

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

Les programmes 1, 2 et 3 sont organisés directement par le CSCQ avec la collaboration d'experts.

Les programmes 4 et 5 sont organisés conjointement avec l'UK NEQAS 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.

## 1. Strep A et Urine Slide



SPTS 0004

Services suisses d'essais d'aptitude  
Schweizerische Eignungsprüfungsstellen  
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, 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 Eignungsprüfungsstellen  
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 (2024)	25

### 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	---

L'évaluation du CSCQ se base sur la reconnaissance du Gram, ainsi que de la forme du microorganisme proposé.

### Conservation, stabilité et pré-analytique

Voir le document « Annexe fiche programme ».

### 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

#### Caractéristiques

Nom du programme	V1, V2 et V3	CV
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 (2024)	V1-HBV (35), V2-HIV (45), V3-HCV (30)	20

#### Description

- Les programmes V1, V2 et V3 (anticorps anti-HIV1/2, anticorps anti-HCV, antigènes HBs, anticorps anti-HBs, anticorps anti-HBc totaux et antigènes HBe) comportent des informations cliniques simulant un cas réel, ainsi qu'un questionnaire. Les tests de confirmation ne font actuellement pas partie de ces programmes.
- Le programme CV (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 et antigène p24 HIV1	S-HIV1/2Ac	3094.00	juste	juste	réactif	---
903	S-SARS-CoV-2 IgG - Nucléocapside, ql	IgG NuclQI	---	---	juste	positif	---
913	S-SARS-CoV-2 IgM - Nucléocapside, ql	IgM NuclQI	---	---	juste	négatif	---
916	S-SARS-CoV-2 IgM - Spike, ql	IgMspikeQI	---	---	juste	positif	---
919	S-SARS-CoV-2 IgG - Spike, ql	IgGspikeQI	---	---	juste	négatif	---
923	S-SARS-CoV-2 IgTot - Nucléocapside, ql	IgT NuclQI	---	---	juste	positif	---
929	S-SARS-CoV-2 IgTot - Spike, ql	IgTspikeQI	---	---	juste	positif	---
931	S-SARS-CoV-2 IgG - Nucléocapside-Spike, ql	IgG N-S QI	---	---	juste	positif	---
941	S-SARS-CoV-2 IgM - Nucléocapside-Spike, ql	IgM N-S QI	---	---	juste	négatif	---

- \* 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 ».

#### Echantillon de contrôle

- Tout échantillon biologique et en particulier les échantillons pour la virologie doivent être manipulés avec les précautions d'usage en raison du risque potentiel infectieux.
- Les échantillons peuvent contenir des floculations, qui peuvent être éliminées par centrifugation.

## 4. UK NEQAS for Microbiology

### Caractéristiques

Nom du programme	UK NEQAS 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 (2024)	180

### Description

- Ce programme est réalisé sur mandat du CSCQ par le UK NEQAS 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 UK NEQAS – Microbiology.
- Le CSCQ assure le contact avec les laboratoires et est responsable de ce programme auprès de ses adhérents. Une adhésion directe à l'UK NEQAS 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'UK NEQAS et les rapports vous parviennent de ce dernier.
- Sur la base des résultats obtenus et de l'évaluation de l'UK NEQAS, 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'UK NEQAS.

### 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 2024 – mars 2025

	Description		CHF <sup>1</sup>
	AAFB microscopy	Ziehl-Nielsen	395,-
*	Antifungal susceptibility		267,-
	Antimicrobial susceptibility		801,-
*	Anti-HBs detection	Voir aussi le programme organisé par le CSCQ	510,-
*	Blood borne viruses	HBsAg, anti-HIV, anti-HCV Voir aussi le programme organisé par le CSCQ	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>	Seule l'amplification par PCR est obligatoire (QUALAB)	558,-
*	<i>Chlamydia trachomatis</i> + <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , molecular detection		558,-
*	CMV DNA quantification		349,-
*	Community Medicine	Bactériologie, programme court (4 enquêtes/an)	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,-

	Description		CHF <sup>1</sup>
	General bacteriology & Antimicrobial susceptibility <sup>(#)</sup>	Bactériologie, programme long (12 enquêtes/an)	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	Seule l'amplification par PCR est obligatoire (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	Voir aussi le programme organisé par le CSCQ	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,-
	Port pour la Suisse, par envoi		20,-
	Port pour l'Europe, par envoi		65,-

\* Paramètres actuellement soumis obligatoirement, selon la QUALAB, à un CQE.  
Certains paramètres offerts par l'UK NEQAS 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.

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

## 5. 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 (2024)	64

### 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 2024 (par année)

	Description	CHF <sup>1</sup>
	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>Chlamydomydia pneumoniae</i>	532,-
*	<i>Clostridium difficile</i> DNA	570,-

	Description	CHF <sup>1</sup>
	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,-

	Description	CHF <sup>1</sup>
*	Norovirus RNA	570,-
	Parainfluenza virus RNA	532,-
	Parasitic gastroenteritis ( <i>Giardia</i> , <i>Cryptosporidium</i> , <i>Dientamoeba</i> , Blastocystis, 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,-
	Port pour envoi en glace sèche, par envoi	105,-
	Port pour envoi sans glace sèche, par envoi	27,-

\* Paramètres actuellement soumis obligatoirement, selon la QUALAB, à un CQE.

(\*) Programme contenant 1 ou plusieurs 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.