Liite 1, Akkreditoitu pätevyysalue
Päätöksen numero: T113/A30/2026
Akkreditoinnin vaatimusstandardi: SFS-EN ISO 15189:2022
Akkreditointialue: Testauslaboratoriot
Päätöspvm: 20.5.2026
Päätöksen viimeinen voimassaolopvm: 12.6.2030

T113, NordLab hyvinvointiyhtymä

Toimipisteet

Toimipisteen nimi	Katuosoite	Postinumero	Postitoimipaikka	Maa	Toimipisteen lyhenne
Haukiputaan terveysaseman laboratorio	Simppulantie 15	90015	Haukipudas	Suomi	OULHAU
Kainuun keskussairaalan (KAKS) osastonäytteenotto	Sotkamontie 13	87300	Kajaani	Suomi	KAJ2
Kainuun keskussairaalan (KAKS) poliklinikan näytteenotto	Sotkamontie 13	87300	Kajaani	Suomi	KAJPKL
Kempeleen terveyskeskuksen laboratorio	Kirkkotie 21	90441	Kempele	Suomi	OULKEM
Keski-Pohjanmaan keskussairaalan (K-PKS) osastonäytteenotto	Mariankatu 16–20	67200	Kokkola	Suomi	KOK2
Keski-Pohjanmaan keskussairaalan (K-PKS) poliklinikan näytteenotto	Mariankatu 16–20	67200	Kokkola	Suomi	KOKPKL
Keskustan laboratorio	Kirkkokatu 6	90100	Oulu	Suomi	OULKES
Kiimingin terveysaseman laboratorio	Terveystie 1	90015	Kiiminki	Suomi	OULKII
Lapin keskussairaalan (LKS) osastonäytteenotto	Ounasrinteentie 22	96400	Rovaniemi	Suomi	ROV2
Lapin keskussairaalan (LKS) poliklinikan näytteenotto	Ounasrinteentie 22	96400	Rovaniemi	Suomi	ROVPKL
Länsi-Pohjan keskussairaalan osastonäytteenotto	Kauppakatu 25	94100	Kemi	Suomi	KEMI
Länsi-Pohjan keskussairaalan polikliininen näytteenotto	Kauppakatu 25	94100	Kemi	Suomi	KEMIPKL

NordLab Kainuu, Kajaanin keskuslaboratorio	Sotkamontie 13	87300	Kajaani	Suomi	KAJ
NordLab Keski-Pohjanmaa, Kokkolan keskuslaboratorio	Mariankatu 16-20	67200	Kokkola	Suomi	KOK
NordLab Lappi, Rovaniemen keskuslaboratorio	Ounasrinteentie 22	96400	Rovaniemi	Suomi	ROV
NordLab Länsi-Pohja, Kemin keskuslaboratorio	Kauppakatu 25	94100	Kemi	Suomi	KEM
NordLab Pohjois-Pohjanmaa, Oulun keskuslaboratorio	Kiviharjuntie 7, F-rakennus	90220	Oulu	Suomi	OUL
Oulun yliopistollinen sairaala (OYS) osastonäytteenotto	Kiviharjuntie 7	90220	Oulu	Suomi	OULU
OYS A1-näytteenotto	Kajaanintie 50, A-rakennus	90220	Oulu	Suomi	OULLAS
OYS avohoitotalon näytteenotto	Kiviharjuntie 9	90220	Oulu	Suomi	OULAVO
OYS yhteispäivystyksen näytteenotto	Kajaanintie 50, B-rakennus	90220	Oulu	Suomi	OULOSY
Tuiran terveysaseman laboratorio	Kangastie 12	90015	Oulun kaupunki	Suomi	OULTUI
Tyrnävän terveyskeskuksen laboratorio	Kirkkotie 9	91800	Tyrnävä	Suomi	OULTYR

T113, NordLab hyvinvointiyhtymä

Akkreditoitu pätevyysalue

Kliininen testaus/Genetiikka/Molekyyligenetiikka

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Lapsivesi, istukka	Am-Trisomia, nukleiinihappo Am-TriNhO, kl 6059 Cv-Trisomia, nukleiinihappo Cv-TriNhO, kl 6061	Kvantitatiivinen fluoresenssi PCR -menetelmä ja fragmenttianalyysi	OUL
Kokoveri	Angelmanin oireyhtymä, DNA-tutkimus B –AS-D, kl 4288-	Metylaatiospesifinen Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MS-MLPA)	OUL
Kokoveri, istukka, lapsivesi	B –Fragiili-X, FMR1-geenin DNA-tutkimus B –FraX-D, kl 4112 Ts-Fragiili-X, FMR1-geenin DNA-tutkimus Ts-FraX-D, kl 4306	RP (repeat primed) - PCR ja fragmenttianalyysi	OUL
Kudos	Molekyylikaryotyypitys, synnynnäiset poikkeavuudet (array), kudoksesta Ts -MKSyn, kl 6219	Koko genomin kopiomäärä ja SNP-homotsygotia alueiden analyysi	OUL
Kokoveri	Molekyylikaryotyypitys, synnynnäiset poikkeavuudet (array), verestä B -MKSyn, kl 6220	Koko genomin kopiomäärä ja SNP-homotsygotia alueiden analyysi	OUL
Kokoveri	Prader-Willin oireyhtymä, DNA-tutkimus B –PWS-D, kl 4348	Metylaatiospesifinen Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MS-MLPA)	OUL
Kokoveri	Y-kromosomin mikrodeleetiotutkimus B -Ykrom-D, kl 1783	Y-kromosomin AZFa, b ja c alueiden multiplex-PCR analyysi	OUL

Kliininen testaus/Genetiikka/Sytogenetiikka

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Lapsivesi	Am-Kromosomitutkimus, tavallinen Am–Kromos, kl 2150	Kromosomianalyysi	OUL
Kokoveri	B -Kromosomitutkimus B –Kromos, kl 2151	Kromosomianalyysi	OUL
Luuydin	Bm-Kromosomitutkimus Bm-Kromos, kl 2152	Kromosomianalyysi	OUL

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Istukka	Cv-Kromosomitutkimus hematologinen Cv-Kromos, kl 3641	Kromosomianalyysi	OUL

Kliininen testaus/Hematologia/Hyytymistutkimukset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Plasma	Antifaktori X-aktiivisuus, P –AntiFXa, kl 3828	Kromogeeninen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Antitrombiini III, P –AT3, kl 1103	Kromogeeninen	OUL
Plasma	Fibriinin D-dimeerit, P –FiDD, kl 4113	Immunoturbidimetrinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Fibrinogeeni, P -Fibr, kl 1399	Hyytymisajan mittaaminen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Tromboplastiiniaika P –TT, kl 1731 P -TT-INR, kl 4520	Hyytymisajan mittaaminen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Tromboplastiiniaika, aktivoitu, partiaalinen P -APTT, kl 2783	Hyytymisajan mittaaminen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

Kliininen testaus/Hematologia/Yleishematologia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kokoveri	Perusverenkuva ja trombosyytit B -PVK + T, kl 2474	Impedanssimittaus ja virtaussytometrinen partikkelilaskenta (solut), fotometrinen mittaus (Hb)	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

Kliininen testaus/Kliininen kemia/Erikoiskemia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Seerumi	Sikiön kehityshäiriöiden seulonta, 1. trimesteri; (S-TrlSeul) osatutkimus: Koriongonadotropiini-B-alayksikkö, vapaa S -hCG-B-V, kl 4235	Aikaerotteinen immunofluorometria	OUL

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Seerumi	Sikiön kehityshäiriöiden seulonta, 1. trimesteri; (S-TrlSeul) osatutkimus: Plasmaproteiini A, raskauteen liittyvä S -PAPPA, kl 4549	Aikaerotteinen immunofluorometria	OUL
Seerumi	Transferriinireseptori, liukoinen S –TfR, kl 1949	Immunonefelometrinen	OUL

Kliininen testaus/Kliininen kemia/Immunokemia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Seerumi	Alfa-1-fetoproteiini S -AFP, kl 1040	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerum	Beeta-2-mikroglobuliini S -B2Miglo, kl 1171	Immunoturbidimetrinen	OUL
Seerumi	CA 12-5 antigeeni S -CA 12-5, kl 3414	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerumi	CA 15-3 antigeeni S -CA 15-3, kl 3587	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerumi	CA 19-9 antigeeni S -CA 19-9, kl 3412	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerumi	C-peptidi S -C-Pept, NL 6461	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerumi	C-peptidi, proinsuliinin fS-C-Pept, kl 2503	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerumi	Digoksiini S -Digoks, kl 1256	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerumi	Ferritiini S -Ferrit, kl 1395	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerumi	Folaatti fS-Folaat, kl 1416	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerumi	Follikkelia stimuloiva hormoni S -FSH, kl 1422	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerumi	Immunoglobuliini E S -IgE, kl 1673	Immunokemiluminometrinen	OUL

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Seerumi	Insuliini S -Insu, kl 1701, fS-Insu, NL 6040	Immunokemiluminometrinen	OUL
Uloste	Kalprotektiini, ulosteesta F -Calpro, kl 4803	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerumi	Karsinoembryonaalinen antigeeni S -CEA, kl 2034	Immunokemiluminometrinen	OUL
Plasma	Koriongonadotropiini, ihmisen P -hCG, kl 6403	Immunokemiluminometrinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Seerumi	Kortisoli S -Korsol, kl 2129	Immunokemiluminometrinen	OUL
Plasma	Kreatiinikinaasi, MB-alayksikkö, massa P -CK-MBm, kl 4525	Immunokemiluminometrinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Seerumi	Luteinisoiva hormoni S -LH, kl 2265	Immunokemiluminometrinen	OUL
Plasma	Natriureettinen peptidi, B-tyypin N-terminaalinen propeptidi P -proBNP, kl 4760	Immunoturbidimetrinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Parathormoni fP-PTH, kl 4560	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerumi	Progesteroni S -PROG, kl 2502	Immunokemiluminometrinen	OUL
Plasma	Prokalsitoniini P -PCT, kl 6462	Immunokemiluminometrinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Seerumi	Prolaktiini S -PRL, kl 2507	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerumi	Prostataspesifinen antigeeni, vapaa, osuus S -PSA-SUH, kl 4637	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerumi	Sukupuolihormoneja sitova globuliini S -SHBG, kl 2737	Immunokemiluminometrinen	OUL
Seerumi	Testosteroni S -Testo, kl 2735	Immunokemiluminometrinen	OUL

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Seerumi	Trijodityroniini (vapaa) S -T3-V, kl 2775	Immunokemiluminometrinen	OUL
Plasma	Troponiini-I P -TnI, kl 4531	Immunokemiluminometrinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Tyreotropiini P –TSH, kl 4831	Immunokemiluminometrinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Seerumi	Tyreotropiini uS-TSH, kl 3669	Immunokemiluminometrinen	KAJ, KOK, OUL, ROV
Plasma	Tyroksiini, vapaa P –T4-V, kl 4832	Immunokemiluminometrinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

Kliininen testaus/Kliininen kemia/Yleiskemia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Plasma	Alaniiniaminotransferaasi P -ALAT, kl 1024	Fotometrinen, IFCC:n suosituksen mukaan	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Albumiini P -Alb, kl 4586	Fotometrinen, bromokresolipurppura	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Virtsa	Albumiini dU-Alb, kl 3134	Fotometrinen, immunoturbidimetrinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Alkalinen fosfataasi P -AFOS, kl 4587	Fotometrinen, IFCC:n suosituksen mukaan	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Amylaasi P -Amyl, kl 4589	Fotometrinen, IFCC:n suosituksen mukaan	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Virtsa	Amylaasi dU-Amyl, kl 1075 U -Amyl, kl 1080	Fotometrinen, IFCC:n suosituksen mukaan	OUL
Seerumi	Angiotensiini-1- konvertaasi fS-ACE, kl 1092	Kineettinen, substraatti N-[3-(2-furyyli)akrylolyyli]-L-fenyylialanyyli-glysyyliglysiini	OUL
Plasma	Aspartaattiaminotransferaasi P -ASAT, kl 4591	Fotometrinen, IFCC:n suosituksen mukaan	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Plasma	Bilirubiini P –Bil, kl 4592	Fotometrinen, oksidaatio vanadaatilla	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	C-Reaktiivinen proteiini P -CRP, kl 4594	Fotometrinen, immunoturbidimetrinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Seerumi	Fenytoiini S -Fenyt, kl 1243	Partikkeli-vahvistettu inhibitio, turbidimetrinen immunomääritys (PETINIA)	OUL
Virtsa	Fosfaatti, epäorgaaninen dU-Pi, kl 1429 U -Pi, kl 1433	Fotometrinen, molybdaattireaktio	OUL
Plasma	Fosfaatti, epäorgaaninen P -Pi, kl 4595	Fotometrinen, molybdaattireaktio	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Glukoosi fP-Gluk, kl 1468 P -Gluk, kl 1471	Fotometrinen, entsymaattinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Glutamyylitransferaasi P -GT, kl 4597	Fotometrinen, IFCC:n suosituksen mukaan	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Seerumi	Haptoglobiini S -Haptog, kl 1545	Fotometrinen, immunoturbidimetrinen	OUL
Kokoveri	Hemoglobiini-A1c, verestä B –HbA1c, kl 6128	Fotometrinen, entsymaattinen	OUL
Seerumi	Immunoglobuliini A S -IgA, kl 1666	Fotometrinen, immunoturbidimetrinen	OUL
Seerumi	Immunoglobuliini G S -IgG, kl 1676	Fotometrinen, immunoturbidimetrinen	OUL
Seerumi	Immunoglobuliini M S -IgM, kl 1688	Fotometrinen, immunoturbidimetrinen	OUL
Virtsa	Kalium dU-K, kl 1994 U -K, kl 2004	Ioniselektiivinen elektrodi (ISE), epäsuora mittaus	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Kalium P -K, kl 1999	Ioniselektiivinen elektrodi (ISE), epäsuora mittaus	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Virtsa	Kalsium dU-Ca, kl 2011 U -Ca, kl 2016	Fotometrinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Plasma	Kalsium P -Ca, kl 4598	Fotometrinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Kloridi P -Cl, kl 2080	Ioniselektiivinen elektrodi (ISE), epäsuora mittaus	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Kolesteroli fP-Kol, kl 4515 P -Kol, kl 6429	Fotometrinen, entsymaattinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Kolesteroli, high density lipoproteiinit fP-Kol-HDL, kl 4516 P -Kol-HDL, 6431	Fotometrinen, suora entsymaattinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Kolesteroli, low density lipoproteiinit fP-Kol-LDL, kl 4599 P -Kol-LDL, kl 6433	Fotometrinen, suora entsymaattinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Seerumi	Komplementti C3 S -C3, kl 2106	Fotometrinen, immunoturbidimetrinen	OUL
Seerumi	Komplementti C4 S -C4, kl 2107	Fotometrinen, immunoturbidimetrinen	OUL
Virtsa	Kreatiniini dU-Krea, kl 2141 U -Krea, kl 2145	Fotometrinen, entsymaattinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Kreatiniini P -Krea, kl 4600	Fotometrinen, entsymaattinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Kreatiinikinaasi P -CK, kl 4517	Fotometrinen, IFCC:n suosituksen mukaan	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Seerumi	Kystatiini C S -KysC, kl 1887	Fotometrinen, immunoturbidimetrinen	OUL
Kokoveri	Laktaatti B -Laktaat, kl 2183	Fotometrinen, entsymaattinen	OUL
Plasma	Laktaattidehydrogenaasi P -LD, kl 4526	Fotometrinen, IFCC:n suosituksen mukaan	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Seerumi	Litium S –Li, kl 2260	Fotometrinen	OUL

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Plasma	Magnesium P -Mg kl 4601	Fotometrinen, ksylidyyli sininen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Virtsa	Magnesium dU-Mg, kl 2299 U -Mg, kl 2305	Fotometrinen, ksylidyyli sininen	OUL
Virtsa	Natrium dU-Na, kl 2376 U -Na, kl 2386	Ioniselektiivinen elektrodi (ISE), epäsuora mittaus	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Natrium P -Na, kl 3622	Ioniselektiivinen elektrodi (ISE), epäsuora mittaus	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Seerumi	Prealbumiini S -Prealb, kl 2494	Partikkeli-vahvistettu inhibitio, turbidimetrinen immunomääritys (PETINIA)	OUL
Seerumi	Proteiini S -Prot, kl 2516	Fotometrinen, biuretreaktio	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Virtsa	Proteiini, dU-Prot, kl 2513	Fotometrinen, pyrogalloli - molybdaatti kompleksi	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Selkäydinneste	Proteiini Li-Prot, kl 2514	Fotometrinen, pyrogalloli - molybdaatti kompleksi	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Kokoveri	Pyruvaatti B -Pyruv, kl 2554	Fotometrinen, entsymaattinen	OUL
Seerumi	Rauta fS-Fe, kl 2566	Fotometrinen, ferrotsiinireaktio	OUL
Seerumi	Reumafaktori S –RF, kl 3550	Fotometrinen, immunoturbidimetrinen	OUL
Seerumi	Teofylliini S -Teofy, kl 2733	Partikkeli-vahvistettu inhibitio, turbidimetrinen immunomääritys (PETINIA)	OUL
Seerumi	Tobramysiini (pitoisuusmääritys) S -TOB, kl 2744	Partikkeli-vahvistettu inhibitio, turbidimetrinen immunomääritys (PETINIA)	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Seerumi	Transferriini fS-Transf, kl 2756	Fotometrinen, immunoturbidimetrinen	OUL
Plasma	Triglyseridit fP-Trigly, kl 4568 P -Trigly, kl 4530	Fotometrinen, entsymaattinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Plasma	Urea fP-Urea, kl 4573	Fotometrinen, entsymaattinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Uraatti P -Uraat, kl 4533	Fotometrinen, entsymaattinen	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Virtsa	Uraatti dU-Uraat, kl 2883 U -Uraat, kl 2886	Fotometrinen, entsymaattinen	OUL
Virtsa	Urea dU-Urea, kl 2887 U -Urea, kl 2890	Fotometrinen, entsymaattinen	OUL
Seerumi	Valproaatti S -Valpr, kl 3681	Partikkeli-vahvistettu inhibitio, turbidimetrinen immunomääritys (PETINIA)	OUL
Seerumi	Vankomysiini (pitoisuusmääritys) S -VAN, kl 3277	Partikkeli-vahvistettu inhibitio, turbidimetrinen immunomääritys (PETINIA)	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

Kliininen testaus/Kliininen mikrobiologia ja immunologia/Autoimmuunitutkimukset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Seerumi	Keliakia, vasta-ainetutkimus S –KeliAb, NL 8119 Sisältää tutkimukset:S -tTGAbA, kl 1885 S -tTGAbG, kl 1886 S-IgAKeli, NL 11664	luoroentsyymi-immunometrinen menetelmä (FEIA)	OUL
Seerumi	Neutrofiilien sytoplasma antigeeni, vasta-aineet, osoittaminen S -ANCATut, NL 8653 Sis. tutkimukset: S –MPOAb, kl 4148 S –Pr3Ab, kl 4160 S –GbmAb, kl 1456	luoroentsyymi□immunometrinen menetelmä (FEIA) ja Immunofluoresenssivärjäys	OUL
Seerumi	Syklinen sitrullinoitu peptidi, vasta-aineet, osoittaminen S -CCPAb, kl 4744	luoroentsyymi□immunometrinen menetelmä (FEIA)	OUL
Plasma	Tuman liukoiset antigeenit, vasta-aineet, osoittaminen P -ENAAb, NL - Sisältää tutkimukset: P -DNAnAb, NL - P -SSAAb, NL - P -SSBAb, NL - P –RNPAb, NL - P -RNP70, NL -	Fluoroentsyymi-immunometrinen menetelmä (FEIA)	OUL

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
	P -SmAb, NL - P -Scl70Ab, NL - P -SentAb, NL - P -JolAb, NL -		
Seerumi	Tuman liukoiset antigeenit, vasta-aineet, osoittaminen S -ENAAb, kl 3020 Sisältää tutkimukset: S -DNAnAb, kl 1261 S -SSAAb, kl 3322 S -SSBAb, kl 3323 S –RNPAb, kl 3317 S -RNP70, NL 8281 S -SmAb, kl 3324 S -Scl70Ab, kl 3765 S -SentAb, kl 3652 S -JolAb, kl 6030	Fluoroentsyymi-immunometrinen menetelmä (FEIA)	OUL
Plasma, seerumi	Tyreoidea peroksidaasi, vasta-aineet, osoittaminen P -TPOAb, NL - S -TPOAb, kl 4028	Kemiluminesenssi mikropartikkeli immunomääritys (CMIA)	OUL

Kliininen testaus/Kliininen mikrobiologia ja immunologia/Bakteriologia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Uloste	Bakteeriviljely 3 (ruokamyrkytysepäily, sisältää Staphylococcus aureus-, Bacillus cereus- ja Clostridium perfringens-viljelyn) F -BaktVi3, kl 3584	Viljely ja tunnistaminen ja antigeenin osoitus	OUL
Selkäydinneste	Bakteeriviljely, aerobinen Li-BaktVi, kl 1154	Viljely, tunnistaminen ja herkkyysmääritys	OUL, ROV
ronkoalveolaarihuuhtelueste	Bakteeriviljely bronkoalveolaarihuuhtelunesteestä Bl-BaktVi, NL 8031	Viljely, tunnistaminen ja herkkyysmääritys	OUL
Kudos-, punktio-, hengitystie-, limakalvo- ja märkänäyte, vierasesine ja säilytysneste	Bakteeriviljely märkänäytteestä, aerobinen ja anaerobinen Pu-BaktVi1, kl 3491	Viljely, tunnistaminen ja herkkyysmääritys	OUL, ROV
Kudos-, hengitystie-, limakalvo- ja märkänäyte	Bakteeriviljely märkänäytteestä, aerobinen Pu-BaktVi2, kl 3492	Viljely, tunnistaminen ja herkkyysmääritys	OUL, ROV
Veri	Bakteeri, viljely, verestä B -BaktVi, kl 1153	Viljely, tunnistaminen ja herkkyysmääritys	OUL, ROV
Virtsa	Bakteeri, viljely, virtsasta (seulonta)	Virtaussytometria	OUL, ROV

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
	U -BaktVi, kl 1155		
Virtsa	Bakteeriviljely (positiivisen seulontaviljelyn jatkotutkimus) U -BaktJVi, kl 3777	Viljely, tunnistaminen ja herkkyysmääritys	OUL, ROV
Virtsa	Bakteeriviljely (erikoisviljely) U -BaktEVi, kl 1787	Viljely, tunnistaminen ja herkkyysmääritys	OUL, ROV
Yskös, bronkus/trakeaerite	Bakteeriviljely ysköksestä Ex-BaktVi, kl 3493	Viljely, tunnistaminen ja herkkyysmääritys	OUL, ROV
Emätinerite	Fluorin B-streptokokkiviljely Fl-StrBVi, kl 1729	Viljely ja tunnistaminen	OUL
Virtsa-, haava-, iho-, limakalvonäyte	Metisilliiniresistentti *Staphylococcus aureus*, viljely -MRSAVi, kl 4358	Viljely, tunnistaminen ja herkkyysmääritys	OUL
Uloste	Salmonella, viljely F -SalmVi, kl 2608	Viljely, tunnistaminen ja herkkyysmääritys	OUL, ROV
Nielun limakalvoerite	Streptokokkiviljely Ps-StrVi, kl 2703	Viljely, tunnistaminen ja herkkyysmääritys	OUL, ROV
Virtsa-, uloste-, iho-, limakalvonäyte	Vankomysiiniresistentti enterokokki, viljely -VREVi, kl 1788	Viljely, tunnistaminen ja herkkyysmääritys	OUL
Virtsa	Chlamydia trachomatis ja Neisseria gonorrhoeae, nukleiinihapon osoitus U -CtGcNhO, kl 4816	Reaaliaikainen PCR, kvalitatiivinen	OUL
Limakalvonäytteet: emättimen, peräaukon, nenänielun, limakalvot, silmän sidekalvon näytteet.	*Chlamydia trachomatis* ja *Neisseria gonorrhoeae*, nukleiinihapon osoitus CtGcNhO, kl 1738	Reaaliaika-PCR (fluoresenssimääritys)	OUL
Uloste	F -MikrNho, F -Mikrobit nukleiinihapon osoitus (kval) ulosteesta, Nl 8905 Campylobacter (jejuni/coli/upsaliensis), Clostridioides difficile (toxin A/B), EAEC, EHEC, EPEC, ETEC, Plesiomonas shigelloides, Salmonella, Shigella/EIEC, Vibrio cholerae, Vibrio parahaemolyticus, Vibrio vulnificus, Yersinia enterocolitica	Reaaliaikainen PCR sekä lisäksi PCR-positiivisille bakteereille viljely	OUL, ROV

Kliininen testaus/Kliininen mikrobiologia ja immunologia/Mykobakteriologia

T113, NordLab hyvinvointiyhtymä

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Yskös, bronkus/trakeaerite, bal-neste, pleuraneste, virtsa, likvor, kudos, veri, luuydin	Mycobacterium tuberculosis, nukleiinihapon osoitus TbNhO, kl 4490	Reaaliaikainen PCR, kvalitatiivinen	OUL
Yskös, bronkus/trakeaerite, Bal-neste, pleuraneste, virtsa, likvor, kudos	Mykobakteeriviljely -TbVi, kl 2812 Sisältää tutkimuksen: Mykobakteerivärjäys -TbVr, kl 2813	Viljely, värjäys ja tunnistaminen	OUL

Kliininen testaus/Kliininen mikrobiologia ja immunologia/Mykologia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Limakalvo-, virtsa- ja ulostenäytteet	Hiivaviljely -CandVi, kl 1628	Viljely, tunnistaminen ja herkkyysmääritys	OUL
Kudos-, punktio-, hengitystie- ja märkäeritenäytteet, vierasesineet ja säilytysnesteet	Sieniviljely, syvänäyte Pu-SienVi, kl 3508	Viljely, tunnistaminen ja herkkyysmääritys	OUL

Kliininen testaus/Kliininen mikrobiologia ja immunologia/Parasitologia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Uloste	F -MikrNho, F - Mikrobit nukleiinihapon osoitus (kval) ulosteesta, Nl 8905 Cryptosporidium spp, Cyclospora cayetanensis, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia	Reaaliaikainen PCR	OUL, ROV

Kliininen testaus/Kliininen mikrobiologia ja immunologia/Serologia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Plasma, seerumi	Mononukleoosivasta-aine, osoittaminen P -MonAbO, NL - S -MonAbO, kl 2360	Entsyymi-immunomenetelmä	OUL
Plasma, seerumi	Epstein Barrin virus, vasta-aineet, osoittaminen P -EBVAb, NL - S -EBVAb, kl 1335	Kemiluminesenssi immunomääritys (CLIA)	OUL

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Seerumi	Hepatiitti A-virus, vasta-aineet S -HAVAb, kl 3346 (sisältää osatutkimukset: S –HAVtot, NL 8458 ja S –HAVAbM, kl 1602)	Kemiluminometrinen immunomääritys (CLIA)	OUL
Seerumi	Hepatiitti B-virus, pinta-antigeeni, osoittaminen S -HBsAg, kl 1605	Kemiluminometrinen immunomääritys (CLIA)	OUL, ROV
Seerumi	Hepatiitti B-virus, pinta-antigeenin vasta-aine, osoittaminen S -HBsAb, kl 1608	Kemiluminometrinen immunomääritys (CLIA)	OUL
Seerumi	Hepatiitti B-virus, ydin antigeeni, IgM vasta-aine, osoittaminen S -HBcAbM, kl 3347	Kemiluminometrinen immunomääritys (CLIA)	OUL
Seerumi	Hepatiitti B-virus, ydin antigeeni, vasta-aine, osoittaminen S -HBcAb, kl 1606	Kemiluminometrinen immunomääritys (CLIA)	OUL
Seerumi	Hepatiitti C-virus, vasta-aineet S -HCVAb, kl 3815	Kemiluminometrinen immunomääritys (CLIA)	OUL
Plasma, seerumi	Hi-virus, antigeeni ja vasta-aine, osoittaminen P -HIVAgAb, NL - S -HIVAgAb, kl 4814	Kemiluminometrinen immunomääritys (CLIA)	OUL
Seerumi	Hi-virus, antigeeni ja vasta-aine, osoittaminen S -HIVAgAb, kl 4814	Kemiluminometrinen immunomääritys (CLIA)	ROV
Plasma, seerumi	Sytomegalovirus, vasta-aineet, osoittaminen P -CMVAb, NL - S -CMVAb, kl 2727	Kemiluminometrinen immunomääritys (CLIA)	OUL
Seerumi	Treponema pallidum, vasta-aineet, osoittaminen S –TrpaAb, kl 4942	Kemiluminesenssi mikropartikkeli immunomääritys (CMIA)	OUL

Kliininen testaus/Kliininen mikrobiologia ja immunologia/Virologia

T113, NordLab hyvinvointiyhtymä

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Plasma	Epstein Barrin virus, nukleiinihappo, kvantitatiivinen P -EBVNh, kl 4775	Reaaliaikainen PCR (fluoresenssimääritys), kvantitatiivinen	OUL
Plasma	Sytomegalovirus, nukleiinihappo, kvantitatiivinen P -CMVNh, kl 4777	Reaaliaikainen PCR (fluoresenssimääritys), kvantitatiivinen	OUL
Uloste	F -MikrNho, F - Mikrobit nukleiinihapon osoitus (kval) ulosteesta, Nl 8905 Adenovirus (F40/F41), Astrovirus, Norovirus (GI/GII), Rotavirus, Sapovirus (I/II/IV/V)	Reaaliaikainen PCR	OUL, ROV

Kliininen testaus/Näytteenotto

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Laskimoveri	Verinäytteenotto	Näytteenoton käsikirja	KAJ2, KAJPKL, KEMI , KEMIPKL, KOK2, KOKPKL, OULAVO, OULHAU, OULKEM, OULKES, OULKII, OULLAS , OULOSY, OULTUI, OULTYR, OULU, ROV2, ROVPKL

T113, NordLab hyvinvointiyhtymä

Sites

Site name	Street address	Postalcode	City	Country	Site short name
Haukiputaan terveysaseman laboratorio	Simppulantie 15	90015	Haukipudas	Finland	OULHAU
Kainuun keskussairaalan (KAKS) osastonäytteenotto	Sotkamontie 13	87300	Kajaani	Finland	KAJ2
Kainuun keskussairaalan (KAKS) poliklinikan näytteenotto	Sotkamontie 13	87300	Kajaani	Finland	KAJPKL
Kempeleen terveyskeskuksen laboratorio	Kirkkotie 21	90441	Kempele	Finland	OULKEM
Keski-Pohjanmaan keskussairaalan (K-PKS) osastonäytteenotto	Mariankatu 16–20	67200	Kokkola	Finland	KOK2
Keski-Pohjanmaan keskussairaalan (K-PKS) poliklinikan näytteenotto	Mariankatu 16–20	67200	Kokkola	Finland	KOKPKL
Keskustan laboratorio	Kirkkokatu 6	90100	Oulu	Finland	OULKES
Kiimingin terveysaseman laboratorio	Terveystie 1	90015	Kiiminki	Finland	OULKII
Lapin keskussairaalan (LKS) osastonäytteenotto	Ounasrinteentie 22	96400	Rovaniemi	Finland	ROV2
Lapin keskussairaalan (LKS) poliklinikan näytteenotto	Ounasrinteentie 22	96400	Rovaniemi	Finland	ROVPKL
Länsi-Pohjan keskussairaalan osastonäytteenotto	Kauppakatu 25	94100	Kemi	Finland	KEMI
Länsi-Pohjan keskussairaalan polikliininen näytteenotto	Kauppakatu 25	94100	Kemi	Finland	KEMIPKL
NordLab Kainuu, Kajaanin keskuslaboratorio	Sotkamontie 13	87300	Kajaani	Finland	KAJ

T113, NordLab hyvinvointiyhtymä

NordLab Keski-Pohjanmaa, Kokkolan keskuslaboratorio	Mariankatu 16-20	67200	Kokkola	Finland	KOK
NordLab Lappi, Rovaniemen keskuslaboratorio	Ounasrinteentie 22	96400	Rovaniemi	Finland	ROV
NordLab Länsi-Pohja, Kemin keskuslaboratorio	Kauppakatu 25	94100	Kemi	Finland	KEM
NordLab Pohjois-Pohjanmaa, Oulun keskuslaboratorio	Kiviharjuntie 7, F-rakennus	90220	Oulu	Finland	OUL
Oulun yliopistollinen sairaala (OYS) osastonäytteenotto	Kiviharjuntie 7	90220	Oulu	Finland	OULU
OYS A1-näytteenotto	Kajaanintie 50, A-rakennus	90220	Oulu	Finland	OULLAS
OYS avohoitotalon näytteenotto	Kiviharjuntie 9	90220	Oulu	Finland	OULAVO
OYS yhteispäivystyksen näytteenotto	Kajaanintie 50, B-rakennus	90220	Oulu	Finland	OULOSY
Tuiran terveysaseman laboratorio	Kangastie 12	90015	Oulun kaupunki	Finland	OULTUI
Tyrnävän terveyskeskuksen laboratorio	Kirkkotie 9	91800	Tyrnävä	Finland	OULTYR

Accreditation scope

Clinical testing/Genetics/Molecular genetics

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Amniotic fluid, chorionic villus	Trisomy PCR (13, 18, 21, X, Y) Am-TriNhO, kl 6059 Cv-Trisomia, nukleiinihappo Cv-TriNhO, kl 6061	Quantitative fluorescence PCR and Fragment length analysis	OUL
Whole blood	Angelman syndrome B –AS-D, kl 4288-	Metylation specific Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MS-MLPA)	OUL
Whole blood, chorionic villus, Amniotic fluid	Fragile X syndrome, FMR1 gene CGG trinucleotide repeat expansion B –FraX-D, kl 4112 Ts-Fragiili-X, FMR1- Ts-FraX-D, kl 4306	FMR1 gene CGG trinucleotide repeat RP (repeat primed) -PCR and fragment length analysis	OUL
Tissue	Moleculakaryotyping, congenital, tissue Ts -MKSyn, kl 6219	Genome wide copy number variation and SNP-homozygosity analysis	OUL
Whole blood	Moleculakaryotyping, congenital, blood B -MKSyn, kl 6220	Genome wide copy number variation and SNP-homozygosity analysis	OUL
Whole blood	Prader-Willi syndrome B –PWS-D, kl 4348	Metylation specific Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MS-MLPA)	OUL
Whole blood	Y chromosome microdeletion analysis B -Ykrom-D, kl 1783	Multiplex PCR analysis of Y chromosome AZFa, b and c	OUL

Clinical testing/Genetics/Cytogenetics

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Amniotic fluid	Chromosome analysis Am–Kromos, kl 2150	Chromosome analysis	OUL
Whole blood	B -Chromosome analysis B –Kromos, kl 2151	Chromosome analysis	OUL

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bone marrow	Bm-Chromosome analysis Bm-Kromos, kl 2152	Chromosome analysis	OUL
Chorionic villus	Chromosome analysis Cv-Kromos, kl 3641	Chromosome analysis	OUL

Clinical testing/Hematology/Coagulation tests

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Plasma	Antifactor X activity, P –AntiFXa, kl 3828	Chromogenic	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Antithrombin III, P –AT3, kl 1103	Chromogenic	OUL
Plasma	Fibrin D-Dimer, P –FiDD, kl 4113	Immunoturbidimetric	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Fibrinogen, P -Fibr, kl 1399	Measurement of clotting time	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Tromboplastin time P –TT, kl 1731 P -TT-INR, kl 4520	Measurement of clotting time	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Activated partial tromboplastin time P -APTT, kl 2783	Measurement of clotting time	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

Clinical testing/Hematology/General hematology

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Whole blood	Complete blood count and platelets B -PVK + T, kl 2474	Impedance and flowcytometric particle counting (cells) and photometry (Hb)	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

Clinical testing/Clinical chemistry/Special chemistry

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Serum	First trimester screening; (S-Tr1Seul) a part of the test: Free Beta subunit of choriongonadotropin S -hCG-B-V, kl 4235	Time-resolved immunofluorometric method	OUL
Serum	First trimester screening; (S-Tr1Seul) a part of the test: Pregnancy associated plasma protein A S -PAPPA, kl 4549	Time-resolved immunofluorometric method	OUL
Serum	Soluble transferrin receptor S –TfR, kl 1949	Immunonefelometric	OUL

Clinical testing/Clinical chemistry/Immunochemistry

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Serum	Alpha-1-fetoprotein S -AFP, kl 1040	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	Beta-2-microglobulin S -B2Miglo, kl 1171	Immunoturbidimetric	OUL
Serum	CA 12-5 antigen S -CA 12-5, kl 3414	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	CA 15-3 antigen S -CA 15-3, kl 3587	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	CA 19-9 antigen S -CA 19-9, kl 3412	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	C-peptide S -C-Pept, NL 6461	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	C-peptide, proinsulin's fS-C-Pept, kl 2503	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	Digoxin S -Digoks, kl 1256	Immunochemiluminometric	OUL

T113, NordLab hyvinvointiyhtymä

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Serum	Ferritin S -Ferrit, kl 1395	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	Folate fS-Folaat, kl 1416	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	Follicle stimulating hormone S -FSH, kl 1422	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	Immunoglobulin E S -IgE, kl 1673	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	Insulin S -Insu, kl 1701, fS-Insu, NL 6040	Immunochemiluminometric	OUL
Faeces	Calprotectin F -Calpro, kl 4803	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	Carcinoembryonic antigen S -CEA, kl 2034	Immunochemiluminometric	OUL
Plasma	Choriongonadotropin, human P -hCG, kl 6403	Immunochemiluminometric	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Serum	Cortisol S -Korsol, kl 2129	Immunochemiluminometric	OUL
Plasma	Creatine kinase, MB-isoenzyme, mass P -CK-MBm, kl 4525	Immunochemiluminometric	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Serum	Luteinizing hormone S -LH, kl 2265	Immunochemiluminometric	OUL
Plasma	Natriuretic peptide, B-type N-terminal propeptide P -proBNP, kl 4760	Immunoturbidimetric	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Parathormone fP-PTH, kl 4560	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	Progesterone S -PROG, kl 2502	Immunochemiluminometric	OUL

T113, NordLab hyvinvointiyhtymä

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Plasma	Procalcitonin P -PCT, kl 6462	Immunochemiluminometric	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Serum	Prolactin S -PRL, kl 2507	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	Prostate specific antigen, free, ratio S -PSA-SUH, kl 4637	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	Sex-hormone binding globulin S -SHBG, kl 2737	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	Testosterone S -Testo, kl 2735	Immunochemiluminometric	OUL
Serum	Triiodothyronine (free) S -T3-V, kl 2775	Immunochemiluminometric	OUL
Plasma	Troponin-I P -TnI, kl 4531	Immunochemiluminometric	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Thyrotropin P –TSH, kl 4831	Immunochemiluminometric	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Serum	Thyrotropin uS-TSH, kl 3669	Immunochemiluminometric	KAJ, KOK, OUL, ROV
Plasma	Thyroxine, free P –T4-V, kl 4832	Immunochemiluminometric	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

Clinical testing/Clinical chemistry/General chemistry

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Plasma	Alanine aminotransferase P -ALAT, kl 1024	Photometric, according to IFCC recommendation	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Albumin P -Alb, kl 4586	Photometric, bromocresol purple	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Urine	Albumin dU-Alb, kl 3134	Photometric, immunoturbidimetric	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Alkaline phosphatase P -AFOS, kl 4587	Photometric, according to IFCC recommendation	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Amylase P -Amyl, kl 4589	Photometric, according to IFCC recommendation	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Urine	Amylase dU-Amyl, kl 1075 U -Amyl, kl 1080	Photometric, according to IFCC recommendation	OUL
Serum	Angiotensin converting enzyme fS-ACE, kl 1092	Kinetic, substrate N-[3- (2-furyl)acryloyl]-L-phenylalanylglycyl-glycine	OUL
Plasma	Aspartate aminotransferase P -ASAT, kl 4591	Photometric, according to IFCC recommendation	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Bilirubin P –Bil, kl 4592	Photometric, oxidation with vanadate	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	C-Reactive protein P -CRP, kl 4594	Photometric, immunoturbidimetric	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Serum	Phenytoin S -Fenyt, kl 1243	Particle-enhanced turbidimetric inhibition immunoassay (PETINIA)	OUL
Urine	Phosphate, inorganic dU-Pi, kl 1429 U -Pi, kl 1433	Photometric, phosphomolybdate	OUL
Plasma	Phosphate, inorganic P -Pi, kl 4595	Photometric, phosphomolybdate	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Glucose fP-Gluk, kl 1468 P -Gluk, kl 1471	Photometric, enzymatic	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Glutamyltransferase P -GT, kl 4597	Photometric, according to IFCC recommendation	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Serum	Haptoglobin S -Haptog, kl 1545	Photometric, immunoturbidimetric	OUL
Whole blood	Hemoglobin A1c, whole blood B –HbA1c, kl 6128	Photometric, enzymatic	OUL
Serum	Immunoglobulin A S -IgA, kl 1666	Photometric, immunoturbidimetric	OUL
Serum	Immunoglobulin G S -IgG, kl 1676	Photometric, immunoturbidimetric	OUL
Serum	Immunoglobulin M S -IgM, kl 1688	Photometric, immunoturbidimetric	OUL
Urine	Potassium dU-K, kl 1994 U -K, kl 2004	Ion selective electrode (indirect)	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Potassium P -K, kl 1999	Ion selective electrode (indirect)	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Urine	Calcium dU-Ca, kl 2011 U -Ca, kl 2016	Photometric	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Calsium P -Ca, kl 4598	Photometric	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Chloride P -Cl, kl 2080	Ion selective electrode (indirect)	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Cholesterol fP-Kol, kl 4515 P -Kol, kl 6429	Photometric, enzymatic	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Cholesterol, high density lipoproteins fP-Kol-HDL, kl 4516 P -Kol-HDL, 6431	Photometric, direct enzymatic measurement	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Cholesterol, low density lipoproteins fP-Kol-LDL, kl 4599 P -Kol-LDL, kl 6433	Photometric, direct enzymatic measurement	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

T113, NordLab hyvinvointiyhtymä

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Serum	Complement C3 S -C3, kl 2106	Photometric, immunoturbidimetric	OUL
Serum	Complement C4 S -C4, kl 2107	Photometric, immunoturbidimetric	OUL
Urine	Creatinine dU-Krea, kl 2141 U -Krea, kl 2145	Photometric, enzymatic	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Creatinine P -Krea, kl 4600	Photometric, enzymatic	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Creatine kinase P -CK, kl 4517	Photometric, according to IFCC recommendation	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Serum	Cystatin C S -KysC, kl 1887	Photometric, immunoturbidimetric	OUL
Whole blood	Lactate B -Laktaat, kl 2183	Photometric, enzymatic	OUL
Plasma	Lactate dehydrogenase P -LD, kl 4526	Photometric, according to IFCC recommendation	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Serum	Lithium S –Li, kl 2260	Photometric	OUL
Plasma	Magnesium P -Mg kl 4601	Photometric, Xylidyl Blue	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Urine	Magnesium dU-Mg, kl 2299 U -Mg, kl 2305	Photometric, Xylidyl Blue	OUL
Urine	Sodium dU-Na, kl 2376 U -Na, kl 2386	Ion selective electrode (indirect)	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Sodium P -Na, kl 3622	Ion selective electrode (indirect)	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Serum	Prealbumin S -Prealb, kl 2494	Particle-enhanced turbidimetric inhibition immunoassay (PETINIA)	OUL
Serum	Protein S -Prot, kl 2516	Photometric, biuret reaction	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Urine	Protein, dU-Prot, kl 2513	Photometric, pyrogallol - red molybdate complex	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Cerebrospinal fluid	Protein Li-Prot, kl 2514	Photometric, pyrogallol - red molybdate complex	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Whole blood	Pyruvate B -Pyruv, kl 2554	Photometric, enzymatic	OUL
Serum	Iron fS-Fe, kl 2566	Photometric, ferrozine reaction	OUL
Serum	Rheumatoid factor S –RF, kl 3550	Photometric, immunoturbidimetric	OUL
Serum	Theofylline S -Teofy, kl 2733	Particle-enhanced turbidimetric inhibition immunoassay (PETINIA)	OUL
Serum	Tobramycin (concentration) S -TOB, kl 2744	Particle-enhanced turbidimetric inhibition immunoassay (PETINIA)	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Serum	Transferrin fS-Transf, kl 2756	Photometric, immunoturbidimetric	OUL
Plasma	Triglycerides fP-Trigly, kl 4568 P -Trigly, kl 4530	Photometric, enzymatic	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Urea fP-Urea, kl 4573	Photometric, enzymatic	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Plasma	Uric acid P -Uraat, kl 4533	Photometric, enzymatic	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV
Urine	Uric acid dU-Uraat, kl 2883 U -Uraat, kl 2886	Photometric, enzymatic	OUL

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Urine	Urea dU-Urea, kl 2887 U -Urea, kl 2890	Photometric, enzymatic	OUL
Serum	Valproat S -Valpr, kl 3681	Particle-enhanced turbidimetric inhibition immunoassay (PETINIA)	OUL
Serum	Vancomycin (concentration) S -VAN, kl 3277	Particle-enhanced turbidimetric inhibition immunoassay (PETINIA)	KAJ, KEM, KOK, OUL, ROV

Clinical testing/Clinical microbiology and immunology/Autoimmune tests

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Serum	Celiac, antibodies S –KeliAb, NL 8119 Includes tests: S -tTGAbA, kl 1885 S -tTGAbG, kl 1886 S-IgAKeli, NL 11664	Fluoroenzymeimmunometric method (FEIA)	OUL
Serum	Antineutrophil cytoplasmic antibodies, detection S -ANCATut, NL 8653 Includes tests: S –MPOAb, kl 4148 S –Pr3Ab, kl 4160 S –GbmAb, kl 1456	Fluoroenzymeimmunometric method (FEIA) and Immunofluorescence staining	OUL
Serum	Cyclic Citrullinated Peptides, antibodies, detection S -CCPAb, kl 4744	Fluoroenzymeimmunometric method (FEIA)	OUL
Plasma	Extractable nuclear Antigen, antibodies, detection P -ENAAb, NL - Includes tests: P -DNAnAb, NL - P -SSAAb, NL - P -SSBAb, NL - P –RNPAb, NL - P -RNP70, NL - P -SmAb, NL - P -Scl70Ab, NL - P -SentAb, NL - P -JolAb, NL -	Fluoroenzymeimmunometric method (FEIA)	OUL

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Serum	Extractable nuclear Antigen, antibodies, detection S -ENAAb, kl 3020 Includes tests: S -DNAnAb, kl 1261 S -SSAAb, kl 3322 S -SSBAb, kl 3323 S –RNPAb, kl 3317 S -RNP70, NL 8281 S -SmAb, kl 3324 S -Scl70Ab, kl 3765 S -SentAb, kl 3652 S -JolAb, kl 6030	Fluoroenzymeimmunometric method (FEIA)	OUL
Plasma, serum	Thyreoidea peroxidase, antibodies, detection P -TPOAb, NL - S -TPOAb, kl 4028	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)	OUL

Clinical testing/Clinical microbiology and immunology/Bacteriology

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Faeces	Bacterial culture (includes detection of Staphylococcus aureus, Bacillus cereus and Clostridium perfringens) F -BaktVi3, kl 3584	Culture and identification and antigen detection	OUL
Cerebrospinal fluid	Bacterial culture, aerobic Li-BaktVi, kl 1154	Culture, identification and susceptibility testing	OUL, ROV
Bronchoalveolar lavage fluid	Bacterial culture from bronchoalveolar lavage fluid Bl-BaktVi, NL 8031	Culture, identification and susceptibility testing	OUL
Tissue, pus, puncture, respiratory, mucosal sample, implanted prosthetic and other medical devices and storage liquid	Bacterial culture from clinical specimen, aerobic and anaerobic Pu-BaktVi1, kl 3491	Culture, identification and susceptibility testing	OUL, ROV
Tissue, pus, respiratory, mucosal sample	Bacterial culture from clinical specimen, aerobic Pu-BaktVi2, kl 3492	Culture, identification and susceptibility testing	OUL, ROV
Blood	Bacterial, culture, blood B -BaktVi, kl 1153	Culture, identification and susceptibility testing	OUL, ROV

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Urine	Bacterial, culture, screening U -BaktVi, kl 1155	Flow cytometry	OUL, ROV
Urine	Bacterial culture (strain identification from positive cultures) U -BaktJVi, kl 3777	Culture, identification and susceptibility testing	OUL, ROV
Urine	Special bacterial culture U -BaktEVi, kl 1787	Culture, identification and susceptibility testing	OUL, ROV
Sputum, bronchial/tracheal aspirate	Bacterial culture from sputum Ex-BaktVi, kl 3493	Culture, identification and susceptibility testing	OUL, ROV
Genital swab	B-streptococcus culture from vaginal secretion Fl-StrBVi, kl 1729	Culture and identification	OUL
Urine, wound, skin, mucosal sample	Meticillin resistant *Staphylococcus aureus*, culture -MRSAVi, kl 4358	Culture, identification and susceptibility testing	OUL
Faeces	Salmonella, culture F -SalmVi, kl 2608	Culture, identification and susceptibility testing	OUL, ROV
Throat swab	Streptococcus culture from pharyngeal secretion Ps-StrVi, kl 2703	Culture, identification and susceptibility testing	OUL, ROV
Urine, feces, skin, mucosal sample	Vancomycin resistant Enterococcus, culture -VREVi, kl 1788	Culture, identification and susceptibility testing	OUL
Urine	Chlamydia trachomatis and Neisseria gonorrhoeae, nucleic acid detection U -CtGcNhO, kl 4816	Real-time PCR, qualitative	OUL
Mucosal specimen: mucosal swabs of vagina, rectum and oropharynx, superficial eye swabs.	*Chlamydia trachomatis* and *Neisseria gonorrhoeae*, nucleic acid detection CtGcNhO, kl 1738	Real-time PCR (fluorescent detection)	OUL
Feces	Nucleic acid detection of microbes from stool, NI 8905 Campylobacter (jejuni/coli/upsaliensis), Clostridioides difficile (toxin A/B), EAEC, EHEC, EPEC, ETEC, Plesiomonas shigelloides, Salmonella, Shigella/EIEC,	Real-time PCR and bacterial culture	OUL, ROV

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
	Vibrio cholerae, Vibrio parahaemolyticus, Vibrio vulnificus, Yersinia enterocolitica		

Clinical testing/Clinical microbiology and immunology/Mycobacteriology

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Sputum, bronchial/tracheal aspirate, bronchoalveolar lavage fluid, pleural fluid, urine, cereprospinal fluid, tissue, blood, bone marrow	Mycobacterium tuberculosis, nucleic acid detection TbNhO, kl 4490	Real-time PCR, qualitative	OUL
Sputum, bronchial/tracheal aspirate, bronchoalveolar lavage fluid, pleural fluid, urine, cereprospinal fluid, tissue	Mycobacterium culture -TbVi, kl 2812 Includes test: Mycobacterium staining -TbVr, kl 2813	Culture, staining and identification	OUL

Clinical testing/Clinical microbiology and immunology/Mycology

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Mucosal sample, urine, feces	Yeast culture -CandVi, kl 1628	Culture, identification and susceptibility testing	OUL
Tissue, puncture, respiratory, and pus samples, implanted prosthetic and other medical devices, storage liquids	Fungal culture from deep seated sample Pu-SienVi, kl 3508	Culture, identification and susceptibility testing	OUL

Clinical testing/Clinical microbiology and immunology/Parasitology

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Feces	Nucleic acid detection of microbes from stool	Real-time PCR	OUL, ROV

Clinical testing/Clinical microbiology and immunology/Serology

T113, NordLab hyvinvointiyhtymä

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Plasma, serum	Mononucleosis antibody, detection P -MonAbO, NL - S -MonAbO, kl 2360	Enzyme immunoassay	OUL
Plasma, serum	Epstein Barr virus, antibodies, detection P -EBVAb, NL - S -EBVAb, kl 1335	Chemiluminescent Immunoassay (CLIA)	OUL
Serum	Hepatitis A-virus, antibodies, detection S -HAVAb, kl 3346 (includes tests: S –HAVtot and S –HAVAbM)	Chemiluminometric Immunoassay (CLIA)	OUL
Serum	Hepatitis B-virus, surface antigen, detection S -HBsAg, kl 1605	Chemiluminometric Immunoassay (CLIA)	OUL, ROV
Serum	Hepatitis B-virus, antibody to surface antigen, detection S -HBsAb, kl 1608	Chemiluminometric Immunoassay (CLIA)	OUL
Serum	Hepatitis B-virus, IgM antibody to core antigen, detection S -HBcAbM, kl 3347	Chemiluminometric Immunoassay (CLIA)	OUL
Serum	Hepatitis B-virus, antibody to core antigen, detection S -HBcAb, kl 1606	Chemiluminometric Immunoassay (CLIA)	OUL
Serum	Hepatitis C-virus, antibodies S -HCVAb, kl 3815	Chemiluminometric Immunoassay (CLIA)	OUL
Plasma, serum	Hi-virus, antigen and antibody, detection P -HIVAgAb, NL - S -HIVAgAb, kl 4814	Chemiluminometric Immunoassay (CLIA)	OUL
Serum	Hi-virus, antigen and antibody, detection S -HIVAgAb, kl 4814	Chemiluminometric Immunoassay (CLIA)	ROV
Plasma, Serum	Cytomegalovirus, antibodies, detection P -CMVAb, NL - S -CMVAb, kl 2727	Chemiluminometric Immunoassay (CLIA)	OUL
Serum	Treponema pallidum, antibodies, detection S –TrpaAb, kl 4942	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)	OUL

T113, NordLab hyvinvointiyhtymä

Clinical testing/Clinical microbiology and immunology/Virology

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Plasma	Epstein Barr virus, nucleic acid detection, qualitative P -EBVNh, kl 4775	Real-time PCR (fluorescent detection), quantitative	OUL
Plasma	Cytomegalovirus, nucleic acid detection, quantitative	Real-time PCR (fluorescent detection), quantitative	OUL
Feces	Nucleic acid detection of microbes from stool	Real-time PCR	OUL, ROV

Clinical testing/Sample collection

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Venous blood	Blood sample collection	Handbook of specimen collection	KAJ2, KAJPKL, KEMI , KEMIPKL, KOK2, KOKPKL, OULAVO, OULHAU, OULKEM, OULKES, OULKII, OULLAS , OULOSY, OULTUI, OULTYR, OULU, ROV2, ROVPKL