

Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk bakteriologi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Relevanta bakterier och svampar; ögon- och öron-infektioner	Vanligtvis glaskropp, hornhinna, sekret, kammarvätska, kornealskrap.	Aerob/anaerob odling	Kiestra Inkubatorer Maldi-TOR	Ej påvisade/ Påvisad	
Relevanta bakterier och svampar; genitala infektioner	Sekret Spiral	Aerob/anaerob odling	Kiestra Inkubatorer Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisad	
Relevanta bakterier och svampar; djupa sårinfektioner	Vanligtvis ascites, aspirat, biopsi, dialysat, dränage, fostervatten, intravaskulär kateter, led-, pericard- och pleuravätska, punktat samt vävnad	Aerob/anaerob odling	Kiestra Inkubatorer Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisad	
Relevanta bakterier och svampar; ytliga sår infektioner	Vanligtvis sekret och bröstmjolk.	Aerob/anaerob odling	Kiestra Inkubatorer Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisad	
GBS	Vanligtvis sekret	Aerob/anaerob odling	Kiestra Inkubatorer Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisad	

Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk bakteriologi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Listeria	Vanligtvis sekret, vävnad och vätska	Aerob odling	Kiestra Inkubatorer Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisad	
Relevanta bakterier och bakterier; luftvägs infektioner	Övre luftvägar, nedre luftv, sputum, bronklavage, borstprov.	Aerob/anaerob kvantitativ samt kvalitativ odling	Kiestra Inkubatorer Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisad	
Streptokocker; svalg	Övre luftvägar	Anaerob odling	Kiestra Inkubatorer Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisad	
Relevanta bakterier; svalg	Övre luftvägar	Aerob/anaerob utvidgad odling	Kiestra Inkubatorer Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisad	
Relevanta bakterier och svamp	Sputum	Aerob/anaerob kvantitativ odling	Inkubatorer Mikroskop Maldi-TOF	Ej påvisade/Påvisade Ej representativt/ Tveksamt representativt/ Representativt	

Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk bakteriologi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Relevanta bakterier och svamp i sputum vid cystisk fibros	Sputum	Aerob/anaerob kvantitativ odling	Inkubatorer Mikroskop Maldi-TOF	Ej påvisade/Påvisade Ej representativt/ Tveksamt representativt/ Representativt	
Relevanta anaeroba bakterier	Benmärg, biopsi, nedre luftvägar, pericardvätska, perineum, punktat, rectum, sektionsmaterial, ytliga och djupa inf, öronsekret	Anaerob odling	Inkubator Anaerob-klocka Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisade	
Relevanta bakterier i blod	Blod, blodprodukter, benmärg, leukocyter	Aerob/anaerob odling	Bactec FX Mikroskop Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisade	Blododlingsskåp finns på Klinisk kemi: US, VIN, LiM*
Bakterier och svampar	CAPD-vätska, glaskropp, keratit, likvor, nedre luftv, punktat, sekr. djupa inf	Direkt-mikroskopi	Mikroskop	Ej påvisade/ Påvisade	

Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
 Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk bakteriologi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Relevanta bakterier i likvor	Likvor	Aerob/anaerob odling	Inkubatorer Cytospin- centrifug Mikroskop Anaerobbox Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisade	
Salmonella Shigella Campylobakter Yersinia	Feces	Specialodling	Inkubatorer Säkerhets-bänk Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisade	
Clostridium difficile	Feces	Specialodling	Anaerobbox UV- lampa Maldi- TOF	Ej påvisad/ Påvisad	
Neisseria gonorrhoeae	Uretra, rectum, cervix, svalg och öga.	Specialodling	Inkubator Mikroskop Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisade	
Legionella	Sputum, BAL, borstprov, trakealsekret/ bronksekret, pleuravätska	Specialodling	Inkubatorer Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisade	
Urinodling	Urin	Kvantitativ aerob/anaerob odling	Kiestra Inkubatorer Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisade CFU/L	

Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk bakteriologi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Bordetella pertussis Bordetella parapertussis	Nasofarynx-sekret, nasofarynx-aspirat	Specialodling	Inkubator Malde-TOF	Ej påvisade/ Påvisade	
Arcano bacterium haemolyticum	Sekret tonsiller	Specialodling	Inkubator Malde-TOF	Ej påvisade/ Påvisade	
MRSA, VRE	Feces, perineum, rectum, sekret ytliga inf, urin, övre luftvägar.	Specialodling	Inkubator Maldi-TOF	Ej påvisat/ Påvisat	
MR	Feces, perineum, rectum, urin,	Specialodling	Inkubator Maldi-TOF	Ej påvisat/ Påvisat	
Resistens-bestämning, MIC med E-test	Bakterie- eller jäst-svampkultur	MIC-beskrämning med E-test	Kiestra Inkubatorer Anaerobbox	Känslighet enligt SIR-systemet	
Borste/BAL odling	Borste/ BAL	Aerob/anaerob odling	Inkubatorer Maldi-TOF		
Legionella-antigen i urin	Urin	Antigen-påvisning med immunokromatografiskt test			
Pneumokock-antigen i urin	Urin	Antigen-påvisning med immunokroma-tografiskt test			

Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
 Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk bakteriologi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Artbestämning av relevanta bakterier	Bakteriekultur	Mass-spektrometri	Maldi-TOF		

Molekylärbiologisk diagnostik

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Mycoplasma genitalium	Genitalia, urin	Nukleinsyra-påvisning	Abbott Alinity	ej påvisat/ PÅVISAT	
Bordetella pertussis	Nasofarynx-sekret, nasofarynx-aspirat	Nukleinsyra-påvisning	BioRobot EZ1, EZ2, CFX96	ej påvisat/ PÅVISAT	
Mycoplasma pneumoniae	Nedre luftvägar, nasofarynx aspirat, svalg, sputum	Nukleinsyra-påvisning	BioRobot EZ1, EZ2, CFX96	ej påvisat/ PÅVISAT	
Chlamydia pneumoniae	Nedre luftvägar, nasofarynx aspirat, svalg, sputum	Nukleinsyra-påvisning	BioRobot EZ1, EZ2, CFX96	ej påvisat/ PÅVISAT	
Legionella pneumophila	Nedre luftvägar, sputum	Nukleinsyra-påvisning	BioRobot EZ1, EZ2, CFX96	ej påvisat/ PÅVISAT	

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
 Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk bakteriologi

Chlamydia trachomatis Neisseria gonorrhoeae PCR	Uretra,cervix, vagina,rectum, luftvägar,öga, urin	Nukleinsyra-påvisning	Abbott Alinity m	Ej påvisade/ Påvisade	
Entero hemorragisk E coli EHEC	Feces	Nukleinsyra-påvisning	Rotor-Gene	Ej påvisade/ Påvisade	
Clostridium difficile toxin	Feces	Nukleinsyra-påvisning	GeneXpert	Ej påvisade/ Påvisade	
Neisseria gonorrhoeae PCR	Uretra,cervix, vagina,rectum, luftvägar,öga, urin	Nukleinsyra-påvisning	GeneXpert	Ej påvisade/ Påvisade	
MRSA	Urin, sår, feces, ljumske, svalg, näsa	Nukleinsyra-påvisning	Rotor-Gene PIRO	Ej påvisade/ Påvisade	
MRSA	Urin, sår, feces, ljumske, svalg, näsa	Nukleinsyra-påvisning	GeneXpert	Ej påvisade/ Påvisade	
ESBL-Carba (entero bacteriaceae)	Relevanta bakterier	Nukleinsyra-påvisning	GeneXpert	Ej påvisade/ Påvisade	

Akrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
 Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk bakteriologi

Bakterier och jästsvamp	Blod	Nukleinsyra-påvisning	FilmArray	Ej påvisade/ Påvisade	
Fecespaketet; Salmonella, Campylobacter jejuni/coli, Shigella/EIEC, Yersinia enterocolitica och EHEC	Feces	Nukleinsyra-påvisning	QiaSym-phony PIRO CFX384	Ej påvisade/ Påvisade	
VRE Van A/ Van B	Relevanta bakterier	Nukleinsyra-påvisning	GeneXpert	Ej påvisade/ Påvisade	
Bakterier och jästsvamp	Likvor	Nukleinsyra-påvisning	FilmArray	Ej påvisade/ Påvisade	
Bakterieisolat	Relevanta bakterier	Nukleinsyra-påvisning	EZ1, EZ2, Qubit, Simpliamp, QiAxcel, Miseq	Ej påvisade/ Påvisade	
Mycobacterium tuberculosis-komplexet	Sputum Likvor	Nukleinsyra-påvisning	GeneXpert	Ej påvisade/ Påvisade	

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
 Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk bakteriologi

Mykologi					
Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Svamp	Hud, sår, luftvägar, borstar, biopsimaterial, likvor, öra etc.	Specialodling,	Inkubator Mikroskop	Ej påvisade/ Påvisade	
Svamp	Biopsi, glaskropp, konjunktiva, nedre luftvägar, punktat, sekr.ytliga inf. Och öronsekr	Direkt-mikroskopi	Mikroskop	Ej påvisade/ Påvisade	
Dermatofyt	Hud, hår, naglar.	Specialodling	Inkubator Mikroskop	Ej påvisade/ Påvisade	
Jästsvamp	Biopsi, glaskropp, konjunktiva, nedre luftvägar, punktat, sekr.ytliga inf. och öronsekr etc.	Specialodling	Inkubator Maldi-TOF	Ej påvisade/ Påvisade	

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
 Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk bakteriologi

Parasitologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Springmask	Feces	Mikroskopi	Mikroskop	Ej påvisade/ Påvisade	
Cystor och maskägg	Feces	Mikroskopi	Mikroskop	Ej påvisade/ Påvisade	
Schistosoma-ägg	Urin	Mikroskopi	Mikroskop	Ej påvisade/ Påvisade	
Malaria	Blod	Mikroskopi	Mikroskop	Ej påvisade/ påvisade	
Toxoplasma IgG	Blod	Antikropps-bestämning IgG CMIA	Alinity i	ej påvisade/ PÅVISAD	
Toxoplasma IgM	Blod	Antikropps-bestämning IgM CMIA	Alinity i	ej påvisade/ PÅVISAD	

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
 Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk bakteriologi

Serologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Neuroborrelia	Serum Likvor	Antikropps-bestämning (IgG/IgM)	Liaison	"Fyndet talar ej för aktiv intratekal antikroppsproduktion." "Fyndet talar för aktiv intratekal antikroppsproduktion."	
Borrelia	Serum	Antikropps-bestämning (IgG/IgM)	Liaison	ej påvisade (värde.....)/ PÅVISADE. (värde.....)/gränsvärde. (värde.....)	
Syfilis Syfilis TP	Blod	Antikropps-bestämning (IgG/IgM)	Alinity i	ej påvisade/ PÅVISADE	
Syfilis RPR	Serum/likvor	Antikropps-bestämning	Plattskak	ej påvisade/ PÅVISADE (titer ...)	

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
 Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk bakteriologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Syfilis TPHA	Likvor/serum och plasma	Antikropps-bestämning	Plattskak	ej påvisade/ PÅVISADE (titer ...)	
Helicobacter pylori-antigen	Feces	Antigen-bestämning	Liaison	ej påvisade/ PÅVISADE	
Clostridiodes difficile toxin	Feces	Antigen-bestämning	Liaison	ej påvisade/ PÅVISADE	
Quantiferon	Blod	Cellmedierad immun- respons	Liaison	Negativ/ POSITIV	

Vårdhygien

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Endotoxiner	Vätskor	Spektrofotometri	MCS-instrument	IU/mL	

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025
 Diagnostikcentrum i Östergötland, Linköping **1342**

Klinisk bakteriologi

Tuberkulosdiagnostik

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Mykobakterier	Benmärg, blod, biopsi, faeces, likvor, luftv, pericardvätska, punktat, ytliga och djupa inf,urin, benmärg,	Specialodling	Bactec MGIT 960 Bactec 9050 Inkubator Säkerhets-bänk	Ej påvisat/ Påvisat	
Mykobakterier	Benmärg, biopsi, likvor, pericardvätska, punktat, ytliga och djupa inf, luftv	Direkt-mikroskopi	Mikroskop Säkerhets-bänk	Ej påvisade/ Påvisade	

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.