management al calității, folosind în activitate standarde aprobate pe teritoriul RM, reagenți, medii nutritive, preparate diagnostice, antibiotici, care sunt receptionate în baza certificatelor de calitate.

Activitatea SDL este supusă constant Controlului extern de calitate, atât din partea Agenției Naționale de Sănătate Publică, cât și din partea organismelor internaționale.

**Secția Diagnostic de Laborator a CSP Comrat este constituită din subdiviziunile:**

- |   |  |
|---|--|
| <b>I. Subdiviziunea investigațiilor sanitaro-igienice cu compartimentele următoare:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Investigații obiectelor mediului ambient (apă, sol)</li><li>2. Investigații produselor alimentare</li><li>3. Investigații la remanente de pesticide și nitrați</li><li>4. Investigații aerul</li></ol> | <b>II. Subdiviziunea investigațiilor microbiologice cu compartimentele următoare:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sectorul microbiologie sanitară</li><li>2. Sectorul microbiologia clinică:<ul style="list-style-type: none"><li>- Subsectorul infecțiilor intestinale</li><li>- Subsectorul infecțiilor aerogene și nespecifice</li></ul></li><li>3. Sectorul investigațiilor imunoenzimatice IFA</li><li>4. Sectorul investigațiilor PCR</li></ol> |
|---|--|
- III. Grupul de prelevare / colectare a probelor Ceadâr-Lunga**  
**IV. Grupul de prelevare / colectare a probelor Vulcănești**

## Direcții de activitate:

- Asigurarea Centrului de Sănătate Publică Comrat cu servicii diagnostice de laborator – investigații a substratelor biologice umane și investigații de laborator a mostrelor din mediul ambiant – aer, apă, produse alimentare, sol, teste de salubritate, în vederea supravegherii Sănătății Publice în teritoriul municipiului Comrat și a raioanelor arondate – Ceadâr-Lunga și Vulcănești;
- Efectuarea serviciilor de laborator pentru detectarea precoce a factorului etiologic, stabilirea și confirmarea diagnosticului, precum și diminuarea riscului bolilor transmisibile și netransmisibile cu impact asupra sănătății publice,
- Efectuarea investigațiilor sanitaro-microbiologice și sanitaro-igienice planificate, de arbitraj, cu scopul expertizei igienice, în cazul descifrării erupțiilor epidemice,
- Asigurarea cercetărilor de laborator a toxicoinfecțiilor alimentare, cercetării erupțiilor epidemice,
- Monitorizarea circulației microorganismelor patogene în obiectele mediului ambiant și contaminării cu ele a produselor alimentare,
- Determinarea calității apelor potabile, de suprafață, reziduale, aerului atmosferic și aerului mediului ocupațional prin metode standardizate,
- Asigurarea potențialului de laborator pentru cercetare și supraveghere în cadrul urgențelor de sănătate publică,
- Prestarea serviciilor de laborator contra cost agenților economici și persoanelor fizice prin contracte și solicitări,
- Asigurarea secției diagnostic de laborator cu specialiști de calificare înaltă, prin participarea la instruirea universitară și post-universitară a specialiștilor în domeniu,
- Asigurarea secției diagnostic de laborator cu reagenți, preparate diagnostice, utilaj, consumabile de laborator, în scopul îndeplinirii cerințelor contractuale,
- Asigurarea calității investigațiilor prin organizarea și menținerea Sistemului de management al calității la toate etapele de activitate.
- Participarea la controlul extern de calitate a investigațiilor, atât în RM cât și controlul extern internațional (rețeaua europeană CAESAR, națională RNOCL)
- Asigurarea mentenanței, verificării metrologice, etalonării utilajului de laborator, conform cerințelor documentelor normative a RM.

## Domeniul de activitate:

### **I. Investigații sanitaro-igienice**

- Încercări chimice a apei potabile, apei bazinelor de suprafață, apelor reziduale la indicatori senzatori, conținutul substanțelor minerale de azot, conținutul sărurilor (cationilor / anionilor), conținutul elementelor toxice (As, Cu, Pb, Cd, Zn, Ni, Cr, Hg, Mn, Fe, Se) prin metoda spectrometriei de adsorbție atomică și metoda spectrofotometrică / fotocolorimetrică, conținutul substanțelor organice (produselor petroliere, fenolilor, agenților de suprafață anionici), ș.a.
- Încercări chimice a produselor alimentare la corespunderea cerințelor documentelor normative (indicii fizico-chimici) și a indicilor de inofensivitate (aditivi alimentari, micotoxine, elemente toxice);
- Determinarea remanențelor de pesticide în apă, produse alimentare, sol, determinarea conținutul nitraților în producția vegetală;
- Determinarea substanțelor nocive (aldehida formică, amoniac, dioxid de sulf, dioxid de azot, ozonul și fotooxidanți, acizi, compușii de mangan, plumb, zinc, ș.a.) în aer.

## II. Investigații microbiologice

### Investigații bacteriologice:

1. Examenul microbiologic a materiilor fecale pentru izolarea *Escherichia coli* patogenă
2. Examenul microbiologic a materialului de cercetare pentru izolarea *Corynebacterium diphtheriae*
3. Examenul microbiologic al secrețiilor nazofaringiene pentru izolarea bordetelor
4. Examenul microbiologic al materialului de cercetare pentru izolarea streptococilor
5. Examenul microbiologic al materialului de cercetare pentru izolarea stafilococilor
6. Examenul microbiologic al materialului de cercetare pentru izolarea meningococilor
7. Examenul microbiologic al lichidului cefalorahidian
8. Examenul microbiologic al bilei
9. Urocultura/Examenul microbiologic al urinei
10. Examenul microbiologic al organelor respiratorii prin metoda cantitativă (spută, LBA, AET)
11. Examenul microbiologic al organelor respiratorii prin metoda calitativă
12. Examenul microbiologic al eliminărilor din plagă
13. Examenul microbiologic al eliminărilor din ochi
14. Examenul microbiologic al eliminărilor din urechi
15. Examenul microbiologic al eliminărilor din organele de reproducere
16. Examenul microbiologic al materialului necrotic
17. Hemocultura/Examenul microbiologic al sângelui
18. Examenul microbiologic a materialului de cercetare pentru izolarea candidelor
19. Examenul microbiologic a materiilor fecale la agenți patogeni *Salmonella*, *Shigella*
20. Examenul microbiologic a materiilor fecale la agenți condiționat patogeni/patogeni
21. Examenul microbiologic a materiilor fecale pentru izolarea vibrionului holerice
22. Examenul microbiologic a apei pentru izolarea vibrionului holerice
23. Cercetarea bacteriologică la dismicrobism intestinal
24. Cercetarea bacteriologică la dismicrobism vaginal
25. Examenul microbiologic al intoxicațiilor alimentare
26. Determinarea sensibilității microorganismelor la preparatele antimicrobiene prin metoda disc difuzie
27. Determinarea sensibilității microorganismelor la preparatele antimicrobiene, metoda E-test

### Investigații serologice (Reacția imunoenzimatică):

1. Determinarea *Clostridium difficile* (GDH) și a toxinelor A, B în materii fecale prin metoda imunocromatografică, test rapid
2. Determinarea *Clostridium difficile* (GDH) în materii fecale prin RIE
3. Determinarea toxinelor A, B și a *Clostridium difficile* în materii fecale prin RIE
4. Determinarea calitativă a anticorpilor (IgM, IgG) către *Bordetella pertusis* în ser sau plasmă prin RIE
5. Determinarea antigenului adenovirusului în materii fecale prin RIE
6. Determinarea antigenului astrovirusului în materii fecale prin RIE
7. Determinarea antigenului norovirusului în materii fecale prin RIE
8. Determinarea antigenului rotavirusului în materii fecale prin RIE

### Investigații molecularo-genetice:

1. Determinarea calitativă a ARN virusului SARS-CoV-2 prin metoda PCR în regim Real Time

### Investigații sanitaro-microbiologice

#### 1. Produse alimentare:

- 1.1 Detectia *Listeria monocytogenes* și *Listeria spp.* (fără identificare)
- 1.2 Detectarea bacteriilor de genul *Salmonella spp.* prin metoda ISO
- 1.3 Detectarea stafilococilor coagulazo-pozitivi prin metoda ISO

#### 2. Teste de salubritate

- 2.1 Detectia bacteriilor coliforme
- 2.2 Detectia Enterobacteriaceae

- 2.3 Detecția stafilococilor coagulază-pozitivi, inclusiv *S.aureus*
- 2.4 Detecția bacteriilor din genul *Salmonella* (fără identificare/serotipizare)
- 2.5 Detecția *Pseudomonas aeruginosa*

### 3. Aerul din încăperi închise

- 3.1 Determinarea numărului total de microorganisme aerobe (metoda de aspirație)
- 3.2 Detecția și numărarea drojdiilor și/sau mucegaiurilor (metoda de aspirație)
- 3.3 Detecția și numărarea *Staphylococcus aureus* (metoda de aspirație)
- 3.4 Determinarea numărului total de microorganisme aerobe, *Staphylococcus aureus* și mucegaiurilor (metoda de sedimentare)

### 4. Sterilitate

- 4.1 Determinarea sterilității (orice material/dispozitiv medical, soluții)

### 5. Cercetarea apei

5.1 Determinarea bacteriilor coliforme și *Escherichia coli* în apă potabilă/ bazine de înot (metoda IDEXX)

5.2 Determinarea bacteriilor coliforme totali, bacteriilor coliforme fecali și *Escherichia coli* în apele de suprafață/reziduale (metoda IDEXX)

5.3 Determinarea Enterococilor intestinali în apă potabilă (metoda IDEXX)

5.4 Determinarea Enterococilor intestinali în apă de suprafață (metoda IDEXX)

5.5 Numărul total de bacterii coliforme, bacterii termotolerante (metoda membranelor filtrante)

5.6 Enterococi (metoda membranelor filtrante)

5.7 Numărul total de germeni la 22°C și la 37 °C




5.8 *Staphylococcus aureus* (metoda membranelor filtrante)

5.9 Apa la flora patogenă (Șighele și Salmonelle)

## Asigurarea tehnică a laboratorului:

Secția diagnostic de laborator (SDL) este dotată cu utilaj performant, asigurat cu mentenanță specializată, verificare metrologică, etalonare, și deține certificate de calitate, conformitate pentru reagenți, medii nutritive, alte consumabile de laborator.

## Dotarea secției cu echipament :

		
<p>Analizator microbiologic, Phoenix 100</p>	<p>Echiptament ELISA: Incubator ELMI, spălător și cititor Mindray</p>	<p>Microscop universal</p>



			
Prelevator de aer la investigații microbiologice SAS-Super	Sistem de filtrarea apei Sartopius	Hotă de biosiguranță cl II	Blender peristaltic
			
Extractor automat QIASymphony SP	Sistemul PCR în timp real Applied Biosystems QuantStudio5 X	Hote de biosiguranță clasa II	Centrifugi, vortexuri, sisteme de absorbție
			
Spectrofotometru UV-VIS Specord	Spectrofotometru cu absorbție atomică	Gaz cromatograf	Mineralizator cu microunde

**Secția diagnostic de laborator (SDL) din cadrul CSP Comrat prestează servicii de laborator prin contract, tarifele - conform HG 533/2011 și HG 1020/2011 cu modificările ulterioare.**

**Cererea pentru contractarea serviciilor de laborator se depune pe suport de hârtie la sediul CSP Comrat - str. Pobeda 26 (ghișeul unic) sau prin E-mail cu semnătură electronică : [csp.comrat@ansp.gov.md](mailto:csp.comrat@ansp.gov.md).**