

LISA Terviseameti akrediteerimistunnistusele nr M004

ANNEX to the accreditation certificate No M004 of Estonian Health Board

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

Mikrobioloogia

Microbiology

Määratav näitaja Analysed parameter	Meetod Method	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Aeroobsed mikroorganismid <i>Aerobic microorganisms</i>	Külv söötmetele, inkubeerimine ja kasvu hinnang, mikroorganismi isoleerimine <i>Culture, incubation and detection, isolation of microorganisms</i>	Kurgukaabe, ninakaabe, ninaneelukaabe, röga, bronhoalveolaar-loputusvedelik, trahheaaspiraati, haav, abstsessimaterjal, mäda, tupekaabe, bakterite isolaat <i>Throat swab, nasal swab, nasopharyngeal swab, sputum, bronchoalveolar lavage, wound, abscess, pus, vagina, bacterial isolate</i>	KJ 9.7 M3, v03; M4, v02; M8, v02; M9, v04
Anaeroobsed mikroorganismid <i>Anaerobic microorganisms</i>	Külv söötmetele, inkubeerimine ja kasvu hinnang, mikroorganismi isoleerimine <i>Culture, incubation and detection, isolation of microorganisms</i>	Abstsessimaterjal, haav, mäda <i>Abscess, wound, pus</i>	KJ 9.7 M9, v04; M10, v03
Soolenakkuste bakteriaalsed tekitajad: <i>Intestinal pathogens:</i> <i>Campylobacter</i> sp <i>Salmonella</i> sp <i>Shigella</i> sp <i>Yersinia</i> sp	Külv selektiivsetele söötmetele, inkubeerimine ja kasvu hinnang, mikroorganismi isoleerimine <i>Culture, incubation and detection, isolation of microorganisms</i>	Roe, rektaalkaabe <i>Stool, rectal swab</i>	KJ 9.7 M11, v03

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
<i>Clostridioides difficile</i> <i>C. difficile</i> A/B toksiin <i>C. difficile</i> 's A/B toxin	Külv selektiivsetele söötmetele, inkubeerimine ja kasvu hinnang, mikroorganismi isoleerimine, Immunokromatograafia <i>Culture, incubation and detection, isolation of microorganisms</i> Immunokromatograafia <i>Immunochromatographic method</i>	Roe, bakterite isolaat <i>Stool, bacterial isolate</i>	KJ 9.8 M3, v03
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	Külv selektiivsetele söötmetele, inkubeerimine ja kasvu hinnang, mikroorganismi isoleerimine <i>Culture, incubation and detection, isolation of microorganisms</i>	Kurgukaabe, ninakaabe, ninaneelukaabe, bakterite isolaat <i>Throat, nose swab, nasopharyngeal swab, bacterial isolate</i>	KJ 9.9 M1, v03
<i>Neisseria meningitidis</i>	Külv selektiivsetele söötmetele, inkubeerimine ja kasvu hinnang, mikroorganismi isoleerimine <i>Culture, incubation and detection, isolation of microorganisms</i>	Kurgukaabe, ninakaabe, ninaneelukaabe, bakterite isolaat <i>Throat, nose swab, nasopharyngeal swab, bacterial isolate</i>	KJ 9.9 M4, v04
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Külv selektiivsetele söötmetele, inkubeerimine ja kasvu hinnang, mikroorganismi isoleerimine <i>Culture, incubation and detection, isolation of microorganisms</i>	Uretrakaabe, emaka- kaelakanalikaabe, kurgukaabe, anaal- kaabe, rektaalkaabe <i>Urethra, vagina, cervix swab, sperma, eye, throat swab, anal swab, foreskin swab, urine</i>	KJ 9.10 M1, v04
<i>Legionella spp</i>	Külv selektiivsetele söötmetele, inkubeerimine ja kasvu hinnang, mikroorganismi isoleerimine <i>Culture, incubation and detection, isolation of microorganisms</i>	Röga, trahheaaspiraati, bronhoalveolaarne lavaaz <i>Sputum, pleural fluid, bronchoalveolar lavage</i>	KJ 9.14 M2, v04

Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Meetod <i>Method</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
Mikroorganismi samastamine <i>Identification of the microorganism</i>	MALDI Tof <i>MALDI Tof</i> Biokeemilised read, <i>Biochemical tests</i> Immunokromatograafia <i>Immunochromatographic method</i> Immunopretsipitatsiooni reaktsioon: modifitseeritud Elek test <i>Immunoprecipitation reaction: modified Elek test</i>	Bakteri isolaat <i>Bacterial isolate</i>	KJ 9.22 M1, v04 KJ 9.7 M11, v03 KJ 9.9 M1, v03; M2, v03; M4, v04; KJ 9.10 M1, v04
Isolaatide tüpiseerimine <i>Typing of bacterial isolate</i>	Aglutinatsioonireaktsioon diagnostiliste seerumitega <i>Agglutination reaction with diagnostic sera</i>	Bakteri isolaat <i>Bacterial isolate</i>	KJ 9.7 M11, v03 KJ 9.8 M2, v02 KJ 9.12 M2, v02; M5, v02
Mikroobide ravim tundlikkuse ja resistentsuse mehhanismide määramine <i>Antimicrobial susceptibility testing and resistance mechanisms</i>	Difusioonmeetod (disk ja gradientriba), mikrolahjendusmeetod <i>Diffusion method (disc and e-test), microdilution method</i>	Bakteri isolaat <i>Bacterial isolate</i>	KJ 9.15 M1, v11; M2, v03
Polioviiruste I ja III uurimine <i>Examination of polioviruses I and III</i>	Bioloogilise materjali uuring koekultuuril <i>The analysis of biological material on cell culture</i>	Roe <i>Stool</i>	KJ 9.20 M4, v05

Immuunanalüüs

Immunoanalysis

Määratav näitaja Analysed parameter	Meetod Method	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Viiruste vastaste antikehade määramine: <i>Detection of antibodies against viruses:</i> Leetriveriirus IgG / IgM Punetiseviirus IgG / IgM Parvoviirus B19 IgG / IgM <i>Measles virus IgG / IgM</i> <i>Rubella virus IgG / IgM</i> <i>Parvovirus B19 IgG / IgM</i>	Ensüüm-immuunanalüüs (EIA) <i>Enzyme immunoassay (EIA)</i>	Vereseerum <i>Blood serum</i>	KJ 9.16 M9, v06; M10, v06; M12, v07; M13, v06; M14, v06; M15, v05
HIV-1 p24 antigeeni ning HIV-1 ja HIV-2-vastaste antikehade määramine <i>Detection of HIV-1 p24 antigen and antibodies to HIV-1 and HIV-2</i>	Ensüüm-immuunanalüüs (EIA) <i>Enzyme immunoassay (EIA)</i>	Vereseerum <i>Blood serum</i>	KJ 9.16 M23, v03
HIV p24 antigeeni ning HIV-1 ja HIV-2 vastaste antikehade määramine <i>Detection of HIV p24 antigen and antibodies to HIV-1 and HIV-2</i>	Ensüüm-immuunanalüüs (EIA) <i>Enzyme immunoassay (EIA)</i>	Vereseerum <i>Blood serum</i>	KJ 9.16 M24, v03
HIV-1 ja HIV-2 viiruse vastase IgG antikehade määramine rekombinantse antigeenide immunoblot-meetodiga <i>Detection of IgG antibodies against HIV-1 and HIV-2 by immunoblotting assay</i>	Immunoblot <i>Immunoblot</i>	Vereseerum <i>Blood serum</i>	KJ 9.16 M25, v03
HIV-1 viiruse vastaste IgG antikehade määramine natiivsete antigeenide immunoblot meetodil <i>Detection of HIV-1 antibodies by immunoblotting assay</i>	Immunoblot <i>Immunoblot</i>	Vereseerum <i>Blood serum</i>	KJ 9.16 M26, v03
HIV-2 viiruse vastaste IgG antikehade määramine natiivsete antigeenide immunoblot-meetodil <i>Detection of HIV-2 antibodies by immunoblotting assay</i>	Immunoblot <i>Immunoblot</i>	Vereseerum <i>Blood serum</i>	KJ 9.16 M27, v03

Molekulaardiagnostika

Molecular diagnostics

Määratav näitaja Analysed parameter	Meetod Method	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
A ja B-gripiviiruste tüpiseerimine <i>Typing of A and B-influenza viruses</i> Karbapeneem, ESBL ja vankomütsiin resistentsusgeenide tuvastamine <i>Detection of carbapenemase, ESBL and vancomycin resistance genes</i>	Reaalaja PCR <i>Real-time PCR</i>	Ninaneelukaabe, ninaneeluaspiraati, kopsuloputus- vedelik, biopsia <i>Nasopharyngeal swab, nasopharyngeal aspirate, bronchoalveolar lavage, biopsy</i> Bakteri kultuur <i>Bacterial isolate</i>	KJ 9.19 M11B, v04; M22, v02
SARS-CoV-2, A- ja B-gripi ning RS viiruse tuvastamine <i>Detection of SARS-CoV-2, Influenza A, Influenza B and RS virus</i>	Reaalaja PCR <i>Real-time PCR</i>	Ninaneelukaabe <i>Nasopharyngeal swab</i>	KJ 9.19 M9, v04
Gastroviiruste (rotaviirus, adenoviirus, sapoviirus, noroviirus GI, noroviirus GII, astrovirus) nukleiinhapete määramine <i>Detection of nucleic acid of gastroviruses (norovirus GI, norovirus GII, rotavirus A, adenovirus F, astrovirus, sapovirus)</i>	Reaalaja PCR <i>Real-time PCR</i>	Roe <i>Stool</i>	KJ 9.19 M14, v03
HIV-1 viiruse nukleiinhappe tuvastamine <i>Detection of nucleic acid of HIV-1 virus</i>	Reaalaja PCR <i>Real-time PCR</i>	Vereseerum <i>Blood serum</i>	KJ 9.19 M21, v03
SARS-CoV-2, A/B- gripiviiruse, PIV, ADV, HRV, MPV ja RS-viiruse määramine <i>Detection of nucleic acid of respiratory viruses (SARS- CoV-2, Influenza A/B, PIV, ADV, HRV, MPV, RSV)</i>	Reaalaja PCR <i>Real-time PCR</i>	Ninaneelukaabe <i>Nasopharyngeal swab</i>	KJ 9.19 M4, v02

2. Katsetamist teostav struktuuriüksus: Terviseamet rahvatervise labori
nakkushaiguste labor

*Part of legal entity that provides testing: Laboratory of Communicable Diseases, Health and
Safety laboratory of Health Board*

3. Tegevuskohtade aadressid: Paldiski mnt 81, Tallinn
Addresses of locations:

4. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO 15189:2012 nõuete kohaselt
Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO 15189:2012

Eire Endrekson
Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / *Head of the Estonian Accreditation Centre*

Tallinn, 21.06.2024