



1. **Strep A und Urine Slide**
2. **Gramfärbung**
3. **Virologie (HCV, HBV, HIV, SARS-CoV-2)**
4. **UK NEQAS Microbiology**
5. **QCMD**

Programme 1, 2, und 3 werden direkt durch das CSCQ in Zusammenarbeit mit Experten organisiert.

Programme 4 und 5 werden gemeinsam mit UK NEQAS und QCMD organisiert. Das CSCQ, zusammen mit der Schweizerischen Gesellschaft für Mikrobiologie (SGM), gewährleistet den Versand in der Schweiz, erstellt insbesondere eine Bilanz der Resultate und gibt die jährlichen Zertifikate heraus.

1) Strep A und Urine Slide



Services suisses d'essais d'aptitude
Schweizerische Eignungsprüfungsdienststellen
Servizi svizzeri di prove valutative interlaboratorio
Swiss proficiency testing services

Für die Laboratorien, die nur im Rahmen der Grundversorgung Analysen durchführen, sind im Programmblatt «Schnelltests» die Analysen aufgelistet, die obligatorisch der EQK unterstellt sind.

2) Gramfärbung



Services suisses d'essais d'aptitude
Schweizerische Eignungsprüfungsdienststellen
Servizi svizzeri di prove valutative interlaboratorio
Swiss proficiency testing services

Charakteristika

Name des Programms	M3
Frequenz der Ringversuche	4-mal pro Jahr
Probenidentifizierung	G8
Anzahl Proben pro Ringversuch	1 bis 2
Probenart	Gram: fixierter Ausstrich, vom Teilnehmer zu färben
Art der Beurteilung	Qualitativ
Datum des ersten Ringversuchs	1997
Anzahl Teilnehmer (2024)	25

Beschreibung

- Für die Gramfärbung erhalten die Teilnehmer Ausstriche mit fixierten Bakterienpräparaten mit klinischen Informationen, die einen echten Fall simulieren. Nach erfolgter Gramfärbung soll beurteilt werden, ob es sich um Gram-positive oder -negative Bakterien, um Kokken oder Bazillen, mit oder ohne Sporen, handelt. Zudem wird eine einfache morphologische Beschreibung der Mikroorganismen verlangt.

Ausgewertete Parameter

CSCQ Kode	Parameter	Abkürzung	KLV Kode	QUALAB Beurteilungskriterium	CSCQ Toleranz	Beispiel Resultat	Einheit
68401	M-Gram, Färbung	M-Gram	3357.00	---	richtig	positiv	---

Die Auswertung des CSCQ stützt sich auf die Gram- und die Form-Erkennung des versandten Mikroorganismus.

Aufbewahrung, Stabilität und Präanalytik

Siehe Dokument «Beilage Programmdatenblatt».

3. Virologie (HBV, HIV, HCV, SARS-CoV-2)



Services suisses d'essais d'aptitude
Schweizerische Eignungsprüfungsdienststellen
Servizi svizzeri di prove valutative interlaboratorio
Swiss proficiency testing services

Charakteristika

Name des Programms	V1, V2 und V3	CV
Frequenz der Ringversuche	4-mal pro Jahr	4-mal pro Jahr
Probenidentifizierung	V8, V9	V7
Anzahl Proben pro Ringversuch	2	2
Probenart	Plasma oder Serum	Plasma oder Serum
Art der Beurteilung	Qualitativ	Qualitativ
Datum des ersten Ringversuchs	2000	2020
Anzahl Teilnehmer (2024)	V1-HBV (35), V2-HIV (45), V3-HCV (30)	20

Beschreibung

- Die Programme V1, V2 und V3 (anti-HIV1/2 Antikörper, anti-HCV Antikörper, HBs-Antigene, anti-HBs Antikörper, anti-HBc gesamt Antikörper und HBe-Antigene) beinhalten klinische Informationen, welche einen echten Fall simulieren und einen Fragebogen. Bestätigungstests gehören zurzeit nicht zu diesen Programmen.
- Das Programm CV (anti-SARS-CoV-2 Antikörper) beinhaltet klinische Informationen, welche einen echten Fall simulieren.
- Es wird ein spezifisches Programm (MB) für die HIV-Bestimmung mittels eines Schnelltests angeboten (siehe Programmblatt «Schnelltests»).

Ausgewertete Parameter

CSCQ Kode	Parameter	Abkürzung	KLV Kode	QUALAB Beurteilungs-Kriterium	CSCQ Toleranz	Beispiel Resultat	Einheit
18821 *	S-HBs, Antigen	S-HBs Ag	3065.00	richtig	richtig	reaktiv	---
18822 *	S-HBs, Antikörper anti -	S-HBsAk	3067.00	richtig	richtig	negativ	---
18823 *	S-HBc gesamt, Antikörper anti -	S-HBcG-Ak	3053.00	richtig	richtig	negativ	---
18825 *	S-HBe, Antigen	S-HBe Ag	3058.00	richtig	richtig	zweifelhaft	---
18881 *	S-HCV, Antikörper anti-	S-HCVAk	3068.00	richtig	richtig	negativ	---
18851 *	S-HIV1 und HIV2, Antikörper und Antigen p24 HIV1	S-HIV1/2Ak	3094.00	richtig	richtig	reaktiv	---
903	S-SARS-CoV-2 IgG - Nucleocapsid, ql	IgG NuclQI	---	---	richtig	positiv	---
913	S-SARS-CoV-2 IgM - Nucleocapsid, ql	IgM NuclQI	---	---	richtig	negativ	---
916	S-SARS-CoV-2 IgM - Spike, ql	IgMspikeQI	---	---	richtig	positiv	---
919	S-SARS-CoV-2 IgG - Spike, ql	IgGspikeQI	---	---	richtig	negativ	---
923	S-SARS-CoV-2 IgTot - Nucleocapsid, ql	IgT NuclQI	---	---	richtig	positiv	---
929	S-SARS-CoV-2 IgTot - Spike, ql	IgTspikeQI	---	---	richtig	positiv	---
931	S-SARS-CoV-2 IgG - Nucleocapsid-Spike, ql	IgG N-S QI	---	---	richtig	positiv	---
941	S-SARS-CoV-2 IgM - Nucleocapsid-Spike, ql	IgM N-S QI	---	---	richtig	negativ	---

* Parameter, die nach QUALAB einer obligatorischen EQK unterstellt sind.

QUALAB-Beurteilung – Erfüllungskriterien: Für alle Parameter müssen 75% der Resultate konform sein.

Aufbewahrung, Stabilität und Präanalytik

Siehe Dokument «Beilage Programmdatenblatt».

Kontrollprobe

- Jede biologische Probe und insbesondere die Virologie-Proben müssen, wegen ihrer potentiellen Infektionsgefahr, mit den gebräuchlichen Vorsichtsmassnahmen behandelt werden.
- Die Proben können Ausflockungen enthalten, die durch Zentrifugation entfernt werden können.

CSCQ Handbuch	Mikrobiologie © CSCQ	Version: 24.00 Ausgabe: 2024/03/06	Seite 2 / 7
---------------	----------------------	---------------------------------------	----------------

4) UK NEQAS for Microbiology

Charakteristika

Name des Programms	UK NEQAS for Microbiology
Frequenz der Ringversuche	http://www.ukneqasmicro.org.uk/
Probenidentifizierung	
Anzahl Proben pro Ringversuch	
Probenart	
Art der Beurteilung	
Datum des ersten Ringversuchs	2005
Anzahl Teilnehmer (2024)	180

Beschreibung

- Das CSCQ hat das kompetente und international anerkannte Zentrum UK NEQAS for Microbiology (*United Kingdom National Quality Assessment Service for Microbiology*) mit der Durchführung dieses Programms beauftragt. Alle der obligatorischen EQK unterstellten Parameter befinden sich in den Programmen des nach ISO 17043 akkreditierten Bereichs von UK NEQAS for Microbiology.
- Das CSCQ stellt den Kontakt mit den Laboratorien sicher und ist verantwortlich für dieses Programm gegenüber den Teilnehmern. Die direkte Einschreibung beim UK NEQAS wird im Rahmen der obligatorischen Qualitätskontrolle nicht anerkannt.
- Die Proben werden vom CSCQ versandt, die Resultate müssen jedoch direkt an das UK NEQAS übermittelt werden, welches Ihnen dann auch die Berichte zukommen lässt.
- Aufgrund der erhaltenen Resultate und der Auswertung des UK NEQAS, definiert die SGM die Konformitätskriterien. Das CSCQ stellt auf der Basis dieser Kriterien, das von der QUALAB anerkannte jährliche Zertifikat aus.

Aufbewahrung, Stabilität und Präanalytik

- Die Analysen sind möglichst bald nach Erhalt der Proben durchzuführen, und die Resultate sind direkt an das UK NEQAS zu übermitteln.

Kontrollprobe

- Jede biologische Probe muss als potentiell infektiös behandelt werden.
- Befolgen Sie sorgfältig die Sicherheitsempfehlungen, die den Packungen beigelegt sind.

Programmes

Preis April 2024 – März 2025

	Beschreibung		CHF ¹
	AAFB microscopy	Ziehl-Nielsen	395,-
*	Antifungal susceptibility		267,-
	Antimicrobial susceptibility		801,-
*	Anti-HBs detection	Siehe auch CSCQ-Programm	510,-
*	Blood borne viruses	HBsAg, anti-HIV, anti-HCV Siehe auch CSCQ-Programm	679,-
*	Blood donor screen	HBsAg, anti-HIV, anti-HCV, anti-HTLV Ab and treponemal Ab	691,-
*	Blood parasitology		565,-
	Carbapenemase-Producing Organisms		356,-
*	<i>Clostridioides difficile</i>	Nur die DNA-Amplifikation ist obligatorisch (QUALAB)	558,-
*	<i>Chlamydia trachomatis</i> + <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , molecular detection		558,-
*	CMV DNA quantification		349,-
*	Community Medicine	Bakteriologie, 4 Ringversuche/Jahr	534,-
	Cryptococcal Antigen Detection		388,-
*	Diagnostic serology (hepatitis screen)	HAV IgM, CMV IgM, acute EBV	448,-
	EBV DNA quantification		370,-
	Faecal parasites, molecular detection		569,-
*	Faecal parasitology		901,-
	Faecal pathogens		184,-
	Fungal biomarkers		388,-
	General bacteriology identification		1120,-

	Beschreibung		CHF ¹
	General bacteriology & Antimicrobial susceptibility (#)	Bakteriologie, 12 Ringversuche/Jahr	1728,-
	Genital pathogens		462,-
*	Hepatitis B serology		511,-
*	Hepatitis B virus DNA Quantification		562,-
*	Hepatitis C RNA detection		558,-
*	Hepatitis C serology		474,-
	Hepatitis E detection		496,-
	HIV POCT		427,-
*	HIV serology		511,-
*	HIV1 RNA quantification		558,-
	HPV, molecular detection		1248,-
*	Immunity screen	HAV IgG, CMV IgG, VZV IgG	514,-
	Malaria, molecular detection		540,-
	Malaria rapid		435,-
	Measles + Mumps IgG serology		416,-
*	MRSA screening	Nur die DNA-Amplifikation ist obligatorisch (QUALAB)	462,-
*	Mycobacteria, molecular detection		589,-
*	Mycobacterium, culture		448,-
*	Mycology culture		417,-
	Parasite serology		664,-
	Parvovirus B19 & Rubella serology	Rubella IgG and IgM	448,-
	Respiratory viruses Point of Care		583,-
	Respiratory viruses, molecular detection		550,-
*	Rubella IgG serology		416,-
	SARS-CoV-2, molecular detection		535,-
*	Syphilis serology		408,-
*	Toxoplasma serology	Siehe auch CSCQ-Programm	660,-
	Urinary antigens (<i>Legionella pneumophila</i> & pneumococcal antigens)		388,-
	Viral gastroenteritis	Norovirus, rotavirus, adenovirus 40-41	507,-
*	Viruses in CSF, molecular detection	HSV DNA, VZV DNA, Enterovirus RNA	498,-
	Transportkosten in der Schweiz, pro Versand		20,-
	Transportkosten innerhalb Europas, pro Versand		65,-

* Parameter, die nach QUALAB einer obligatorischen EQK unterstellt sind.
Einige von UK NEQAS angebotene Parameter werden auch durch das CSCQ im Rahmen der gesetzlichen Verpflichtungen organisiert. Diese Parameter haben den Vermerk: «Siehe auch CSCQ-Programm».

(#) Das minimale Programm, das nach QUALAB obligatorisch ist, nennt sich «Community Medicine». Das Programm «General bacteriology & Antimicrobial susceptibility» ist vollständiger und ebenfalls anerkannt.

¹ Jegliche wichtige Änderung im Wechselkurs wird auf der jährlichen Rechnung berücksichtigt.

5) QCMD

Charakteristika

Name des Programms	QCMD (Molekularbiologie)
Frequenz der Ringversuche	http://www.qcmd.org
Probenidentifizierung	
Anzahl Proben pro Ringversuch	
Probenart	
Art der Beurteilung	
Datum des ersten Ringversuchs	2008
Anzahl Teilnehmer (2024)	64

Beschreibung

- Das CSCQ hat das kompetente und international anerkannte Zentrum QCMD (*Quality Control for Molecular Diagnostic*) mit der Durchführung dieses Bakteriologie-Programms beauftragt. Alle der obligatorischen EQK unterstellten Parameter befinden sich in den Programmen des nach ISO 17043 akkreditierten Bereichs von QCMD.
- Das CSCQ stellt den Kontakt mit den Laboratorien sicher und ist verantwortlich für dieses Programm gegenüber den Teilnehmern. Die direkte Einschreibung beim QCMD wird im Rahmen der obligatorischen Qualitätskontrolle nicht anerkannt.
- Die Proben werden vom CSCQ versandt, die Resultate müssen jedoch direkt an das QCMD übermittelt werden, welches Ihnen auch die Berichte zukommen lässt.
- Aufgrund der erhaltenen Resultate und der Auswertung des QCMD, definiert die SGM die Konformitätskriterien. Das CSCQ stellt, auf der Basis dieser Kriterien, das von der QUALAB anerkannte jährliche Zertifikat aus.

Aufbewahrung, Stabilität und Präanalytik

- Die Analysen sind möglichst schnell nach Erhalt der Proben durchzuführen, und die Resultate sind direkt an das QCMD zu übermitteln.

Kontrollprobe

- Jede biologische Probe muss als potentiell infektiös behandelt werden.
- Befolgen Sie sorgfältig, die vom QCMD erstellten Empfehlungen.

Programme

Preis 2024 (pro Jahr)

	Beschreibung	CHF ¹
	Adenovirus DNA	570,-
	Arthropod-borne viruses	590,-
	<i>Aspergillus</i> DNA	532,-
	Atypical Mycobacterium	532,-
	B19 Virus DNA	570,-
	<i>Babesia</i> spp. (Babesiosis)	532,-
	Bacterial 16S Ribosomal RNA	532,-
	Bacterial gastroenteritis (<i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i> , <i>E. coli</i> 0157, <i>C. difficile</i> , or <i>Campylobacter</i> spp.)	646,-
	Bacterial Sepsis	532,-
	BK virus (Polyoma BK virus) DNA	570,-
	<i>Bordetella pertussis</i> DNA	532,-
	<i>Borrelia burgdorferi</i> (Lyme disease) DNA	532,-
	<i>Candida</i> spp.	532,-
	Central Nervous System I – Viral (Enterovirus, parechovirus, herpes simplex virus 1/2, varicella-zoster virus, or JC virus)	646,-
	Central Nervous System II – Non-viral (<i>Listeria</i> spp., <i>N. meningitidis</i> , <i>S. pneumoniae</i> , <i>S. agalactiae</i> , <i>E. coli</i> K1, <i>Aspergillus</i> spp., or <i>H. influenzae</i>)	646,-
	Chikungunya virus	532,-
	<i>Chlamydia psittaci</i>	532,-
*	<i>Chlamydia trachomatis</i> and <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	646,-
	<i>Chlamydophila pneumoniae</i>	532,-
*	<i>Clostridium difficile</i> DNA	570,-

	Beschreibung	CHF ¹
	Coronavirus RNA	532,-
	Dengue Virus RNA	532,-
	Dermatophytosis	532,-
	Diarrheagenic <i>Escherichia coli</i>	532,-
*	Enterovirus RNA	570,-
	Enterovirus Typing	532,-
*	Epstein-Barr virus DNA	570,-
	Epstein-Barr virus whole blood	570,-
	Extended Spectrum beta-lactamase & carbapenemase	532,-
	<i>Francisella tularensis</i>	532,-
	Group A Streptococcus	532,-
*	Group B Streptococcus	532,-
	<i>Helicobacter pylori</i>	532,-
	Hepatitis A virus RNA (2 times/year)	532,-
*	Hepatitis B virus DNA (2 times/year) #	570,-
*	Hepatitis B virus DNA (4 times/year) #	1065,-
	Hepatitis B virus Dried Blood Spot	532,-
	Hepatitis B virus Drug Resistance	660,-
	Hepatitis B virus Genotyping	532,-
*	Hepatitis C virus RNA (2 times/year) #	570,-
*	Hepatitis C virus RNA (4 times/year) #	1065,-
	Hepatitis C Virus Dried Blood Spot	532,-
	Hepatitis C virus Drug Resistance	660,-
*	Hepatitis C virus Genotyping	532,-
	Hepatitis D virus RNA	532,-
*	Hepatitis E virus RNA	532,-
*	Herpes simplex virus 1 & 2 DNA	570,-
	Herpes simplex virus Drug Resistance	660,-
	HIV-1 DNA	570,-
*	HIV-1 RNA (2 times/year) #	570,-
*	HIV-1 RNA (4 times/year) #	1065,-
	HIV Dried Blood Spot	532,-
	HIV 1 Drug Resistance	660,-
	HIV 1 Drug Resistance (integrase)	660,-
	HIV-2 RNA	570,-
*	Human Cytomegalovirus DNA	570,-
	Human Cytomegalovirus Dried Blood Spots	532,-
	Human Cytomegalovirus Drug resistance	660,-
	Human Cytomegalovirus Whole Blood	570,-
	Human Herpes virus 6 DNA	570,-
	Human Metapneumovirus RNA	532,-
	Human Papillomavirus – PreservCyt DNA	570,-
	Human Papillomavirus – SurePath DNA	532,-
*	Influenza A & B virus RNA	570,-
	Influenza Haemagglutinin Typing	532,-
	JC (John Cunningham) virus DNA	570,-
	Joint infections	590,-
	<i>Legionella pneumophila</i> DNA	532,-
	MALDI-TOF Bacterial	532,-
	Measles and Mumps	532,-
	MERS Coronavirus (Middle East respiratory syndrome coronavirus)	532,-
*	Methicillin Resistant <i>S. aureus</i> DNA	532,-
	Methicillin Resistant <i>S. aureus</i> Typing	532,-
*	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	570,-
	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> Drug Resistance	532,-
	<i>Mycoplasma genitalium</i>	532,-
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	532,-

	Beschreibung	CHF ¹
*	Norovirus RNA	570,-
	Parainfluenza virus RNA	532,-
	Parasitic gastroenteritis (<i>Giardia</i> , <i>Cryptosporidium</i> , <i>Dientamoeba</i> , <i>Blastocystis</i> , or <i>Entamoeba</i>)	646,-
	Parechovirus RNA	570,-
	Plasmodium spp. (Malaria)	532,-
	<i>Pneumocystis jirovecii</i> pneumonia (PCP) DNA	532,-
	Poxviruses	532,-
(*)	Respiratory I (Influenza A&B, Respiratory Syncytial virus)	646,-
(*)	Respiratory I Plus (Influenza A&B, Respiratory Syncytial virus, SARS-CoV-2)	590,-
(*)	Respiratory II (human metapneumovirus, respiratory adenoviruses, rhinoviruses, coronaviruses, enterovirus, or parainfluenza viruses)	646,-
	Respiratory III (<i>B. pertussis</i> , <i>L. pneumoniae</i> , <i>M. pneumoniae</i> , <i>S. pneumoniae</i> , or <i>H. influenzae</i>)	646,-
	Respiratory Syncytial virus (2 times/year)	570,-
	Rhinovirus RNA	532,-
	SARS-CoV-2 (Q1)	323,-
	SARS-CoV-2 (Q2)	323,-
	SARS-CoV-2 (Q3)	323,-
	SARS-CoV-2 (Q4)	323,-
	SARS-CoV-2 Antigen Testing (Q1)	237,-
	SARS-CoV-2 Antigen Testing (Q2)	237,-
	SARS-CoV-2 Antigen Testing (Q3)	237,-
	SARS-CoV-2 Antigen Testing (Q4)	237,-
	<i>S. aureus</i> protein A (SPA)	532,-
	Sexually Transmitted Infections I (<i>M. genitalium</i> , <i>M. hominis</i> , <i>T. vaginalis</i> , <i>U. urealyticum</i> , <i>G. vaginalis</i>)	646,-
	Sexually Transmitted Infections II (<i>C. trachomatis</i> , <i>N. gonorrhoeae</i> , <i>T. pallidum</i> , herpes simplex virus 1/2)	646,-
	Syphilis	532,-
	Torque teno virus	532,-
*	<i>Toxoplasma gondii</i> DNA	570,-
	Transplantation – Viral (cytomegalovirus, Epstein-Barr virus strains, human herpes virus 6, BK virus, B19 virus, or adenovirus strains)	590,-
	<i>Trypanosoma cruzi</i> (Chagas disease)	532,-
	<i>Trichomonas vaginalis</i>	532,-
	Vancomycin Resistant Enterococci	532,-
*	Varicella-Zoster virus DNA	570,-
(*)	Viral gastroenteritis (norovirus, rotavirus, adenovirus)	646,-
	Viral Metagenomics NGS	532,-
	West Nile Virus RNA	532,-
	Yellow fever virus	532,-
	Zika Virus RNA	532,-
	Versand im Trockeneis (Dry-ice), pro Versand	105,-
	Versand ohne Trockeneis, pro Versand	27,-

* Parameter, die nach QUALAB einer obligatorischen EQK unterstellt sind.

(*) Programm, das 1 oder mehrere Parameter enthält, die nach QUALAB einer obligatorischen EQK unterstellt sind.

Die angebotenen Programme, 2-mal oder 4-mal pro Jahr, sind von der QUALAB anerkannt.

¹ Jegliche wichtige Änderung im Wechselkurs wird auf der jährlichen Rechnung berücksichtigt.