



Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB Travnik



# KATALOG USLUGA

15.01.2020.



*Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB u Travniku je stručna ustanova u oblasti javnog zdravstva čija je misija očuvanje i unapređenje zdravlja stanovništva putem organizovanih javnozdravstvenih aktivnosti usmjerenih na promociju zdravlja, sprječavanje pojave riziko faktora za nastanak bolesti i povreda, očuvanje životne sredine i poboljšanje kvaliteta života*

**Sadržaj:**

O ZAVODU.....	5
MISIJA, VIZIJA I CILJEVI .....	6
POLITIKA KVALITETA I ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE .....	6
DRUŠTVENA BRIGA ZA ZDRAVLJE .....	7
STRUČNE DJELATNOSTI.....	8
STRUČNA SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU .....	9
STRUČNA SLUŽBA ZA DIJAGNOSTIKU .....	9
STRUČNA SLUŽBA ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE ŽIVOTNE SREDINE .....	10
Odsjek za higijenu i zdravstvenu ekologiju.....	10
Odsjek sanitarne kemije.....	10
Odsjek sanitarne mikrobiologije .....	11
Odsjek za preventivno-promotivnu zdravstvenu zaštitu djece i mladih .....	11
STRUČNA SLUŽBA ZA SOCIJALNU MEDICINU SA ORGANIZACIJOM ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENOM INFORMATIKOM .....	12
USLUGE.....	13
USLUGE STRUČNE SLUŽBE ZA EPIDEMIOLOGIJU.....	14
Provođenje mjera za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti .....	14
Imunizacija.....	15
USLUGE KLINIČKE MIKROBIOLOGIJE .....	15
USLUGE STRUČNE SLUŽBE ZA HIGIJENU I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU .....	16
Analiza uzoraka vode za piće, vode bazena, kupališta i riječnih voda, prirodnih izvorskih voda, namirnica i predmeta opće upotrebe na zdravstvenu ispravnost .....	16
Sanitarno-higijensko stanje okoliša .....	16
Dezinfekcija, dezinfekcija, deratizacija .....	16
Dezinfekcija infektivnog otpada.....	17
Zdravstveni pregled osoba pod zdravstvenim nadzorom .....	17
Kurs higijenskog minimuma .....	17
Školska higijena.....	17
USLUGE STRUČNE SLUŽBE ZA SOCIJALNU MEDICINU .....	18
USLUGE LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU.....	19
Ispitivanje voda.....	19
Ispitivanja životnih namirnica .....	21
USLUGE LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU .....	26
Ispitivanje voda.....	26

Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB Travnik  
KATALOG USLUGA, 15.01.2020.

Ispitivanja životnih namirnica .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Kontakti.....	36

## O ZAVODU

Zavod za javno zdravstvo Srednjobosanskog kantona/ Kantona Središnja Bosna osnovan je 2001. godine sa sjedištem u ulici Bolnička br.1 Travnik.

Prema Zakonu o zdravstvenoj zaštiti (Sl.novine FBiH 46/10), Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB je zdravstvena ustanova koja obavlja javno-zdravstvenu djelatnost za područje Srednjobosanskog Kantona/ Županije Središnja Bosna, i obavlja sljedeće poslove:

- predlaže programe zdravstvene zaštite iz djelokruga svog rada;
- provodi zdravstveno statistička istraživanja u svrhu praćenja, procjene i analize zdravstvenog stanja stanovništva, kao i organizacije i rada zdravstvenih ustanova za područje kantona;
- prati, ocjenjuje i analizira zdravstveno stanje stanovništva, kao i organizaciju i rad zdravstvenih ustanova na području kantona;
- planira, organizuje i provodi aktivnosti promocije zdravlja i zdravstvenog vaspitanja stanovništva;
- učestvuje u planiranju, predlaganju i provođenju mjera za sprečavanje, rano otkrivanje i suzbijanje; hroničnih masovnih bolesti, uključujući i bolesti ovisnosti;
- prati, analizira i ocjenjuje uticaj okoline i hrane na zdravstveno stanje stanovništva na području kantona; te predlaže mjere za unapređenje stanja u oblasti;
- provodi preventivno vaspitne mjere zdravstvene zaštite u osnovnim i srednjim školama, kao i fakultetima za područje kantona;
- koordiniše, usklađuje i stručno povezuje rad zdravstvenih ustanova za područje kantona;
- kontinuirano provodi mjere higijensko-epidemiološke zaštite i nadzora sa epidemiološkom analizom stanja na području kantona i provodi protivepidemijske mjere, te nadzire provođenje obaveznih;
- imunizacija;
- obavlja raspodjelu obaveznih vakcina zdravstvenim ustanovama na primarnom nivou zdravstvene zaštite na području kantona;
- nadzire provođenje mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije, te provodi preventivne i protivepidemijske postupke dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije za područje kantona;
- obavlja sanitarnu hemijsku i sanitarnu mikrobiološku dijagnostičku djelatnost;
- učestvuje u izradi i provođenju pojedinih programa zdravstvene zaštite u vanrednim prilikama;
- stručno-metodološki nadzire i usmjerava rad higijensko-epidemioloških službi na području kantona;
- surađuje sa drugim zdravstvenim ustanovama na području kantona, kao i sa nadležnim organima lokalne samouprave i drugim ustanovama i organizacijama od značaja za unapređenje javnog zdravlja.

*Zavod za javno zdravstvo Kantona obavlja i sljedeće poslove:*

- planira, organizuje i provodi djelatnost kontinuirane medicinske edukacije i kontinuiranog profesionalnog razvoja u sektoru zdravstva;
- izrađuje, implementira i evaluira projekte u oblasti zdravstva i zdravstvene zaštite;
- provodi obuku zaposlenih za sticanje osnovnih znanja o higijeni životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, kao i ličnoj higijeni lica koja rade u proizvodnji i prometu životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe;

- obavlja hemijske, bakteriološke, serološke, toksikološke i virusološke preglede i ispitivanja u vezi sa proizvodnjom i prometom životnih namirnica, vode i predmeta opće upotrebe, kao i preglede u vezi sa dijagnostikom zaraznih i nezaraznih bolesti;
- ispituje zdravstvenu ispravnost vode za piće, vode za dijalizu, vode za rekreaciju, površinske vode, stanje vodoopskrbe, te zdravstvenu ispravnost životnih namirnica i predmeta opće upotrebe;
- provodi mjere dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije;
- predlaže i provodi aktivnosti na unapređenju sistema zdravstvene bezbjednosti proizvodnje i prometa životnih namirnica, vode i predmeta opće upotrebe u cilju smanjenja rizika od obolijevanja i drugih štetnih posljedica po zdravlje;
- vrši zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenim i drugim licima u skladu sa propisima o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti;
- daje stručno mišljenje o opravdanosti osnivanja, proširenja, promjene ili prestanka rada zdravstvene ustanove u skladu sa čl. 56., 58. i 60. ovog zakona;
- vrši sanitarne preglede zaposlenih koji se obavezno provode radi zaštite stanovništva od zaraznih bolesti, zaštite potrošača, odnosno korisnika;
- učestvuju u provođenju vanjske provjere kvaliteta stručnog rada u drugim zdravstvenim ustanovama i privatnoj praksi;
- bavi se izdavanjem raznih oblika publikacija iz djelokruga svog rada;
- obavlja i druge poslove u skladu sa zakonom.

## **MISIJA, VIZIJA I CILJEVI**

Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB u Travniku je stručna ustanova u oblasti javnog zdravstva čija je misija očuvanje i unapređenje zdravlja stanovništva putem organizovanih javnozdravstvenih aktivnosti usmjerenih na promociju zdravlja, sprječavanje pojave riziko faktora za nastanak bolesti i povreda, očuvanje životne sredine i poboljšanje kvaliteta života.

Vizija Zavoda je ostvarenje vodeće uloge u javnom zdravstvu prepoznatljive po inovativnosti, razvijenosti i kvalitetu usluga, što će se postići kontinuiranim razvojem profesionalnih znanja, vještina i javnozdravstvenih tehnologija i kontinuiranim unapređenjem kvaliteta svih procesa i aktivnosti. Visokokvalitetne usluge zadovoljiće potrebe poslovnih partnera i stanovništva u smislu zaštite i unapređenja zdravlja i zaštite životne sredine od rizika u vezi sa zdravljem.

Najviše rukovodstvo Zavoda pokazuje liderstvo i opredjeljenost, u vezi sa fokusom na kupca, osiguravanjem:

- da su zahtjevi kupca i regulatorni zahtjevi i propisi definirani, shvaćeni i komunicirani na potrebnim nivoima u Zavodu,
- da su utvrđeni i riješeni rizici i prilike u vezi sa usklađenošću proizvoda i usluga, kao i na sposobnost za poboljšanje zadovoljstva kupaca;
- da se održava pojačan fokus na zadovoljstvo kupca.

## **POLITIKA KVALITETA I ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE**

Politika kvaliteta i zaštite životne sredine Zavoda je usmjerena na stalno unapređenje zaštite zdravlja stanovništva i kao takva utvrđuje društvenu odgovornost za kontinuirano poboljšanje integritetnog sistema upravljanja kvalitetom i zaštitom životne sredine Zavoda za javno

zdravstvo SBK/KSB i ispunjavanje zahtjeva, potreba i očekivanja korisnika, zaposlenika, dobavljača i zajednice.

Osnovi Politike kvaliteta i zaštite životne sredine Zavoda su:

- Ispunjavanje osnovnih načela i zahtjeva standarda BAS EN ISO 9001 i BAS EN ISO 14001, razvoj, održavanje i stalno poboljšavanje sistema upravljanja kvalitetom i zaštitom životne sredine utemeljenim na liderstvu, potpunom opredjeljenju i svijesti najvišeg rukovodstva i zaposlenika Zavoda
- Zadovoljstvo i povjerenje naših korisnika i zainteresiranih strana su od prioritetne važnosti. Svi zaposlenici svjesni su ovog cilja i posvećeni su postizanju visokih standarda kvaliteta naših usluga i zaštite životne sredine. Zadovoljstvo korisnika nam služi da podižemo kvalitet naših usluga i ispunjavamo njihove zahtjeve, potrebe i očekivanja.
- Trajno ispunjavanje naše politike povjerljivosti u realizaciji naših usluga osigurava privatnosti podataka i informacija korisnika i podiže nivo odgovornosti za čuvanje tajnosti podataka i informacija.
- Osiguranje visokih standarda kvaliteta i zaštite životne sredine što postižemo upotrebom kvalitetnih certificiranih materijala, praćenjem razvoja i primjenom novih tehnologija, racionalnom potrošnjom resursa i smanjenjem utjecaja na životnu sredinu.
- Zadovoljstvo zaposlenika i timski rad ključni su za uspjeh Zavoda. Našim zaposlenicima osiguravamo kontinuirano usavršavanje, te stalno unapređujemo sistem interne i eksterne komunikacije i uslova rada.

## **DRUŠTVENA BRIGA ZA ZDRAVLJE**

Društvena briga za zdravlje zajednice je jedno od osnovnih načela poslovanja Zavoda. Naše aktivnosti usmjerene su na poboljšanje kvaliteta života na prostoru na kojem djelujemo, ali i šire. Poslovnu politiku zasnovali smo na transparentnosti, komunikaciji sa interesnim skupinama, povjerljivosti i odgovornosti prema korisnicima naših usluga. Posebnu pažnju posvećujemo edukaciji svojih zaposlenika i korištenju novih tehnologija. Očuvanje i zaštita zdravlja od zagađene životne okoline prouzrokovane odlaganjem otpadnih materija, opasnih hemikalija i drugim otpadom jedan je od prioriteta našeg poslovanja zbog kojeg smo uveli ISO 14001:2015.

Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB aktivno učestvuje u opće korisnim projektima koji se provode u zajednici i na taj način doprinosi razvoju i prosperitetu zajednice.

# **STRUČNE DJELATNOSTI**



## **STRUČNA SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU**

*"Epidemiologija je nauka o epidemijama zaraznih bolesti i nezaraznih oboljenja, koja se bavi proučavanjem kretanja masovnih oboljenja, uslova pod kojima se ona pojavljuju, šire i nastaju, a sve radi njihovog sprečavanja i suzbijanja."*

U Službi se kontinuirano provode posebne mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti, prati provođenje općih mjera i spremna je za provođenje ostalih mjera u iznimnim situacijama.

Posebne mjere za sprječavanje zaraznih bolesti u skladu sa Zakonom sastoje se od: ranog otkrivanja izvora i puteva širenja zaraze prema prijavama zaraznih bolesti iz ambulanti opće medicine, bolnica i laboratorija. Kontinuirano se prati kretanje zaraznih bolesti, te se u slučaju sumnje na epidemiju neke zarazne bolesti provode sve radnje u cilju otkrivanja izvora zaraze (epidemiološki uvid, ankete oboljelih i njihovih kontakata, uzorkovanja humanog materijala za mikrobiološke analize, kao i stručno-metodološka pomoć za vrijeme sumnje na epidemiju, odnosno tijekom epidemije).

U Službi se vode registri oboljelih od određenih zaraznih bolesti uz obradu kontakata.

U Službi se provodi nadzor nad:

- zaposlenima u prometu i proizvodnji namirnica, zaposlenima u zdravstvu, prosvjeti, osobama koje rade na pružanju njege (frizeri, pedikeri, kozmetičari...);
- provođenjem obveznih imunizacija (kontinuirano i na kraju godine uz intervencije u situacijama kada procijepljenost nije sa zakonski traženim obuhvatom), provodi plan imunizacija za Kanton, izrađuje plan potreba za cjepivom za Kanton (obvezne/neobvezne imunizacije), vrši podjelu cjepiva liječnicima koji provode cijepjenja. Provodi neobavezne imunizacije (protiv: bjesnoće, gripe, žute groznice, difterije, tetanusa, krpeljnog meningoencefalitisa, poliomijelitisa, meningokoka, trbušnog tifusa, pneumokoka, hepatitisa A i B, vodenih kozica, rubeole, ospica, zaušnjaka).

U antirabičnoj ambulanti obrađuju se pacijenti ugrizeni od toplokrvnih životinja u cilju prevencije bjesnoće (uz pripravnost epidemiologa).

Pored toga Služba organizira i provodi zdravstveni odgoj (organiziranje tečaja higijenskog minimuma, druga predavanja i radionice). Služba radi na izradi programa DDD mjera za pojedine općine i gradove u kantonu, uz stručni nadzor nad njihovim provođenjem.

Na području epidemiologije nezaraznih bolesti prati se kretanje malignih neoplazmi (incidencija, mortalitet, preživljenje). Radi se na pripremi projekata ranog otkrivanja preventabilnih sijela raka, sudjeluje se u stručnim i znanstvenim istraživanjima, te se pripremaju i obrađuju epidemiološki podaci za godišnju publikaciju Zavoda.

## **STRUČNA SLUŽBA ZA DIJAGNOSTIKU**

Stručna služba za dijagnostiku provodi bakteriološke i parazitološke pretrage za lica koja podliježu zdravstvenom nadzoru.

## **STRUČNA SLUŽBA ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE ŽIVOTNE SREDINE**

*"Zaštita i unapređenje životne sredine podrazumijeva skup različitih postupaka i mjera objedinjenih sa ciljem sprječavanja ugrožavanja okoline radi očuvanja biološke ravnoteže. Pod zaštitom životne sredine podrazumijeva se ne samo zaštita života i zdravlja ljudi, već i očuvanje biljne vegetacije i životinjskog svijeta."*

Poslovi i zadaci Službe su:

- praćenje, ocjenjivanje, prevencija i korekcija faktora okoliša s štetnim djelovanjem;
- praćenje, proučavanje i ocjenjivanje zdravstvene ispravnosti namirnica u proizvodnji i prometu;
- praćenje, proučavanje i ocjenjivanje zdravstvene ispravnosti pitke vode, kvaliteta površinskih i voda za rekreaciju i stanja vodoopskrbe;
- praćenje stanja uhranjenosti stanovništva i prisustva pojedinih prehrambenih deficita, posebno u groženim skupinama stanovništva (djeca, žene i trudnice, starije osobe);
- Promotivno-preventivna zdravstvena zaštita školske djece i mladih.

### **Odsjek za higijenu i zdravstvenu ekologiju**

U Odsjeku se obavljaju sljedeći poslovi:

- Nadzor nad higijenskim i ekološkim prilikama na području SBK/KSB kantona;
- Kontrola snabdijevanja stanovništva zdravstveno ispravnom vodom za piće;
- Uzimanje uzoraka vode za piće na bakteriološku analizu iz objekata vodosnabdijevanja kao i nadzor nad vodoopskrbnim objektima;
- Uzimanje uzoraka vode za piće na hemijsku analizu iz objekata vodosnabdijevanja;
- Davanje preporuka o zdravstvenoj ispravnosti i upotrebljivosti vode za piće, uzoraka hrane i briseva predmeta opće upotrebe na osnovu laboratorijskih nalaza;
- Kontrola sanitarno –higijenskog stanja vode u bazenima, za rekreaciju i kupanje;
- Davanje stručnog mišljenja o higijenskoj ispravnosti i upotrebljivosti vode u bazenima.
- Kontrolira zdravstvenu ispravnost namirnica i predmeta opće upotrebe za područje Srednjobosanskog i drugih kantona;
- Obavlja sanitarne pregled u prostorijama Odsjeka za higijenu i zdravstvenu ekologiju ili u organizaciji naručioca na terenu, prema dogovoru.
- Organizira kurseve Higijenskog minimuma. Obavlja se kurs higijenskog minimuma za osobe koje rade u proizvodnji i prometu namirnica na koji ih je poslodavac dužan uputiti svake četvrte godine tokom zaposlenja, a s ciljem unapređenja sanitarno-higijenskih uslova rada.
- Poslovi preventivne i protuepidemijske DDD.
- Zbrinjavanje infektivnog medicinskog otpada.

### **Odsjek sanitarne kemije**

Odsjek sanitarne kemije prati, analizira i ocjenjuje utjecaj kemijskih parametara u vodi i hrani na zdravstveno stanje stanovništva sa ciljem unapređenja zdravlja ljudi i očuvanja okoliša.

U sklopu djelatnosti odsjeka provode se sljedeće aktivnosti:

- ispitivanje fizikalno-kemijskih parametara zdravstvene ispravnosti vode za piće i vode za rekreaciju iz javnih bazena;
- ispitivanje fizikalno-kemijskih parametara namirnica (higijenska ispravnost, kvalitet, energetska vrijednost);
- ocjenjivanje usklađenosti ispitivanih parametara sa važećom zakonskom regulativom;
- determinacija uzoraka, priprema laboratorijskih uzoraka, senzorna ispitivanja i ocjena kvaliteta životnih namirnica prema važećim zakonskim regulativama;
- učestvovanje u izradi regionalnog programa iz oblasti zaštite životne sredine;
- izrađuje, implementira i evaluira projekte u okviru svojih poslova;
- učestvuje u kontinuiranoj edukaciji zdravstvenih djelatnika i suradnika;
- obavljanje drugih poslova u sklopu djelatnosti u skladu sa Zakonom.

Laboratorija je svoj stručni rad potvrdila akreditacijom značajnog djela laboratorijskih ispitivanja kod Instituta za akreditiranje BiH, tj. primjenom standarda (BAS EN ISO 17025:2006) u svom svakodnevnom radu.

### **Odsjek sanitarne mikrobiologije**

Unutar Odsjeka vrši se mikrobiološka analiza vode i hrane. Kada je u pitanju voda, analiziraju se vode za piće, mineralne vode, vode za kupanje i rekreaciju.

*Vrste ispitivanja za vodu koja se provode su:*

- brojanje *Escherichia coli* i koliformnih bakterija (BAS EN ISO 9308-1:2015)
- detekcija i brojanje crijevnih enterokoka (BAS EN ISO 7899-2:2003)

*Vrste ispitivanja mikrobiološke ispravnosti hrane su:*

- horizontalna metoda za detekciju *Salmonella* spp. (BAS EN ISO 6579:2005)
- horizontalni metod za detekciju i brojanje *Listeria monocytogenes* (BAS EN ISO 11290-1:2005)

### **Odsjek za preventivno-promotivnu zdravstvenu zaštitu djece i mladih**

Odsjek provodi specifičnu preventivno-preventivnu zdravstvena zaštita mladeži u školama i fakultetima.

Ciljevi rada Odsjeka su:

- rano uočavanje i prepoznavanje poremećaja i bolesti,
- sprječavanje nastanka društveno neprihvatljivog ponašanja i ovisnosti,
- usvajanje stavova i navika zdravijeg načina življenja,
- razvijanje odgovornosti za osobno zdravlje i zdravlje drugih,
- zaštita duševnog zdravlja osobito vezano uz probleme učenja i prilagodbe na školu.

## **STRUČNA SLUŽBA ZA SOCIJALNU MEDICINU SA ORGANIZACIJOM ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENOM INFORMATIKOM**

*"Socijalna medicina je nauka, koja se bavi ispitivanjem međusobnog uticaja socijalnih odnosa i patoloških pojava u narodu i pronalaženjem mjera socijalnog karaktera za unapređenje narodnog zdravlja."*

Stručna služba za socijalnu medicinu sa organizacijom zdravstva i zdravstvenom informatikom obavlja sljedeće poslove i zadatke:

- Realizaciju programa statističkih istraživanja (prikupljanje i obrada podataka, izrada izvještaja, analitika izvještaja, pružanje stručno-metodološke pomoći u procesu izvještavanja, vođenje i analiza registara bolesti)
- Praćenje i analizu zdravstvenog stanja stanovništva i stanja organiziranosti zdravstvene zaštite (analiza podataka i izrada izvještaja i studija o zdravstvenom stanju stanovništva, nadzor nad nezaraznim bolestima, naliza rada i izrada izvještaja o radu zdravstvenih ustanova, izrada planova zdravstvene zaštite za različite nivoe organizacije)
- Promociju zdravlja i zdravstveno vaspitanje stanovništva (izrada i distribucija promotivno-preventivnog materijala, obilježavanje međunarodnih i svjetskih dana vezanih za zdravlje, organizacija javnih promotivno-preventivnih aktivnosti, predavanje i zdravstveno vaspitanje različitih kategorija stanovništva)
- Izrađuje normative kadra, prostora i opreme za privatne zdravstvene ustanove; izrađuje stručna mišljenja o opravdanosti osnivanja, proširenja, promjene ili prestanka rada zdravstvene ustanove
- Organizira pripravnički staž i praktičnu nastavu za studente visokih zdravstvenih škola
- Organizira stručne skupove, simpozije i seminare
- Provođi naučno-istraživački rad

# USLUGE

## USLUGE STRUČNE SLUŽBE ZA EPIDEMIOLOGIJU

### Provođenje mjera za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti

Usluga	Šifra usluge
Proučavanje uticaja epidemioloških i drugih faktora za nastajanje, održavanje i širenje zaraznih bolesti	1-101-101
Proučavanje uticaja epidemiološke situacije u pogledu oboljevanja stanovništva od zaraznih bolesti	1-101-102
Analiza rizika po zdravlje stanovništva	1-101-103
Provođenje preventivnih mjera zdravstvene zaštite i nadzora nad kretanjem zaraznih bolesti	1-101-104
Uzorkovanje materijala na terenu za potrebe analiza i postavljanja dijagnoze zaraznih oboljenja	1-101-105
Izrada mjesečnih izvještaja – biltena o kretanju zaraznih bolesti	1-101-106
Izrada godišnjeg izvještaja o kretanju zaraznih bolesti	1-101-107
Izrada analiza, izvještaja i informacija o kretanju zaraznih bolesti	1-101-108
Organizacija i sprovođenje mjera za sprječavanje širenja zaraze unutar zdravstvene organizacije primarnog nivoa	1-101-109
Organizacija i sprovođenje mjera za sprječavanje širenja zaraze unutar zdravstvene organizacije sekundarnog i tercijarnog nivoa	1-101-110
Koordinacija i pružanje stručno-metodološke pomoći kod suzbijanja epidemije	1-101-111
Koordinacija i pružanje stručno-metodološke pomoći kod svih mjera i akcija na prevenciji i suzbijanju zaraznih bolesti u primarnoj zdravstvenoj zaštiti	1-101-112
Organizacija i sprovođenje mjera i akcija za sprječavanje širenja zaraznih bolesti u vanrednim prilikama	1-101-113
Koordinacija nadzora nad povratnicima iz zemlje sa endemskim žarištima karantenskih bolesti, malarije i kolere	1-101-114
Planiranje, organizacija i izvođenje stručnih seminara edukativnog karaktera	1-101-115
Izrada stručnog uputstva za vaspitni rad u cilju sprječavanja aktivnih zaraznih bolesti i drugih urgentnih stanja	1-101-116
Dnevno praćenje i analiza kretanja zaraznih bolesti	1-101-117
Izrada analiza izveštaja i informacije o kretanju zaraznih bolesti	1-101-118
Nadzor i provođenje mjera preventivne i protivepidemijske dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije	1-101-119
Stručno-metodološki nadzor pomoć u radu higijensko-epidemioloških službi na području kantona	1-101-120
Zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenim i drugim licima u skladu sa propisima o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti	1-101-121
Provođenje sanitarnih pregleda osoba koje podliježu nadzoru nad kliconošama, zaposlenim i drugim licima u skladu sa propisima o zaštiti	1-101-122

Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB Travnik  
KATALOG USLUGA, 15.01.2020.

<b>Usluga</b>	<b>Šifra usluge</b>
stanovništva od zaraznih bolesti	
Obuka zaposlenih za sticanje osnovnih znanja o higijeni životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe kao i ličnoj higijeni lica koji rade u proizvodnji i prometu životnih namirnica	1-101-123
Savjetovanje o HIV / AIDS	1-101-124

### **Imunizacija**

Planiranje, nadzor pružanje stručne pomoći za provođenje Programa obaveznih imunizacija	1-201-101
Raspodjela vakcina iz obaveznog programa imunizacije prema zdravstvenim ustanovama primarnog i tercijarnog nivoa	1-201-102
Evaluacija Programa obaveznih imunizacija	1-201-103
Izrada godišnjeg plana obaveznih imunizacija i davanje pismene saglasnosti za sprovođenje	1-201-104
Izrada godišnjeg izvještaja o izvršenim obaveznim i imunizacijama	1-201-105
Pregled i fakultativne imunizacije	1-201-106
Pregled i imunizacija protiv karantenskih bolesti, sa izdavanjem certifikata	1-201-107
Pregled i postavljanje indikacija ili kontraindikacija za imunizaciju protiv tetanusa i rabiesa	1-201-108

### **USLUGE KLINIČKE MIKROBIOLOGIJE**

Bris grla	2-101-101
Bris nosa	2-101-102
Pregled stolice na parazite	2-101-103
Pregled stolice na Salmonelu i Shigellu	2-101-104

## USLUGE STRUČNE SLUŽBE ZA HIGIJENU I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

### **Analiza uzoraka vode za piće, vode bazena, kupališta i riječnih voda, prirodnih izvorskih voda, namirnica i predmeta opće upotrebe na zdravstvenu ispravnost**

Uzorkovanje	3-10-101
Transport uzoraka u laboratorije prenosnim frižiderom	3-10-102
Laboratorijsko ispitivanje uzorka (vidjeti Katalog usluga laboratorija)	3-10-103
Davanje preporuka za higijensku ispravnost i upotrebljivost vode za piće na osnovu rezultata lab.analiza kod pozitivnih nalaza	3-10-104

*Zakonska regulativa: Zakon o vodama (Sl.n. FBiH 70/06), Zakon o hrani (Sl.gl. BiH 50/04), Zakon o zdravstvenoj ispravnosti i zdravstvenom nadzoru živežnih namirnica i predmeta opće upotrebe (Sl.n. Srednjobosanskog kantona br \_ /14), Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl.gl. BiH 40/10), Pravilnik o prirodnim mineralnim i prirodnim izvorskim vodama (Sl.list BiH 26/10), Pravilnik o mikrobiološkim kriterijumima za hranu BiH (Sl.glasnik BiH 11/13) Normativi mikrobiološke čistoće za predmete, površine i ruke koje dolaze u dodir s hranom (Sl. novine FBiH 101/12).*

### **Sanitarno-higijensko stanje okoliša**

Kontrola sanitarno-higijenskog stanja registrovanog centralnog vodovoda	3-201-101
Kontrola sanitarno-higijenskog stanja objekta zdravstvene organizacije	3-201-102
Analiza sanitarno-higijenskog stanja vodnih objekata predškolskih ili školskih ustanova	3-201-103
Izrada informacije o sanitarno higijenskom stanju opštine sa prijedlogom mjera	3-201-104
Pružanje stručno - metodološke pomoći u otklanjanju nedostataka	3-201-105

*Zakonska regulativa: Zakon o zaštiti okoliša FBiH (Sl.novine. FBiH br: 33/03), referentna dokumentacija*

### **Dezinfekcija, dezinsekcija, deratizacija**

Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija objekata i terena nakon elementarnih nepogoda	3-301-101
Dezinfekcija transportnih sredstava za prevoz namirnica	3-301-102
Dezinfekcija prostorija radnih organizacija po ugovoru ili po zahtjevu	3-301-103
Dezinsekcija prostorija radnih organizacija po ugovoru ili po zahtjevu	3-301-104
Deratizacija prostorija radnih organizacija po ugovoru ili po zahtjevu	3-301-105

*Zakonska regulativa: Pravilnik o načinu obavljanja obavezne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (Sl. novine FBiH 30/16)*



### Dezinfekcija infektivnog otpada

Prijem i vaganje otpada	3-401-101
Dezinfekcija i mljevenje otpada	3-401-102

*Zakonska regulativa: Zakon o upravljanju otpadom FBiH (Sl.novine FBiH 33/03)*

### Zdravstveni pregled osoba pod zdravstvenim nadzorom

Auskultatorni pregled pluća, pregled kože i vidljivih sluznica	3-501-101
Uzimanje i transport brisa grla i nosa te uzoraka stolice do laboratorije na analizu	3-501-102
Izdavanje sanitarne knjižice	3-501-103

*Zakonska regulativa: Zakon o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti (Sl.novine FBiH 29/05)  
Zakon o zdravstvenoj zaštiti FBiH (Sl.novine FBiH 46/10), Pravilnik o načinu obavljanja  
zdravstvenih pregleda osoba pod zdravstvenim nadzorom FBiH\_ 08.*

### Kurs higijenskog minimuma

Edukacija polaznika	3-601-101
Testiranje	3-601-102
Izdavanje certifikata o položenom kursu	3-601-103

*Zakonska regulativa: Zakon o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti (Sl. novine FBiH 29/05)  
Zakon o zdravstvenoj zaštiti FBiH (Sl.novine FBiH 46/10), Zakon o zdravstvenoj ispravnosti i  
zdravstvenom nadzoru živih namirnica i predmeta opće upotrebe (Sl.novine  
Srednjobosanskog kantona \_ /14).*

### Školska higijena

Analiza zdravstvenih potreba djece i mladih, izrada odgovarajućih programa prema potrebama	3-701-101
Provođenje i evaluacija antropometrijskih mjerenja djece i mladih	3-701-102
Provođenje i evaluacija posebnih programa za rano otkrivanje bolesti i poremećaje zdravlja (sluh, vid, lokomotorni sistem...)	3-701-103
Praćenje i evaluacija sanitarno-higijenskog stanja u školama i objektima za smještaj učenika,	3-701-104
Ispitivanje prehrambenih navika školske djece;	3-701-105
Provođenje zdravstveno-odgojnih mjera u školama primjenom različitih metoda zdravstvenog odgoja	3-701-106
Obuka nastavnog i drugog osoblja u školama u vezi sa zdravljem učenika i faktorima rizika	3-701-107
Provođenje zdravstveno-odgojnih programa za roditelje i staratelje	3-701-108
Pružanje stručno-metodološke pomoći predškolskim ustanovama i školama na realizaciji programa prevencije	3-701-109
Izrada štampanih materijala iz zdravstvenog vaspitanja	3-701-110

## USLUGE STRUČNE SLUŽBE ZA SOCIJALNU MEDICINU

Priprema analitičko-dokumentacione osnove za izradu planova zdravstvene zaštite	4-101-101
Izrada planova zdravstvene zaštite	4-101-102
Izrada plana stručnog usavršavanja-specijalizacije kadrova	4-101-103
Izrada analize o zdravstvenom stanju stanovništva i organizaciji zdravstvene zaštite sa prijedlogom odgovarajućih mjera	4-101-104
Izrada analize za pojedine oblasti zdravstvene djelatnosti	4-101-105
Izrada normativa kadra, prostora i opreme za privatne zdravstvene ustanove	4-101-106
Izrada stručnog mišljenja o opravdanosti osnivanja, proširenja, promjene ili prestanka rada zdravstvene ustanove	4-101-107
Logička i matematička kontrola i izrada izvještaja o radu zdravstvene službe, organizacije	4-101-108
Logička i matematička kontrola i izrada izvještaja o utvrđenim stanjima i oboljenjima	4-101-109
Logička kontrola i obrada individualnih izvještaja	4-101-110
Izrada izvještaja o organizacionoj strukturi i kadrovima	4-101-111
Prikupljanje i obrada vitalno-statističkih pokazatelja	4-101-112
Vođenje registara masovnih nezaraznih bolesti	4-101-113
Pružanje stručne metodološke pomoći u poslovima vođenja medicinske dokumentacije i statističkih izvještaja	4-101-114
Analiza javnozdravstvenih potreba	4-101-115
Određivanje javnozdravstvenih prioriteta u zajednici za intervenciju	4-101-116
Organizacija provođenja pripravničkog staža za sve profile zdravstvenih radnika	4-101-117
Pružanje stručno metodološke pomoći u planiranju zdravstvene zaštite i praćenja izvršavanja plana	4-101-118
Pružanje stručno-metodološke pomoći zdravstvenim organizacijama, predškolskim ustanovama i školama na realizaciji programa zdravstvenog vaspitanja	4-101-119
Organizovanje i održavanje seminara za stručno usavršavanje zdravstvenih radnika po pojedinim aktuelnim temama	4-101-120
Organizovanje i održavanje edukacije stanovništva po pojedinim aktuelnim temama	4-101-121
Izrada štampanih materijala iz zdravstvenog vaspitanja	4-101-122
Organizovanje i održavanje promotivno preventivnih aktivnosti za unapređenje zdravlja populacije	4-101-123
Provođenje pripravničkog staža za sve profile zdravstvenih radnika	4-101-124

## USLUGE LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

### Ispitivanje voda

Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Šifra	Zakonska regulativa
<b>Voda za piće iz distribucije, osnovna analiza</b>	Broj koliformnih klica u 100 ml vode	<b>BAS EN ISO 9308-1/A1:2018*</b>	5-101-101	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Aneks I, Dio A (Sl. gl. BiH 40/10)
	Ukupan broj živih klica, 22±1 °C, 48 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-101-102	
	Ukupan broj živih klica, 37±1 °C; 48 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-101-103	
	Escherichia coli na 37±1 °C; 24 h	<b>BAS EN ISO 9308-1/A1:2018*</b>	5-101-104	
	<b>Enterococcus spp na 37±1 °C; 24 h</b>	<b>BAS EN ISO 7899-2:2003*</b>	5-101-105	
<b>Vode za piće u flašama i kontejnerima (stona voda), osnovna analiza</b>	Ukupan broj kolonija na 22±1 °C; 72 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-102-101	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Aneks I, Dio A (Sl. gl. BiH 40/10)
	Ukupan broj kolonija na 37±1 °C; 72 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-102-102	
	Escherichia coli na 37±1 °C; 24 h	<b>BAS EN ISO 9308-1/A1:2018*</b>	5-102-103	
	Koliformne bakterije na 37±1 °C; 24 h	<b>BAS EN ISO 9308-1/A1:2018*</b>	5-102-104	
	<b>Enterococcus spp na 37±1 °C; 24 h</b>	<b>BAS EN ISO 7899-2:2003*</b>	5-102-105	
	Pseudomonas aeruginosa	BAS EN ISO 16266:2009	5-102-106	
<b>Bazenske vode, osnovna analiza</b>	Broj koliformnih klica u 100 ml vode	BAS EN ISO 9308-1:2015	5-103-101	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Aneks I, Dio A (Sl. gl. BiH 40/10)
	Ukupan broj živih klica, 22±1 °C, 48 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-103-102	
	Ukupan broj živih klica, 37±1 °C; 48 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-103-103	
	Escherichia coli na 37±1 °C; 24 h	<b>BAS EN ISO 9308-1/A1:2018*</b>	5-103-104	

Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB Travnik  
KATALOG USLUGA, 15.01.2020.

Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Šifra	Zakonska regulativa
	<b>Enterococcus spp na 37±1 °C; 24 h</b>	<b>BAS EN ISO 7899-2:2003*</b>	5-103-105	
	Pseudomonas aeruginosa	BAS EN ISO 16266:2009	5-103-106	
<b>Voda izvorska i prirodna mineralna voda na izvoru, osnovna analiza</b>	Ukupan broj kolonija na 22±1 °C; 72 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-104-101	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Aneks I, Dio A (Sl. gl. BiH 40/10)
	Ukupan broj kolonija na 37±1 °C; 72 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-104-102	
	Escherichia coli na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 9308-1/A1:2018*	5-104-103	
	Koliformne bakterije na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 9308-1/A1:2018*	5-104-104	
	<b>Enterococcus spp na 37±1 °C; 24 h</b>	<b>BAS EN ISO 7899-2:2003*</b>	5-104-105	
	Pseudomonas aeruginosa	BAS EN ISO 16266:2009	5-104-106	
	Clostridium spp 48 h	BAS EN 26461-1:2003	5-104-107	
<b>Voda izvorska i prirodna mineralna voda na izvoru unutar 12 h nakon punjenja, osnovna analiza</b>	Ukupan broj kolonija na 22±1 °C; 72 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-105-101	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Aneks I, Dio A (Sl. gl. BiH 40/10)
	Ukupan broj kolonija na 37±1 °C; 72 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-105-102	
	Escherichia coli na 37±1 °C; 24 h	<b>BAS EN ISO 9308-1/A1:2018*</b>	5-105-103	
	Koliformne bakterije na 37±1 °C; 24 h	<b>BAS EN ISO 9308-1/A1:2018*</b>	5-105-104	
	<b>Enterococcus spp na 37±1 °C; 24 h</b>	<b>BAS EN ISO 7899-2:2003*</b>	5-105-105	
	Pseudomonas aeruginosa	BAS EN ISO 16266:2009	5-105-106	
	Clostridium spp 48 h	BAS EN 26461-1:2003	5-105-107	

\* Akreditovana metoda od strane Instituta za akreditiranje BiH (BATA).

### Ispitivanja životnih namirnica

Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Šifra	Zakonska regulativa
Gotova hrana namjenjena za dojenčadi gotova hrana za posebne medicinske potrebe	Listeria monocytogenes 0/25g	BAS EN ISO 11290-1:2018*	5-201-101	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
Gotova hrana koja pogoduje rastu Listeria monocytogenes osim hrane za dojenčadi gotova hrana za posebne medicinske potrebe	Listeria monocytogenes 0/25g	BAS EN ISO 11290-1:2018*	5-201-102	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
Gotova hrana koja ne pogoduje rastu Listeria monocytogenes osim hrane za dojenčadi gotova hrana za posebne medicinske potrebe	Listeria monocytogenes 0/25g	BAS EN ISO 11290-1:2018*	5-201-103	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
Mljeveno meso i meso prerađevine namjenjene za jelo u sirovom stanju	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579-1:2018 *	5-201-104	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
Mljeveno meso i mesne prerađevine načinjene od	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579-1:2018 *	5-201-105	Prema pravilnik o mikrobiološkim

Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB Travnik  
KATALOG USLUGA, 15.01.2020.

<b>Analiza uzoraka</b>	<b>Parametri ispitivanja</b>	<b>Metoda ispitivanja</b>	<b>Šifra</b>	<b>Zakonska regulativa</b>
<b>mesa peradi namjenjeno za jelo i kuhanje</b>				kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
<b>Mehanički separirano meso</b>	<b>Salmonella spp, 0/25g</b>	<b>BAS EN ISO 6579-1:2018 *</b>	5-201-106	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
<b>Mesni proizvodi namjenjeni za jelo, osim osim proizvoda kod kojih je proces proizvodnje ili sastav proizvoda otkaljanja rizik od salmonele</b>	<b>Salmonella spp, 0/25g -</b>	<b>BAS EN ISO 6579-1:2018 *</b>	5-201-107	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
<b>Mesni proizvodi od od mesa peradnamjenjeni za jelo kuhani</b>	<b>Salmonella spp, 0/25g -</b>	<b>BAS EN ISO 6579-1:2018 *</b>	5-201-108	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
<b>Želatin i kolagen</b>	<b>Salmonella spp, 0/25g -</b>	<b>BAS EN ISO 6579-1:2018 *</b>	5-201-109	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu

Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB Travnik  
KATALOG USLUGA, 15.01.2020.

Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Šifra	Zakonska regulativa
				BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
<b>Sirevi, puteri i vrhnje proizvedene od sirovog mlijeka i mlijeka koje je obrađeno temperaturom nizom od temperature pasterezacije</b>	<b>Salmonella spp, 0/25g</b>	<b>BAS EN ISO 6579-1:2018 *</b>	5-201-110	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
<b>Mlijeko u prahu i surutka u prahu</b>	<b>Salmonella spp, 0/25g -</b>	<b>BAS EN ISO 6579-1:2018 *</b>	5-201-111	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
<b>Sladoled izuzev proizvoda kod kojih ili sastav proizvoda otklanja rizik od salmonele</b>	<b>Salmonella spp, 0/25g -</b>	<b>BAS EN ISO 6579-1:2018 *</b>	5-201-112	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
<b>Proizvodi od jaja izuzev proizvoda kod kojih proces proizvodnje ili sastav proizvoda otklanja rizik od salmonele</b>	<b>Salmonella spp, 0/25g</b>	<b>BAS EN ISO 6579-1:2018 *</b>	5-201-113	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).

Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB Travnik  
KATALOG USLUGA, 15.01.2020.

Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Šifra	Zakonska regulativa
Gotova hrana koja sadrži sirova jaja izuzev proizvoda kod kojih proces proizvodnje ili sastav proizvoda otklanja rizik od salmonele	Salmonella spp, 0/25g -	BAS EN ISO 6579-1:2018 *	5-201-114	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
Kuhani rakovii školjkaši	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579-1:2018 *	5-201-115	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
Živi školjkaši, bodljokoši	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579-1:2018 *	5-201-116	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
Proklijala sjemena /klice goova hrana	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579-1:2018 *	5-201-117	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
Rezano voće i povrće(gotova hrana)	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579-1:2018 *	5-201-118	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama



Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB Travnik  
KATALOG USLUGA, 15.01.2020.

Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Šifra	Zakonska regulativa
				i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
<b>Nepasterizovani sokovi od voća i povrća(gotova hrana)</b>	<b>Salmonella spp, 0/25g -</b>	<b>BAS EN ISO 6579-1:2018 *</b>	5-201-119	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
<b>Dehidrirane formule nakon dojenja</b>	<b>Salmonella spp, 0/25g -</b>	<b>BAS EN ISO 6579-1:2018 *</b>	5-201-120	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).
<b>Dehidrirane formule za dojenčad i dehidrirane dijetetska hrana za specijalne medicinske namjene koja je namjenjena za dojenčad mlađu od šest mjeseci</b>	<b>Salmonella spp, 0/25g</b>	<b>BAS EN ISO 6579-1:2018 *</b>	5-201-121	Prema pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13,Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 79/16 i 64/18).

\* Akreditovana metoda od strane Instituta za akreditiranje BiH (BATA).

## USLUGE LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

### Ispitivanje voda

Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Šifra	Zakonska regulativa
<b>Voda za piće iz distribucije, osnovna analiza</b>	Broj koliformnih klica u 100 ml vode	BAS EN ISO 9308-1:2015*	5-101-101	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Aneks I, Dio A (Sl. gl. BiH 40/10)
	Ukupan broj živih klica, 22±1 °C, 48 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-101-102	
	Ukupan broj živih klica, 37±1 °C; 48 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-101-103	
	Escherichia coli na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 9308-1:2015*	5-101-104	
	Enterococcus spp na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 7899-2:2003*	5-101-105	
<b>Vode za piće u flašama i kontejnerima (stona voda), osnovna analiza</b>	Ukupan broj kolonija na 22±1 °C; 72 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-102-101	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Aneks I, Dio A (Sl. gl. BiH 40/10)
	Ukupan broj kolonija na 37±1 °C; 72 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-102-102	
	Escherichia coli na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 9308-1:2015*	5-102-103	
	Koliformne bakterije na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 9308-1:2015*	5-102-104	
	Enterococcus spp na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 7899-2:2003*	5-102-105	
	Pseudomonas aeruginosa	BAS EN ISO 16266:2009	5-102-106	
<b>Bazenske vode, osnovna analiza</b>	Broj koliformnih klica u 100 ml vode	BAS EN ISO 9308-1:2015*	5-103-101	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Aneks I, Dio A (Sl. gl. BiH 40/10)
	Ukupan broj živih klica, 22±1 °C, 48 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-103-102	
	Ukupan broj živih klica, 37±1 °C; 48 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-103-103	
	Escherichia coli na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 9308-1:2015*	5-103-104	

Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB Travnik  
KATALOG USLUGA, 15.01.2020.

Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Šifra	Zakonska regulativa
	Enterococcus spp na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 7899-2:2003*	5-103-105	
	Pseudomonas aeruginosa	BAS EN ISO 16266:2009	5-103-106	
<b>Voda izvorska i prirodna mineralna voda na izvoru, osnovna analiza</b>	Ukupan broj kolonija na 22±1 °C; 72 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-104-101	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Aneks I, Dio A (Sl. gl. BiH 40/10)
	Ukupan broj kolonija na 37±1 °C; 72 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-104-102	
	Escherichia coli na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 9308-1:2015*	5-104-103	
	Koliformne bakterije na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 9308-1:2015*	5-104-104	
	Enterococcus spp na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 7899-2:2003*	5-104-105	
	Pseudomonas aeruginosa	BAS EN ISO 16266:2009	5-104-106	
	Clostridium spp 48 h	BAS EN 26461-1:2003	5-104-107	
<b>Voda izvorska i prirodna mineralna voda na izvoru unutar 12 h nakon punjenja, osnovna analiza</b>	Ukupan broj kolonija na 22±1 °C; 72 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-105-101	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Aneks I, Dio A (Sl. gl. BiH 40/10)
	Ukupan broj kolonija na 37±1 °C; 72 h	BAS EN ISO 6222:2003	5-105-102	
	Escherichia coli na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 9308-1:2015*	5-105-103	
	Koliformne bakterije na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 9308-1:2015*	5-105-104	
	Enterococcus spp na 37±1 °C; 24 h	BAS EN ISO 7899-2:2003*	5-105-105	
	Pseudomonas aeruginosa	BAS EN ISO 16266:2009	5-105-106	
	Clostridium spp 48 h	BAS EN 26461-1:2003	5-105-107	

\* Akreditovana metoda od strane Instituta za akreditiranje BiH (BATA).

### Ispitivanja životnih namirnica

Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja		Zakonska regulativa
<b>Gotova hrana namjenjena za dojenčadi gotova hrana za posebne medicinske potrebe</b>	Listeria monocytogenes 0/25g	BAS EN ISO 11290-1:2005 *	5-201-101	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Gotova hrana koja pogoduje rastu Listeria monocytogenes osim hrane za dojenčadi gotova hrana za posebne medicinske potrebe</b>	Listeria monocytogenes 0/25g	BAS EN ISO 11290-1:2005 *	5-201-102	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Gotova hrana koja ne pogoduje rastu Listeria monocytogenes osim hrane za dojenčadi gotova hrana za posebne medicinske potrebe</b>	Listeria monocytogenes 0/25g	BAS EN ISO 11290-1:2005 *	5-201-103	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Mljeveno meso i meso prerađevine namjenjene za jelo u sirovom stanju</b>	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579:2005 *	5-201-104	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Mljeveno meso i mesne prerađevine načinjene od mesa peradi namjenjeno za jelo i kuhanje</b>	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579:2005 *	5-201-105	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Mehanički separirano meso</b>	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-106	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Mesni proizvodi namjenjeni za jelo, osim osim proizvoda kod kojih je proces proizvodnje ili sastav proizvoda otkalanja rizik od salmonele</b>	Salmonella spp, 0/25g -	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-107	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Mesni proizvodi od od mesa peradinamjenjeni za jelo kuhani</b>	Salmonella spp, 0/25g -	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-108	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13

Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB Travnik  
KATALOG USLUGA, 15.01.2020.

<b>Analiza uzoraka</b>	<b>Parametri ispitivanja</b>	<b>Metoda ispitivanja</b>		<b>Zakonska regulativa</b>
<b>Želatin i kolagen</b>	Salmonella spp, 0/25g -	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-109	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Sirevi, puteri i vrhnje proizvedene od sirovog mlijeka i mlijeka koje je obrađeno temperaturom nizom od temperature pasterizacije</b>	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-110	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Mlijeko u prahu i surutka u prahu</b>	Salmonella spp, 0/25g -	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-111	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Sladoled izuzev proizvoda kod kojih ili sastav proizvoda otklanja rizik od salmonele</b>	Salmonella spp, 0/25g -	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-112	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Proizvodi od jaja izuzev proizvoda kod kojih proces proizvodnje ili sastav proizvoda otklanja rizik od salmonele</b>	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-113	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Gotova hrana koja sadrži sirova jaja izuzev proizvoda kod kojih proces proizvodnje ili sastav proizvoda otklanja rizik od salmonele</b>	Salmonella spp, 0/25g -	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-114	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Kuhani rakovi i školjkaši</b>	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-115	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Živi školjkaši, bodljokošci</b>	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-116	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Proklijala sjemena /klice goova hrana</b>	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-117	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13

Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB Travnik  
KATALOG USLUGA, 15.01.2020.

<b>Analiza uzoraka</b>	<b>Parametri ispitivanja</b>	<b>Metoda ispitivanja</b>		<b>Zakonska regulativa</b>
<b>Rezano voće i povrće(gotova hrana)</b>	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-118	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Nepasterizovani sokovi od voća i povrća(gotova hrana)</b>	Salmonella spp, 0/25g -	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-119	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Dehidrirane formule nakon dojenja</b>	Salmonella spp, 0/25g -	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-120	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13
<b>Dehidrirane formule za dojenčad i dehidrirane dijetetska hrana za specijalne medicinske namjene koja je namjenjena za dojenčad mlađu od šest mjeseci</b>	Salmonella spp, 0/25g	BAS EN ISO 6579:2005*	5-201-121	Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu BiH "Sl. glasnik BiH", br.: 11/13

\* Akreditovana metoda od strane Instituta za akreditiranje BiH (BATA).

## USLUGE LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

### Ispitivanje voda

Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Šifra	Zakonska regulativa
Voda za piće, bazeni indikatorski parametri	Boja	Vizualna procjena	6-101-101	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, "Sl. glasnik BiH", broj 40/10 Aneks I dio B i C.
	Miris	Organoleptika	6-101-102	
	Okus	Organoleptika	6-101-103	
	Rezidualni klor	Kolorimetrijski sa o-tolidinom	6-101-104	
	<b>Mutnoća</b>	<b>BAS EN ISO 7027-1:2017 *</b>	6-101-105	
	<b>Reakcija pH</b>	<b>BAS EN ISO 10523:2013 *</b>	6-101-106	
	<b>Elektrovodljivost</b>	<b>BAS EN 27888:2002 *</b>	6-101-107	
	<b>Kloridi</b>	<b>BAS ISO 9297:2002 *</b>	6-101-108	
	<b>Permanganatni indeks</b>	<b>BAS EN ISO 8467:2002 *</b>	6-101-109	
	Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	Volumetrijska po Kubel Tiemann-u	6-101-110	
	Amonijak	Spektrofotometrijska sa Nessler-ovim reagensom	6-101-111	
	<b>Nitrati</b>	<b>SMEWW 22nd 4500-NO<sub>3</sub> B*</b>	6-101-112	
	<b>Nitriti</b>	<b>BAS EN 26777:2000*</b>	6-101-113	
	Kalcij	Kompleksometrijska titracija	6-101-114	
Magnezij	Kompleksometrijska titracija	6-101-115		

Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB Travnik  
KATALOG USLUGA, 15.01.2020.

Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Šifra	Zakonska regulativa
	Ukupna tvrdoća vode	Kompleksometrijska titracija	6-101-116	
	Suhi ostatak	Gravimetrija	6-101-117	
	<b>Željezo</b>	<b>BAS ISO 6332:2000*</b>	6-101-118	
	Mangan	Spektrofotometrijska sa amonijpersulfatom	6-101-119	
<b>Voda za piće, bazeni, kontrolno praćenje, "osnovna analiza"</b>	Boja	Vizualna procjena	6-102-101	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Aneks II, tabela A (Sl. gl. BiH 40/10)
	Miris	Organoleptika	6-102-102	
	Okus	Organoleptika	6-102-103	
	<b>Mutnoća</b>	<b>BAS EN ISO 7027-1:2017 *</b>	6-102-104	
	<b>Elektrovodljivost</b>	<b>BAS EN ISO 10523:2013 *</b>	6-102-105	
	<b>pH</b>	<b>BAS EN 27888:2002 *</b>	6-102-106	
	<b>Permanganatni indeks</b>	<b>BAS EN ISO 8467:2002 *</b>	6-102-107	
	Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	Volumetrijska po Kubel Tiemann-u	6-102-108	
	Amonijak	Spektrofotometrijska sa Nessler-ovim reagensom	6-102-109	
	<b>Kloridi</b>	<b>BAS ISO 9297:2002 *</b>	6-102-110	
	<b>Nitrati</b>	<b>SMEWW 22nd 4500-NO<sub>3</sub> B*</b>	6-102-111	
	<b>Nitriti</b>	<b>BAS EN 26777:2000*</b>	6-102-112	
	<b>Željezo</b>	<b>BAS ISO 6332:2000*</b>	6-102-113	



Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB Travnik  
KATALOG USLUGA, 15.01.2020.

Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Šifra	Zakonska regulativa
Prirodna mineralna voda na izvoru	Boja	Vizualna procjena	6-103-101	Pravilnik o prirodnim mineralnim i prirodnim izvorskim vodama SI.list BiH 26/10
	Miris	Organoleptika	6-103-102	
	Okus	Organoleptika	6-103-103	
	<b>Mutnoća</b>	<b>BAS EN ISO 7027-1:2017 *</b>	6-103-104	
	<b>Elektrovodljivost</b>	<b>BAS EN 27888:2002 *</b>	6-103-105	
	<b>pH</b>	<b>BAS EN ISO 10523:2013 *</b>	6-103-106	
	<b>Permanganatni indeks</b>	<b>BAS EN ISO 8467:2002 *</b>	6-103-107	
	Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	Volumetrijska po Kubel Tiemann-u	6-103-108	
	Amonijak	Spektrofotometrijska sa Nessler-ovim reagensom	6-103-109	
	<b>Kloridi</b>	<b>BAS ISO 9297:2002 *</b>	6-103-110	
	<b>Nitrati</b>	<b>SMEWW 22nd 4500-NO<sub>3</sub> B*</b>	6-103-111	
	<b>Nitriti</b>	<b>BAS EN 26777:2000*</b>	6-103-112	
	<b>Željezo</b>	<b>BAS ISO 6332:2000*</b>	6-103-113	
	Magnezij	Kompleksometrijska titracija	6-103-114	
	Kalcij	Kompleksometrijska titracija	6-103-115	
Mangan	Spektrofotometrijska sa amonijpersulfatom	6-103-116		
<b>Prirodna izvorska voda</b>	Boja	Vizualna procjena	6-104-101	Pravilnik o prirodnim mineralnim i prirodnim

Zavod za javno zdravstvo SBK/KSB Travnik  
KATALOG USLUGA, 15.01.2020.

Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Šifra	Zakonska regulativa
	Miris	Organoleptika	6-104-102	izvorskim vodama SI.list BiH 26/10
	Okus	Organoleptika	6-104-103	
	<b>Mutnoća</b>	<b>BAS EN ISO 7027-1:2017 *</b>	6-104-104	
	<b>Elektrovodljivost</b>	<b>BAS EN 27888:2002 *</b>	6-104-105	
	<b>pH</b>	<b>BAS EN ISO 10523:2013 *</b>	6-104-106	
	<b>Permanganatni indeks</b>	<b>BAS EN ISO 8467:2002 *</b>	6-104-107	
	Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	Volumetrijska po Kubel Tiemann-u	6-104-108	
	Amonijak	Spektrofotometrijska sa Nessler-ovim reagensom	6-104-109	
	<b>Kloridi</b>	<b>BAS ISO 9297:2002 *</b>	6-104-110	
	<b>Nitrati</b>	<b>SMEWW 22nd 4500-NO<sub>3</sub> B*</b>	6-104-111	
	<b>Nitriti</b>	<b>BAS EN 26777:2000*</b>	6-104-112	
	<b>Željezo</b>	<b>BAS ISO 6332:2000*</b>	6-104-113	
	Mangan	Spektrofotometrijska sa amonijpersulfatom	6-104-114	
<b>Dodatni parametri prema zahtjevima klijenata uz dogovor o primjeni odgovarajućeg pravilnika</b>	Ukupna tvrdoća vode, kalcij, magnezij u vodi za piće.		6-105-101	

\* Akreditovana metoda od strane Instituta za akreditiranje BiH (BATA).

### Ispitivanja životnih namirnica

Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja		Zakonska regulativa
<b>Brašno, kruh i peciva</b>	Sadržaj vode	Gravimetrija	6-201-101	– Pravilnik o pekarskim proizvodima Sl.Glasnik BiH 77/10 – Pravilnik o tjestenini, tijestu i proizvodima od tijesta Sl.Glasnik BiH 77/10 – Pravilnik o proizvodima od žitarica "Sl.Glasnik BiH" 76/10
	Kiselinski stupanj	Titracija	6-201-102	
	Sadržaj pepela	Gravimetrija	6-201-103	
<b>Sir</b>	Određivanje sadržaja masti u siru	Po Grossfeld-u	6-202-101	– Pravilnik o mliječnim proizvodima i starter kulturama "Sl.Glasnik BiH" 21/11 i 25/12
	Određivanje NaCl u siru	Metoda po Mohr-u	6-202-102	
	Određivanje kiselinskog stupnja °SH	Metoda po Soxhlet- Henkel-u	6-202-103	
<b>Sokovi</b>	Reakcija na vjestačka sladila (saharin)	Organoleptika	6-203-101	– Pravilnik o osvježavajućim bezalkoholnim pićima i sličnim proizvodima "Sl. glasnik BiH", br.: 85/08 – Pravilnik o voćnim sokovima, voćnim nektarima i sličnim proizvodima BiH "Sl. Glasnik BiH", br.: 87/08
	Reakcija na vještačke boje	Senzorika	6-203-102	
	Sadržaj suhe tvari mjeren refraktometrom na 20° C	Refraktometrija	6-203-103	

\* Akreditovana metoda od strane Instituta za akreditiranje BiH (BATA).

## Kontakti

Direktor: prof. dr. sci. Sead Karakaš, spec. epidemiologije

Telefon: +387 30 51 13 94

Faks: +387 30 51 16 33

E-mail: [tr.zavod@bih.net.ba](mailto:tr.zavod@bih.net.ba)

Glavni tehničar Zavoda: dipl. san. ing. Lazar Đurđević

Telefon: +387 30 51 13 94

Faks: +387 30 51 16 33

E-mail: [tr.zavod@bih.net.ba](mailto:tr.zavod@bih.net.ba)

Stručna služba za epidemiologiju: prof. dr. sci. Sead Karakaš, spec. epidemiologije

Telefon: +387 30 51 13 94

Faks: +387 30 51 16 33

E-mail: [tr.zavod@bih.net.ba](mailto:tr.zavod@bih.net.ba)

Stručna služba za zaštitu i unapređenje životne sredine: mr. sci. dr. Zudi Osmani, spec. higijene i zdravstvene ekologije

Telefon: +387 30 51 13 94

Faks: +387 30 51 16 33

E-mail: [ekologija@zzjz-sbkksb.ba](mailto:ekologija@zzjz-sbkksb.ba)

Stručna služba za socijalnu medicinu sa organizacijom zdravstva i zdravstvenom informatikom: mr. sci. dr. Amra Kalčo, spec. socijalne medicine i organizacije zdravstva

Telefon: +387 30 51 13 91

Faks: +387 30 51 16 33

E-mail: [socijalnamedicina@zzjz-sbkksb.ba](mailto:socijalnamedicina@zzjz-sbkksb.ba)