

| | |
|----------|--------|
| Tähis | THA/28 |
| Viide | KHA/27 |
| Versioon | 4 |

TEAVIK

SA VILJANDI HAIGLAS TEOSTATAVAD LABORIUURINGUD

Hinnad alates 01.04.2019

Vaakumkatsutite seletused:

P punase korgiga katsuti (hüübimisaktivaatoriga)

K kollase korgiga katsuti (hüübimisaktivaatori ja geeliga)

L lilla korgiga katsuti (K2E/K3EDTA)

H-halli korgiga katsuti (naatriumfluoriidiga)

Mikrokatsutid:

Seerumi mikrokatsuti

K2E/K3EDTA-mikrokatsuti

R rohelise korgiga katsuti (hepariiniga)

S sinise korgiga katsuti (naatriumtsitraadiga)

V valge korgiga katsuti (lisanditeta)

M musta korgiga katsuti (naatriumtsitraadiga, settekiiruse jaoks)

| | |
|---|---------------------|
| Tasuline vereanalüüsi võtmise teenus (kood 1112) | Hind 8 eurot |
| Rakendatakse ainult eraldi lepingu kohaselt | |
| Teenus sisaldab ainult tehnilist vereproovi võtmist ja selleks vajalike tarvikute maksumust, katsutid antakse koheselt teenuse tellijale ja üleantud katsutite edasine käitlus (transport vms) ei ole teenuse osaks ning on tellija vastutusel. | |

KLIINILISE KEEMIA UURINGUD

| Nimetus | Lühend | Vaakum-katsuti | Kood | Hind |
|--|----------------------|----------------|------------------|----------------|
| Alaniini aminotransferaas | S-ALAT | P,K | 66106 | 1,80 |
| Albumiin seerumis | S-Alb | P,K | 66100 | 1,74 |
| Albumiini kreatiniini suhe 1. hommik. uriinis | U-Alb/U-Creat | | 66117 + 66102 | 3,15 + 1,71 |
| α -Amülaas seerumis | S-Amyl | P,K | 66106 | 1,80 |
| α -Amülaas uriinis | U-Amyl | | 66106 | 1,80 |
| Antistreptolüsiin O | S-ASO | P,K | 66111 | 2,79 |
| Aspartaadi aminotransferaas | S-ASAT | P,K | 66106 | 1,80 |
| Bilirubiin üldine, konjugeeritud ja mittekonjugeeritud | S-Bil-kompl | P,K | 66103 x 2 | 1,74 x 2 |
| Bilirubiin, üldine | S-Bil | P,K | 66103 | 1,74 |
| C-reaktiivne valk | S-CRP | P,K | 66112 | 2,39 |
| Etanool seerumis | S-EtOH | P,K | 66142 | 6,38 |
| Fosfaat seerumis | S-P | P,K | 66109 | 1,94 |
| γ -glutamüüli transferaas | S-GGT | P,K | 66106 | 1,80 |
| Glükoos kapillaarveres | cB-Gluc | Mikrokatsuti H | 66101 | 1,74 |
| Glükoos seerumis | S-Gluc | P,H,K | 66101 | 1,74 |
| Glükoosi tolerantsuse test veeniverest | P-GTT | H | 66101 x 2 | 1,74 x 2 |
| Glükohemoglobiin veres (paneel) | P-HbA1c panel | L | 66118 | 6,91 |
| Immuunglobuliin A | S-IgA | P,K | 66123 | 4,10 |
| Immuunglobuliin G | S-IgG | P,K | 66123 | 4,10 |

| | | | | |
|---|---------------------|------------|-----------|----------|
| Immuunglobuliin M | S-IgM | P,K | 66123 | 4,10 |
| Immuunglobuliin E | S-IgE | P,K | 66706 | 6,49 |
| Kaalium seerumis | S-K | P,K | 66107 | 1,80 |
| Kaltsium, ioniseeritud, seerumis | S-Ca-Ion | P,K | 66107 | 1,80 |
| Kaltsium, üldine | S-Ca | P,K | 66107 | 1,80 |
| Kaltsium ööpäevases uriinis | dU-Ca | | 66107 | 1,80 |
| Kloriid seerumis | S-Cl | P,K | 66108 | 4,77 |
| Kolesterool | S-Chol | P,K | 66104 | 1,75 |
| Kreatiini kinaas | S-CK | P,K | 66106 | 1,80 |
| Kreatiniin ja eGFR seerumis | S-Crea+eGFR | P,K | 66102 | 1,71 |
| Kusihape seerumis | S-UA | P,K | 66102 | 1,71 |
| Kõrge tihedusega lipoproteiini kolesterool | S-HDL-Chol | P,K | 66105 | 2,39 |
| Madala tihedusega lipoproteiini kolesterool | S-LDL-Chol | P,K | 66105 | 2,39 |
| Laktaadi dehüdrogenaas seerumis | S-LDH | P,K | 66106 | 1,80 |
| Laktaat plasmas | P-Lac | H,R | 66108 | 4,77 |
| Laktoosi tolerantsuse test veeniverest | P-LTT | H | 66101 x 3 | 1,74 x 3 |
| Aluseline fosfataas seerumis | S-ALP | P,K | 66106 | 1,80 |
| Lipaas seerumis | S-Lip | P,K | 66110 | 3,71 |
| Magneesium seerumis | S-Mg | P,K | 66109 | 1,94 |
| Natrium seerumis | S-Na | P,K | 66107 | 1,80 |
| Raud seerumis | S-Fe | P,K | 66109 | 1,94 |
| Reumatoidfaktor seerumis | S-RF | P,K | 66111 | 2,79 |
| Triglütseriidid seerumis | S-Trigl | P,K | 66104 | 1,75 |
| Uurea seerumis seerumis | S-Urea | P,K | 66102 | 1,71 |
| Valk seerumis | S-Prot | P,K | 66100 | 1,74 |
| Valk uriinis | U-Prot | Proovitops | 66100 | 1,74 |
| Valproaat seerumis | S-Valpr | P,K | 66143 | 15,22 |
| Vankomütsiin seerumis | S-Vanco | P,K | 66143 | 15,22 |
| Seroloogia (SE) laboris teostatakse alljärgnevad uuringud: | | | | |
| Tsüklilise tsitrulleeritud peptiidi vastane IgG | S-CCP IgG QN | K | 66708 | 13,06 |
| Koe transglutamaasi vastane IgA | S-tTG IgA QN | K | 66707 | 8,89 |
| Koe transglutaminaasi vastane IgG | S-tTG IgG QN | K | 66707 | 8,89 |
| Deamideeritud gliadiini vastane IgA | S-AGA IgA QN | K | 66707 | 8,89 |
| Deamideeritud gliadiini vastane IgG | S-AGA IgG QN | K | 66707 | 8,89 |

HÜÜBIMISE UURINGUD

| Nimetus | Lühend | Vaakum-katsuti | Kood | Hind |
|--|-----------------|----------------|-------|-------|
| Aktiveeritud osalise tromboplastiini aeg | P-APTT | S | 66302 | 4,40 |
| Fibrinogeen | P-Fibr | S | 66303 | 6,44 |
| Fibriini D-Dimeerid | P-D-Di | S | 66306 | 13,58 |
| Protrombiini indeks(INR) | P-PT-INR | S | 66302 | 4,40 |
| Veritsusaeg (Ivy järgi) | Pt-Ivy | - | 66300 | 6,81 |

IMMUUNHEMATOLOOGILISED UURINGUD

| Nimetus | Lühend | Vaaku m-katsuti | Kood | Hind |
|---|-----------------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| ABO veregrupi ja Rh(D) kuuluvuse kinnitav määramine | B-ABO-RhD conf | L | 66400 | 15,29 |
| ABO veregrupi ja Rh(D) kuuluvuse määramine | B-ABO-RhD | L | 66401 | 11,12 |
| ABO veregrupi määramine patsiendi identifitseerimisel või erütrokompontide kontroll | B-ABO | L | 66402 | 1,71 |
| Coombsi otsene test geeltehnika abil | B-DAT | L | 66411 | 10,85 |
| Doonorivere leidmine geeltehnika abil | B-XmB | L | 66409 x n (n-dooside arv) | 11,16 x n |
| Erütrotsütaarsete antikehade määramine geeltehnika 2 erütrotsüüdiga | B-RBC Ab screen I,II | L | 66403 | 11,49 |
| Vastsündinu vereanalüüs geeltehnika (Veregupp, Rh ,otsene Coombsi test) | B-ABO-RhD- DAT-n | L | 66410 | 14,47 |

HORMOONIDE, KASVAJAMARKERITE JA VITAMIINIDE UURINGUD

| Nimetus | Lühend | Vaakum-katsuti | Kood | Hind |
|---|-----------------------|----------------|-------|------|
| Ferritiin seerumis | S-Fer | P,K | 66707 | 8,89 |
| Folliikuleid stimuleeriv hormoon seerumis | S-FSH | P,K | 66706 | 6,49 |
| Kartsinoembrüaalne antigeen seerumis | S-CEA | P,K | 66707 | 8,89 |
| Kasvaja-antigeen CA 125 seerumis | S-CA 125 | P,K | 66707 | 8,89 |
| Kasvaja-antigeen CA 19-9 seerumis | S-CA 19-9 | P,K | 66707 | 8,89 |
| Koorioni gonadotropiin seerumis | S-hCG | P,K | 66706 | 6,49 |
| Progesteron seerumis | S-Prog | P,K | 66706 | 6,49 |
| Prostataepiteeliline antigeen, üldine | S-PSA | P,K | 66707 | 8,89 |
| Türeotropiin ehk kilpnääret stimuleeriv hormoon | S-TSH | P,K | 66706 | 6,49 |
| TSH retseptorite vastane IgG seerumis | S-TR IgG | P,K | 66707 | 8,89 |
| Türeoidperoksüdaasi vastane IgG seerumis | S-TPO IgG | P,K | 66707 | 8,89 |
| Vaba trijoodtüroniin seerumis | S-ft3 | P,K | 66706 | 6,49 |
| Vaba türoksiin seerumis | S-ft4 | P,K | 66706 | 6,49 |
| Folaat seerumis | S-Fol | P,K | 66707 | 8,89 |
| Vitamiin B12 seerumis | S-B12 | P,K | 66707 | 8,89 |
| Vitamiin D seerumis | S-Vit D(25-OH) | P,K | 66707 | 8,89 |
| Immuunglobuliin E seerumis | S-IgE | P,K | 66706 | 6,49 |
| Parathormoon seerumis | S-PTH | P,K | 66706 | 6,49 |

KLIIINILISE LABORI UURINGUD

| Nimetus | Lühend | Vaakum katsuti | Kood | Hind |
|---|-----------------------------------|--|----------------------------|----------|
| Erütrotsüütide settekiirus | B-ESR | M | 66200 | 2,35 |
| Vereäige mikroskoopiline uuring veeniverest | B-Smear-m | L | 66204 | 11,54 |
| Retikulotsüüdid | B-Ret-m | L | 66203 | 5,23 |
| Vere automaatuuring 5-osalise leukogrammiga veeniverest | B-CBC5-Diff | L | 66202 | 3,51 |
| Vere automaatuuring ilma leukogrammita | B-CBC | L | 66201 | 3,24 |
| <i>E. vermicularis</i> munade mikroskoopia anaalkaapest | An-E vermicularis-m | Steriilne glütserooli-tampooniga katsuti | 66500 | 5,79 |
| Parasiitide mikroskoopia roojast (formaliin-eeter) | St-Parasites-m | Roojatops | 66502 | 12,60 |
| Rooja uuring peitverele | St-Hb | Roojatops | 66209 | 9,69 |
| Uriini analüüs 10-parameetriga testribaga | U-Strip | Proovitops | 66207 | 2,27 |
| Uriini sademe mikroskoopia | U-Sed-m | Proovitops | 66208 | 4,24 |
| Sõltuvusainete paneel uriinist 1.Opiaadid 2.Ecstasy 3.Kokaiin 4.Kannabinoidid 5.Amfetamiinid 6.Metadoon 7.Barbituraadid 8.Bensodiasepaan 9.Tritsükliilised antidepressandid Eraldi: fentanüül | U-Narco | Proovitops | 66141 x n n-koodide arv | 5,01 x n |
| Happe- aluse tasakaal arteriaalses veres | aB-ABB | Heparini-seeritud süstal | 66113 | 5,73 |
| Mikrobilirubiin kapillaarverest | cB-Bil | | 66115 | 7,94 |
| Kreatiini kinaasi MB isoensüüm | S-CK-MBm | R | 66707 | 8,89 |
| Müoglobiin | B-Myogl | R | 66707 | 8,89 |
| NT-proBNP | B-NT-proBNP | P,K,R | 66709 | 30,65 |
| Troponiin T kardialne (kõrgtundlik) veres | B-cTnT-hs | R | 66707 | 8,89 |
| Prokaltsitoniin plasmas | P-PCT | R | 66720 | 28,22 |
| A ja B gripiviiruste RNA paneel ninaneelukaapest | Nose-A+B gripi viiruse RNA | COPAN e-Swab kogumis-komplekt | 66608 x 2 | 33,48 |
| RS ja metapneumoviiruse RNA paneel ninaneelukaapest | Nose-RSV+Metapneumo RNA | COPAN e-Swab kogumis-komplekt | 66608 x 2 | 33,48 |
| <i>C. difficile</i> DNA roojas | St-C difficile DNA | Roojatops | 66610 | 66,06 |
| <i>C. difficile</i> toksiinid A, B roojas (ribaanalüüs) | St-C difficile tox A, B | | 66542 | 21,17 |

HAIGUSTEKITAJATE UURINGUD

| Nimetus | Lühend | Katsuti | Kood | Hind EUR |
|--|---|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| ANTIKEHAD VERESEERUMIS: | | | | |
| <i>Chlamydia pneumoniae</i> vastased antikehad | S-Cpn IgA QN S-Cpn IgM QN S-Cpn IgG QN | K | 66706 66706 66706 | 6,49 6,49 6,49 |
| <i>Borrelia burgdorferi</i> vastased antikehad | S-Borr IgM QN S-Borr IgG QN | K | 66707 66707 | 8,89 8,89 |
| <i>Borrelia burgdorferi</i> kinnitavad testid (teostatakse, kui skriiningtest on positiivne) | S-Borr IgM kinnitav S-Borr IgG kinnitav | K | 66714 66714 | 28,24 28,24 |
| HIV1/2 antigeen+ antikehad | S-HIV1,2-Ag/Ab | P,K | 66719 | 6,49 |
| B-hepatiidi viiruse pinnaantigeen (HBsAg) | S-HBsAg | P,K | 66706 | 6,49 |
| Epstein-Barri viiruse vastased antikehad (Infektsioosne mononukleosis) (valveperioodil teostatakse samad uuringud kiirtestidega) | S-EBV VCA IgM S-EBV VCA IgG S-EBV NA-1 IgG | P,K | 66706 x 3 | 6,49 x 3 |
| Leetriveriiruse IgG QN | S-Lectrite IgG ON | P,K | 66707 | 8,89 |
| <i>Mycoplasma pneumoniae</i> vastased antikehad | S-Mpn-IgA S-Mpn-IgM QN S-Mpn-IgG | K | 66706 66706 66706 | 6,49 6,49 6,49 |
| <i>Treponema pallidum</i> vastased antikehad (esmakordne pos. Vajab kinnitamist TÜK laboris) | S-T pallidum-Ab | P,K | 66708 | 13,06 |
| MOLEKULAARDIAGNOSTIKA: | | | | |
| Molekulaardiagnostilised analüüsid (tekitaja(te) DNA või RNA määramine üksikult või paneelina) | Materjalid tampooniga: emakakaelakanalikaabe Cx ureetrakaabe Um tupekaabe Vag ninakaabe Nose haavandikaabe Ulc liigesevedelik SynF | | 66608 x n (n-koodide arv) | 16,74 x n |
| <i>N.gonorrhoeae</i> | N gonorrhoeae DNA | Tampoon | | |
| <i>U.urealyticum</i> | U urealyticum DNA | Tampoon | | |
| <i>U.parvum</i> | U parvum DNA | Tampoon | | |
| <i>M.hominis</i> | M hominis DNA | Tampoon | | |
| <i>C.trachomatis</i> | C trachomatis DNA | Tampoon | | |
| <i>M.genitalium</i> | M genitalium DNA | Tampoon | | |
| <i>T.vaginalis</i> | T vaginalis DNA | Tampoon | | |
| HSV1, HSV2, VZV DNA paneel | Ulc-HSV1, HSV2, VZV- DNA panel | Tampoon | 66608x3 | 16,74x3 |
| Inimese papilloomiviirus (HPV16, HPV18, kõrge riskiga HPV31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68) | Cx-HPV DNA panel | Tampoon | 66612 | 32,08 |
| Hingamisteede bakterite paneel (<i>S aureus</i> , <i>H influenzae</i> , <i>M catarrhalis</i> , <i>S pneumoniae</i> , <i>C pneumoniae</i> , <i>M pneumoniae</i> , <i>L pneumophila</i>) | Sp-Bakterid hingamisteedest DNA | Steriilne röगतops | 66608 x 6 | 16,74x6 |
| Hingamisteede viiruste paneel (A ja B-gripp, RSV A/B, Paragripi- 1-4, Corona-, Rhino-, Adeno-, Metapneumovirus) | Nose-Viirused hingamisteedest DNA/RNA | COPAN e-Swab kogumiskomplekt | 66608x7 | 16,74x7 |

| | | | | |
|--|---|---|------------------------------|----------------|
| Sooleparasiitide DNA paneel roojas (<i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Cryptosporidium</i> <i>ssp. Giardia lamblia</i>) | St-EntericParasite DNA panel | Roojatops | 66608x3 | 16,74x3 |
| Sooleviiruste DNA/RNA paneel roojas (Noro- GI/GII, Astro-, Rota-, Adeno-, Sapoviirus) | St-Vir RNA/DNA panel | Roojatops | 66608x6 | 16,74x6 |
| Soolebakterite DNA paneel roojas (<i>Campylobacter</i> , <i>E.coli vtx+</i> enterohemorraagiline, <i>Salmonella</i> , <i>Shigella/E</i> <i>coli</i> enteroinvasiivne, <i>Yersinia enterocolica</i> , <i>Clostridium difficile</i>) | St-EntericBac DNA panel | Roojatops | 66608x6 | 16,74x6 |
| VALVE AJAL TEOSTATAVAD UURINGUD: | | | | |
| A ja B gripiviiruste RNA paneel ninaneelukaapest | Nose-A+B gripi viiruse RNA | COPAN e-Swab kogumis- komplekt | 66608 x 2 | 33,48 |
| RS ja metapneumoviiruse RNA paneel ninaneelukaapest | Nose- RSV+Metapneumo RNA | COPAN e-Swab kogumis- komplekt | 66608 x 2 | 33,48 |
| <i>C difficile</i> DNA roojas | St-C difficile DNA | Roojatops | 66610 | 66,06 |
| <i>C difficile</i> toksiidid A, B roojas (ribaanalüüs) | St-C difficile tox A, B | | 66542 | 21,17 |
| MIKROSKOOPILISED UURINGUD | | | | |
| Bakterioskoopiline uuring suguteede kaabetest (hinnang- põletik, mikroorganismid, vaginoos) | Cx-Vag-Um-Bsk Um-Bsk tupe- emakakaela ja /või uretrakaabe | Alusklaasil fikseeritud preparaat | 66501 x 2 | 8,81 x 2 |
| MIKROBIOLOOGILINE KÜLV: | | | | |
| Aeroobne külv |-Aer | Steriilne proovitops või Transport- söötmega (söega) tampoon | 66510 | 12,06 |
| Aeroobne külv lisasöötme(te)le | | | 66511 | 7,91 |
| Anaeroobne külv |-Anaer | | 66512 | 20,20 |
| Seente külv (va. dermatofüüdid) |-Myc | | 66510 | 12,06 |
| Automatiseeritud külv (aer+anaer; seened) Proovinõud: BACTEC AER pudel BACTEC AN Lytic pudel BACTEC MYC pudel lastel BACTEC PEDS pudel | Materjalid: veri B-Inoc; B-Inoc-Myc liikvor CSF-Inoc pleurapunktaat PlrF- Inoc kõhuõõnevedeliku punktaat PrtF-Inoc liigesevedelik SynF jt. | | 66514 iga külvi- pudel | 16,21 |
| Rõga külv ja mikroskoopia Traheaspiraadi külv ja mikroskoopia | Sp-Aer Tra-Aer | Steriilne proovitops | 66512 + 66501 | 20,20+ 8,81 |
| LISAUURINGUD isoleeritud mikroorganismidele: | | | | |
| 1) Mikroorganismi samastamine üksiktestidega või | | | 66521 | 12,80 |
| 2) Mikroorganismi samastamine spetsiaalse/automatiseeritud süsteemi abi | | | 66522 | 13,96 |
| Ravimitundlikkuse määramine diskdifusiooni meetodil (tasside arv n) | | | 66530 x n | 8,15 x n |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Minimaalse inhibeeriva kontsentratsiooni määramine ühes preparaadis (prep.arv n) | | | 66531 x n | 10,16 x n |
| KÜLVID ERINEVATELE TEKITAJATELE: | | | | |
| <i>Campylobacter sp</i> külv | St-Campylobacter | Roojatops | 66512 | 20,20 |
| <i>Salmonella sp.</i> külv koos rikastusega | St-Salmonella | | 66510 | 12,06 |
| <i>Shigella sp.</i> külv (lissöötmega) | St-Shigella | | 66511 | 7,91 |
| <i>Yersinia sp.</i> külv (lissöötmega) | St-Yersinia | | 66511 | 7,91 |
| MRSA skriining: ninaneeelkaapest (Lisaks võib võtta eraldi tampooniga kurgukaapest, nahalt (kubemevolt, kaenla alt)) | Nose-MRSA skriining (Th-MRSA skriining Skin-MRSA skriining) | Transport-söötmega tampoon | 66510+ 66521+ 66530 | 12,06+ 12,80+ 8,15 = 33,01 |
| Beetahemolüütilise streptokoki külv anaalkaapest | An-Streptococcus | Transport-söötmega tampoon | 66510 | 12,06 |
| B grupi beetahemolüütilise streptokoki (GBS) külv tupekaapest | Vag-StrepB(GBS) | Transport-söötmega tampoon | 66510 | 12,06 |
| KIIRTESTID IMMUUNMEETODIL: | | | | |
| Liikvori latektestest, mikroorganismide Ag | CSF-MeningitisBac Ag | Valge korgiga lisandita katsuti | 66540 x 6 | 8,35 x 6 |
| A grupi streptokoki Ag kurgukaapes | Th-Streptococcus A Ag | Tampoon lisandita | 66521 | 12,80 |
| <i>Legionella pneumophila</i> Ag uriinis | U-Legionella Ag | Proovitops | 66542 | 21,17 |
| Adenoviirused 40,41 Ag roojas | St-Adenovirus 40,41 Ag St-Rotavirus Ag | Roojatops | 66540 | 8,35 |
| Rotaviirus Ag roojas (komplektestest) | | | 66540 | 8,35 |
| <i>Campylobacter sp.</i> Ag roojas | St-Campylobacter Ag | | 66540 | 8,35 |
| Enteroviirus Ag roojas | St-Enterovirus Ag | | 66540 | 8,35 |
| <i>Helicobacter pylori</i> Ag roojas | St-H pylori Ag | | 66540 | 8,35 |
| Noroviirus (<i>Norwalkvirus</i>) Ag roojas | St-Norovirus Ag | | 66542 | 21,17 |
| <i>Giardia lamblia</i> ja <i>Cryptosporidium sp.</i> Ag-d roojas (komplektestest) | St-G lamblia Ag St-Cryptosporidium Ag | | 66540 x 2 | 8,35 x 2 |

ALLERGIAUURINGUD

Enamlevinud allergeenide vastase spetsiifilise IgE määramine immunoblot-meetodil

| Nimetus | Lühend | Vaakum katsuti | Kood | Hind |
|--|---------------------------------|----------------|-------|-------|
| Toiduallergeenide IgE paneel (immunoblot) | S-Food IgE panel IB | K | 66716 | 44,21 |
| Inhaleeritavate allergeenide IgE paneel (immunoblot) | S-Inh IgE panel IB | K | 66716 | 44,21 |
| Laste IgE paneel (immunoblot) | S-Pediatric IgE panel IB | K | 66716 | 44,21 |

Teavik teha teatavaks:

1. Haigla töötajatele (arstid, õed, juhtõed, labori töötajad)
2. Avalikustada SA Viljandi Haigla kodulehel rubriikides perearstile, patsiendile ja tasulised teenused ja ARD kliiniku kirjelduses Laboratooriumi all avatava viitena „loe siit“
3. Kvaliteedikäsiraamatus ARD kliiniku labori jaotuses