

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
<b>Enhet Bakteriologi</b>							
<b>Bakteriologi</b>							
Artidentifikation	Bakterie- & svampisolat	MALDI-TOF		VITEK MS PRIME	Art/Species		Göteborg
Bakterier/ jästsvamp	Blod Cerebrospinalvätska Punktat Flytande medier	Blod-odling Csv- odling Punktat-odling Sterilkontroll	902 901 903 950	BacTAlert/ VirtuO	Växt/Ingen växt		Göteborg* Del av analys utförs på klinisk kemi Mölndal, Östra, Sahlgrenska och Kungälv
Bakterier/ jästsvamp	Sekret från kateterspetsar	Kateterspetsar-odling	917		Växt/Ingen växt		Göteborg
Bakterier/ jästsvamp	Ögonsekret	Ögonsekret-odling	947 949		Växt/Ingen växt		Göteborg
Bakterier/ jästsvamp	Vävand/biopsi och främmande material	Vävnadsodling Protesodling	900 904		Växt/Ingen växt		Göteborg
Bakterier/ jästsvamp	Diverse sekret, sår, punktät  Urin	Digital-odling Digital-avläsning	916  921	BD Kiestra	Växt/Ingen växt		Göteborg

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
Bakterier/ jästsvamp	Genitala sekret	Odling	948		Växt/Ingen växt		Göteborg
Bakterier/ jästsvamp	Luftvägar	Odling + mikroskopi	522, 912, 970, 915, 516, 524, 501		Växt/Ingen växt		Göteborg
Clostridiodes difficile	Feces	Odling, resistensbestämning	936		Växt/Ingen växt		Göteborg
Corynebacterium diphtheriae	Svalg, sår	Odling	907		Växt/Ingen växt		Göteborg
Neisseria gonorrhoeae	Urethra, cervix, rectum, svalg, konjunktivalsekret	Odling	940		Växt/Ingen växt		Göteborg
Multiresistenta bakterier	Feces, sårsekret, trachealsekret, urin, hudlesioner, insticksställen, Sekret från näsa, svalg, perineum, feces, urin	Odling; screening	517,515		Växt/Ingen växt		Göteborg
Resistensbestämning	Bakterieisolat	Diskdiffusion MIC- bestämning: E-test (gradienttest)  Mikrobuljong- spädning		Manuell/Digital avläsning  Sensititre autoinoculator Sensititre VIZION	SIR mg/L	Mikrobuljong & E-test ± 1**	Göteborg
Salmonella, Shigella, Yersinia, Campylobacter	Feces	Odling	931		Växt/Ingen växt		Göteborg

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
Salmonella ssp, Shigella/EIEC, Yersinia enterocolita, Campylobacter coli/jejuni och EHEC	Feces	Realtids-PCR	931	BD-Max	Påvisat/Ej påvisat		Göteborg
EHEC virulensgen stx1 /stx 2	Feces	Realtids-PCR	(931)	BD-MAX	Påvisat /Ej påvisat		Göteborg
<b>Parasitologi</b>							
Giardia intestinalis, Entamoeba histolytica. Cryptosporidium spp.	Feces	Realtids-PCR	140	BD-Max	Påvisat/Ej påvisat		Göteborg
Cystor, Cryptosporidier, maskägg (inkl. Schistosoma), övriga patogener	Feces	Mikroskopi	146		Förekomst/ Ingen förekomst		Göteborg
Enterobius vermicularis ägg/mask	Tejpprov	Mikroskopi	146		Förekomst/ Ingen förekomst		Göteborg
Malariaplasmodier	Blod	Mikroskopi	147		Förekomst/ Ingen förekomst		Göteborg
Schistosoma ägg	Urin	Mikroskopi	149		Förekomst/ Ingen förekomst		Göteborg
<b>Mykologi</b>							
Artidentifikation	Stammar: Jästsvamp, mögel, dermatofyter	API mikroskopi, agglutination	878				Göteborg
Candida auris	Diverse sekret	Odling; screening	876		Växt/Ingen växt		Göteborg
Dermatofyter	Hår, hud	Odling inkl. typning Mikroskopi	870		Växt/Ingen växt		Göteborg

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
Dermatofyter generellt Trichophyton rubrum specifik	Naglar, fotskrap	RealtidsPCR	874	Rotorgene Q	Positiv/Negativ		Göteborg
Jästvamp, mögelsvamp	Diverse sekret (övre och nedre luftv., urin, Cerebrospinalvätska mm) svampstam	Odling inkl. typning Mikroskopi	877, 878		Växt/Ingen växt		Göteborg
Resistensbestämning	Jästsvampisolat	MIC E-test EUCAST mikrometod Mikrobuljong- spädning	877, 878	Sensititre autoinoculator Sensititre VIZION		± 1 MIC	Göteborg
Resistensbestämning	Mögelisolat	MIC mikrometod	877, 878			± 1 MIC	Göteborg
<b>Enhet Molekylär mikrobiologi</b>							
<b>CCUG</b>							
16S rRNA gensekvensering RecA-gen	Bakteriestam  Achromobacter-arter	PCR, sekvensering	956	Tissue Lyser, GeneTouch Thermal cyclers, GeneExplorer, Genetic analyser			Göteborg
Bakterietypning	Bakteriestam	Biokemisk feno- typning med hjälp av jäsning, API	908				Göteborg
<b>DNA-lab</b>							
16S rRNA gendetektion, gensekvensering	Provmaterial från normalt steril lokal.	PCR, sekvensering	558	MagLEAD, Mastercycler Nexus,	Påvisat/Ej påvisat Art/Species		Göteborg

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
				GeneExplorer, Genetic analyser			
Atypiska luftvägsbakterier Chlamydia psittaci, Chlamydophila pneumoniae, Legionella pneumophila, Mycoplasma pneumoniae	Övre och nedre luftvägar	Realtids-PCR	561	BD Max	Positivt/Negativt		Göteborg
Bordetella pertussis	Övre och nedre luftvägar	RealtidsPCR	914	MagLEAD, Rotorgene Q	Positivt/Negativt		Göteborg
Clostridiodes difficile toxin (A, B)	Feces	RealtidsPCR	562	BD Max	Positivt/Negativt		Göteborg
MecA gen (Methicillinresistens)	Stam koagulaspositiva stafylokocker	RealtidsPCR, verifiering MRSA	551	Rotorgene Q	Påvisat/ Ingen förekomst		Göteborg
Mycoplasma genitalium	Urin, sekret från cervix, urethra, vagina	RealtidsPCR	549	BD Max	Positivt/Negativt		Göteborg
Nuc-gen (Staph. aureus)	Anriknings- medium/bakteriestam	RealtidsPCR, screening och verifiering MRSA	551, 515	Maelstrom, Rotorgene Q	Påvisat/ Ingen förekomst		Göteborg
VRE, vanA, vanB-gen	Anriknings- medium/bakteriestam	RealtidsPCR, screening, verifiering VRE	517 (515)	BD-Max, Rotorgene Q	Påvisat/ Ingen förekomst		Göteborg
<b>HPV</b>							
Humant papillomvirus (HPV) DNA	Cervixsekret Vagina	Realtids-PCR	HPVDNA HPVDNASJ	Alinity MP, Alinity M			Göteborg
<b>Risklab</b>							
HIV-1 RNA	Plasma, Cerebrospinalvätska	Realtids-PCR kvantitativ	HIVKRT	Cobas 6800	Kopior/ml	CV intra 8 %, CV inter 13 %*	Göteborg
<b>TB-lab</b>							

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
Mycobacterium tuberculosis-komplexet, MDR-TB	Sputum Bakteriestam	Realtids-PCR Mutationsscreening	810 802	BD-Max	Påvisat/Ej påvisat		Göteborg
Mykobakterier	Luftvägsprov, VSK, urin, punktat, vävnad, feces, blod, sårsekret. obduktionsmaterial	Odling Fluorometric-teknik	802	MGIT	Påvisat/Ej påvisat		Göteborg
Syrafasta stavar	Luftvägsprov, VSK, Cerebrospinalvätska	Mikroskopi	801, 805	Mikroskåp			Göteborg
<b>Virusdetektion</b>							
Herpes Simplex virus (HSV) typ 1 och 2 DNA	Blås- och sårsekret	Realtids-PCR	DHSV	MagNa STARlet, EMAG, QuantStudio 6 PRO			Göteborg
Humant papillomvirus (HPV) DNA	Cervixsekret	Realtids-PCR typning	DHPVTYP	EMAG, Freedom Evo 150, QuantStudio 6 PRO & Flex			Göteborg
<b>Viruskvantifiering</b>							
Cytomegalovirus (CMV) DNA	Serum, helblod	Realtids-PCR kvantitativ	CMVDNAQ	Cobas 6800	10-log av mängden IU/ml	CV intra 7.7%*	Göteborg
Epstein-Barr virus (EBV) DNA	Serum, helblod	Realtids-PCR kvantitativ	EBVDNAQ	Cobas 6800	10-log av mängden IU/ml	CV intra 13.6%*	Göteborg
Hepatit B virus (HBV) DNA	Serum, plasma	Realtids-PCR kvantitativ	KHBVKVC	Cobas 6800	10-log av antal IU/ml	3,6 log/16 % 7,2 log/16 %	Göteborg
Hepatit C virus (HCV) RNA	Serum, plasma	Realtids-PCR kvantitativ	KHCVKVC	Cobas 6800	10-log av antal IU/ml	2,9 log/21 % 6,3 log/15 %	Göteborg

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
Herpes Simplex virus (HSV) typ1 DNA	Serum, Cerebrospinalvätska, helblod	Realtids-PCR	KHS1TQ	EMAG, QuantStudio DX, QuantStudio 7		CV inter: 2,3-44,5 %***	Göteborg
Herpes Simplex virus (HSV) typ2 DNA	Serum, Cerebrospinalvätska, helblod	Realtids-PCR	KHS2TQ	EMAG, QuantStudio DX, QuantStudio 7		CV inter: 2,3-41,3 %***	Göteborg
Varicella zoster virus (VZV) DNA	Serum, Cerebrospinalvätska, helblod	Realtids-PCR	KVZTQ	EMAG, QuantStudio DX, QuantStudio 7		CV inter: 7,2-95 %***	Göteborg
<b>Enhet Serologi</b>							
<b>Allmän Virusserologi</b>							
Cytomegalovirus (CMV) IgG	Serum	CMIA	CMVG	Alinity i	AU/mL	CV ≤ 2,8%	Göteborg
Cytomegalovirus (CMV) IgM	Serum	CMIA	CMVM	Alinity i	Kvalitativ	CV ≤ 1,8%	Göteborg
Epstein- Barr virus (EBV) VCA IgG	Serum	CMIA	EBVG	Alinity i	Kvalitativ	CV ≤ 2%	Göteborg
Epstein- Barr virus (EBV) VCA IgM	Serum	CMIA	EBVM	Alinity i	Kvalitativ	CV ≤ 2,6%	Göteborg
Epstein-Barr virus (EBV)-kärnantigen (EBNA IgG)	Serum	CMIA	EBNAG	Alinity i	Kvalitativ	CV ≤ 1,5%	Göteborg
Herpes simplex virus (HSV) IgG	Serum, Cerebrospinalvätska	ELISA	EHSG		Titer	± ≤ 1 spädn.steg**	Göteborg
Herpes simplex virus (HSV) typ 2 IgG	Serum	ELISA	HSV2G	Liaison XL	Titer	± ≤ 1 spädn.steg**	Göteborg
Mässling (Morbilli IgG)	Serum	CLIA	MORBG	Liaison XL	AU/mL	CV ≤ 20 %	Göteborg

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
Parotit IgG	Serum	CLIA	PAROTG	Liaison XL	AU/mL		Göteborg
Parvovirus B19 IgG	Serum	CLIA	EB19G	Liaison XL	kvalitativ		Göteborg
Parvovirus B19 IgM	Serum	CLIA	EB19M	Liaison XL	kvalitativ		Göteborg
Rubella IgG	Serum	CMIA	RUBG/RUBGS	Alinity i	IU/ml	CV ≤ 6,5 %	Göteborg
SARS-CoV-2 IgG II	Serum	CMIA	COVSG	Alinity i	AU/mL		Göteborg
Toxoplasma IgG	Serum	CMIA	TOXOG	Alinity i	IU/mL	CV ≤ 2,6 %	Göteborg
Toxoplasma IgM	Serum	CMIA	TOXOM	Alinity i	kvalitativ	CV ≤ 2,6%	Göteborg
Varicella zoster virus (VZV) IgG	Serum, Cerebrospinalvätska	ELISA	EVZG2		Titer	± ≤1 spädn.steg**	Göteborg
Varicella zoster virus (VZV) IgG	Serum,	CLIA	VZVGALT	Liaison XL	kvalitativ		Göteborg
Varicella zoster virus (VZV) IgM	Serum	CLIA	VZVM	Liaison XL	kvalitativ	CV <20%	Göteborg
<b>Bakterieserologi</b>							
ADNas	Serum	Neutralisations test	SB		enh/mL	± 1 titersteg	Göteborg
Anaplasma ak	Serum	Immunofluorescens	AN		Titer	± 1 titersteg	Göteborg
Aspergillus ag	Serum, BAL och Cerebrospinalvätska	Sandwich-EIA	ST	Tecan sunrise	Index	CV <20%	Göteborg
Betaglukan (svampantigen)	Serum	LAL,kinetisk kromogen test	ST	Tecan sunrise	pg/mL	CV <20%	Göteborg
Bordetella pertussistoxin ak	Serum	ELISA	SB	Euroimmun Analyzer	FDA-U/mL	CV <20%	Göteborg
Borrelia ak Neuroborrelia	Serum, Cerebrospinalvätska	CLIA	BO	Liaison XL	AU/mL Kvot	CV <20%	Göteborg
Campylobacter IgG IgA	Serum	ELISA Kvantitativ Semikvantitativ	SB	Euroimmun Analyzer	RU/mL Ratio	CV <20%	Göteborg
Difteritoxin ak	Serum	ELISA	SB	Euroimmun Analyzer	IU/mL	CV <20%	Göteborg

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
Endotoxin	Vatten, dialys vatten m.fl. vätskor	LAL, kinetisk kromogen test	EN	Biotek reader	EU/mL	CV <25%	Göteborg
Haemophilus influenzae typ b ak	Serum	ELISA	SB	Euroimmun Analyzer	mg/L	CV <20%	Göteborg
Helicobacter pylori IgG IgA	Serum	ELISA Kvantitativ Semikvantitativ	SB	Euroimmun Analyzer	RU/mL Ratio	CV <20%	Göteborg
Pneumokock ak	Serum	ELISA	SB	Euroimmun Analyzer	mg/L	CV <20%	Göteborg
Quantiferon	Plasma	CLIA	QF	Liaison XL	IU/mL	CV <20%	Göteborg
Tetanustoxin ak	Serum	ELISA	SB	Euroimmun Analyzer	IU/ml	CV <20%	Göteborg
Syfilis ak	Serum	CLIA	TP	Liaison XL	Indexvärde	CV <20%	Göteborg
Syfilis IgM ak	Serum	ELISA		Euroimmun Analyzer	Kvalitativ	CV <20%	
Syfilis VDRL	Serum, Cerebrospinalvätska	Flockning			Titer	± 1 titersteg	
Syfilis ak TPHA	Serum	Hemagglutination			Titer	± 1 titersteg	
<b>HIV/Hepatit serologi</b>							
Hepatit A virus (HAV) IgG	Serum	CMIA	AHAVG	Alinity i	Kvalitativ		Göteborg
Hepatit A virus (HAV) IgM	Serum	CMIA	AHAVM	Alinity i	Kvalitativ		Göteborg
Hepatit B virus (HBV) HBc ak	Serum	CMIA	AHBC	Alinity i	Kvalitativ		Göteborg
Hepatit B virus (HBV) HBc	Serum	CLIA	AHBCALT	Liaison XL	Kvalitativ		Göteborg
Hepatit B virus (HBV) HBe ak	Serum	CMIA	AHBE	Alinity i	Kvalitativ		Göteborg

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
Hepatit B virus (HBV) HBe ag	Serum	CMIA	HBEAG	Alinity i	Kvalitativ		Göteborg
Hepatit B virus (HBV) HBs ak	Serum	CMIA	AHBS	Alinity i	IU/L	CV ≤ 20 %	Göteborg
Hepatit B virus (HBV) HBs ag	Serum	CMIA	HBSAG	Alinity i	Kvalitativ		Göteborg
Hepatit B virus (HBV) HBs ag	Serum	CLIA	HBSAGALT	Liaison XL	Kvalitativ		Göteborg
Hepatit C virus (HCV) ak	Serum	CMIA	AHCV	Alinity i	Kvalitativ		Göteborg
Hepatit C virus (HCV) ak	Serum	LIA	LIAHCV	Autoblot			Göteborg
HIV-1 ag/HIV-1, HIV-2 ak	Serum	CMIA	HIVAGAK	Alinity i	Kvalitativ		Göteborg
HIV-1/HIV-2 ak	Serum	LIA	LIAHIV	Autoblot			Göteborg
HTLV I/II ak	Serum	CMIA	AHTLV	Alinity i	Kvalitativ		Göteborg
Syfilis (Treponema pallidum ak)	Serum	CMIA	SYFAK	Alinity i	Kvalitativ		Göteborg
<b>Enhet Klinisk mikrobiologi NÄL</b>							
Artidentifikation	Bakterieisolat	Automatiserade biokemiska tester		VITEK 2 Compact	Art/species		Trollhättan
Artidentifikation	Bakterie- & svampisolat	MALDI-TOF		VITEK MS	Art/Species		Trollhättan
Bakterier/ jästsvamp	Blod Cerebrospinalvätska Punktat från sterila lokaler, vätska eller pinnprov och blodkomponenter	Blododling CSV-odling Punktatodling	BLPPU	BacT/Alert VirtuO	Växt/Ingen växt		Trollhättan* *Del av analys utförs på Klinisk kemi Uddevalla
Bakterier/ jästsvamp	Sekret från nedre luftvägar: Borstprov,	Odling	SP		Växt/Ingen växt		Trollhättan

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
	BAL, bronksekret Sputum, tracksekret						
Bakterier/ jästsvamp	Diverse sekret, sår, punktat,vävnad/biopsi och främmande material	Odling	AA,AE,SP,V		Växt/Ingen växt		Trollhättan
Bakterier	Nasofarynxsekret	Nasopharynxodling Digital avläsning	L	BD Kiestra	Växt/Ingen växt		Trollhättan
Bakterier/ jästsvamp	Urin	Urinodling Digital avläsning	U	BD Kiestra	Signifikant växt Ej signifikant växt		Trollhättan
Clostridioides difficile toxin-gen	Feces	Realtids-PCR, kvalitativ metod	D	GeneXpert	Påvisad/Ej påvisad		Trollhättan
Helicobacter pylori antigen	Feces	Immunokromatograf isk metod, kvalitativ	HPA		Påvisat/Ej påvisat		Trollhättan
Hemolytiska streptokocker gr A, C, G	Svalgsekret	Svalgodling Digital avläsning	S	BD Kiestra	Växt/Ingen växt		Trollhättan
Jästsvamp	Alla för odling förekommande provtyper	Jästsvampodling	JS		Växt/Ingen växt		Trollhättan
Legionella	Sekret från nedre luftvägar: Borstprov, BAL, bronksekret sputum	Legionellaodling	SP		Växt/Ingen växt		Trollhättan
MRGS (multiresistenta gramnegativa stavar)	Feces, urin från KAD eller tappning	MRGS-screening Specifik odling Digital avläsning	MG	BD Kiestra	Växt/Ingen växt		Trollhättan

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
MRSA	Näsa, svalg, perineum, urin, sår mm	MRSA-screening Realtids-PCR Specifik odling	MR	QIASymphony RotorGene	Nuc-gen påvisad /ej påvisad  Växt/Ingen växt		Trollhättan
Neisseria gonorrhoeae	Uretra, cervix, rectum, svalg, öga	Gonokockodling	GC		Växt/Ingen växt		Trollhättan
Norovirus	Feces	Realtids-PCR	N	GeneXpert	Påvisat/Ej påvisat		Trollhättan
Resistensbestämning	Bakterieisolat	Automatiserade resistensbestämning ar för ESBL		VITEK 2 Compact	Resistensmekani sm påvisad/ej påvisad		Trollhättan
Resistensbestämning	Bakterieisolat	Diskdiffusion MIC- bestämning: E-test (gradienttest)		Manuell/Digital avläsning	SIR mg/L		Trollhättan
Salmonella, Shigella, Yersinia, Campylobacter	Feces	Fecesodling	F		Växt/Ingen växt		Trollhättan
Salmonella ssp, Shigella/EIEC, Yersinia enterocolita, Campylobacter coli/jejuni och EHEC	Feces	Realtids-PCR	F	BDMAX	Påvisat/Ej påvisat		Trollhättan
EHEC virulensgen stx1 /stx 2	Feces	Realtids-PCR	F	BDMAX	Påvisat /Ej påvisat		Trollhättan
SARS-CoV-2/Flu/RSV	Nasofarynxsekret	Realtids-PCR	GX	GeneXpert	Påvisat/Ej påvisat		Trollhättan
SARS-CoV-2/Flu/RSV	Nasofarynxsekret	Realtids-PCR	CO	BDMAX	Påvisat/Ej påvisat		Trollhättan

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
VRE-screen	Feces, urin KAD eller tappning	VRE-screening Realtids-PCR Specifik odling	VR	QIASymphony RotorGene	VanA/B påvisat /ej påvisat		Trollhättan
VRE-verifiering	Bakterieisolat	Realtids-PCR	VR	GeneXpert	VanA/B påvisat /ej påvisat		Trollhättan
<b>Enhet Klinisk mikrobiologi Borås</b>							
Artidentifikation	Bakterie- & svampisolat	MALDI-TOF	Å15470	VITEK MS PRIME	Art/Species		Borås
Bakterier/ jästsvamp	Blod Cerebrospinalvätska Punktat	Blod-odling CSV-odling Punktat-odling Mikroskopi	U12000 U12310 U10820	Bact/Alert Virtuo	Växt/Ingen växt		Borås* *Del av analys utförs på Klinisk kemi Alingsås
Bakterier/ jästsvamp	Ögonsekret	Odling	U10550	BD Kiestra	Växt/Ingen växt		Borås
Bakterier/ jästsvamp	Sekret från kateter	Odling	U10550	BD Kiestra	Växt/Ingen växt		Borås
Bakterier/ jästsvamp	Luftvägar	Odling Digital avläsning	U17600 U17800 U10550 U17500 U17510	BD Kiestra	Växt/Ingen växt		Borås
Bakterier/ jästsvamp	Diverse sekret, sår, punktat	Odling Digital avläsning	U10500 U10550	BD Kiestra	Växt/Ingen växt		Borås
Bakterier/ jästsvamp	Vävnad/biopsi och främmande material	Odling	U10550		Växt/Ingen växt		Borås
Bakterier/ jästsvamp	Genitalasekret	Odling Digital avläsning	U18300 U10500	BD Kiestra	Växt/Ingen växt		Borås

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
Bakterier/ jästsvamp	Urin	Odling Mikroskopi Digital avläsning	U10530 U16000	BD Kiestra	Växt/ Ingen växt		Borås
Legionella pneumophila	BAL Sputum	Odling	U18820		Växt/Ingen växt		Borås
MRGS (multiresistenta gramnegativa stavar)	Feces och rektum	MRGS-screening Specifik odling	U11225		Växt/Ingen växt		Borås
Neisseria gonorrhoeae	Uretra, cervix, rectum, svalg, öga	Gonokockodling	U18600		Växt/Ingen växt		Borås
Resistensbestämning	Bakterie- & svampisolat	Diskdiffusion MIC- bestämning: E-test (gradienttest)	Å12050	Manuell/Digital avläsning	SIR mg/L	± 1 spädningssteg	Borås
Syfilis-ak (Lues-ak)	Serum	CMIA	A30200	Alinity i	Positiv/Negativ	CV 6%	Borås
VRE	Nosokomial screen	Specifik odling Chromagar	U11230		Växt/Ingen växt		Borås
Hepatit A IgG	Serum	CMIA	A57500	Alinity i	Immun/ingen immunitet	CV 10%	Borås
Hepatit A IgM	Serum	CMIA	A57620	Alinity i	Positiv/Negativ	CV 8%	Borås
Hepatit B virus (HBV) HbC ak	Serum	CMIA	A22271	Alinity i	Positiv/Negativ	CV 10%	Borås
Hepatit B a-HbC IgM	Serum	CMIA	A22272	Alinity i	Positiv/Negativ	CV 10%	Borås
Hepatit B virus (HBV) HBs ag	Serum	CMIA	A22071	Alinity i	Positiv/Negativ	CV 9%	Borås
Hepatit B a-HBe	Serum	CMIA	A22240	Alinity i	Positiv/Negativ	CV 9%	Borås
Hepatit B HBeAg	Serum	CMIA	A22320	Alinity i	Positiv/Negativ	CV 6%	Borås
Hepatit C a-HCV	Serum	CMIA	A58070	Alinity i	Positiv/Negativ	CV 7%	Borås
Hepatit B Anti-HBs	Serum	CMIA	A57221	Alinity i	Immun/ingen immunitet	CV låg 7% CV hög 10%	Borås

## Ackrediteringens omfattning Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Analyskod/ Analysnr	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort
HIV-1 ag/HIV-1, HIV-2 ak	Serum	CMIA	A21350	Alinity i	Positiv/Negativ	HIV-1 ag CV 5% HIV 1/2 ak CV 6%	Borås
Humant T-lymfotropt virus anti-HTLV I/II	Serum	CMIA	A21600	Alinity i	Positiv/Negativ	CV 11%	Borås
Rubella IgG	Serum	CMIA	A52220	Alinity i	Immun/ingen immunitet	CV låg 6% CV hög 8%	Borås
<b>Klinisk Immunologi Borås</b>							
CCP-ak	Serum Plasma	CMIA	A28515	Alinity i	Enheter/mL (5,0-200)	CV låg 5% CV hög 4%	Borås
Transglutaminas IgA	Serum	Fluoroenzyme-immunoassay	A19920	Phadia	U/mL	CV låg 21% CV hög 18%	Borås

\* Baseras på logaritmerade värden av kitoberoende internkontroll. \*\* Baseras på ett 2-stegsspädningsprotokoll. \*\*\* Baseras på 1:4-stegsspädningsserie i replikat.