

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Bakterier, allmän diagnostik

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Artbestämning	Bakterier, jästsvamp	Masspektrometri	Microflex MALDI Biotyper		Karlstad
Allmän odling					
Patogena bakterier, jästsvamp	Sekret från sår/abscess /punktat/intravasala katetrar/vävnad/sekret urogenital. Ögonsekr/ skrap/sterila punkt	Odling		Växt/Ingen växt	Karlstad
Bakterier, jästsvamp	Sterila punkt	Odling		Växt/Ingen växt	Karlstad
Bakterier, jästsvamp	CAPD-vätska	Odling		Växt/Ingen växt	Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Multiresistenta bakterier	Sekret/punktat/ abscesser/feces/urin	Odling		Växt/Ingen växt	Karlstad
Gonokocker	Sekret urogenital- /svalg- /anus-	Odling		Växt/Ingen växt	Karlstad
Bakterier, jästsvamp	Blod/Trombocytconc	Odling	BacTAlert	Växt/Ingen växt	Karlstad
Feces odling					
Patogena tarmbakterier	Feces	Odling		Växt/Ingen växt	Karlstad
EHEC	Feces	PCR från odling	RotorGene	Påvisat/Ej påvisat	Karlstad
Clostridioides difficile	Feces	Odling		Växt/Ingen växt	Karlstad
Clostridioides difficile toxin	Feces	toxinpåvisn. ELFA	miniVidas	Växt/Ingen växt	Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Luftvägar odling					
β-hem. streptokkr., Coryneb. diphtheriae, speciella patogena bakt.	Sekret från svalg	Odling		Växt/Ingen växt	Karlstad
Patogena bakterier	Sekret fr nasofarynx	Odling		Växt/Ingen växt	Karlstad
Patogena bakterier, jästsvamp	Sekret från bronk/BAL/ borstprov/ mellanöra/ sinus/ trakea/tubspets/ peritonsillabscess/ sputum	Odling		Växt/Ingen växt	Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Urinodling					
Patogena bakterier, jästsvamp	Urin	Odling		10 ⁶ - 10 ⁸ CFU/L (rutin) 10 ⁵ - 10 ⁸ CFU/L (utvidg)	Karlstad

Mykologisk diagnostik

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Jäst-/mögelsvamp	Sekret/punktat/ kroppsvätskor	Odling		Växt/Ingen växt	Karlstad
Dermatofyter, Jäst- /mögelsvamp	Hud/hår/naglar	Odling (se även Derm-PCR)			Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Hyfer-/jästsvampceller	Hud/hår/naglar/annat material	Mikroskopi	Fluorescens- mikroskop	Påvisat/Ej påvisat	Karlstad
------------------------	-------------------------------	------------	------------------------	--------------------	----------

Hygiendiagnostik

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Bakterier, jästsvamp	Dialysat/ultrafilter	Odling		1 - 500 CFU/mL	Karlstad

Tropikmedicinsk diagnostik

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Malaria påvisning	Blod	Mikroskopi	Ljuskroskop	Påvisade/ Ej påvisade	Karlstad
Parasitologi, Feces	Feces	Mikroskopi (se även Feces parasit-PCR)	Ljuskroskop	Påvisade/ Ej påvisade	

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Antibiotika och antimykotika undersökningar och Övriga dokument

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Antibiotika- och antimykotika-undersökningar					
Resistensbestämning MIC-bestämning	Bakterier	Diskdiffusion		S/I/R-grupp	Karlstad
		Gradienttest		MIC 0,002-32 mg/L 0,016-256 mg/L 0,064-1024mg/L beroende på ab	Karlstad
Resistensbestämning	Bakterier	MIC Buljongspädningsserie mikrotiterplatta	Sensitest Colistin	MIC 0,25 – 16 µg/mL	Karlstad
Resistensbestämning	Jästsvamp	MIC Buljongspädningsserie mikrotiterplatta	Sensititer YeastOne	MIC ≥0,015 - ≥8 mg/L ≥0,008 - ≥8 mg/L ≥0,06 - ≥64mg/L ≥0,008 - 8mg/L	Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

				≥0,12 - ≥128mg/L ≥0,12 - ≥8 mg/L Beroende på antimykotika	
Resistensmekanismer ESBL- karba	Bakterier	Immunokromatografisk	NG-test carba 5	Påvisat/ Ej påvisat	Karlstad
Övriga dokument kopplade till bakt. verksamhet					
Minimikriterier Stamförrådshantering Kvalitetskontroll, Substrat-lathund Substrat/lösningar, produktion/lager					Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Virusserologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Hepatit A					
Anti-HAV IgG " " IgM	Serum/plasma	CMIA	Architect/ Alinity i	Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade S/CO	Karlstad
Hepatit B					
HBsAg	Serum/plasma	CMIA	Architect/ Alinity i	Ej påvisat / Gränsv./ Påvisat S/CO	Karlstad
HBsAg	Serum/plasma	CLIA	VITROS3600	Ej påvisat / Gränsv./ Påvisat S/CO	Karlstad
HBsAg	Serum/plasma	ELFA	miniVIDAS	Ej påvisat/Påvisat Index	Karlstad
Anti-HBs	Serum/plasma	CMIA	Architect/ Alinity i	Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade IU/L	Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
HBeAg	Serum/plasma		Alinity i	Ej påvisat/Påvisat S/CO	Karlstad
anti-HBe	Serum/plasma			Ej påvisade/ Påvisade S/CO	Karlstad
anti-HBc	Serum/plasma	CLIA	VITROS3600	Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade /Ej bedömbart S/CO	Karlstad
anti-HBc Ig (total)	Serum/plasma	CLIA	VITROS3600	Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade	Karlstad
anti-HBc IgM	Serum/plasma		Alinity i	/Ej bedömbart S/CO	Karlstad
anti-HBc IgG + IgM	Serum/plasma	ELFA	miniVIDAS	Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade S/CO	Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Hepatit C					
anti-HCV	Serum/plasma	CMIA	Architect/ Alinity i	Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade S/CO	Karlstad
anti-HCV	Serum/plasma	CLIA	VITROS3600	Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade S/CO	Karlstad
HCV Ag	Serum/plasma	CMIA	Architect	Ej påvisat / Gränsv./ Påvisat fmo/L	Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Humant immunbristvirus diagnostik (HIV)					
anti-HIV-1/2 ak, ag	Serum/plasma	CMIA	Architect/ Alinity i	Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade S/CO	Karlstad
HIV p24-ag	Serum/plasma	ELFA	miniVIDAS	Ej påvisat/ Påvisat /Ej bedömbart	Karlstad
HIV-1/2 ak	Serum/plasma			Ej påvisade/ påvisade	Karlstad
anti-HIV-1/2 ak	Serum/plasma	Immunokromatografi	Geenius	Ej påvisade/ Påvisade/ Indeterminant	Karlstad
Humant T-cells leukemivirus typ 1 och 2					
rHTLV I/II ak	Serum/plasma	CMIA	Alinity i	Ej påvisade/ Påvisade S/CO	Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Cytomegalovirus diagnostik (CMV)					
CMV IgG	Serum/plasma	ELFA	miniVIDAS	Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade AU/mL	Karlstad
CMV IgM				Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade Index	Karlstad
Epstein Barrvirus diagnostik (EBV)					
EBNA IgG kärnantigen	Serum/plasma	CLIA	Liaison	Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade U/mL	Karlstad
EBV-VCA IgG kapsidag.				Ej påvisade/ Påvisade U/mL	Karlstad
EBV-VCA IgM kapsidag.				Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade U/mL	Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Rubellavirus diagnostik					
Rubella IgG	Serum/plasma	CMIA	Architect/ Alinity i	Mottaglig/Ej säker immun/Immun IU/mL	Karlstad
SARS-CoV-2 diagnostik					
SARS-CoV-2 IgG (N-ag)	Serum/plasma	CMIA	Alinity i	Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade Index	Karlstad
SARS-CoV-2 IgG II Quant (S1/RBD-ag)				Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade BAU/mL	Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Blodscreening

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Blodscreening					
anti-HBc Ig (total)	Serum/plasma	CMIA	Architect/ Alinity i	NEG/POS S/CO	Karlstad
anti-HBc Ig		CLIA	VITROS3600	NEG/POS/Gränsv. S/CO	
HBsAg		CMIA	Architect/ Alinity i	NEG/GRZ/POS S/CO	
HBsAg		CLIA	VITROS3600	NEG/GRZ/POS S/CO	
anti-HCV		CMIA	Architect/ Alinity i	NEG/GRZ/POS S/CO	
anti-HCV		CLIA	VITROS3600		
anti-HIV 1/2 ak, ag		CMIA	Architect/ Alinity i		

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Syfilisantikroppar IgG + IgM				NEG/POS S/CO	
HTLV I/II ak				NEG/POS S/CO	

Bakterieserologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Borrelia IgG (VIsE)	Serum/plasma/likvor	CLIA	Liaison	Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade AU/mL	Karlstad
Borrelia IgM (OspC+VIsE)				Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade AU/mL	

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Helicobacter serologi					
Helicobacter pylori ag	Feces	EIA	Spektrofotometer	Ej påvisat/Påvisat Absorbans	Karlstad
Syfilis serologi					
Syfilisantikroppar	Serum/plasma	RPR, Flockningsreaktion		Ej påvisad/ gränsv./Påvisad Titer	Karlstad
Syfilisantikroppar		TPHA, Partikelaggl.		Ej påvisade/ Påvisade Titer	
Syfilisantikroppar IgG + IgM		CMIA	Architect/ Alinity i	Ej påvisade/ Påvisade S/CO	
Övrig bakterieserologi					
QuantiFERON TB Gold Plus	Serum Provset med 4	CLIA IGRA-test	Liaison	Negativ/Negativt gränsv./Positiv/ Titer	Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
-Mycobacterium tuberculosis stimulerade T-celler.	serumrör: Nil-rör TB-ag-rör (2st) Mitogenrör	(Intrferon Gamma Release Assay)		Positivt gränsv./ Ej bedömbart IU/mL	

Klinisk Immunologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Kärnantikroppar (ANA)					
ANA-screening	Serum/plasma	IF	IF- mikroskop, Sprinter	Ej påvisade/ Påvisade Titer	Karlstad
ENA-screening SSA, SSB, Scl-70, Jo-1, Sm/RNP, Sm		IF antigendots	IF- mikroskop, Sprinter	Ej påvisade/ Påvisade	

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Extraherbara nukleära ag Sm, SM-RNP, SS-A, SS-B, Scl-70, Jo-1, CENP-B, Ro52, Scl/PM, M2, nukleosomer, histoner		Immunoblot	Euroblot master	Ej påvisade/ Påvisade	
nDNA-antikroppar IgG		IF	IF- mikroskop, Sprinter	Ej påvisade/ Påvisade Titer	
Celiaki - serologi					
Vävnadsstransglutaminas, t-TG IgA	Serum/plasma	CLIA	Liaison	Ej påvisade/ Påvisade AU/mL	Karlstad
Reumatisk artrit serologi					
Reumafaktor IgM antikroppar	Serum/plasma	EliA	Phadia 200	Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade IU/mL	Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
ak mot cyklisk, citrullinerad peptid, CCP	Serum	EIA	Analyzer	Ej påvisade/Låg antikropps nivå påvisad/Påvisade E/mL	
Övrig immunologi					
ANCA PR3-ak MPO-ak	Serum	EliA	Phadia 200	Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade IU/mL	Karlstad
GBM-ak				Ej påvisade/ Gränsv./Påvisade U/mL	Karlstad
ANCA IF	Serum/plasma	IF vävnad	IF- mikroskop	Ej påvisade/ Påvisad	Karlstad
MPO/PR3-ak IF		IF antigen dot		Ej påvisade/ Påvisade	Karlstad
GBM IF	Serum/plasma	IF vävnad	IF- mikroskop	Ej påvisade i vävnad/Påvisade i vävnad	Karlstad

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
GBM IF		IF antigendot		Ej påvisade i antigendot/ Påvisade i antigendot	Karlstad
antimitokondrie ak subtyp M2				Ej påvisade/ Påvisade i låg nivå /Påvisade RU/mL	Karlstad

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Molekylärbiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Molekylära metoder					
HSV 1 DNA (short unique region) HSV 2 DNA (glykoprotein G-gen)	Skrap fr hud- o slemhinnelesioner, kornea, blåsmaterial.	Realtids-PCR	MagNaPure 96 och STARlet /RotorGene	Påvisat/Ej påvisat Ct-värd	Karlstad
VZV (glykoprotein Bgen) DNA	Skrap fr hud- o slemhinnelesioner, blåsmaterial.			Påvisat/Ej påvisat Ct-värd	Karlstad
Chlamydophila pneumoniae DNA (MOMP-gen)	Svalgsekret, sputum, BAL, NPH- aspirat/sekret			Påvisat/Ej påvisat Ct-värd	Karlstad
Mycoplasma pneumoniae DNA (adhesin P1-gen)				Påvisat/Ej påvisat Ct-värd	Karlstad

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Chlamydia trachomatis RNA Neisseria gonorrhoeae DNA	Urin, Urin/Vaginal, Cervix, Rektum, Svalg, Urin/Cervix	Realtids-PCR	Alinity m	Påvisat/Ej påvisat Ct-värd	Karlstad
Neisseria gonorrhoeae DNA (porA-gen konfirmerande PCR)			MagLEAD RotorGene	Påvisat/Ej påvisat Ct-värd	Karlstad
Mycoplasma genitalium DNA (MgPa- adhesingen)	Urin, cervix-, vaginal-, rectum- och urethrasekret.		MagNaPure 96 och STARlet /RotorGene	Påvisat/Ej påvisat Ct-värd	Karlstad
HSV 1 DNA (short unique region) HSV 2 DNA (glykoprotein G-gen)	Likvor		MagNaPure 96, STARlet och MagDEA/ RotorGene	Påvisat/Ej påvisat Ct-värd	Karlstad
VZV DNA (glykoprotein B-gen)	Likvor			Påvisat/Ej påvisat Ct-värd	Karlstad
<i>B pertussis</i> DNA (IS481-gen) <i>B parapertussis</i> DNA (IS1001-gen)	Nasopharynxsekret		MagNaPure 96 och STARlet /RotorGene	Påvisat/Ej påvisat Ct-värd	Karlstad

Akkrediteringens omfattning

Akkrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Sapovirus	Feces, kräkning	Realtids-PCR	MagNaPure 96 och STARlet / RotorGene	Påvisat/Ej påvisat Ct-värde	Karlstad
Norovirus GGI och GGII RNA	Feces, kräkning		GeneXpert	Påvisat/Ej påvisat	Karlstad, Arvika, Torsby
Adenovirus DNA (fibroproteingen), Rotavirus RNA (NSP3), Astrovirus RNA (3' konsensusregion)	Feces		MagNaPure 96 och STARlet / RotorGene	Adv - smältvärde AsV - Ct-värde RoV - Ct-värde	Karlstad
MRSA (nuc,mecA)	Isolat <i>S aureus</i> /KNS		"Kokprep." RotorGene	Påvisat/Ej påvisat smältvärde	Karlstad
vanA- och vanB-gen DNA	Isolat <i>Enterokocker</i>				Karlstad
EHEC (VT1, VT2 eaeA) DNA	Isolat				Karlstad
Influensa A/B och RSV/SARS-CoV-2 RNA	Nasofarynxsekret, nasofarynxaspirat, BAL, Bronsköjväska, Sputum, Trakealsekret			GeneXpert	Påvisat/Ej påvisat Ct-värde Påvisat/Ej påvisat

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Hepatit B virus DNA (Surfacegene)	Plasma	Realtids-PCR	Alinity m	<10, >10- <1,00E9, >1,00E9 IU/mL	Karlstad
Hepatit C virus RNA	Plasma/serum		Alinity m	0, >0-1,0E8 IU/mL	Karlstad
HIV-1 RNA	Plasma		Alinity m	1,00E7 kopior/mL	Karlstad
Legionella pneu. och ssp. DNA (23S-5S spacer)	Sputum och BAL		MagNaPure 96 och STARlet /RotorGene	Påvisat/Ej påvisat Ct-värde	Karlstad
Dermatofyt-PCR DNA (Spacer region 1) - T. rubrum - T. tonsurans - T. violaceum - T. interdigitale - Microsporum spp Pan-dermatofyt	Hud/hår/naglar		MagNaPure 96 och STARlet / RotorGene	Påvisat/Ej påvisat Ct-värde	Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Parasit-PCR DNA -Giardia lamblia (18S rRNA) -Entamoeba histolytica (18S rRNA) -Cryptosporidium species (COWP)	Feces	Realtids-PCR	MagNaPure 96 och STARlet / RotorGene	Påvisat/Ej påvisat Ct-värde	Karlstad
Högrisk HPV DNA (L1-region)	Vätskebaserad cytologi		Alinity m	Påvisat/Ej påvisat Ct-värde	Karlstad
Influensa A Influensa B RSV SARS-CoV-2 RNA (Ngen och RdRP-gen)	Nasofarynxsekret, nasofarynxaspirat, BAL, Bronskölvätska, Sputum, Trakealsekret		Alinity m	Påvisat/ Ej påvisat CN-värde	Karlstad
Mycobacterium tuberculosis (MTB) IS1081 och IS6110gen och rifampicin (RIF) resistens rpoBgen	Sputum, BAL, Borste, Trakealsekret		GeneXpert	MTB - Påvisat/Ej påvisat RIF – Påvisad/Ej påvisad/Ej bedömbär	Karlstad

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189

Laboratoriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Laktosintolerans genotyp, B-DNA	Blod-DNA	Realtids-PCR	MagNaPure 96 och STARlet /Rotorgene	Genotyp	Karlstad
LA-B27 genotyp, B-DNA				Påvisat/Ej påvisat	Karlstad

Förkortningar

CMIA = Chemiluminiscense Immuno Assay, Architect

CLIA = Chemiluminiscense Immuno Assay, Liaison och VITROS3600

DNA = DeoxyriboNucleic Acid

EIA = Enzyme Immuno Assay

ELFA = Enzyme Linked Fluorescent Assay, Vidas

EliA = Enzyme Immuno Assay

PCR = Polymerase Chain Reaction

RNA = RiboNucleic Acid

LiPA = Line probe assay

IF = Immunofluorescens

S/I/R = Sensitiv / indeterminant / resistent

MIC = Minimum Inhibitory Concentration

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt SS-EN ISO 15189
Laboriemedicin Värmland, **1393**

Klinisk mikrobiologi

Verksamhet utanför de egna laboratorielokalerna, s.k. fältverksamhet, ingår inte i ackrediteringen.

Ackrediteringsomfattningen är flexibel enligt vad som anges i bilaga 1. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandahålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.