

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Strep A et Urine Slide</b></li> <li>2. <b>Coloration de Gram</b></li> <li>3. <b>Virologie 1 (HBV, HIV, HCV)</b></li> <li>4. <b>Virologie 2 (SARS-CoV-2)</b></li> </ol> | <p>Les programmes 1, 2, 3, et 4 sont organisés directement par le CSCQ avec la collaboration d'experts.</p>   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>5. <b>UKNEQAS Microbiology</b></li> <li>6. <b>QCMD</b></li> </ol>  | <p>Les programmes 5 et 6 sont organisés conjointement avec l'UKNEQAS et QCMD. Le CSCQ, avec la Société Suisse de Microbiologie (SSM) assure la distribution en Suisse, consolide en particulier les résultats et édite les certificats annuels.</p> |

## 1. Strep A et Urine Slide



SPTS 0004

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

Pour les laboratoires ne réalisant que des analyses de la liste des soins de base (chapitre 5.1.3 de la LA), les analyses obligatoirement soumises au CQE sont reprises dans la fiche « Tests rapides ».

## 2. Coloration de Gram



SPTS 0004

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

### Caractéristiques

Nom du programme	M3
Fréquence des enquêtes	4 fois par an
Identification de l'échantillon	G8
Nombre d'échantillons par enquête	1 à 2
Type d'échantillon	lame fixée à colorer
Type d'évaluation	Qualitative
1 <sup>ère</sup> enquête organisée en	1997
Nombre de participants (2021)	30

### Description

Les participants à ce programme reçoivent des lames sur lesquelles se trouvent des souches de bactéries fixées. Des informations cliniques simulant un cas réel accompagnent chaque lame. Après coloration, le participant doit déterminer s'il s'agit de bactéries Gram positives ou Gram négatives, de coques ou de bâtonnets, sporulées ou non-sporulées. Une simple description morphologique est aussi demandée.

### Paramètres évalués

Code CSCQ	Paramètre	Abréviation	Code OPAS	Evaluation QUALAB - critère de qualité	Tolérance CSCQ	Exemple résultat	Unité
68401	M-Gram, coloration de -	M-Gram	3357.00	---	Juste	Positif	---

### Conservation, stabilité et pré-analytique

Voir le document « Annexe fiche programme ».

### 3. Virologie 1 (HBV, HIV, HCV)



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

### 4. Virologie 2 (SARS-CoV-2)

#### Caractéristiques

Nom du programme	V1, V2 et V3 (Virologie 1)	CV (Virologie 2)
Fréquence des enquêtes	4 fois par an	4 fois par an
Identification de l'échantillon	V8, V9	V7
Nombre d'échantillons par enquête	2	1
Type d'échantillon	Plasma ou sérum	Plasma ou sérum
Type d'évaluation	Qualitative	Qualitative
1 <sup>ère</sup> enquête organisée en	2000	2021
Nombre de participants (2021)	HBV (30), HIV (45), HCV (25)	50

#### Description

- Le programme de Virologie 1 (anticorps anti-HIV1/2, anticorps anti-HCV, antigènes HBs, anticorps anti-HBs, anticorps anti-HBc totaux et antigènes HBe) comporte des informations cliniques simulant un cas réel, ainsi qu'un questionnaire. Les tests de confirmation ne font actuellement pas partie de ce programme.
- Le programme de Virologie 2 (anticorps anti-SARS-CoV-2) comporte des informations cliniques simulant un cas réel.
- Un programme spécifique (MB) pour la détection du HIV par tests rapides est également proposé (voir la fiche spécifique « Tests rapides »).

#### Paramètres évalués

Code CSCQ	Paramètre	Abréviation	Code OPAS	Evaluation QUALAB - critère de qualité	Tolérance CSCQ	Exemple résultat	Unité
18821 *	S-HBs, antigène	S-HBS Ag	3065.00	juste	juste	réactif	---
18822 *	S-HBs, anticorps anti-	S-HBS Ac	3067.00	juste	juste	négatif	---
18823 *	S-HBc totaux, anticorps anti-	S-HBcT-Ac	3053.00	juste	juste	négatif	---
18825 *	S-HBe, antigène	S-HBe Ag	3058.00	juste	juste	équivoque	---
18881 *	S-HCV, anticorps anti-	S-HCV Ac	3068.00	juste	juste	négatif	---
18851 *	S-HIV1/2, anticorps anti-	S-HIV1/2Ac	3094.00	juste	juste	réactif	---
903	S-SARS-CoV-2, anticorps IgG	CV IgG ql	---	---	juste	positif	---
913	S-SARS-CoV-2, anticorps IgM	CV IgM ql	---	---	juste	négatif	---
923	S-SARS-CoV-2, anticorps IgTotaux	CV IgT ql	---	---	juste	positif	---
926	S-SARS-CoV-2, IgTot Spike	CV IgTS ql	---	---	juste	positif	---

- \* Paramètres actuellement soumis obligatoirement, selon la QUALAB, à un CQE.  
Evaluation QUALAB – critère de nombre : pour tous les paramètres, 75 % des résultats doivent être conformes.

#### Conservation, stabilité et pré-analytique

Voir le document « Annexe fiche programme ».

## 5. UKNEQAS for Microbiology

### Caractéristiques

Nom du programme	UKNEQAS for Microbiology
Fréquence des enquêtes	<a href="http://www.ukneqasmicro.org.uk/">http://www.ukneqasmicro.org.uk/</a>
Identification de l'échantillon	
Nombre d'échantillons par enquête	
Type d'échantillon	
Type d'évaluation	
1 <sup>ère</sup> enquête organisée en	2005
Nombre de participants (2021)	190

### Description

- Ce programme est réalisé sur mandat du CSCQ par le UKNEQAS for Microbiology (*United Kingdom National Quality Assessment Service for Microbiology*), centre international compétent et reconnu. Tous les programmes pour les paramètres actuellement soumis obligatoirement à un CQE se trouvent dans le domaine accrédité ISO 17043 de UKNEQAS – Microbiology.
- Le CSCQ assure le contact avec les laboratoires et est responsable de ce programme auprès de ses adhérents. Une adhésion directe à l'UKNEQAS n'est pas reconnue dans le cadre du contrôle de qualité obligatoire.
- Les échantillons vous parviennent par le CSCQ, les résultats doivent être envoyés directement à l'UKNEQAS et les rapports vous parviennent de ce dernier.
- Sur la base des résultats obtenus et de l'évaluation de l'UKNEQAS, la SSM définit les critères d'acceptation. Sur la base de ces critères, le CSCQ assure l'édition du certificat annuel, reconnu par la QUALAB.

### Conservation, stabilité et pré-analytique

- Effectuer les analyses rapidement après réception et envoyer les résultats directement à l'UKNEQAS.

### Echantillon de contrôle

- Tout échantillon biologique doit être considéré comme potentiellement infectieux.
- Suivre scrupuleusement les recommandations de sécurité jointes dans le colis.

### Programmes

Prix avril 2021 – mars 2022 CHF

	Description		Prix <sup>1</sup>
	AAFB microscopy	Ziehl-Nielsen	345,-
*	Antifungal susceptibility		235,-
	Antimicrobial susceptibility		700,-
*	Anti-HBs detection	Voir aussi le programme organisé par le CSCQ	445,-
*	Blood borne viruses	HBsAg, anti-HIV, anti-HCV Voir aussi le programme organisé par le CSCQ	600,-
*	Blood donor screen	HBsAg, anti-HIV, anti-HCV, anti-HTLV Ab and treponemal Ab	605,-
*	Blood parasitology		495,-
*	<i>Clostridioides difficile</i>	Seule l'amplification par PCR est obligatoire (QUALAB)	485,-
*	<i>Chlamydia trachomatis</i> + <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , molecular detection		485,-
*	CMV DNA quantification		455,-
*	Community Medicine	Bactériologie, programme court (4 enquêtes/an)	465,-
	Cryptococcal Antigen Detection		340,-
*	Diagnostic serology (hepatitis screen)	HAV IgM, CMV IgM, acute EBV	395,-
	EBV DNA quantification		485,-
	Faecal parasites, molecular detection		500,-
*	Faecal parasitology		785,-
	Faecal pathogens		145,-
	Fungal biomarkers		340,-
	General bacteriology identification		975,-

	Description		Prix <sup>1</sup>
	General bacteriology & Antimicrobial susceptibility <sup>(#)</sup>	Batteriologia, programma lungo (12 inchieste/anno)	1505,-
	Genital pathogens		405,-
*	Hepatitis B serology		445,-
*	Hepatitis B virus DNA Quantification		490,-
*	Hepatitis C RNA detection		485,-
*	Hepatitis C serology		415,-
	Hepatitis E serology		360,-
	Hepatitis E RNA detection		430,-
	HIV POCT		375,-
*	HIV serology		445,-
*	HIV1 RNA quantification		485,-
	HPV, molecular detection		1075,-
*	Immunity screen	HAV IgG, CMV IgG, VZV IgG	450,-
	Malaria, molecular detection		475,-
	Malaria rapid		385,-
	Measles + Mumps IgG serology		365,-
*	MRSA screening	Solo l'amplificazione mediante PCR è obbligatoria (QUALAB)	405,-
*	Mycobacteria, molecular detection		515,-
*	Mycobacterium, culture		395,-
*	Mycology culture		365,-
	Parasite serology		580,-
	Parvovirus B19 & Rubella serology	Rubella IgG and IgM	395,-
	RSV - Respiratory rapid		270,-
	Respiratory viruses, molecular detection		480,-
*	Rubella IgG serology		365,-
	SARS-CoV-2, molecular detection		300,-
*	Syphilis serology		360,-
*	Toxoplasma serology	Vedere anche il programma organizzato dal CSCQ	575,-
	Urinary antigens ( <i>Legionella pneumophila</i> & pneumococcal antigens)		340,-
	Viral gastroenteritis	Norovirus, rotavirus, adenovirus 40-41	445,-
*	Viruses in CSF, molecular detection	HSV DNA, VZV DNA, Enterovirus RNA	435,-
	Port pour la Suisse, par envoi		15,-
	Port pour l'Europe, par envoi		50,-

\* Paramètres actuellement soumis obligatoirement, selon la QUALAB, à un CQE.  
Certains paramètres offerts par l'UKNEQAS sont aussi offerts par le CSCQ dans le cadre des obligations légales. Ces paramètres portent la mention : « Voir aussi le programme organisé par le CSCQ ».

(#) Le programme minimum, obligatoire selon la QUALAB, est le « Community Medicine ». Le programme « General bacteriology & Antimicrobial susceptibility » est plus complet et également reconnu.

1 Tout changement important dans les taux de change sera répercuté sur la facture annuelle.

## 6. QCMD

### Caractéristiques

Nom du programme	QCMD (biologie moléculaire)
Fréquence des enquêtes	http://www.qcmd.org
Identification de l'échantillon	
Nombre d'échantillons par enquête	
Type d'échantillon	
Type d'évaluation	
1 <sup>ère</sup> enquête organisée en	2008
Nombre de participants (2021)	60

### Description

- Ce programme est réalisé sur mandat du CSCQ par le QCMD (*Quality Control for Molecular Diagnostic*), centre international compétent et reconnu. Tous les programmes pour les paramètres actuellement soumis obligatoirement à un CQE se trouvent dans le domaine accrédité ISO 17043 de QCMD.
- Le CSCQ assure le contact avec les laboratoires et est responsable de ce programme auprès de ses adhérents. Une adhésion directe au QCMD n'est pas reconnue dans le cadre du contrôle de qualité obligatoire.
- Les échantillons vous parviennent par le CSCQ, les résultats doivent être envoyés directement au QCMD et les rapports vous parviennent de ce dernier.
- Sur la base des résultats obtenus et de l'évaluation de QCMD, la SSM définit les critères d'acceptation. Sur la base de ces critères, le CSCQ assure l'édition du certificat annuel, reconnu par la QUALAB.

### Conservation, stabilité et pré-analytique

- Effectuer les analyses rapidement après réception et envoyer les résultats directement au QCMD.

### Echantillon de contrôle

- Tout échantillon biologique doit être considéré comme potentiellement infectieux.
- Suivre scrupuleusement les recommandations fournies par le QCMD.

### Programmes

Prix 2021 (par année)

	Description (biologie moléculaire)	Prix <sup>1</sup>
	Adenovirus DNA (2 times/year)	500,-
	Arthropod-borne viruses	520,-
	<i>Aspergillus</i> DNA	465,-
	Atypical Mycobacterium	465,-
	B19 Virus DNA (2 times/year)	500,-
	<i>Babesia</i> spp. (Babesiosis)	465,-
	Bacterial 16S Ribosomal RNA	465,-
	Bacterial gastroenteritis (2 times/year) ( <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i> , <i>E. coli</i> 0157, <i>C. difficile</i> , or <i>Campylobacter</i> spp.)	565,-
	Bacterial Sepsis	465,-
	BK virus (Polyoma BK virus) DNA (2 times/year)	500,-
	<i>Bordetella pertussis</i> DNA	465,-
	<i>Borrelia burgdorferi</i> (Lyme disease) DNA	465,-
	<i>Candida</i> spp.	465,-
	Central Nervous System I (2 times/year) – Viral (Enterovirus, parechovirus, herpes simplex virus 1/2, varicella-zoster virus, or JC virus)	565,-
	Central Nervous System II (2 times/year) – 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> )	565,-
	Chikungunya virus	465,-
	<i>Chlamydia psittaci</i>	465,-
*	<i>Chlamydia trachomatis</i> DNA (2 times/year)	500,-
*	<i>Chlamydia trachomatis</i> and <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (2 times/year)	565,-
	<i>Chlamydomydia pneumoniae</i>	465,-
*	<i>Clostridium difficile</i> DNA (2 times/year)	500,-
	Coronavirus RNA	465,-
	Dengue Virus RNA	465,-

	Description (biologie moléculaire)	Prix <sup>1</sup>
	Dermatophytosis	465,-
	Diarrheagenic <i>Escherichia coli</i>	465,-
*	Enterovirus RNA (2 times/year)	500,-
	Enterovirus Typing	465,-
*	Epstein-Barr virus DNA (2 times/year)	500,-
	Epstein-Barr virus whole blood (2 times/year)	500,-
	Extended Spectrum beta-lactamase & carbapenemase	465,-
	<i>Francisella tularensis</i>	465,-
*	Group B Streptococcus	465,-
	<i>Helicobacter pylori</i>	465,-
	Hepatitis A virus RNA (2 times/year)	500,-
*	Hepatitis B virus DNA (2 times/year) #	500,-
*	Hepatitis B virus DNA (4 times/year) #	930,-
	Hepatitis B virus Dried Blood Spot	465,-
	Hepatitis B virus Drug Resistance	580,-
	Hepatitis B virus Genotyping	465,-
*	Hepatitis C virus RNA (2 times/year) #	500,-
*	Hepatitis C virus RNA (4 times/year) #	930,-
	Hepatitis C Virus Dried Blood Spot	465,-
	Hepatitis C virus Drug Resistance	580,-
*	Hepatitis C virus Genotyping	465,-
	Hepatitis D virus RNA	465,-
	Hepatitis E virus RNA	465,-
*	Herpes simplex virus 1 & 2 DNA (2 times/year)	500,-
	Herpes simplex virus Drug Resistance	580,-
	HIV-1 DNA (2 times/year)	500,-
*	HIV-1 RNA (2 times/year) #	500,-
*	HIV-1 RNA (4 times/year) #	930,-
	HIV Dried Blood Spot	465,-
	HIV 1 Drug Resistance	580,-
	HIV 1 Drug Resistance (integrase)	580,-
	HIV-2 RNA (2 times/year)	500,-
*	Human Cytomegalovirus DNA (2 times/year)	500,-
	Human Cytomegalovirus Dried Blood Spots	465,-
	Human Cytomegalovirus Drug resistance	580,-
	Human Cytomegalovirus Whole Blood (2 times/year)	500,-
	Human Herpes virus 6 DNA (2 times/year)	500,-
	Human Metapneumovirus RNA	465,-
	Human Papillomavirus – PreservCyt DNA (2 times/year)	500,-
	Human Papillomavirus – SurePath DNA	465,-
*	Influenza A & B virus RNA (2 times/year)	500,-
	Influenza Haemagglutinin Typing	465,-
	JC (John Cunningham) virus DNA (2 times/year)	500,-
	<i>Legionella pneumophila</i> DNA	465,-
	MALDI-TOF Bacterial	465,-
	Measles and Mumps	465,-
	MERS Coronavirus (Middle East respiratory syndrome coronavirus)	465,-
*	Methicillin Resistant <i>S. aureus</i> DNA	465,-
	Methicillin Resistant <i>S. aureus</i> Typing	465,-
*	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> (2 times/year)	500,-
	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> Drug Resistance	465,-
	<i>Mycoplasma genitalium</i>	465,-
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	465,-
	<i>Mycoplasma spp.</i> (cell contamination)	465,-
*	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> DNA (2 times/year)	500,-
*	Norovirus RNA	500,-
	Parainfluenza virus RNA	465,-
	Parasitic gastroenteritis (2 times/year) ( <i>Giardia</i> , <i>Cryptosporidium</i> , <i>Dientamoeba</i> , <i>Blastocystis</i> , or <i>Entamoeba</i> )	565,-

	Description (biologie moléculaire)	Prix <sup>1</sup>
	Parechovirus RNA (2 times/year)	500,-
	Plasmodium spp. (Malaria)	465,-
	<i>Pneumocystis jirovecii</i> pneumonia (PCP) DNA	465,-
(*)	Respiratory I (2 times/year) (Influenza A&B, Respiratory Syncytial virus)	565,-
(*)	Respiratory I Plus (Influenza A&B, Respiratory Syncytial virus, SARS-CoV-2)	520,-
(*)	Respiratory II (2 times/year) (human metapneumovirus, respiratory adenoviruses, rhinoviruses, coronaviruses, enterovirus, or parainfluenza viruses)	565,-
	Respiratory III (2 times/year) ( <i>B. pertussis</i> , <i>L. pneumoniae</i> , <i>M. pneumoniae</i> , <i>S. pneumoniae</i> , or <i>H. influenzae</i> )	565,-
	Respiratory Syncytial virus (2 times/year)	500,-
	Rhinovirus RNA	465,-
	SARS-CoV-2 (Q1)	280,-
	SARS-CoV-2 (Q2)	280,-
	SARS-CoV-2 (Q3)	280,-
	SARS-CoV-2 (Q4)	280,-
	<i>S. aureus</i> protein A (SPA)	465,-
	Sexually Transmitted Infections I (2 times/year) ( <i>M. genitalium</i> , <i>M. hominis</i> , <i>T. vaginalis</i> , <i>U. urealyticum</i> , <i>G. vaginalis</i> )	565,-
	Sexually Transmitted Infections II (2 times/year) ( <i>C. trachomatis</i> , <i>N. gonorrhoeae</i> , <i>T. pallidum</i> , herpes simplex virus 1/2)	565,-
	Syphilis	465,-
	Torque teno virus	465,-
*	<i>Toxoplasma gondii</i> DNA (2 times/year)	500,-
	Transplantation – Viral (2 times/year) (cytomegalovirus, Epstein-Barr virus strains, human herpes virus 6, BK virus, B19 virus, or adenovirus strains)	565,-
	<i>Trypanosoma cruzi</i> (Chagas disease)	465,-
	<i>Trichomonas vaginalis</i>	465,-
	Vancomycin Resistant Enterococci	465,-
*	Varicella-Zoster virus DNA (2 times/year)	500,-
(*)	Viral gastroenteritis (2 times/year) (norovirus, rotavirus, adenovirus)	565,-
	Viral Metagenomics NGS	465,-
	West Nile Virus RNA	465,-
	Yellow fever virus	465,-
	Zika Virus RNA	465,-
	Port pour envoi en glace sèche, par envoi	75,-
	Port pour envoi sans glace sèche, par envoi	15,-

- \* Paramètres actuellement soumis obligatoirement, selon la QUALAB, à un CQE.
- # Les programmes organisés 2 fois/an ou 4 fois/an sont reconnus par la QUALAB.
- <sup>1</sup> Tout changement important dans les taux de change sera répercuté sur la facture annuelle.