

**Terms of Reference**  
**Assistant Director, Enterovirus Division**

National Health Systems Resource Centre (NHSRC), New Delhi on behalf of Ministry of Health & Family Welfare is seeking applications from qualified candidates for the above mentioned post purely on contractual basis.

**Position 01:**

**Roles and Responsibilities:**

1. Supervision of arrangements for collection of sewage samples from seven sites in Delhi
2. Supervision of concentration of sewage specimens as per the SOP and biosafety requirements
3. Supervision of Cell Culture and ensuring availability of cell lines for virus isolation required for surrogate markers for environmental surveillance
4. Supervision of sterility check and measures to prevent contamination
5. Analysis of qRT-PCR run files and checking of work registers
6. Supervision of inventory records for kits, consumables and isolates
7. Supervision of equipment calibration from time to time
8. Supervision of equipment inventory and equipment records and their calibration
9. Perform RT-PCR when required
10. Supervision of kit evaluation and quality control records of tests
11. Supervision of RNA extraction of concentrated sewage samples their storage
12. Preparation of consumable requirements from time to time
13. Ensuring implementation and maintenance of quality management system with technical staff
14. Ensuring availability of consumables for non-interrupted delivery of laboratory services by informing the OIC from time to time
15. Collating and analyzing data periodically
16. Risk assessment and mitigation for different test procedures in the laboratory
17. Ensuring proper bio-security related practices in the laboratory
18. Necessary preparation of the samples for sequencing
19. Analysis of the sequencing results and maintenance of related records
20. Documentation and compilation of results and records of sequencing

**Essential qualification:**

- i) Master's degree (MSc/MVSc./MD) in Biotechnology/ Molecular biology/ Microbial genetics/ Organic chemistry/ Microbiology OR Zoology with Cell biology or Human genetics as special subject  
OR
- ii) Life sciences with specialization in Molecular biology/ Microbial genetics/ Cell biology or Genetics from a recognized University.

**Desirable:**

- i) Candidates holding PhD degree
- ii) Sound knowledge of computer applications in analysis of molecular data

**Experience (Years):** At least 7 years' experience after Master's degree OR 3-year experience after MD degree OR one-year experience after PhD degree in the field of molecular biology related to human/ animal health, genomics and/or proteomics research, molecular diagnostics, molecular epidemiology and applied innovations in various aspects of infectious disease or other similar areas as evident from publications in journals of high international repute

**Age limit:** - Not more than 40 years

**Remuneration Range:** Rs. 67,700/- (No other allowance permissible) (Consolidated remuneration per month)

**Reporting Officer:** Dr. Purva Pankaj Sarkate, Head, Enterovirus Division, NCDC

**Place of posting:** NCDC, New Delhi.

It is mandatory to mention Age, Year of Passing the Degrees, and Current and Past Employment dates on your resume, without which applications will not be accepted.

**How to apply:** Candidates are requested to fill the online application correctly which is available on the NHSRC website (<http://nhsrcindia.org>). Applications will be accepted in the prescribed online application format only. The last date for receiving applications is **07-January-2025**.

**संदर्भ की शर्तें**  
**सहायक निदेशक, एंटरोवायरस प्रभाग**

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय की ओर से राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रणाली संसाधन केंद्र (एन एच एस आर सी), नई दिल्ली उपरोक्त पद के लिए पूरी तरह से संविदा आधार पर योग्य उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित कर रहा है।

**पद 01:**

**भूमिकाएँ एवं उत्तरदायित्व:**

1. दिल्ली में सात स्थलों से सीवेज नमूने एकत्र करने की व्यवस्था का पर्यवेक्षण
2. एसओपी और जैव सुरक्षा आवश्यकताओं के अनुसार सीवेज नमूनों की सांद्रता का पर्यवेक्षण
3. सेल कल्चर का पर्यवेक्षण और पर्यावरण निगरानी के लिए आवश्यक वायरस पृथक्करण के लिए सेल लाइनों की उपलब्धता सुनिश्चित करना
4. बाँझपन जाँच का पर्यवेक्षण और संदूषण को रोकने के उपाय
5. क्यूआरटी-पीसीआर रन फाइलों का विश्लेषण और कार्य रजिस्ट्रों की जांच
6. किट, उपभोग्य सामग्रियों और आइसोलेट्स के लिए इन्वेंट्री रिकॉर्ड का पर्यवेक्षण
7. समय-समय पर उपकरणों के अंशांकन का पर्यवेक्षण
8. उपकरण सूची और उपकरण रिकॉर्ड और उनके अंशांकन का पर्यवेक्षण
9. आवश्यकता पड़ने पर आरटी-पीसीआर करें
10. किट मूल्यांकन और परीक्षणों के गुणवत्ता नियंत्रण रिकॉर्ड का पर्यवेक्षण
11. संकेंद्रित सीवेज नमूनों के RNA निष्कर्षण और उनके भंडारण का पर्यवेक्षण
12. समय-समय पर उपभोज्य आवश्यकताओं की तैयारी करना
13. तकनीकी कर्मचारियों के साथ गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली का कार्यान्वयन और रखरखाव सुनिश्चित करना
14. समय-समय पर ओआईसी को सूचित करके प्रयोगशाला सेवाओं की निर्बाध डिलीवरी के लिए उपभोग्य सामग्री की उपलब्धता सुनिश्चित करना प्रयोगशाला में विभिन्न परीक्षण प्रक्रियाओं के लिए जोखिम मूल्यांकन और शमन
15. डेटा का समय-समय पर संकलन और विश्लेषण
16. प्रयोगशाला में विभिन्न परीक्षण प्रक्रियाओं के लिए जोखिम मूल्यांकन और शमन
17. प्रयोगशाला में उचित जैव-सुरक्षा संबंधी प्रथाओं को सुनिश्चित करना
18. अनुक्रमण के लिए नमूनों की आवश्यक तैयारी
19. अनुक्रमण परिणामों का विश्लेषण और संबंधित रिकॉर्ड का रखरखाव
20. अनुक्रमण के परिणामों और रिकॉर्ड का दस्तावेजीकरण और संकलन

**आवश्यक योग्यता:**

जैव प्रौद्योगिकी / आणविक जीव विज्ञान / सूक्ष्मजीव आनुवंशिकी / कार्बनिक रसायन / सूक्ष्म जीव विज्ञान या प्राणी विज्ञान में मास्टर डिग्री (एमएससी/एमवीएससी/एमडी) जिसमें कोशिका जीव विज्ञान या मानव आनुवंशिकी विशेष विषय हो

या

किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से आणविक जीव विज्ञान / सूक्ष्मजीव आनुवंशिकी / कोशिका जीव विज्ञान या आनुवंशिकी में विशेषज्ञता के साथ जीवन विज्ञान

**वांछित:**

- i) जिन उम्मीदवारों के पास पीएचडी की डिग्री है
- ii) आणविक डेटा के विश्लेषण में कंप्यूटर अनुप्रयोगों का गहन ज्ञान

**अनुभव (वर्ष):** मास्टर डिग्री के बाद कम से कम 7 वर्ष का अनुभव अथवा एमडी डिग्री के बाद 3 वर्ष का अनुभव अथवा पीएचडी डिग्री के बाद 1 वर्ष का अनुभव मानव/पशु स्वास्थ्य, जीनोमिक्स और/या प्रोटियोमिक्स अनुसंधान, आणविक निदान, आणविक महामारी विज्ञान और संक्रामक रोगों के विभिन्न पहलुओं में व्यावहारिक नवाचार या अन्य समान क्षेत्रों में आणविक जीव विज्ञान के क्षेत्र में, जैसा कि उच्च अंतरराष्ट्रीय प्रतिष्ठा वाली पत्रिकाओं में प्रकाशनों से स्पष्ट है।

**आयु सीमा:** - 40 वर्ष से अधिक नहीं

**वेतनमान :** समेकित रूप से 67,700/- रु (कोई अन्य भत्ता अनुमन्य नहीं))

**रिपोर्टिंग अधिकारी:** डॉ. पूर्वा पंकज सरकटे, प्रमुख, एंटरोवायरस डिवीजन, एन सी डी सी

**पोस्टिंग का स्थान:** एन सी डी सी, नई दिल्ली।

आपके बायोडाटा में आयु, डिग्री उत्तीर्ण करने का वर्ष, वर्तमान और पिछले रोजगार की तारीखों का उल्लेख करना अनिवार्य है, इसके बिना आवेदन स्वीकार नहीं किए जाएंगे।

**आवेदन कैसे करें:** उम्मीदवारों से अनुरोध है कि वे एन एच एस आर सी की वेबसाइट

(<http://nhsrcindia.org>). पर उपलब्ध ऑनलाइन आवेदन को सही ढंग से पूरा करें। आवेदन केवल निर्धारित ऑनलाइन आवेदन प्रारूप में ही स्वीकार किए जाएंगे। आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि है

**07-January-2025.**