Potvrda o akreditaciji
Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

Zavod za javno zdravstvo Zadar
Služba za mikrobiologiju i parazitologiju
Ljudevita Posavskog 7a, HR-23000 Zadar

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO 15189:2022
(ISO 15189:2022; EN ISO 15189:2022)
za/to carry out

Odabrana ispitivanja iz područja virologije, parazitologije i bakteriologije
Selected testing in virology, parasitology and bacteriology

u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.
for the scope described in the annex which is the constituent part of this accreditation certificate.

Br./No.: 7215
Klasa/Ref.No.: 383-02/24-35/002
Urbroj/Id.No.: 569-02/3-24-46
Zagreb, 2024-12-05

Akreditacija istječe·Accreditation expiry: 2029-12-04
Prva akreditacija·Initial accreditation: 2009-12-09

HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)
HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

Ravnateljica:
Director General:
mr. sc. Mirela Zečević

HAA **Hrvatska akreditacijska agencija**
Croatian Accreditation Agency

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 7215
Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/*Ref. No*.: 383-02/24-35/002
Urbroj/*Id. No*.: 569-02/3-26-29
Datum izdanja priloga/*Annex Issued on*: 2026-21-10

Zamjenjuje prilog/ *Replaces Annex*:
Klasa/*Ref. No*.: 383-02/24-35/002
Urbroj/*Id. No*.: 569-02/3-26-20
Datum/*Date:* 2026-05-28

Norma: HRN EN ISO 15189:2022
Standard: (ISO 15189:2022; EN ISO 15189:2022)

Akreditacija istječe: 2029-12-04
Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2009-12-09
Initial accreditation:

Akreditirani medicinski laboratorij
Accredited medical laboratory

Zavod za javno zdravstvo Zadar
Služba za mikrobiologiju i parazitologiju
Ljudevita Posavskog 7a, HR-23000 Zadar

Područje akreditacije:
Scope of accreditation:

Odabrana ispitivanja iz područja virologije, parazitologije i bakteriologije
Selected testing in virology, parasitology and bacteriology

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr /
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

Ravnateljica:
Director General:

mr. sc. Mirela Zečević

PODRUČJE AKREDITACIJE / *SCOPE OF ACCREDITATION*

Parazitologija / *Parasitology*

Br. *No.*	**Pretaga** *Examination*	**Postupak/izdanje*** *Procedure/revision*	**Vrsta ispitivanja** *Type of examination*	**Uzorak** *Sample*
1.	Određivanje IgG protutijela na *Toxoplasma gondii* *Determination of IgG antibodies to Toxoplasma gondii*	SOP-TOXO-IgG 7.3/1	ELFA metoda Imunoenzimski test sa očitavanjem fluorescence miniVIDAS ELFA *method Emzyme – Linked Fluorescence Assay mini VIDAS*	Serum *Serum*
2.	Određivanje IgM protutijela na *Toxoplasma gondii* *Determination of IgM antibodies to Toxoplasma gondii*	SOP-TOXO-IgM 7.3/2		
3.	Određivanje aviditeta IgG protutijela na *Toxoplasma gondii* *Determination of avidity for IgG antibodies to Toxoplasma gondii*	SOP-TOXO-Avidity 7.3/25		
4.	Određivanje IgG protutijela na *Toxoplasma gondii* *Determination of IgG antibodies to Toxoplasma gondii*	SOP-TOXO-IgG-CMIA 7.3/48	CMIA metoda Kemiluminiscentna imunokemijska metoda s mikročesticama *Alinity i* *CMIA method Chemiluminescent microparticle immunoassay Alinity i*	Serum *Serum*
5.	Određivanje IgM protutijela na *Toxoplasma gondii* *Determination of IgM antibodies to Toxoplasma gondii*	SOP-TOXO-IgM-CMIA 7.3/49		

Br. *No.*	**Pretaga** *Examination*	**Postupak/izdanje*** *Procedure/revision*	**Vrsta ispitivanja** *Type of examination*	**Uzorak** *Sample*
6.	Određivanje aviditeta IgG protutijela na *Toxoplasma gondii* *Determination of avidity for IgG antibodies to Toxoplasma gondii*	SOP-TOXO-IgG AV-CMIA 7.3/50	CMIA metoda Kemiluminiscentna imunokemijska metoda s mikročesticama *Alinity i* *CMIA method Chemiluminescent microparticle immunoassay Alinity i*	Serum *Serum*

Virologija / *Virology*

Br. *No.*	**Pretaga** *Examination*	**Postupak/izdanje*** *Procedure/revision*	**Vrsta ispitivanja** *Type of examination*	**Uzorak** *Sample*
7.	Određivanje IgG protutijela na *Cytomegalovirus* *Determination of IgG antibodies to Cytomegalovirus*	SOP-CMV-IgG 7.3/3	ELFA metoda Imunoenzimski test sa očitavanjem fluorescence miniVIDAS ELFA *method Emzyme – Linked Fluorescence Assay mini VIDAS*	Serum *Serum*
8.	Određivanje IgM protutijela na *Cytomegalovirus* *Determination of IgM antibodies to Cytomegalovirus*	SOP-CMV-IgM 7.3/4		
9.	Određivanje aviditeta IgG protutijela na *Cytomegalovirus* *Determination of avidity for IgG antibodies to Cytomegalovirus*	SOP-CMV-IgG Avidity 7.3/26		
10.	Određivanje IgG protutijela na *Cytomegalovirus* *Determination of IgG antibodies to Cytomegalovirus*	SOP-CMV-IgG-CMIA 7.3/45	CMIA metoda Kemiluminiscentna imunokemijska metoda s mikročesticama *Alinity i* *CMIA method Chemiluminescent microparticle immunoassay Alinity i*	
11.	Određivanje IgM protutijela na *Cytomegalovirus* *Determination of IgM antibodies to Cytomegalovirus*	SOP-CMV-IgM-CMIA 7.3/46		

Br. *No.*	**Pretaga** *Examination*	**Postupak/izdanje*** *Procedure/revision*	**Vrsta ispitivanja** *Type of examination*	**Uzorak** *Sample*
12.	Određivanje aviditeta IgG protutijela na *Cytomegalovirus* *Determination of avidity for IgG antibodies to Cytomegalovirus*	SOP-CMV-IgG-AV-CMIA 7.3/47	CMIA metoda Kemiluminiscentna imunokemijska metoda s mikročesticama *Alinity i* *CMIA method Chemiluminescent microparticle immunoassay Alinity i*	Serum *Serum*
13.	Određivanje markera HBsAg Hepatitis B virusa *Determination of HBsAg marker of Hepatitis B virus*	SOP-HBs-Ag 7.3/29	ELFA metoda Imunoenzimski test sa očitavanjem fluorescence minVIDAS ELFA *method Emzyme – Linked Fluorescence Assay mini VIDAS*	
14.	Određivanje ukupnih anti-HBs protutijela na Hepatitis B virus *Determination of total anti-HBs antibodies to Hepatitis B virus*	SOP-Anti HBs-Total 7.3/30		
15.	Određivanje anti-HBs IgM protutijela na Hepatitis B virus *Determination of anti-HBs IgM antibodies to Hepatitis B virus*	SOP-Anti HBc-IgM 7.3/31		

Br. *No.*	**Pretaga** *Examination*	**Postupak/izdanje*** *Procedure/revision*	**Vrsta ispitivanja** *Type of examination*	**Uzorak** *Sample*
16.	Određivanje ukupnih anti-HBc protutijela na Hepatitis B virus *Determination of total anti-HBc antibodies to Hepatitis B virus*	SOP-Anti HBc-Total 7.3/32	ELFA metoda Imunoenzimski test sa očitavanjem fluorescence minVIDAS ELFA *method Emzyme – Linked Fluorescence Assay mini VIDAS*	Serum *Serum*
17.	Određivanje IgG protutijela na Varicella Zoster virus *Determination of IgG antibodies toVaricella Zoster virus*	SOP-VZV-IgG 7.3/41		
18.	Određivanje EBV-VCA IgG protutijela na Epstein Barr virus *Determination of EBV-VCA IgG antibodies to Epstein barr virus*	SOP-EBV-VCA IgG CMIA 7.3/51	CMIA metoda Kemiluminiscentna imunokemijska metoda s mikročesticama Alinity i *CMIA method Chemiluminescent microparticle immunoassay Alinity i*	
19.	Određivanje EBV-VCA IgM protutijela na Epstein Barr virus *Determination of EBV/VCA IgM antibodies to Epstein barr virus*	SOP-EBV-VCA IgM CMIA 7.3/52		

Br. *No.*	**Pretaga** *Examination*	**Postupak/izdanje*** *Procedure/revision*	**Vrsta ispitivanja** *Type of examination*	**Uzorak** *Sample*
20.	Određivanje EBV-EBNA IgG protutijela na Epstein Barr virus *Determination of EBV-EBNA IgG antibodies to Epstein barr virus*	SOP-EBV-EBNA IgG CMIA 7.3/53	CMIA metoda Kemiluminiscentna imunokemijska metoda s mikročesticama Alinity i *CMIA method Chemiluminescent microparticle immunoassay Alinity i*	Serum *Serum*
21.	Detekcija RNA virusa SARS-CoV-2 *Detection of SARS-CoV-2 RNA*	SOP-qPCR-BD SARS COV-2/FLU A/B 7.3/44	Real-time RT-PCR metoda Lančana reakcija polimeraze uz prethodnu reverznu transkripciju u stvarnom vremenu *Real-time RT-PCR Real - time reverse transcription - Polymerase chain reaction*	Obrisak nazofarinksa *Nasopharyngeal swab*
22.	Dokazivanje DNA pojedinačnih genotipova humanog papiloma virusa visokog rizika 16, 18, 31, 45, 51, 52 te grupa HPV HR 33/58, 35/39/68 i 56/59/66 *Detection of individual genotypes high risk human papillomavirus 16, 18, 31, 45, 51, 52 and groups HPV HR 33/58, 35/39/68 i 56/59/66*	SOP-qPCR-VIPER-HPV HR 7.3/58	Lančana reakcija polimeraze u stvarnom vremenu *Real time Polymerase chain reaction*	Obrisak vrata maternice *Endocervical specimen*

Bakteriologija / *Bacteriology*

Br. *No.*	**Pretaga** *Examination*	**Postupak/izdanje*** *Procedure/revision*	**Vrsta ispitivanja** *Type of examination*	**Uzorak** *Sample*
23.	Izolacija bakterija iz krvi (Hemokultura) – automatizirani sustav Bactec instrumenti *Isolation and identification of bacteria from blood (Blood culture)/automated system Bactec instruments*	SOP-HEM 7.3/5	Aerobna/anaerobna kultura BACTEC *Aerobic/anaerobic culture-Bactec instruments*	Krv *Blood*
24.	Identifkacija klinički značajnih bakterija iz uzgojenih kultura *Identification of clinical significant baceteria from isolated cultures*	SOP-ID-H 7.3/9 SOP-ID-N 7.3/10 SOP-ID GP 7.3/11 SOP-ID E/NF 7.3/13 SOP-ID-AN 7.3/14 SOP-MALDI 7.3/64	Biokemijska identifikacija bakterijskih izolata (IH - IVD) Komercijalni testovi MALDI TOF masena spektrometrija *Biochemical identification of isolated bacterial strains (IH - IVD) Commercial tests MALDI TOF mass spectrometry*	Bakterijska kultura *Bacterial culture*

Br. *No.*	**Pretaga** *Examination*	**Postupak/izdanje*** *Procedure/revision*	**Vrsta ispitivanja** *Type of examination*	**Uzorak** *Sample*
25.	Mikroskopska identifikacija klinički značajnih bakterija bojanjem po Gramu *Microscopy/Gram stain of clinical significant baceteria*	SOP-ID-BG 7.3/12 SOP-ID-BG Previ 7.3/33	Mikroskopska identifikacija bojanjem po Gramu *Microscopy/Gram stain* Mikroskopska identifikacija automatiziranom metodom *Automated Gram stain*	Bakterijska kultura *Bacterial culture*
26.	Ispitivanje osjetljivosti klinički značajnih bakterija na antibiotike i kemoterapeutike-Antibiogram *Antimicrobial Susceptibility Testing*	SOP-ATB 7.3/8	Antibiogram (metoda disk difuzije, E test, cefinaza test) *Antimicrobial Susceptibility Testing (Disc diffusion, Etest, β-lactamase detection)*	
27.	Izolacija i određivanje broja bakterija iz urina *Urine culture/ Bacterial count*	SOP-UK 7.3/6	Aerobna kultura/ određivanje broja bakterija metodom kalibriranom ezom *Aerobic culture / bacterial count/ calibrated loop method*	Urin *Urine*

Br. *No.*	**Pretaga** *Examination*	**Postupak/izdanje*** *Procedure/revision*	**Vrsta ispitivanja** *Type of examination*	**Uzorak** *Sample*
28.	Izolacija i identifikacija *Salmonella spp, Shigella spp, Campylobacter spp i Yersinia enterocolitica* iz stolice *Isolation and identification of Salmonella spp, Shigella spp, Campylobacter spp and Yersinia enterocolitica from stool*	SOP-SS 7.3/23 SOP YERS 7.3/15 SOP-CAMP 7.3/16	Izolacija i identifikacija *Salmonella spp i Shigella spp* iz stolice *Isolation and identification of Salmonella spp and Shigella spp from stool* Izolacija i identifikacija *Yersinia enterocolitica* iz stolice *Isolation and identification of Yersinia enterocolitica from stool* Izolacija i identifikacija *Campylobacter spp* iz stolice *Isolation and identification of Campylobacter spp from stool*	Stolica *Stool*
29.	Dokazivanje DNA *Chlamydia trachomatis* *Determination of Chlamydia trachomatis DNA*	SOP-qPCR-CT 7.3/34	Lančana reakcija polimeraze u stvarnom vremenu *Real-Time Polymerase Chain Reaction*	Obrisak vrata maternice Urin *Endocervical specimen* *Urine*
30.	Dokazivanje DNA *Neisseria gonorrhoeae* *Detection of Neisseria gonorrhoeae DNA*	SOP-qPCR-NG 7.3/35	Lančana reakcija polimeraze u stvarnom vremenu *Real-Time Polymerase Chain Reaction*	Obrisak vrata maternice Urin *Endocervical specimen* *Urine*

Br. *No.*	**Pretaga** *Examination*	**Postupak/izdanje*** *Procedure/revision*	**Vrsta ispitivanja** *Type of examination*	**Uzorak** *Sample*
31.	Dokazivanje RNA virusa Influence A/B i RSV virusa RT-qPCR metodom *Detection of RNA Influenza viruses A/B and human Respirotary Syncytial Virus*	SOP-RT-qPCR-FLU A/B/RSV BD 7.3/59	Real-time RT-PCR metoda Lančana reakcija polimeraze uz prethodnu reverznu transkripciju u stvarnom vremenu *Real-time RT-PCR Real - time reverse transcription - Polymerase chain reaction*	Obrisak nazofarinksa i ždrijela *Nasopharyngeal and throat swab*
32.	Izolacija i identifikacija beta-hemolitičkog streptokoka grupe A (ßHS-A) *Isolation and identification of Streptococcus haemolyticus group A (ßHS-A)*	SOP-BŽ-BHS-A 7.3/37	Bakterijska kultura *Bacterial culture*	Obrisak ždrijela *Throat swab*
33.	Mikrobiološka dijagnostika infekcija uzrokovanih bakterijom *Clostridioides difficile* *Microbiological diagnostics of infections caused by bacteria Clostridioides difficile*	SOP-CDIFF-GDH 7.3/38	Imunoenzimski test Određivanje prisutnosti glutamat dehidrogenaze Clostridioides difficile *Immunoenzymatic assay Determination of glutamate dehydrogenase Clostridioides difficile*	Stolica *Stool*
		SOP-CDIFF-toxin A/B 7.3/39	Imunoenzimski test Određivanje prisutnosti toksina A/B *Clostridioides difficile* *Immunoenzymatic assay Determination of Clostridioides difficile toxin A/B*	

Br. *No.*	**Pretaga** *Examination*	**Postupak/izdanje*** *Procedure/revision*	**Vrsta ispitivanja** *Type of examination*	**Uzorak** *Sample*
33.	Mikrobiološka dijagnostika infekcija uzrokovanih bakterijom *Clostridioides difficile* *Microbiological diagnostics of infections caused by bacteria Clostridioides difficile*	SOP-CDIFF-qPCR 7.3/40	Određivanje prisutnosti gena za toksin B *Clostridioides difficile* Lančana reakcija polimeraze u stvarnom vremenu *Determination of toxin B gene of Clostridoides difficile Real-Time Polymerase Chain Reaction*	Stolica *Stool*

* Fleksibilno područje akreditacije - dopuštena je primjena novih izdanja norma/vlastitih metoda za metode ispitivanja za koje nije označena godina/izdanje. */ Flexible scope of accreditation - use of new editions of standards/In-house methods for test methods without indicated year of publication/edition is allowed.*

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na https://www.zjz-zadar.hr/

The valid list of accredited methods in the flexible scope is available at https://www.zjz-zadar.hr/