

# Centar za higijenu i humanu ekologiju

06.04.2023

Opšta pravila poslovanja Centra za higijenu i humanu ekologiju

Â Â

Važi Obim Akreditacije 2-01-009 od 03 08 2022.

Â

Zahtevi:Â

Zahtev za merenje buke (OB 633)

Zahtev za ispitivanje uzoraka sa pov (OB 634)

Zahtev za ispitivanje vode (OB 630)

Zahtev za ispitivanje hrane i POU (OB 632)

Zahtev za ispitivanje otpadne vode (OB 631)

Â

Â

Organizaciona struktura i delatnost

Â

NačelnikÂ

Miodrag Nedeljković

tel. 017/421-310, lok.104

e-mail:Â higijena@zjzvranje.org.rs

Â

Rukovodioc laboratorije za ekotoksikološku dijagnostiku

Gorica StojanoviÄ

spec. sanitarne hemije

tel. 017/421-310, lok.201

e-mail: Ä Ä ekotoksikologija@zjzvranje.org.rsÄ

Ä

Rukovodioc laboratorije za sanitarnu mikrobiologiju

dr Vesna StankoviÄ

spec.mikrobiologije

tel. 017/421-310, lok.131

e-mail: Ä Ä mikrobiologija@zjzvranje.org.rs

Ä

Odsek za prijem uzorakaÄ

Rukovodilac odseka: Dr NebojÄja StojanoviÄ, specijalista higijene

tel./faks. 017/421-310, lok.114

e-mail:Ä higijena@zjzvranje.org.rs

Prijem uzoraka: 07.00 - 19.00h radnim danom, subotom od 07.00-13.00

Preuzimanje IzveÄtaja o ispitivanju: 07.00 - 14.30h radnim danomÄ

Ä

Centar za higijenu i humanu ekologiju ima sledeÄi delokrug rada:

Ä

â Ispitivanje higijenske ispravnosti vode za piÄe i sprovoÄenje nadzora nad centralnim gradskim vodovodima i drugim objektima za javno vodosnabdevanje

â€¢ Ispitivanje kvaliteta prirodnih mineralnih voda, prirodnih izvorskih voda i stonih voda

â€¢ Ispitivanje kvaliteta vode u javnim bazenima

â€¢ Ispitivanje podzemnih voda, površinskih i otpadnih voda

â€¢ Ispitivanje kvaliteta voda za analitičku, laboratorijsku upotrebu i upotrebu u farmaciji

â€¢ Ispitivanje zdravstvene bezbednosti hrane

â€¢ Ispitivanje zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe

â€¢ Kontrola kvaliteta ambijentalnog vazduha-imisija

â€¢ Sanitarno higijenski nadzor škola i kuhinja za ishranu predškolske i školske dece, kao i objekata za proizvodnju i preradu hrane

â€¢ Sanitarno higijenski nadzor zdravstvenih ustanova

â€¢ Sanitarno higijenski nadzor objekata od šireg higijensko epidemiološkog značaja

â€¢ Dezinfekcija vodovodnih instalacija, malih vodovodnih sistema, bunara idr.

â€¢ kontrole briseva na bakteriološku istovetnost (ruke zaposlenih, radne površine, posudja i pribora za jelo i piće

â€¢ kontrola briseva na bakteriološku ispravnost iz ustanova primarne, sekundarne i tercijalne zdravstvene zaštite u cilju sprežavanja i suzbijanja intrahospitalnih infekcija

â€¢ kontrola efikasnosti rada sterilizatora i autoklava biološkim ogledom

â€¢ kontrola sterilnosti materijala i medicinskog pribora

â€¢ merenje nivoa buke u životnoj sredini

â€¢ praženje stanja i prognoza aeropolena

â€¢ edukacija i stručno usavršavanje zdravstvenih radnika i saradnika

â€¢ konsultacija pacijenata i klijenata

â€¢ zdravstveno-vaspitni rad i savetovani rad

â€¢ Savetovani rad ispitivanja individualne uhranjenosti i predlaganje dijeta za saniranje poremećaja ili lečenje bolesti vezi sa ishranom

Â

Radno vreme savetovališta: 09.00 - 13.00h sredom

Uput nije potreban.

Â Potrebno je poneti biohemijske analize krvi.

Â

Ekotoksikološka laboratorija

Â Â

Laboratorija sanitarne hemije sa ekotoksikologijom postoji od kada i Zavod, a nakon 2000. i 2006.godine organizacionim proširenjem 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 strucnih i obrazovanih lica sa dugogodišnjim iskustvom (specijalisti sanitarne hemije, diplomirani hemičari i fizikohemičar, hemijski tehničari)

Sistem kvaliteta je usaglašen 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. Sadržaj 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 zaslađivači, 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

Šta 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 čajevi

voće, povrće i proizvodi od voća i povrća i ječmer

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. Čestice i suspendovani čestice

4. Taložnih materija (aerosedimenta)

5. Teških metala (Hg, Pb, Cd, Zn, Ni) u suspendovanim česticama i taložnim materijama

Sva ispitivanja se vrše kao deo kontinuiranog monitoringa životne sredine ili kao jednokratna (tj višestruka) 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.

Â

Sanitarna mikrobiologija

Â

Laboratorija obuhvata ispitivanja iz oblasti:

Â

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 ambalaže i medicinskog pribora

Â

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 podloga i reagenasa.

Â

Celokupan biohazardni otpad iz laboratorije izlazi dekontamiran metodom autoklaviranja.

Â

Pored osnovne delatnosti u OJ Mikrobiologije obavljaju se i drugi poslovi:

- edukacija i stručno usavršavanje zdravstvenih radnika i saradnika
- stručno-metodološka pomoć zdravstvenim ustanovama
- konsultacija pacijenata i klijenata

Â

