

# 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](mailto:higijena@zjzvranje.org.rs)  
 Rukovodilac laboratorije za ekotoksikologiju i dijagnostiku Gorica Stojanović spec. sanitarne hemije tel. 017/421-310, lok. 201 e-mail: [ekotoksikologija@zjzvranje.org.rs](mailto: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](mailto: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](mailto: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 javnog higijenskog epidemiološkog značaja  
 - Dezinfekcija vodovodnih instalacija, malih vodovodnih sistema, bunara i dr.  
 - kontrole briseva na bakteriološku i istočnu (ruke zaposlenih, radne površine, posudja i pribora za piće i dr.)  
 - 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 hemičari i fizikohemičari, 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  
 - Šećera 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. Aromati i suspendovani esteri  
 4. Taložnih materija (aerosedimenta)  
 5. Teških metala (Hg, Pb, Cd, Zn, Ni) u suspendovanim estercima 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 istost (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