

Centar za higijenu

06.04.2023

Načelnik Miroslav Simić spec. medicinske nuklearne fizike tel. 017/421-310, lok. 104 e-mail: higijena@zjzvranje.org.rs
 Rukovodilac laboratorije za ekotoksikološku dijagnostiku Gorica Stojanović spec. sanitarne hemije tel. 017/421-310, lok. 201 e-mail: ekotoksikologija@zjzvranje.org.rs
 Rukovodilac laboratorije za sanitarnu mikrobiologiju dr Vesna Stanković spec. mikrobiologije tel. 017/421-310, lok. 131 e-mail: mikrobiologija@zjzvranje.org.rs
 Odsek za prijem uzoraka Rukovodilac odseka: Dr Nebojša Stojanović, specijalista higijene tel./faks. 017/421-310, lok. 114 e-mail: higijena@zjzvranje.org.rs
 Prijem uzoraka: 07.00 - 19.00h radnim danom, subotom od 07.00-13.00
 Preuzimanje Izveštaja o ispitivanju: 07.00 - 14.30h radnim danom
 Centar za higijenu i humanu ekologiju ima sledeći delokrug rada:

- Ispitivanje higijenske ispravnosti vode za piće i sprovođenje nadzora nad centralnim gradskim vodovodima i drugim objektima za javno vodosnabdevanje
- Ispitivanje kvaliteta prirodnih mineralnih voda, prirodnih izvorskih voda i stonih voda
- Ispitivanje kvaliteta vode u javnim bazenima
- Ispitivanje podzemnih voda, površinskih i otpadnih voda
- Ispitivanje kvaliteta voda za analitičku, laboratorijsku upotrebu i upotrebu u farmaciji
- Ispitivanje zdravstvene bezbednosti hrane
- Ispitivanje zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe
- Kontrola kvaliteta ambijentalnog vazduha-imisija
- Sanitarno higijenski nadzor i kuhinja za ishranu predškolske i školske dece, kao i objekata za proizvodnju i preradu hrane
- Sanitarno higijenski nadzor zdravstvenih ustanova
- Sanitarno higijenski nadzor objekata od izbeglog higijensko epidemiološkog značaja
- Dezinfekcija vodovodnih instalacija, malih vodovodnih sistema, bunara idr.
- kontrole briseva na bakteriološku i istočnu (ruke zaposlenih, radne površine, posudja i pribora za piće idr.)
- kontrola briseva na bakteriološku ispravnost iz ustanova primarne, sekundarne i tercijalne zdravstvene zaštite u cilju sprežavanja i suzbijanja intrahospitalnih infekcija
- kontrola efikasnosti rada sterilizatora i autoklava biološkim ogledom
- kontrola sterilnosti materijala i medicinskog pribora
- merenje nivoa buke u životnoj sredini
- praćenje stanja i prognoza aeropolena
- edukacija i stručno usavršavanje zdravstvenih radnika i saradnika
- konsultacija pacijenata i klijenata
- zdravstveno-vaspitni rad i savetovani rad
- Savetovani rad ispitivanja individualne uhranjenosti i predlaganje dijeta za saniranje poremećaja ili lečenje bolesti u vezi sa ishranom

Radno vreme savetovaništa: 09.00 - 13.00h sredom Uput nije potreban. Potrebno je poneti biohemijske analize krvi.
 Ekotoksikološka laboratorija i laboratorija sanitarne hemije sa ekotoksikologijom postoji od kada i Zavod, a nakon 2000. i 2006. godine organizacionim priređenjem oformljeni su odseci:

- Kontrole kvaliteta i zdravstvene ispravnosti voda
- Kontrole kvaliteta i zdravstvene ispravnosti namirnica
- Kontrole kvaliteta vazduha
- Instrumentalnih analiza Ispitivanja se vrše:
 - u okviru monitoringa
 - prema higijensko-epidemiološkim indikacijama
 - po ugovoru ili na lični zahtev

o primenom standardnih metoda analiza prema JUS, ISO, JUS ISO, AOAC i drugih

- obavlja ih 15 stručnih i obrazovanih lica sa dugogodišnjim iskustvom (specijalisti sanitarne hemije, diplomirani hemiari i fizikohemiari, hemijski tehničari) Svi kvaliteti su usaglašeni sa zahtevima standarda JUS ISO 9001. U domenu kontrole kvaliteta i zdravstvene ispravnosti voda laboratorija vrši ispitivanja

1. Fizičkih, fizičko-hemijskih i hemijskih pokazatelja higijenske ispravnosti voda za pice i mineralnih voda
2. Fizičkih, fizičko-hemijskih i hemijskih pokazatelja kvaliteta voda za kupanje i rekreaciju (bazeni i vodotoci)
3. Fizičkih, fizičko-hemijskih i hemijskih pokazatelja kvaliteta voda za analitičku, laboratorijsku upotrebu i upotrebu u farmaciji
4. Sadržaja teških metala (Hg, Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Co) u svim vodama
5. Sadržaja slobodnih cijanida U domenu ispitivanja kvaliteta i zdravstvene ispravnosti namirnica, laboratorija je u mogućnosti da vrši utvrđivanje parametara

1. Kontrole kvaliteta
2. Kontrole sadržaja pojedinih aditiva (veštacki zasladivaci, konzervansi, veštacke boje, nitriti, polifosfati)

3. Određivanje mikotoksina (aflatoksini B1, B2, G1, G2, zearalenon i ohratoksin A)
4. Utvrđivanje energetske vrednosti obroka iz objekata društvene i kolektivne ishrane

Štita i mlinski proizvodi kafa i proizvodi od kafe
 pekarski proizvodi kuhinjska so
 testenine i brzo smrznuta testa osvežavajuća bezalkoholna pića
 keks i proizvodi srodni keksu pivo
 poslastičarski proizvodi
 voće, povrće i proizvodi od voća i povrća i ječmen
 voćni sokovi proizvodi od mesa U domenu ispitivanja kvaliteta vazduha u komunalnoj sredini, laboratorija vrši uzorkovanje i određivanje

1. Sumpor dioksida, vodonik sulfida, azot dioksida, amonijaka, hlorovodonika i hlora
2. Benzena, toluena i ksilena
3. Aëi i suspendovani estici
4. Taložnih materija (aerosedimenta)
5. Teških metala (Hg, Pb, Cd, Zn, Ni) u suspendovanim esticama i taložnim materijama

Sva ispitivanja se vrše kao deo kontinuiranog monitoringa životne sredine ili kao jednokratna (tj višekratna u određenim vremenskim intervalima) merenja prema posebnim zahtevima (ispitivanja uticaja pojedinih subjekata na životnu sredinu). Laboratorija je Razvila sistem postupaka koji obezbeđuju objektivnost, nepristrasnost i efikasnost u poslovanju
 Primenjuje priznate metode ispitivanja Koristi pouzdanu opremu za ispitivanje kontrolisanu u skladu sa zahtevima iz

oblasti metrologije Ima stručno osposobljen kadar U mogućnosti da vrši edukaciju zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika u domenu sanitarne hemije. Sanitarna mikrobiologija Laboratorija obuhvata ispitivanja iz oblasti: 1. mikrobiologije voda (za piće, površinske, za rekreaciju)

2. mikrobiologije namirnica iz prometa, i u proizvodnji.

3. mikrobiologije predmeta opšte upotrebe (sredstva za ličnu higijenu i ulepšavanje lica i tela, duvanske prerađevine i pribor za jednokratnu upotrebu za jelo i piće)

4. kontrole briseva na bakteriološku (ruke zaposlenih, radne površine, pribor za jelo i piće) 5. ispitivanje sterilnosti ambalaze i medicinskog pribora Obrada uzoraka iz životne sredine vrši se prema metodama definisanim u važećim pravilnicima i regulisana je zakonom.

Laboratorija pored korišćenja gotovih reagenasa i hranjivih podloga vrši i sopstvenu proizvodnju podlogu i reagensa. Celokupan biohazardni otpad iz laboratorije izlazi dekontamiran metodom autoklaviranja. Pored osnovne delatnosti u OJ Mikrobiologije obavljaju se i drugi poslovi: - edukacija i stručno usavršavanje zdravstvenih radnika i saradnika -

stručno-metodološka pomoć zdravstvenim ustanova

- konsultacija pacijenata i klijenata