

Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Aeromonas	Faeces	Specifik odling. Artbestämning på begäran resistensbestämning		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Antibiotikakänslighet (Resistensbestämning)	Enterococcus faecialis/faecium	Resistensbestämning av Vancomycin med brytpunktsmetod i buljong		S I R enligt Nordic-AST	Bakteriologi, Umeå
Antibiotikakänslighet (Resistensbestämning)	Jästsvamp	MIC-bestämning med buljongspädningsmetod	Sensititre (ThermoFischer)	S I R enligt Nordic-AST	Bakteriologi, Umeå
Antibiotikakänslighet (Resistensbestämning)	Jästsvamp	MIC-bestämning med E- teststrips		S I R enligt Nordic-AST	Bakteriologi, Umeå
Antibiotikakänslighet (Resistensbestämning)	Relevanta bakterier	MIC-bestämning med buljongspädningsmetod	Sensititre (ThermoFischer)	S I R enligt Nordic-AST	Bakteriologi, Umeå
Antibiotikakänslighet (Resistensbestämning)	Relevanta bakterier	MIC-bestämning med E- teststrips		S I R enligt Nordic-AST	Bakteriologi, Umeå
Antibiotikakänslighet (Resistensbestämning)	Relevanta bakterier	Lappdiffusionsmetod		S I R enligt Nordic-AST	Bakteriologi, Umeå
Antibiotikakänslighet (Resistensbestämning)	Mykobakterium tuberculosis	Resistensbestämning mykobakterier	Bactec MGIT 960	Enligt tillväxtindex (MGIT)	Bakteriologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Borrelia antikroppar	Csv	EIA Likvor/serumkvot Borrelia-AK IgG, IgM		Index	Bakteriologi, Umeå
Borrelia antikroppar	Serum	CLIA	LIAISON XL	Negativ / Gränsvärde / Positiv (Faktiskt värde, AU/mL)	Bakteriologi, Umeå
Clostridium difficile	Faeces	Specifik odling. Artbestämning, DNA detektion/PCR	LAMP	Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Clostridium difficile toxin A och B	Faeces	Iluminigenepro-10 används för DNA detektion av C. difficile toxin A o B	LAMP	Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Corynebacterium diphtheriae	Svalgsekret	Kvalitativ specifik odling		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Cryptosporidier	Faeces	Preparering och mikro- skopering, DNA detektion/ PCR av formalin-eter- sedimenterade faeces prov. Specifik färgning	BD Max	Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Cystor och maskägg	Faeces	Preparering och mikroskopering av formalin-etersedimenterade faeces prov.		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Dermatofyter	Naglar, hudskrap, hår	Specifik odling, Artbestämning, Direktmikroskopi		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Enterobius vermicularis (springmask)	Faeces	Mikroskopering av tejpprov		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Entamoeba histolytica	Faeces	Preparering och mikroskopering, DNA detektion /PCR av formalin-etersedimenterade faeces prov.	BD Max	Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
ESBL-A och-M producerande Enterobacteriaceae, screening	Relevanta provtagningslokaler vanligen faeces/rectum	Odling på screeningplattor		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
ESBL-carba producerande Enterobacteriaceae, screening	Relevanta provtagningslokaler vanligen faeces/rectum	Odling på screeningplattor		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Francisella tularensis antikroppar	Serum	EIA Francisella tularensis-Ak, IgG, IgM		Relativ ELISA-titer	Bakteriologi, Umeå
Helicobacter pylori	Biopsi	Specifik odling, Art-och resistensbestämning.		Påvisad/ Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Helicobakter antikroppar	Serum	EIA Helicobakter-Ak, IgG		Enhet/mL	Bakteriologi, Umeå
Hemolytiska streptokocker	Svalgsekret	Anaerob odling. Gruppering.		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Giardia intestinalis	Faeces	Preparering och mikroskopering, DNA detektion /PCR av formalin-eter-sedimenterade faeces prov.	BD Max	Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Jästsvamp	Abscess (inkluderar punktat, pus, pleura, ledvätska, m.m.), sår (inkluderar sekret från öron, ögonsekret, trakealsekret, pus, sekret från intravasala katetrar m.m.), helblod, urogenitala prov, naglar, hudskrap, hår, urin, sputum, BAL, borst- och bronksekret.	Specifik odling, Artbestämning, Direktmikroskopi		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Legionella	Sputum, BAL, borst- och bronksekret	PCR följt av specifik odling.		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Malaria	Helblod	Preparering och mikroskopering av Giemsa färgade blodutstryk och "tjock droppe".		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Malaria, snabbtest	Blod	Immunkromatografi		Pos / neg	Bakteriologi / parasitologi, Umeå, Skellefteå, Lycksele
Meticillinresistenta Staph.aureus, screening	Relevanta provtagningslokaler vanligen näsa, svalg, perineum	Odling på screeningplattor		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Mykobakterier	Luftvägssekret, abscess (inkluderar punktat, pus, pleura, ledvätska), Csv, urin, sputum, BAL, borst- och bronksekret, *biopsi, benmärg eller blododling.	Specifik odling, Artbestämning, Resistensbestämning, Direkt mikroskopi	Bactec MGIT 960 * Bactec 9240	Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Mögelsvamp	Naglar, hudskrap, hår, sputum, BAL, borst- och bronksekret.	Specifik odling, Artbestämning, Direktmikroskopi		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Neisseria gonorrhoeae (gonokocker)	Urogenitala prov	Specifik odling, artbestämning.		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Neisseria gonorrhoeae DNA (gonokocker)	Urin och uretrasekret (män), vaginal och uretrasekret (kvinnor)	Realtids-PCR	Cobas 4800	Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Neisseria meningitidis (meningokocker)	Svalgsekret	Kvalitativ specifik odling		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Påvisning av resistensgener	Patientisolat	LAMP	Amplex Genie II	Påvisad/Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Påvisning av PVL-toxin	Patientisolat	LAMP	Amplex Genie II	Påvisad/Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Relevanta bakterier	Abscess (inkluderar punktat, pus, pleura, ledvätska), sår (inkluderar sekret från öron, ögonsekret, trakealsekret, pus, sekret från intravasala katetrar m.m.), biopsi	Aerob/ anaerob odling. Art- och resistensbestämning. Direktmikroskopi.	Anaerobbox-Concept 400	Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Relevanta bakterier	Mikroorganismer	Masspektrometri	MALDI-TOF, X / LH	Identifiering av mikroorganismer jämfört mot masspektra data bank	Bakteriologi, Umeå
Relevanta bakterier	Urogenitala prov	Specifik odling, Art-och resistensbestämning.		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Relevanta bakterier	Nasofarynxsekret	Kvalitativ specifik odling		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Relevanta bakterier	Sputum, BAL, borst- och bronksekret	Semikvantitativ odling Art - och resistens bestämning		cfu/L	Bakteriologi, Umeå
Relevanta bakterier	Trachsekret	Kvalitativ specifik odling		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Relevanta bakterier	Helblod	Aerob/ anaerob odling. Art- och resistensbestämning. Direktmikroskopi.	Bactec FX	Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Relevanta bakterier	Csv	Aerob/ anaerob odling. Art- och resistensbestämning. Direktmikroskopi.		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Relevanta bakterier	Urin	Kvantitativ aerob odling. Art- och resistensbestämning		cfu/L	Bakteriologi, Umeå
Shigella	Faeces	Konventionell odling inkl resistensbestämning, DNA detektion/PCR	BD Max	Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Schistosoma haematobium ägg	Urin	Preparering och mikroskopi		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Streptococcus agalactiae (GBS)	Urogenitala prov	Specifik odling. Artbestämning		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Syfilis antikroppar	Serum	VDRL flockningsreaktion		Arbiträr enhet/L	Bakteriologi, Umeå
Syfilis antikroppar	Serum	RPR flockningsreaktion		arbiträr enhet/L	Bakteriologi, Umeå
Syfilis antikroppar	Serum	TPPA partikelagglutination		arbiträr enhet/L	Bakteriologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Syfilis antikroppar	Serum	Syphilis-TP CMIA	Alinity i	RLU/mL	Bakteriologi, Umeå
Vancomycinresistenta enterokocker (VRE)	Relevanta provtagningslokaler vanligen faeces/rectum	Buljonganrikning med efterföljande odling på screeningplattor.		Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Vibrio	Faeces	Specifik odling. Artbestämning på begäran resistensbestämning, DNA detektion/PCR	BD Max	Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Yersinia	Faeces	Specifik odling med artbestämning. Resistensbestämning enligt överenskommelse, DNA detektion/PCR	BD Max	Påvisad / Ej påvisad	Bakteriologi, Umeå
Yersinia typ 3 antikroppar	Serum	EIA Yersinia typ 3-Ak, IgG, IgM		Relativ ELISA-titer	Bakteriologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Adenovirus DNA	Csv, BAL, NPH, svalgprov, sputum, serum/ plasma, urin, faeces, ögonsekret, blåsmaterial, vävnadsmaterial	Realtids-PCR	ABI PRISM 7500, Quantstudio 5	Kopior/ml, kopior/cell, påvisat/ej påvisat	Virologi, Umeå
Adenovirus antigen	Faeces	Immunkromatografi		Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
Anti-HTLV I/II, screeningmetod	Serum / plasma	CMIA	Alinity i	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
Anti-HBc IgM	Serum / plasma	CMIA	Alinity i	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
Anti-HBc II	Serum / plasma	CMIA	Alinity i	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
Anti-HBe	Serum / plasma	CMIA	Alinity i	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
Anti-HBs	Serum / plasma	CMIA	Alinity i	IU/L	Virologi, Umeå

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Anti-HCV	Serum / plasma	CMIA	Alinity i	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
Anti-HCV	Serum / plasma	LIA	Autoblot 3000	Påvisad / ej påvisad / indeterminant	Virologi, Umeå
Aviditetstestning av IgG-ak (puumalavirus)	Serum	IF		Titer	Virologi, Umeå
Chlamydia pneumoniae IgG	Serum	ELISA		RU/ml	Virologi, Umeå
Chlamydia pneumoniae IgM	Serum	ELISA		Positiv / gränsvärde / Negativ	Virologi, Umeå
Chlamydia pneumoniae DNA	Sputum, svalgprov, NPH, BAL, Csv	Realtids-PCR	ABI 7500, Rotorgene Q, Quantstudio 5	Påvisad/ Ej påvisad	Virologi, Umeå
Chlamydia trachomatis DNA	Urin (män), vaginalsekret (kvinnor), uretrasekret (män och kvinnor)	Realtids-PCR	Cobas 4800	Påvisad/ Ej påvisad	Virologi, Umeå

Akkrediteringens omfattning

Akkrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
CMV DNA	Csv, BAL, sputum, svalgprov, serum/ plasma, helblod, urin, faeces, vävnadsmaterial	Realtids-PCR	ABI 7500, Quantstudio 5	Kopior/ml	Virologi, Umeå
CMV IgG	Serum	CLIA	LIAISON XL	Positiv / Gränsvärde / Negativ (Faktiskt värde, U/mL)	Virologi, Umeå
CMV IgG	Serum / plasma	CMIA	Alinity i	Positiv / Gränsvärde / Negativ (Faktiskt värde, AU/mL)	Virologi, Umeå
CMV IgM	Serum	CLIA	LIAISON XL	Positiv / Gränsvärde / Negativ	Virologi, Umeå

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
EBV EBNA IgG	Serum	CMIA	Alinity i	Positiv / Gränsvärde / Negativ (faktiskt värde, S/Co)	Virologi, Umeå
EBV DNA	Csv, saliv, svalgprov, serum/ plasma, blåsmaterial, vävnadsmaterial, cellodlings-material	Realtids-PCR	ABI 7500, Quantstudio 5	Kopior/ml	Virologi, Umeå
EBV heterofila antikroppar	Serum	Agglutination		Positiv / Negativ	Virologi, Umeå
EBV VCA IgG	Serum	CMIA	Alinity i	Positiv / Gränsvärde / Negativ (faktiskt värde, S/Co)	Virologi, Umeå
EBV VCA IgM	Serum	CMIA	Alinity i	Positiv / Gränsvärde / Negativ	Virologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Enterovirus RNA	Csv, serum/ plasma, faeces, urin, NPH, sputum, svalgprov, blåsmaterial, vävnadsmaterial, cellodlings-material	Realtids-PCR	ABI 7500, Rotorgene Q	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
HAV IgG	Serum / plasma	CMIA	Alinty i	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
HAV IgM	Serum / plasma	CMIA	Alinity i	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
HBsAg	Serum / plasma	CMIA	Alinity i	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
HBeAg	Serum / plasma	CMIA	Alinity i	Påvisad/ Ej påvisad	Virologi, Umeå
HBV DNA	Serum / plasma	Realtids-PCR	Roche Cobas 4800	IU/ml	Virologi, Umeå
HCV-Ag	Serum / plasma	CMIA	Architect	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Akkrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
HCV RNA	Serum / plasma	Realtids-PCR	Roche Cobas 4800	IU/ml	Virologi, Umeå
HCV RNA genotypning	Serum / plasma	Realtids-PCR	Roche Cobas 4800	Genotyp	Virologi, Umeå
HHV-6 DNA	Serum/ plasma, csv, saliv, svalgprov, vävnadsmaterial	Realtids-PCR	ABI 7500, Quantstudio 5	Kopior/ml	Virologi, Umeå
HIV	Serum / plasma	IC	Geenius Reader	Påvisad / ej påvisad / indeterminant	Virologi, Umeå
HIV ag/ak	Serum / plasma	CMIA	Alinity i	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
HIV antigen	Serum / plasma	ELISA		Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
HIV RNA	Serum / plasma	Realtids-PCR	Roche Cobas 4800	Kopior/ml	Virologi, Umeå
HPV DNA	Cervixcellersom tagits iThinPrep/PreservCyt®- lösning (CytocCorp.)	Realtids-PCR	Abbot Alinity-m	Påvisad/ Ej påvisad	Virologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
HSV 1 IgG	Serum	CLIA	LIAISON XL	Positiv / Gränsvärde / Negativ (Indexvärde)	Virologi, Umeå
HSV 1 & 2 IgM	Serum	CLIA	LIAISON XL	Positiv / Gränsvärde / Negativ	Virologi, Umeå
HSV typ-2 IgG	Serum	ELISA		Positiv / Gränsvärde / Negativ (Indexvärde)	Virologi, Umeå
HSV-1 DNA, HSV-2 DNA	Csv, blåsmaterial, ögonvätska, plasma/ serum, vävnadsmaterial	Realtids-PCR	ABI 7500, Quantstudio 5	Kopior/ml	Virologi, Umeå
Influenzavirus A RNA	BAL, NPH, svalgprov, sputum, poolat prov	Realtids-PCR	ABI 7500, Rotorgene Q, GeneXpert	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
Influenzavirus B RNA	BAL, NPH, svalg, sputum, poolat prov	Realtids-PCR	ABI 7500, Rotorgene Q, GeneXpert	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Metapneumovirus RNA	BAL, NPH, svalgprov, sputum	Realtids-PCR	ABI 7500, Rotorgene Q	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
Morbilli IgG	Serum	CLIA	LIAISON XL	Positiv / Gränsvärde / Negativ (Faktiskt värde, AU/mL)	Virologi, Umeå
Mycoplasma antikroppar	Serum	Agglutination		Titer	Virologi, Umeå
Mycoplasma pneumoniae DNA	Sputum, svalgprov, NPH, BAL, Csv	Realtids-PCR	ABI 7500, Rotorgene Q, Quantstudio 5	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
Norovirus GI/GII RNA	Faeces, kräkmaterial (ej GeneXpert)	Realtids-PCR	ABI 7500, Rotorgene Q, GeneXpert, Quantstudio 5	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
Parechovirus RNA	Serum/ plasma, faeces	Realtids-PCR	ABI 7500, Rotorgene Q	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Parotit IgG	Serum	CLIA	LIAISON XL	Positiv / Gränsvärde / Negativ (Faktiskt värde, AU/mL)	Virologi, Umeå
Parotit IgM	Serum	CLIA	LIAISON XL	Positiv / Gränsvärde / Negativ	Virologi, Umeå
Parvo B19 IgG	Serum	CLIA	LIAISON XL	Positiv / Gränsvärde / Negativ (Indexvärde)	Virologi, Umeå
Parvo B19 IgM	Serum	CLIA	LIAISON XL	Positiv / Gränsvärde / Negativ	Virologi, Umeå
Parvovirus B19 DNA	Serum/ plasma, benmärg, helblod, vävnadsmaterial	Realtids-PCR	ABI 7500, Quantstudio 5	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
Polyomavirus BKV DNA	Serum/ plasma, urin, csv	Realtids-PCR	ABI 7500 Quantstudio 5	Kopior/ml	Virologi, Umeå

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Polyomavirus JCV DNA	Serum/ plasma, urin, csv	Realtids-PCR	ABI 7500, Quantstudio 5	Kopior/ml	Virologi, Umeå
Puumalavirus IgG	Serum	ELISA		Titer	Virologi, Umeå
Puumalavirus IgM	Serum	ELISA		Positiv / Svagt positiv / Negativ	Virologi, Umeå
Puumalavirus IgM	Serum	Reascan		Positiv / Gränsvärde / Negativ	Virologi, Umeå
Puumalavirus RNA	Serum/ plasma, urin, saliv	Realtids-PCR	ABI 7500, Rotorgene Q, Quantstudio 5	Påvisad / ej påvisad, kopior/mL	Virologi, Umeå
Respiratory syncytial virus RNA	BAL, NPH, svalgprov, sputum, poolat prov	Realtids-PCR	ABI 7500, Rotorgene Q, GeneXpert	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
Rotavirus antigen	Faeces	Immunkromatografi		Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Rubella IgG	Serum	CMIA	Alinity i	Immun / Gränsvärde / Ej påvisade	Virologi, Umeå
Sapovirus RNA	Faeces, kräkmaterial	Realtids-PCR	ABI 7500, Rotorgene, Quantstudio 5	Påvisad / Ej påvisad	Virologi, Umeå
Toxoplasma IgG	Serum / plasma	CMIA	Alinity i	Reaktiv / Gränsvärde / Icke reaktiv (Faktiskt värde IU/mL)	Virologi, Umeå
Toxoplasma IgM	Serum/plasma	CMIA	Alinity i	Reaktiv / Gränsvärde / Icke reaktiv	Virologi, Umeå
VZV DNA	Csv, blåsmaterial, serum/ plasma, ögon- vätska, vävnadsmaterial	Realtids-PCR	ABI 7500, Quantstudio 5	Kopior/mL	Virologi, Umeå

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189

Laboratoriemedicin Region Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus, Umeå 1397

Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
VZV IgG	Serum	CLIA	LIAISON XL	Positiv / Gränsvärde / Negativ (faktiskt värde, mIU/mL)	Virologi, Umeå
VZV IgM	Serum	CLIA	LIAISON XL	Positiv / Gränsvärde / Negativ	Virologi, Umeå
16S-PCR med ISENTIO DPO-primer	CSV, vävnad, pleura, ledvätska, abcess	Realtids-PCR, SANGER- sekvensering	Quantstudio 5, ABI3500xL Dx	Påvisat/Ej påvisat, bakterienamn	Bakteriologi, Umeå Genetiken, Umeå