

## Sýnatökur – úrdráttur úr þjónustuhandbók rannsóknarsviðs – ATH að nýrri útgáfa getur verið til staðar í gæðahandbók.

Litakóðun deilda: **B:** Blóðmeinafræði/Klínísk lífefnafræði, **E:** Erfða- og sameindalæknisfræðideild, **M:** Meinafræðideild, **Ó:** Ónæmisfræðideild, **S:** Sýklafræðideild, **V:** Veirufræðideild










|          | Augu og eyru – Rannsóknir               | Ílát/sýnatökusett  | Magn sýnis | Best að senda        | Geymslumáti                       | Beiðni             |
|----------|---|--|------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>M</b> | Vökvi úr auga                           | Glas með þéttum tappa. Sent ferskt.                                | Ótilgreint | Strax                | Við stofuhita eða í kæli <24 klst | Frumurannsókn      |
| <b>S</b> | Augu - Bakteríur, sveppir, Acanthamoeba | Ástunga/skráp - Dauðhreinsað glas<br>Strok – Bakteríuræktunarpinni | Ótilgreint | < 15 mín<br>< 2 klst | Í stofuhita eða í kæli            | Sýklarannsókn      |
|          | Eyru - Bakteríur, sveppir               | Ástunga - Dauðhreinsað glas<br>Strok - Bakteríuræktunarpinni       |            | < 15 mín<br>< 2 klst |                                   |                    |
| <b>V</b> | Veiruleit                               | Veiruræktunarpinnar  |            | Með fyrstu ferð      | Í kæli                            | Veirufræðirannsókn |













|   | Kynfæri - Rannsóknir                             | Ílát/sýnatökusett              | Magn sýnis             | Best að senda   | Geymslumáti              | Beiðni             |
|---|--|--------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|
| <b>S</b>  | Kynfæri kvenna - bakteríur, sveppir              | Bakteríuræktunarpinni          | Ótilgreint             | < 2 klst        | Við stofuhita eða í kæli | Sýklarannsókn      |
|   | Kynfæri kvenna - GBS ræktun                      |                                |                        |                 |                          |                    |
|   | Kynfæri karla - bakteríur, sveppir               |                                |                        |                 |                          |                    |
|   | Neisseria gonorrhoea ræktun                      |                                |                        |                 |                          |                    |
|   | Trichomonas                                      | Bakteríuræktunarpinni eða þvag | 1 strok eða 10 ml þvag | < 30 mín        | Má ekki geyma            |                    |
| Chlamydia trachomatis og Neisseria gonorrhoea erfðaeftirspurn               | Aptima Combo sýnatökusett fyrir legháls eða þvag | Ótilgreint. Ath. fyrsta þvag   | < 24 klst              | Við stofuhita   |                          |                    |
| Mycoplasma hominis/ Ureaplasma urealyticum ræktun sent erlendis, sjá skjal. | Sjá skjal  | Sjá skjal                      | Sjá skjal              | Sjá skjal       |                          |                    |
| <b>V</b>  | Veiruleit  | Veiruræktunarpinnar            |                        | Með fyrstu ferð | Í kæli                   | Veirufræðirannsókn |






|          | Sár og ígerðir - Rannsóknir  | Ílát/sýnatökusett   | Magn sýnis                | Best að senda   | Geymslumáti  | Beiðni             |
|----------|--|---|---------------------------|-----------------|--|--------------------|
| <b>S</b> | Sár- bakteríur, sveppir  | Bakteríuræktunarpinnar. Vefjabiti í dauðhreinsað glas+ örfáir dropar saltvatn | Ótilgreint                | <2 klst         | Í stofuhita eða í kæli<br>Í stofuhita ef svepparæktun                                | Sýklarannsókn      |
|          | Umhverfi endaparmsops-bakteríur, sveppir   | Bakteríuræktunarpinnar Sveppir: Húðskafa eða bakteríuræktunarpinni            |                           | <24 klst        | Í stofuhita eða í kæli   |                    |
|          | Aðgerðarsýni/ástunga/dren - Ígerðir - bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur<br>Ígerðir - Actinomycesræktun | Dauðhreinsað glas   | 2-3 ml af greftri         | < 30 mín        | Í stofuhita eða í kæli<br>Í stofuhita ef svepparæktun<br>Í kæli ef Mýkóbakteríurækt. |                    |
|          | Strok Ígerðir - bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur  | Bakteríuræktunarpinni (ekki strokpinni f. mýkóbakteríur)                      | 1<br>2 fyrir svepparæktun | < 2 klst        | Í stofuhita eða í kæli<br>Í stofuhita ef svepparæktun                                |                    |
| <b>V</b> | Veiruleit  | Veiruræktunarpinnar   |                           | Með fyrstu ferð | Í kæli   | Veirufræðirannsókn |

|      | Öndunarfæri – Rannsóknir   | Ílát/sýnatökusett   | Magn sýnis                  | Best að senda   | Geymslumáti   | Beiðni                           |   |        |
|------|--|---|-----------------------------|-----------------|---|----------------------------------|---|--------|
| M    | Berkjuskol   | Glas með þéttum tappa.<br>Sent ferskt.                                    | Ótilgreint                  | Strax           | Við stofuhita eða í<br>kæli <24 klst                            | Frumurannsókn                    |   |        |
|      | Berkjustrok  | Gler eru fixeruð í 100% alkóhóli<br>í 20 mín.                             | Ótilgreint                  | Með fyrstu ferð | Við stofuhita   |                                  |   |        |
| Ó    | Berkjuskol Flokkun og þroskamát fruma  | Glas með þéttum tappa + 1<br>dropi Heparin                                |                             | Strax           | 0°C (á ís)  | Frumurannsóknir<br>(ónæmisfræði) |   |        |
| S    | Munnhol - bakteríur, sveppir<br>Háls - bakteríur, Háls - epiglottitis<br>Háls - Vincents angina                    | Bakteríuræktunarpinnar (og /eða<br>smásjörgler f. Vincents angina)        | Ótilgreint                  | < 2 klst        | Við stofuhita eða í<br>kæli<br>Við stofuhita ef<br>svepparæktun | Sýklarannsókn                    |   |        |
|      | Nef/nefkok - Bakteríur   | Skol/sog - Dauðhreinsað glas<br>Strok - Bakteríuræktunarpinnar            |                             |                 |   |                                  |   |        |
|      | Barnaveiki – Corynebacterium diphtheria<br>ræktun  |   |                             |                 |   |                                  |   |        |
|      | Bordetella pertussis ræktun  |   |                             |                 |   |                                  |   |        |
|      | Cystic fibrosis - öndunarfæri  |   |                             |                 |   |                                  |   |        |
|      | Neisseria meningitidis   |   |                             |                 |   |                                  |   |        |
|      | Skútar - bakteríur, sveppir  |   |                             |                 |   |                                  |   |        |
|      | Hráki, berkjuskol, barkasog - bakteríur, sveppir<br>Hráki, berkjuskol, barkasog mýkóbakteríur<br>Legionella ræktun | Dauðhreinsað glas   |                             |                 |   |                                  | > 1 ml<br>Sveppir-hráki: > 3ml<br>Mýkóbakteríur: Minnst<br>5-10 ml. | Í kæli |
|      | Pneumocystis jirovecii smásjárskoðun   | Dauðhreinsað glas   |                             |                 |   |                                  | Allur hráki/barkasog<br>10 ml berkjuskol                            |        |
|      | PCR fyrir Bordetella pertussis, Chlamydia<br>pneumoniae, Legionella pneumophila og<br>Mycoplasma                   | Hráki,berkjuskol - Dauðhreinsað<br>glas<br>Strok - Bakteríuræktunarpinnar |                             |                 |   |                                  | Ótilgreint  |        |
| MÓSA | Bakteríuræktunarpinnar   |   | Við stofuhita eða í<br>kæli |                 |   |                                  |   |        |
| V    | Berkjuskol, Nefkokssog - veiruleit   | Dauðhreinsað glas   |                             | Strax           | Helst á ísmolum   | Veirufræðirannsókn               |   |        |
|      | Nefkoksstrok, Hálsstrok - veiruleit  | Veiruræktunarpinnar, helst Copan pinnar                                   |                             | Með fyrstu ferð | Í kæli  |                                  |   |        |





|   | Saurýni - Rannsóknir  | Ílát/sýnatökusett              | Magn sýnis             | Best að senda                                | Geymslumáti   | Beiðni             |
|---|---|--------------------------------|------------------------|--|---|--------------------|
| B | Elastasi  | Saurprufuglas án flutningsætis | 3 skeiðar              | < 2 klst.                                    | Í kæli ef >24 klst-> Frysta                           | Vökvarannsóknir    |
|   | Blóð  | Saurprufuglas án flutningsætis | 1-2 skeiðar            | Með næstu ferð                               | Í kæli  |                    |
| S | Iðrasýkingarvaldar (Enteropathogen)<br>Sérræktanir (Vibrio cholera, Yersinia) | Saurprufuglas með flutningsæti | 2 ml                   | < 2 klst. ef án ætis<br>< 8 klst. ef með æti | Í kæli 24 klst. ef án ætis<br>Í kæli 48 klst. með æti | Sýklarannsókn      |
|   | Sníkjudýraleit  | Saurprufuglas án flutningsætis | 5 ml                   | Samdægurs                                    | Í kæli  |                    |
|   | Sveppir, mycobakteríur  | Saurprufuglas án flutningsætis | 2 ml                   | < 2 klst.                                    | Í kæli ef >72 klst-> Frysta                           |                    |
|   | H.pylori mótefnavakaleit  | Saurprufuglas án flutningsætis | 5 ml óformaður<br>saur | < 2 klst.                                    | Í kæli ef >72 klst-> Frysta                           |                    |
| V | Saurýni -veiruleit  | Saurprufuglas án flutningsætis | > 3 fullar skeiðar     | Með næstu ferð                               | Í kæli  | Veirufræðirannsókn |

|   | Blóð - Rannsóknir  | Ílát/sýnatökusett - Litakóðar miða við Greiner Vacuette glös  | Magn sýnis | Best að senda | Geymslumáti                              | Beiðni |
|---|--|---|------------|---------------|--|--------|
| B | Almenn kemía nema" sjá neðar   | Heilblóð/plasma grænn tappi með geli (gul miðja)<br> | 3.5 ml     | < 1 klst      | Við stofuhita                            |        |
|   | Mónóspot   |   |            |               |  |        |
|   | Próteinmælingar nema* sjá neðar  |   |            |               |  |        |
|   | Hormónamælingar nema °   |   |            |               |  |        |
|   | Æxlisvísar   |   |            |               |  |        |
|   | "Gallsýrur<br>"Kalsíum Jóniserað<br>"Osmólalítet í sermi<br>Seigja sermis<br>*Immúnófixation<br>*Prótein: rafdráttur serum próteina<br>°Aldósterón<br>°Erythrópietín<br>°Gastrín<br>°IGF-1<br>°IGFBP-3<br>°17-a-Hýdroxýprógesterón<br>°Prógesterón 17-Hydroxý<br>°Vaxtarhormón | Heilblóð/sermi rauður tappi með geli (gul miðja)<br> | 2-4 ml     | < 1 klst      | Við stofuhita<br>(Gastrin 0°C í ísvatni) |        |
|   | Blóðhagur<br>Deilitalning í blóði  | EDTA blóð fjólublár tappi                            | 2-4 ml     | < 2 klst      | Við stofuhita                            |        |
|   | Netfrumur<br>Frumuflæðisjargreining<br>PK skimpróf (Pýrúvat Kínasi-RBK)<br>Malaría<br>Glúkósa-6-P dehydrogenasa skimun   |   |            |               |  |        |
|   | " Fólát í rauðum blóðkornum<br>* Hemóglóbín A1c<br>°PTH  | EDTA blóð fjólublár tappi                          | 4 ml       | < 2 klst      | Við stofuhita                            |        |
|   | Cyclosporin,<br>Takrólímus,<br>Renín   |   |            |               |  |        |
|   | Ammóníak<br>* Hómócytein   | EDTA blóð fjólublár tappi sett í ísvatn          | 4 ml       | Strax         | 0°C í ísvatni                            |        |
|   | ACTH   | Na Citrat svartur tappi                            | 1.8 ml     | < 2 klst      | Við stofuhita                            |        |
|   | Sökk   |   |            |               |  |        |
|   | Storkupróf<br>Hemóglóbín í plasma  | Na Citrat blár tappi                               | 4.5 ml     | Strax         | Við stofuhita                            |        |
|   | " Laktat   | Plasma - Lithium heparín grænn tappi             | 2 ml       | Strax         | 0°C í ísvatni                            |        |
|   | Kuldaagglútín<br>Lyfjamælingar (nema takrólímus)   | Heilblóð/sermi rauður tappi                        | 4 ml       | < 1 ml        | Við stofuhita                            |        |


| Blóð - Rannsóknir  | Ílát/sýnatökusett - Litakóðar miða við Greiner Vacuette glös  | Magn sýnis                     | Best að senda   | Geymslumáti                                      | Beiðni |
|--|---|--------------------------------|-----------------|--|--------|
| Blóðgös<br>Karboxýhemóglóbín<br>Methemóglóbín<br>Spennuþol rauðra blóðkorna(sýni tekið á rannsókn) | Sprauta með heparíni  |                                | < 30 mín        | Við stofuhita ef sent strax ella 0°C (í ísvatni) |        |
| HAMS próf  | EDTA blóð fjólublár tappi  og Heilblóð/sermi rauður tappi   | 2 ml EDTA blóð<br>7,5 ml sermi | < 1 klst        | Við stofuhita                                    |        |
| KLEIHAUER próf   | Strok úr EDTA blóði fjólublár tappi  og strok úr botnfalli fersks legvatns    |                                | < 24 klst       | Við stofuhita                                    |        |
| Pýrúvat  | Heilblóð/sermi rauður tappi  + 4 ml ísköld perklórsýra    | 2 ml                           |                 |  |        |
| Kopar<br>Zink  | Heilblóð/sermi rauður tappi með geli (gul miðja)  <br>eða án gels  |                                |                 |  |        |
| Alkalískur fosfatasi í neutrofil granúlócytum  | Ferskt blóðstrok úr eyrnasnepli/fingri  |                                | Með fyrstu ferð | Við stofuhita                                    |        |
| Antistreptolysin O (AST, ASO)  | Heilblóð/sermi rauður tappi með geli (gul miðja)  <br>eða án gels  | 3-5 ml                         | < 24 klst       | Í kæli   |        |

| Blóð - Rannsóknir  | Ílát/sýnatökuset - Litakóðar miða við Greiner Vacuette glös  | Magn sýnis   | Best að senda  | Geymslumáti   | Beiðni   |
|--|--|--|--|---|--|
| <u>Litningarannsókn:</u><br>-Almenn litningarannsókn<br>-Langir litningar<br>-FISH - örúrfellingar<br>-FISH - flúrljómun<br>-FISH - hvítblæði  | Plasma - Lithium heparín grænn tappi<br>  | 2-4 ml   | Með fyrstu ferð                                      | Í kæli  | Litningarannsókn, blóð, beinmergur, húð, annað<br>Litningarannsókn, legvatn, fylgiuvefur |
| <u>Litningarannsókn:</u><br>-DNA einangrun<br>-Brotgjarn (fragile) X-litningur<br>-Örflögugreining<br>-Vöðvaspennukyrkingur (myotonic dystrophy)   | EDTA blóð fjólublár tappi<br>   | 3-5 ml   | Með fyrstu ferð                                      | Í kæli<br>5 dagar -> frysta   | Litningarannsókn, blóð, beinmergur, húð, annað   |
| <u>Nýburaskimun:</u><br>TSH<br>Aminósýrur þ.m.t. fenýlalanín<br>Acýlkarnítín   | Blóðdropar á sérstakan þerripappír sem fylgir beiðnablaði fyrir nýburaskimun   | Fylla út hringi á þerripappír (eða setja 70 µL EDTA blóð í hvern hring) látið þorna í u.þ.b. 3 klst, forðast sólarljós | Samdægurs  | Í stofuhita eða kæli  | Nýburaskimun   |
| <u>Lífnaerfðarannsóknir:</u><br>Aminósýrur<br>Acýlkarnítín<br>Fenýlalanín (PKU meðferð)  | Blóðdropar á sérstakan þerripappír (Sami þerripappír og fyrir nýburaskimun). Má senda 4 mL EDTA blóð til ESD<br>EDTA blóð fjólublár tappi<br>                 |  |  | Þerripappír við stofuhita, EDTA blóð í kæli   | Erfðarannsóknir  |
| <b>E</b> <u>Fósturskimun (sambætt líkindamat):</u><br>11 -14 vikna meðganga:<br>PAPP-A (pregnancy associated plasma protein-A)<br>frítt -beta hCG<br>14 -17 vikna meðganga:<br>frítt -beta hCG<br>AFP (alfa-1-fetoprótein) | Heilblóð/sermi rauður tappi með geli (gul miðja)<br>  | 2 ml 2 glös  | Strax og hafa samband við rannsóknastofu (sími 5031) | Skilja niður og sermi fryst eins fljótt og hægt er nema annað sé tekið fram   | Fósturskimun   |
| Sameindaerfðafræðirannsóknir   | EDTA blóð fjólublár tappi<br>   | 4-10 ml  | < 3 daga   | Í kæli  | Erfðarannsóknir  |
| Sameindaerfðafræðirannsóknir:<br>Greining byggð á RNA:<br>Magn mæling á BCR-ABL mRNA   | PAX-Gene frá preAnalytiX með rauðbrúnum tappa.<br>Fylgt er almennum reglum um blóðtöku.<br><b>ATHS: PAXgene glas skal ekki vera fyrsta blóðtökuglasið.</b> Ef ekki er beið um annað blóðsýni frá sjúklingi er fyrst fyllt á annað blóðtökuglas | 2 ml<br>Blanda upp í blóðtökuglasi með því að velta glasinu 8 -10 sinnum eftir blóðtöku                                | < 3 daga (RNA hreinsum innan viku)                   | PAXgene blóðtökuglas þarf að standa í stofuhita minnst 2 klst. eftir blóðtöku og það á að geta staðið í stofuhita í sólarhring. Síðan sett í kæli. Sé ekki hægt að einangra RNAið innan viku er glasið fryst, fyrst í -20°C í sólarhr. og síðan í -80°C | Erfðarannsóknir  |

|  | Blóð - Rannsóknir   | Ílát/sýnatökusett - Litakóðar miða við Greiner Vacuette glös   | Magn sýnis  | Best að senda   | Geymslumáti   | Beiðni  |
|--|---|--|---|-----------------|---------------|---|
| M  | Faðernismál/skyldleikarannsókn<br>Arfgerðagreining  | EDTA blóð fjólublár tappi  eða<br> EDTA K <sub>2</sub><br>EDTA blóð rauður tappi | 3-5 ml  | Með fyrstu ferð | Í kæli        | Fyrir fæðingadeild<br>Fyrir einkamál<br>Mál frá dómstólum                     |
| Ó  | Ónæmismælingar (aðrar en tilgreindar sérstaklega)   | Heilblóð/sermi rauður tappi með geli (gul miðja)  eða án gels                    | 0,5 ml  | Með fyrstu ferð | Við stofuhita | Ónæmispróf fyrir gigtar- og sjálfsöfnæmissjúklinga eða Ónæmis- og ofnæmispróf |
|  | Cryoglobulin  | Heilblóð/sermi rauður tappi án gels <br>Hitað glas. Hægt að senda sermi ef meðhöndlað á ákveðinn hátt, hafa samband við ónæmisfræðideild.                         | 10 ml   | Strax           | 37°C          | Ónæmispróf fyrir gigtar- og sjálfsöfnæmissjúklinga                            |
|  | Komplimentþáttur C3d  | EDTA blóð fjólublár tappi   | 2 ml /1ml plasma  | Strax           | Við stofuhita | Ónæmispróf fyrir gigtar- og sjálfsöfnæmissjúklinga                            |
|  | Komplimentþáttur C1 esterase inhibitor - virknipróf   | Citrat blóð blár tappi    | 3,5 ml /1ml plasma                                      | Strax           | Við stofuhita | Ónæmispróf fyrir gigtar- og sjálfsöfnæmissjúklinga - Skráist í annað          |
|  | Deilitalning T-fruma (einkum fyrir HIV sjúklinga)<br>FLokkun og þroskamat fruma   | EDTA blóð fjólublár tappi   | 2 ml  | Með fyrstu ferð | Við stofuhita | Frumurannsóknir (ónæmisfræði)   |
|  | Hvítfrumuskan - Geislamerking hvítfruma<br>Hafa samband við ónæmisfræðideild  | Blóðið er tekið af starfsmanni ónæmisfræðideildar eða samkvæmt nánari fyrirmælum   | 45–90 ml af blóði (fer eftir aðstæðum hverju sinni)     |                 |               |   |
|  | Ósérhæfð örvun fruma með PHA (phytohemagglutinin)<br>Sérhæfð örvun T-fruma með anti-CD3 og anti-CD28.<br>Hafa samráð við ónæmisfræðideild áður en sýni er tekið | Heparín blóð grænn tappi    | 10 ml (ef lítil börn hafa samband við ónæmisfræðideild) | Strax           | Við stofuhita | Frumurannsóknir (ónæmisfræði)   |
| Átfrumupróf (Phagotest)<br>Drápspróf (Bursttest)<br>Hafa samráð við ónæmisfræðideild áður en sýni er tekið | 2 ml fyrir hvort próf (má vera eitt glas)   |  |   |                 |               |   |


|   | Blóð - Rannsóknir  | Ílát/sýnatökusett - Litakóðar miða við Greiner Vacuette glös   | Magn sýnis  | Best að senda                              | Geymslumáti  | Beiðni  |
|---|--|--|---|--|--|---|
| S | Blóðvatnspróf  | Heilblóð/sermi rauður tappi með geli (gul miðja)  eða án gels      | 3-5 ml  | < 24 klst                                  | Í kæli   | Sýklarannsókn<br>Beiðni um blóðvatnspróf vegna mæðraskoðunar              |
|   | Bakteríur, sveppir                                       | BacTAlert kolbur (FA og FN) 3 sett BactAlert (PF) fyrir ungarbörn  | <input type="checkbox"/> 10 ml í FA/FN<br>< 4 ml í PF | Sem fyrst eða < 8 klst                     | Við stofuhita  | Sýklarannsókn nema malaría: Beiðni Blóðmeinafræði og Klínísk lífefnafræði |
|   | Mýkóbakteríur  | Plasma - Lithium heparín grænn tappi    | Blóð 9-10 ml  | Með fyrstu ferð (verja fyrir ljósi)        | 35-37°C  |   |
|   | Blóð-Quantiferon-berklar sent á SSI, sjá nánar í skjali  | QuantiFERON-TB Gold in-tube (3 glös í allt) má nálgast á Sýkladeild  | 1ml í hvert glas, hrist í 5-10 sek.                   | Strax á Sýkladeild sem gengur frá sýni     | Við stofuhita  |   |
|   | Blóð-sníkjudyf malaría sendist á blóðmeinafræðideild LSH | Malaría: EDTA blóð fjólublár tappi og/eða blóðstrok og þykkur dropi. Míkrófilariur og Trypanosoma brucei: Blóð með EDTA, citrate eða heparíni.     | Fylla glas með storkuvara                             | Malaría :strax. Önnur sníkjudyf: < 24 klst | Malaría: Við stofuhita, önnur sníkjudyf: Við stofuhita eða 4°C |   |
|   | Sýklalyfjavirkni - Serumpynning - MIC, MBC               | Heilblóð/sermi rauður tappi án gels    | 3-5ml   | Strax                                      | Við stofuhita  |   |
| V | Mótefnaeiningar  | Heilblóð/sermi rauður tappi með geli (gul miðja)  eða án gels      | ≥ 4 ml  | Með fyrstu ferð                            | Í kæli   | Beiðni fyrir blóðvatnspróf vegna mæðraskoðunar                            |
|   | Stunguslys   | Heilblóð/sermi rauður tappi með geli (gul miðja)  eða án gels      | ≥ 4 ml  | Strax                                      | Í kæli   |   |
|   | Veiruleit með PCR  | EDTA blóð fjólublár tappi   | ≥ 4 ml  | Strax fyrir kl 15                          | Við stofuhita  |   |
|   | Veirumagnmælingar  | EDTA blóð fjólublár tappi    | ≥ 9 ml  | Strax fyrir kl 15                          | Við stofuhita  |   |
|   | HCV magnmæling Hepatitis C arfgerð (sent utan)           | EDTA blóð fjólublár tappi   | ≥ 9ml   | Strax fyrir kl 15                          | Við stofuhita  |   |
|   | HBV DNA (sent utan)                                      | EDTA blóð fjólublár tappi   | ≥ 9ml   | Strax fyrir kl 15                          | Við stofuhita  |   |
|   | HIV magnmæling HIV-týpun (sent utan)                     | EDTA blóð fjólublár tappi   | ≥ 9ml   | Strax fyrir kl 15                          | Við stofuhita  |   |
|   | Helicobacter pylori Sýfilispróf Toxoplasma gondii        | Heilblóð/sermi rauður tappi með geli (gul miðja)  eða án gels  | ≥ 4 ml  | Með fyrstu ferð                            | Í kæli   |   |


|          | Beinmergur - Rannsóknir   | Ílát/sýnatökusett   | Magn sýnis | Best að senda   | Geymslumáti                      | Beiðni                           |
|----------|---|---|------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>B</b> | Frumuflæðisjargreining  |   |            |                 |                                  |                                  |
| <b>E</b> | <b>Litningarannsókn:</b><br>-Almenn litningarannsókn<br>-FISH - myeloma<br>-FISH - hvítblæði<br>-FISH - hvítblæði barna | Sérstök glös með frumuæti frá litningarannsókn  |            | Strax           | Í kæli                           | Litningarannsókn                 |
| <b>M</b> | Vefjarannsókn   | Ílát með þétu loki. Sent í 10% bufferuðu formalíni  | Ótilgreint | Með fyrstu ferð | Við stofuhita                    | Vefjarannsókn                    |
| <b>Ó</b> | Flokkun og þroskamat fruma<br>Hafa samband við<br>ónæmisfræðideild  | EDTA glas fjólublár tappi              | 1 ml       | Með fyrstu ferð | Við stofuhita                    | Frumurannsóknir<br>(ónæmisfræði) |
| <b>S</b> | Beinmergur, mýkóbakteríur   | Plasma - Lithium heparín grænn tappi  | 4-5 ml     | Með fyrstu ferð | Við stofuhita, verja fyrir ljósi | Sýklarannsókn                    |
| <b>V</b> | Veiruleit   | EDTA glas fjólublár tappi              |            | Með fyrstu ferð | Við stofuhita                    | Veirufræðirannsókn               |

|          | Brjóstholsvökvi - Rannsóknir   | Ílát/sýnatökusett   | Magn sýnis               | Best að senda   | Geymslumáti                       | Beiðni                           |
|----------|--|---|--------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>B</b> | Frumutalning í brjóstholsvökva<br>Deilitalning í brjóstholsvökva<br>Frumuflæðisjargreining | EDTA glas fjólublár tappi  | 0,5-1 ml                 | Strax           | Við stofuhita < 2 klst            | Vökvarannsóknir                  |
|          | Prótein í brjóstholsvökva  | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki + 4 dropar Heparín/1 ml   | 1 ml                     | Strax           | Í kæli < 1 vika                   |                                  |
| <b>M</b> | Brjóstholsvökvi  | Glas með þéttum tappa. 1-2 dropar af heparíni settir út í hverja 10ml                                       | Ótilgreint               | Strax           | Við stofuhita eða í kæli <24 klst | Frumurannsókn                    |
| <b>Ó</b> | Flokkun og þroskamat<br>Hafa samband við<br>ónæmisfræðideild                               | Glas með þéttum tappa + 1 dropi Heparín   |                          | Strax           | 0°C (á ís) Ekkert geymslupól      | Frumurannsóknir<br>(ónæmisfræði) |
| <b>S</b> | Bakteríur, sveppir   | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki og BacTAlert kolbur   | 20-30ml<br>10ml í kolbur | Strax           | Við stofuhita eða í kæli <24 klst | Sýklarannsókn                    |
|          | Mýkóbakteríur  | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki   | 10-15ml                  | Strax           | Við stofuhita eða í kæli <24 klst |                                  |
| <b>V</b> | Fleiðruvökvi - veiruleit   | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki   | ≥ 1 ml                   | Með fyrstu ferð | Í kæli                            | Veirufræðirannsókn               |



|   | Ýmis sýni - Rannsóknir                                      | Ílát/sýnatökusett   | Magn sýnis   | Best að senda                   | Geymslumáti   | Beiðni                        |
|---|---|---|--|---------------------------------|---|-------------------------------|
| <b>B</b>                                  | Svitapróf   |   |  |                                 |   | Vökvarannsóknir               |
| <b>M</b>                                  | Ástungusýni - útstrokin á gler                              | Loftpurrukuð og/eða alkóhólfixeruð gler (20 mín í 100% alkóhóli) Merkja gler ( <b>L</b> ) fyrir loftpurrukuð og ( <b>F</b> ) fyrir fixeruð. | Ótilgreint   | Með fyrstu ferð                 | Við stofuhita.  | Frumurannsókn                 |
|   | Burstasýni –frá brisi/gallgangi                             | Burstinn settur í glas með þéttum tappa. 10-12 ml af NaCl sett út í og hrist vel.   | Burstinn ásamt 10-12 ml af NaCl.                       | Með næstu ferð.                 | Við stofuhita eða í kæli <24 klst   |                               |
|   | Gollurshússvökvi  | Glas með þéttum tappa. 1-2 dropar af heparíni settir út í hverja 10ml   | Ótilgreint   | Strax                           | Við stofuhita eða í kæli <24 klst   |                               |
|   | Cystuvökvi  | Glas með þéttum tappa. 1-2 dropar af heparíni settir út í hverja 10ml   | Ótilgreint   | Strax                           | Við stofuhita eða í kæli <24 klst   |                               |
| <b>Ó</b>                                  | Gollurshússvökvi - Flokkun og þroskamat                     | Glas með þéttum tappa + 1 dropi Heparin   |  | Strax                           | 0°C á ís  | Frumurannsóknir (ónæmisfræði) |
| <b>S</b>                                  | Ýmis sýni-sníkjudyf   | Dauðhreinsað glas, með/án storkuvara eftir sýnategund (sjá nánar í skjali)  | Ótilgreint   | <24 klst                        | Í kæli en við sth. ef grunur um amöbu í mænuv. eða <i>Trypanosomasýking</i>               | Sýklarannsókn                 |
|   | Nýburastrok - bakteríur                                     | Bakteríuræktunarpinni   | Ótilgreint   | < 2 klst                        | Við stofuhita eða í kæli  |                               |
|   | Njálgur - límbandspróf                                      | Límband á smásjargleri  | Ótilgreint   | Með fyrstu ferð                 | Við stofuhita   |                               |
|   | Gróður í greiningu (týpugreining Salmonella, Pneumókokkar ) | Bakteríuræktunarpinnar eða agarskálar   | Ótilgreint   |                                 |   |                               |
|   | Linsur/linsuvökvi   | Dauðhreinsað glas   |  | Strax                           |   |                               |
|   | Lykkja-bakteríur  | Dauðhreinsað glas   |  | Strax                           |   |                               |
|   | Gollurshússvökvi  | Dauðhreinsað glas   |  | Strax                           |   |                               |
|   | Skimun - ESBL/karbapenemasi/AmpC                            | Bakteríuræktunarpinni eða dauðhreinsað glas   |  | < 2 klst                        | Við stofuhita eða í kæli (þvag, hráki)  |                               |
|   | Skimun - Mósaleit   | Bakteríuræktunarpinni eða dauðhreinsað glas   | Ótilgreint   | < 2 klst                        | Við stofuhita eða í kæli (þvag, hráki)  |                               |
|   | Skimun - VRE (VÓE)  | Bakteríuræktunarpinni eða dauðhreinsað glas   | Ótilgreint   | < 2 klst                        | Við stofuhita eða í kæli (þvag, hráki)  |                               |
|   | Æðaleggir - Bakteríur, sveppir                              |   | Ystu 5 cm  | Strax                           | Í kæli (með 2-3 dropum af saltvatni)  |                               |
|   | Krufning - bakteríur, sveppir                               | Dauðhreinsað glas eða BacTALert kolbur (FA og FN)   | Vefjabiti 0,5-1 cm í þvermál . Blóð 5 ml í hvora kolbu | Strax                           | Í kæli en við stofuhita ef blóð, mænuvökvi, vefjab. í svepparæktun eða ástunga í augnkúlu |                               |
| Íhlutir/lækningatæki – bakteríur, sveppir | Dauðhreinsað glas eða bakteríuræktunarpinni                 | Ótilgreint  | Strax  | Strok -við stofuhita eða í kæli |   |                               |
| <b>V</b>                                  | Gollurshúsvökvi - veiruleit                                 | Dauðhreinsað glas   | ≥ 1 ml   | Með fyrstu ferð                 | Í kæli  | Veirufræðirannsókn            |

|   | Kviðarholssýni/kviðskilunarvökvi   | Ílát/sýnatökusett   | Magn sýnis                | Best að senda   | Geymslumáti  | Beiðni                        |
|---|--|---|---------------------------|-----------------|--|-------------------------------|
| B | Frumutalning í kviðarholsvökva<br>Deilitalning í kviðarholsvökva<br>Frumuflæðisjárgreining | EDTA glas fjólublár tappi  | 0,5-1 ml                  | Strax           | Við stofuhita < 2 klst   | Vökvarannsóknir               |
|   | Frumutalning í kviðskilunarvökva   | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki   | 3 ml                      | Strax           | Við stofuhita  |                               |
|   | Prótein í kviðarholsvökva  | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki + 4 dropar Heparín/1 ml   | 1 ml                      | Strax           | Í kæli < 1 vika  |                               |
| M | Kviðarholsvökvi eða kviðarholsskolvökvi  | Glas með þéttum tappa. 1-2 dropar af heparíni settir út í hverja 10ml                                       | Ótilgreint                | Strax           | Við stofuhita eða í kæli <24 klst  | Frumurannsókn                 |
| Ó | Flokkun og þroskamát fruma<br>Hafa samband við ónæmisfræðideild                            | Glas með þéttum tappa + 1 dropi Heparín   |                           | Strax           | 0°C (á ís) Ekkert geymsluþol   | Frumurannsóknir (ónæmisfræði) |
| S | Bakteríur, sveppir   | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki og BacTAlert kolbur   | 20-30ml<br>10ml í kolbur  | Strax           | Við stofuhita<br>Vökvi: Í kæli <24 klst  | Sýklarannsókn                 |
|   | Mýkóbakteríur  | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki   | 20-30ml                   |                 |  |                               |
|   | Magaskol - mýkóbakteríur   | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki   | 10-20ml.<br>Börn 5-10 ml. | Strax           | Í kæli. Blanda með 100 mg Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ef sendingu seinkar >4 klst. |                               |
| V | Veiruleit  | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki   | ≥ 1 ml                    | Með fyrstu ferð | Í kæli   | Veirufræðirannsókn            |

|   | Liðvökvi/Bursur - Rannsóknir  | Ílát/sýnatökusett   | Magn sýnis                            | Best að senda   | Geymslumáti  | Beiðni                        |
|---|---|---|---------------------------------------|-----------------|--|-------------------------------|
| B | Frumutalning í liðvökva<br>Deilitalning í liðvökva<br>Kristallar í liðvökva<br>Glúkósi í liðvökva<br>Frumuflæðisjárgreining | EDTA glas fjólublár tappi  | 0,5-1 ml                              | Strax           | Við stofuhita  | Vökvarannsóknir               |
|   | Prótein í liðvökva  | Dauðhreinsað glas + heparín 4 dropar/ml liðvökva  | 1 ml                                  | Strax           | Í kæli   |                               |
| M | Liðvökvi  | Glas með þéttum tappa. 1-2 dropar af heparíni settir út í hverja 10ml                                       | 10 ml                                 | Strax           | Við stofuhita eða í kæli <24 klst                    | Frumurannsókn                 |
| Ó | Flokkun og þroskamát fruma<br>Hafa samband við ónæmisfræðideild   | Glas með þéttum tappa + 1 dropi Heparín   |                                       | Strax           | 0°C (á ís) Ekkert geymsluþol                         | Frumurannsóknir (ónæmisfræði) |
| S | Bakteríur, sveppir-liðvökvi   | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki og BacTAlert kolbur. Strok: Bakteríuræktunarpinni                 | 1-10 ml. >10ml ef einnig svepparæktun | Strax           | Við stofuhita<br>Vökva má líka geyma í kæli <24 klst | Sýklarannsókn                 |
|   | Mýkóbakteríur í liðvökva  | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki   | ≥3 ml                                 |                 |  |                               |
|   | Bakteríur, sveppir í búrsu  | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki og BacTAlert kolbur. Strok: Bakteríuræktunarpinni                 | >1 ml, >3ml ef svepparæktun           |                 |  |                               |
|   | Mýkóbakteríur í búrsu   | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki   | >3 ml                                 |                 |  |                               |
| V | Veiruleit   | Dauðhreinsað glas með utaná skrúfuðu loki   | ≥1 ml                                 | Með fyrstu ferð | Í kæli   | Veirufræðirannsókn            |

|   | Mænuvökvi - Rannsóknir  | Ílát/sýnatökusett  | Magn sýnis<br>1ml~24<br>dropar               | Best að senda   | Geymslumáti                     | Beiðni  |
|---|---|--|--|-----------------|---------------------------------|---|
| B | Frumutalning<br>Deilitalning<br>Frumuflæðisjargreining  | Dauðhreinsað glas<br>Fyrsta og síðasta glas sem er tekið.    | 1 ml   | Strax           | Við stofuhita                   | Vökvarannsóknir   |
|   | Kemískar mælingar<br>Albumin<br>Glúkósi<br>Prótein<br>Rafdráttur M-próteina<br>Immúnóglóbúlín G | Dauðhreinsað glas -síðasta/síðustu<br>glös                   | 1 ml   | Strax           | Við stofuhita                   | Blóðmeinafræði<br>Klínísk lífefnafræði                                  |
|   | Blæðingarskann  | Dauðhreinsað glas - síðasta/síðustu<br>glös                  | 1 ml   | Strax           | Við stofuhita                   | Vökvarannsóknir   |
| M | Mænuvökvi   | Glas með þéttum tappa.<br>Sent ferskt.                       | Ótilgreint                                   | Strax           | Við stofuhita                   | Frumurannsókn   |
| Ó | Mænuvökvi -<br>mótefnaemælingar   | Dauðhreinsað glas – sama hvaða<br>glas                       | ≥1 ml  | Með fyrstu ferð | Í kæli                          | Ónæmispróf fyrir gigtar- og<br>sjálfsöfnæmissjúklinga - Skráist í annað |
|   | Flokkun og þroskamát fruma<br>Hafa samband við<br>ónæmisfræðideild                              | Glas með þéttum tappa + 1 dropi<br>Heparín – sama hvaða glas |  | Strax           | 0°C (á ís) Ekkert<br>geymsluþol | Frumurannsóknir (ónæmisfræði)   |
| S | Bakteríur, sveppir,<br>mýkóbakteríur  | Dauðhreinsað glas - númer 2 eða 3                            | ≥ 1 ml<br>Sveppir: > 2 ml<br>Berklar: > 3 ml | Strax           | Við stofuhita                   | Sýklarannsókn   |
|   | Streptococcus pneumoniae<br>mótefnavakar  | Dauðhreinsað glas  | ≥ 1 ml                                       | < 24 klst       | Í stofuhita < 24 klst           |   |
|   | Cryptococcus neoformans<br>mótefnavakaleit  | Dauðhreinsað glas - númer 2 eða 3                            | 1-2 ml                                       | Strax           | Í kæli                          |   |
| V | Veiruleit   | Dauðhreinsað glas - númer 2 eða 3                            | ≥ 1 ml                                       | Með fyrstu ferð | Í kæli                          | Veirufræðirannsókn  |

|   | Vefjasýni, fóstursýni og legvatn Rannsóknir | Ílát/sýnatökusett   | Magn sýnis | Best að senda   | Geymslumáti               | Beiðni             |
|---|---|---|------------|-----------------|---------------------------|--------------------|
| S | Bakteríur, sveppir og mykobakteríur         | Dauðhreinsað glas með 2-3 dropum af<br>saltvatni eða eimuðu vatni í botni                           | Ótilgreint | Strax           | Við stofuhita             | Sýklarannsókn      |
|   | <i>Helicobacter pylori</i>                  | Dauðhreinsað glas með 1ml Cary Blair<br>flutningsæti eða dauðhreinuðu saltvatni                     |            |                 |                           |                    |
|   | Legvatn                                     | Dauðhreinsað glas   |            | < 24 klst       | Í kæli allt að<br>72 klst |                    |
|   | Húð, hár, neglur, sveppir (hornvefur)       | Húðskafa, Ef Candida:<br>Bakteríuræktunarpinni. Ef pityriasis versicolor:<br>Límband á smásjargleri |            |                 |                           |                    |
| V | Legvatn - veiruleit                         | Dauðhreinsað glas   | ≥1 ml      | Með fyrstu ferð | Í kæli                    | Veirufræðirannsókn |

|   | Vefjasýni, fóstursýni og legvatn Rannsóknir  | Ílát/sýnatökusett  | Magn sýnis              | Best að senda                  | Geymslumáti   | Beiðni   |
|---|--|--|-------------------------|--------------------------------|---------------|--|
| E | <b>Litningarannsókn: Tilkynna þarf komu sýna</b><br>-Legvatnssýni - almenn litningarannsókn<br>-Legvatnssýni - DNA einangrun<br>-Legvatnssýni - FISH - flúrljómun  | Dauðhreinsuð plastglös frá litningarannsókn  | 10 ml                   | Strax                          |               | Litningarannsókn, blóð, beinmergur, húð, annað Litningarannsókn, legvatn, fylgivesur |
|   | <b>Litningarannsókn: Tilkynna þarf komu sýna</b><br>-Fylgjuvefssýni - almenn litningarannsókn<br>-Fylgjuvefssýni - DNA einangrun<br>-Fylgjuvefssýni - FISH - flúrljómun  | Ræktunarflöskur með æti frá litningarannsókn   | Ótilgreint              | Í samráði við litningarannsókn |               |  |
|   | <b>Litningarannsókn: Tilkynna þarf komu sýna</b><br>-Húðsýni - almenn litningarannsókn<br>-Húðsýni - frumuræktun - frumufyrsting - DNA einangrun<br>-Húðsýni - FISH - flúrljómun                                       | Glas með flutningsæti frá litningarannsókn, eða dauðhreinsuðu saltvatni, eða grisju vættri í saltvatni |                         |                                |               |  |
|   | <b>Litningarannsókn: Tilkynna þarf komu sýna</b><br>-Fóstursýni (húð, naflastrengur, fylgja) - almenn litningarannsókn<br>-Fóstursýni - frumuræktun - frumufyrsting - DNA einangrun<br>-Fóstursýni - FISH - flúrljómun | Glas með flutningsæti frá litningarannsókn eða dauðhreinsuðu saltvatni.                                |                         |                                |               |  |
|   | <b>Litningarannsókn:</b><br>- Vefjasneiðar - FISH (HER2) - brjóstakrabbamein<br>- Vefjasneiðar - FISH - eitilæxli<br>- Vefjasneiðar - FISH - æxli  | Sérstök gler frá vefjarannsókn með sýni á.   | 2 gler                  | Í samráði við litningarannsókn | Við stofuhita |  |
| M | Öll almenn vefjasýni   | Ílát/fötur með þéttu loki. Sent í 10% bufferuðu formalíni  | Ótilgreint              | Með fyrstu ferð                | Við stofuhita | Vefjarannsókn  |
|   | <b>Tilkynna komu ferskra sýna</b><br>Fersk vefjasýni fyrir túmor-banka.  | Ílát/fötur með þéttu loki.   | Ótilgreint              | Strax á Ís                     |               |  |
|   | Fersk vefjasýni fyrir frystiskurði (skyndisvör vegna sjúklinga í skurðaðgerð).   | Ílát með þéttu loki. Í grisju vættri í saltvatni   | Ótilgreint              | Strax                          |               |  |
|   | Fersk vefjasýni í ónæmisfræðilegar flúrskinsrannsóknir.  | Ílát með þéttu loki. Í saltvatni eða grisju vættri í saltvatni   | Ótilgreint              | Strax                          |               |  |
|   | Ferskir vöðvar í histokemískar rannsóknir.   | Ílát með þéttu loki. Í grisju vættri í saltvatni   | Ótilgreint              | Strax á Ís                     |               |  |
|   | Ferskir eitlar og taugar.  | Ílát með þéttu loki. Í grisju vættri í saltvatni   | Ótilgreint              | Strax á Ís                     |               |  |
|   | Fersk nýrna-nálarsýni.   | Ílát með þéttu loki. Á filterpappír vættum í saltvatni   | 2 sýni a.m.k. 1cm hvort | Strax                          |               |  |
|   | Fersk sýni til rafsjárskoðunar (EM).   | Ílát með þéttu loki. Í grisju vættri í saltvatni   | Ótilgreint              | Strax                          |               |  |
|   | Keiluskurðir (kónusar)   | Ílát með þéttu loki. Í saltvatni   | Ótilgreint              | Strax                          |               |  |
|   | Fylgjur  | Ílát/fötur með þéttu loki. Ferskar.  | Ótilgreint              | Með fyrstu ferð <6 klst.       | Í kæli        | Fylgjurannsókn   |
|   | Vefjasýni - veiruleit  | Dauðhreinsað glas með steríllu saltvatni   | Ótilgreint              |                                |               |  |

|          | <b>Þvag- Rannsóknir</b>   | <b>Ílát/sýnatökusett Þvagglass</b>   | <b>Magn sýnis</b>                          | <b>Best að senda</b>              | <b>Geymslumáti</b>   | <b>Beiðni</b>            |
|----------|---|--|--|-----------------------------------|--|--------------------------|
| <b>B</b> | Almenn þvaggrannsókn felur í sér: Esterasi HBK, Eðlisþyngd, Nítrít, Blóð, Prótein, Glúkósi, Ketónur, Sýrustig, Smásjárskoðun  | Þvagglass. <b>Ath. miðbunupvag.</b>  | 10-12 ml                                   | < 2 klst                          | Við stofuhita < 2 klst   | Vökvarannsóknir          |
|          | Aðrar þvaggrannsóknir nema*   | Þvagglass  | 10-12 ml                                   | < 2 klst                          | Í kæli < 2 dagar, 7 dagar<br>Í frysti < viku   |                          |
|          | *Úróporpýrín og cópróporphýrín  | Þvagglass  | 10 ml                                      | Strax                             | Í frysti 1 vika  |                          |
|          | Aldósterón  | Safnbrúsi án efna -hluti sendur í þvagglassi.  | Sólarhringssöfnun<br>5-10 ml               | Strax                             | Í kæli < 1 vika<br>Í frysti < 30 daga  |                          |
|          | Albúmín, Bence-Jones prótein<br>Kalíum, kalsíum, Kortisól (frítt),<br>klóríð ,Kreatín úthreinsun, Natríum<br>Próteinútskilnaður, Þvagsýra   | Safnbrúsi án efna -hluti sendur í þvagglassi.  | Sólarhringssöfnun<br>10 ml                 | Með fyrstu ferð                   | Í kæli < 1 vika  |                          |
|          | 5-Hydróxyindólacetic acid (5-HIAA)<br>Dópamín, Fosfat , Kalsíum<br>Katekólámín, HVA Hómóvanillusýra<br>Magnesíum, Metanefrín,<br>Noradrenalín, Oxalat<br>Vanillumöndlusýra, Normetanefrín | Safnbrúsi með 25 ml af 50% ediksýru - hluti<br>sendur í þvagglassi   | Sólarhringssöfnun<br>2 glös                | Með fyrstu ferð                   | Í kæli   |                          |
|          | Adrenalín   | Safnbrúsi með 25 ml af 50% ediksýru - hluti<br>sendur í þvagglassi   | Sólarhringssöfnun<br>2 glös                | Strax                             | Í kæli   |                          |
| <b>M</b> | Blöðruskol  | Þvagglass. Blanda jafnt hlutfall af þvagi og<br>100% alkóhóli.   | Ótilgreint                                 | Strax                             | Við stofuhita eða í kæli<br><24 klst   | Frumurannsókn            |
|          | Þvag<br>Nýtt þvag - ekki morgunþvag   | Þvagglass. Blanda jafnt hlutfall af þvagi og<br>100% alkóhóli.   | 50 ml                                      | Strax                             | Við stofuhita eða í kæli<br><24 klst   |                          |
| <b>Ó</b> | Þvagsöfnun (Methyl-histamin,<br>prostaglandín)  | Safnað í brúsa (24 klst.) með 25ml af 50%<br>ediksýru, sent í hreinu 12 ml glasi. <b>Skrá<br/>heildarþvagmagn.</b> | Sólarhringssöfnun<br>1-2 glös              | Með fyrstu ferð                   | Í kæli   | Ónæmis og<br>ofnæmispróf |
| <b>S</b> | Bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur   | Dauðhreinsað þvagglass. <b>Ath.<br/>miðbunupvag.</b>   | 1-10 ml<br>40-150ml fyrir<br>mýkóbakteríur | < 2 klst                          | Í kæli < 24 klst   | Sýklarannsókn            |
|          | Streptococcus pneumoniae<br>mótefnavakar<br>Legionella pneumophila<br>mótefnavakar  | Dauðhreinsað þvagglass   | 3-10 ml                                    | < 24 klst                         | Í stofuhita < 24 klst<br>Í kæli/frysti < 1 vika  |                          |
|          | Chlamydia trachomatis og<br>Neisseria gonorrhoea<br>erfðaeftnispróf   | Dauðhreinsað glas. 2ml færðir yfir í Aptima<br>Combo sýnatökusett. <b>Ath. þvag úr fyrstu<br/>bunu.</b>            | 20-30 ml<br>2 ml færðir í<br>sýnatökusett  | < 24 klst                         | Í stofuhita ekki í<br>sýnatökusetti < 24 klst<br>Í stofuhita < 30 dagar<br>Í fyrsti < 90 dagar |                          |
|          | Trichomonas<br>Tilkynna strax á Sýklafræðideild   | Dauðhreinsað þvagglass. <b>Ath. þvag úr<br/>fyrstu bunu.</b>   | 10 ml                                      | < 30 mín                          | Ekkert geymsluþol  |                          |
|          | Schistosoma   | Dauðhreinsað glas.   | Öll bunan eða<br>sólarhringssöfnun         | < 12 klst frá því<br>söfnun líkur | Við stofuhita eða í kæli   |                          |
| <b>V</b> | Þvagsýni í veiruleit  | Þvagglass  | 5-10 ml                                    | Með fyrstu ferð                   | Í kæli   | Veirufræðirannsókn       |