

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

Les programmes 1, 2, 3, et 4 sont organisés directement par le CSCQ avec la collaboration d'experts.

5. **UKNEQAS Microbiology**
6. **QCMD**

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.

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 (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 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 ^{ère} enquête organisée en	1997
Nombre de participants (2022)	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	---

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 1 (HBV, HIV, HCV)

4. Virologie 2 (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 (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 ^{ère} enquête organisée en	2000	2021
Nombre de participants (2022)	HBV (30), HIV (45), HCV (25)	45

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. Ce programme ne fait pour l'instant pas encore partie du domaine accrédité du CSCQ.
- 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 IgG - Nucléocapside, ql	IgG NuclQl	---	---	juste	positif	---
913	S-SARS-CoV-2 IgM - Nucléocapside, ql	IgM NuclQl	---	---	juste	négatif	---
916	S-SARS-CoV-2 IgM - Spike, ql	IgMspikeQl	---	---	juste	positif	---
919	S-SARS-CoV-2 IgG - Spike, ql	IgGspikeQl	---	---	juste	négatif	---
923	S-SARS-CoV-2 IgTot - Nucléocapside, ql	IgT NuclQl	---	---	juste	positif	---
929	S-SARS-CoV-2 IgTot - Spike, ql	IgTspikeQl	---	---	juste	positif	---
931	S-SARS-CoV-2 IgG - Nucléocapside-Spike, ql	IgG N-S Ql	---	---	juste	positif	---
941	S-SARS-CoV-2 IgM - Nucléocapside-Spike, ql	IgM N-S Ql	---	---	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 ».

5. UKNEQAS for Microbiology

Caractéristiques

Nom du programme	UKNEQAS for Microbiology
Fréquence des enquêtes	http://www.ukneqasmicro.org.uk/
Identification de l'échantillon	
Nombre d'échantillons par enquête	
Type d'échantillon	
Type d'évaluation	
1 ^{ère} enquête organisée en	2005
Nombre de participants (2022)	185

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 2022 – mars 2023 CHF

	Description		Prix ¹
	AAFB microscopy	Ziehl-Nielsen	355,-
*	Antifungal susceptibility		240,-
	Antimicrobial susceptibility		715,-
*	Anti-HBs detection	Voir aussi le programme organisé par le CSCQ	455,-
*	Blood borne viruses	HBsAg, anti-HIV, anti-HCV Voir aussi le programme organisé par le CSCQ	605,-
*	Blood donor screen	HBsAg, anti-HIV, anti-HCV, anti-HTLV Ab and treponemal Ab	615,-
*	Blood parasitology		505,-
	Carbapenemase-Producing Organisms		320,-
*	<i>Clostridioides difficile</i>	Seule l'amplification par PCR est obligatoire (QUALAB)	500,-
*	<i>Chlamydia trachomatis</i> + <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , molecular detection		500,-
*	CMV DNA quantification		315,-
*	Community Medicine	Bactériologie, programme court (4 enquêtes/an)	480,-
	Cryptococcal Antigen Detection		350,-
*	Diagnostic serology (hepatitis screen)	HAV IgM, CMV IgM, acute EBV	405,-
	EBV DNA quantification		335,-
	Faecal parasites, molecular detection		510,-
*	Faecal parasitology		805,-
	Faecal pathogens		170,-
	Fungal biomarkers		350,-
	General bacteriology identification		1000,-

	Description		Prix ¹
	General bacteriology & Antimicrobial susceptibility (#)	Bactériologie, programme long (12 enquêtes/an)	1540,-
	Genital pathogens		415,-
*	Hepatitis B serology		460,-
*	Hepatitis B virus DNA Quantification		505,-
*	Hepatitis C RNA detection		500,-
*	Hepatitis C serology		425,-
	Hepatitis E detection		445,-
	HIV POCT		385,-
*	HIV serology		455,-
*	HIV1 RNA quantification		500,-
	HPV, molecular detection		1110,-
*	Immunity screen	HAV IgG, CMV IgG, VZV IgG	460,-
	Malaria, molecular detection		485,-
	Malaria rapid		390,-
	Measles + Mumps IgG serology		375,-
*	MRSA screening	Seule l'amplification par PCR est obligatoire (QUALAB)	415,-
*	Mycobacteria, molecular detection		530,-
*	Mycobacterium, culture		405,-
*	Mycology culture		375,-
	Parasite serology		595,-
	Parvovirus B19 & Rubella serology	Rubella IgG and IgM	405,-
	RSV - Respiratory rapid		275,-
	Respiratory viruses, molecular detection		495,-
*	Rubella IgG serology		375,-
	SARS-CoV-2, molecular detection		485,-
	SARS-CoV-2 POCT		840,-
*	Syphilis serology		365,-
*	Toxoplasma serology	Voir aussi le programme organisé par le CSCQ	590,-
	Urinary antigens (<i>Legionella pneumophila</i> & pneumococcal antigens)		350,-
	Viral gastroenteritis	Norovirus, rotavirus, adenovirus 40-41	455,-
*	Viruses in CSF, molecular detection	HSV DNA, VZV DNA, Enterovirus RNA	450,-
	Port pour la Suisse, par envoi		16,-
	Port pour l'Europe, par envoi		60,-

* 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 ^{ère} enquête organisée en	2008
Nombre de participants (2022)	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 2022 (par année)

	Description	Prix ¹
	Adenovirus DNA (2 times/year)	525,-
	Arthropod-borne viruses	545,-
	<i>Aspergillus</i> DNA	495,-
	Atypical Mycobacterium	495,-
	B19 Virus DNA (2 times/year)	525,-
	<i>Babesia</i> spp. (Babesiosis)	495,-
	Bacterial 16S Ribosomal RNA	495,-
	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.)	600,-
	Bacterial Sepsis	495,-
	BK virus (Polyoma BK virus) DNA (2 times/year)	525,-
	<i>Bordetella pertussis</i> DNA	495,-
	<i>Borrelia burgdorferi</i> (Lyme disease) DNA	495,-
	<i>Candida</i> spp.	495,-
	Central Nervous System I (2 times/year) – Viral (Enterovirus, parechovirus, herpes simplex virus 1/2, varicella-zoster virus, or JC virus)	600,-
	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>)	600,-
	Chikungunya virus	495,-
	<i>Chlamydia psittaci</i>	495,-
*	<i>Chlamydia trachomatis</i> DNA (2 times/year)	525,-
*	<i>Chlamydia trachomatis</i> and <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (2 times/year)	600,-
	<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	495,-
*	<i>Clostridium difficile</i> DNA (2 times/year)	525,-

	Description	Prix ¹
	Coronavirus RNA	495,-
	Dengue Virus RNA	495,-
	Dermatophytosis	495,-
	Diarrheagenic <i>Escherichia coli</i>	495,-
*	Enterovirus RNA (2 times/year)	525,-
	Enterovirus Typing	495,-
*	Epstein-Barr virus DNA (2 times/year)	525,-
	Epstein-Barr virus whole blood (2 times/year)	525,-
	Extended Spectrum beta-lactamase & carbapenemase	495,-
	<i>Francisella tularensis</i>	495,-
*	Group B Streptococcus	495,-
	<i>Helicobacter pylori</i>	495,-
	Hepatitis A virus RNA (2 times/year)	525,-
*	Hepatitis B virus DNA (2 times/year) #	525,-
*	Hepatitis B virus DNA (4 times/year) #	970,-
	Hepatitis B virus Dried Blood Spot	495,-
	Hepatitis B virus Drug Resistance	610,-
	Hepatitis B virus Genotyping	495,-
*	Hepatitis C virus RNA (2 times/year) #	525,-
*	Hepatitis C virus RNA (4 times/year) #	970,-
	Hepatitis C Virus Dried Blood Spot	495,-
	Hepatitis C virus Drug Resistance	610,-
*	Hepatitis C virus Genotyping	495,-
	Hepatitis D virus RNA	495,-
*	Hepatitis E virus RNA	525,-
*	Herpes simplex virus 1 & 2 DNA (2 times/year)	525,-
	Herpes simplex virus Drug Resistance	610,-
	HIV-1 DNA (2 times/year)	525,-
*	HIV-1 RNA (2 times/year) #	525,-
*	HIV-1 RNA (4 times/year) #	970,-
	HIV Dried Blood Spot	495,-
	HIV 1 Drug Resistance	610,-
	HIV 1 Drug Resistance (integrase)	610,-
	HIV-2 RNA (2 times/year)	525,-
*	Human Cytomegalovirus DNA (2 times/year)	525,-
	Human Cytomegalovirus Dried Blood Spots	495,-
	Human Cytomegalovirus Drug resistance	610,-
	Human Cytomegalovirus Whole Blood (2 times/year)	525,-
	Human Herpes virus 6 DNA (2 times/year)	525,-
	Human Metapneumovirus RNA	495,-
	Human Papillomavirus – PreservCyt DNA (2 times/year)	525,-
	Human Papillomavirus – SurePath DNA	495,-
*	Influenza A & B virus RNA (2 times/year)	525,-
	Influenza Haemagglutinin Typing	495,-
	JC (John Cunningham) virus DNA (2 times/year)	525,-
	<i>Legionella pneumophila</i> DNA	495,-
	MALDI-TOF Bacterial	495,-
	Measles and Mumps	495,-
	MERS Coronavirus (Middle East respiratory syndrome coronavirus)	495,-
*	Methicillin Resistant <i>S. aureus</i> DNA	495,-
	Methicillin Resistant <i>S. aureus</i> Typing	495,-
*	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> (2 times/year)	525,-
	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> Drug Resistance	495,-
	<i>Mycoplasma genitalium</i>	495,-
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	495,-

	Description	Prix ¹
*	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> DNA (2 times/year)	525,-
*	Norovirus RNA	525,-
	Parainfluenza virus RNA	495,-
	Parasitic gastroenteritis (2 times/year) (<i>Giardia</i> , <i>Cryptosporidium</i> , <i>Dientamoeba</i> , <i>Blastocystis</i> , or <i>Entamoeba</i>)	600,-
	Parechovirus RNA (2 times/year)	525,-
	<i>Plasmodium</i> spp. (Malaria)	495,-
	<i>Pneumocystis jirovecii</i> pneumonia (PCP) DNA	495,-
(*)	Respiratory I (2 times/year) (Influenza A&B, Respiratory Syncytial virus)	600,-
(*)	Respiratory I Plus (Influenza A&B, Respiratory Syncytial virus, SARS-CoV-2)	545,-
(*)	Respiratory II (2 times/year) (human metapneumovirus, respiratory adenoviruses, rhinoviruses, coronaviruses, enterovirus, or parainfluenza viruses)	600,-
	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>)	600,-
	Respiratory Syncytial virus (2 times/year)	525,-
	Rhinovirus RNA	495,-
	SARS-CoV-2 (Q1)	305,-
	SARS-CoV-2 (Q2)	305,-
	SARS-CoV-2 (Q3)	305,-
	SARS-CoV-2 (Q4)	305,-
	SARS-CoV-2 Antigen Testing (Q1)	235,-
	SARS-CoV-2 Antigen Testing (Q2)	235,-
	SARS-CoV-2 Antigen Testing (Q3)	235,-
	SARS-CoV-2 Antigen Testing (Q4)	235,-
	<i>S. aureus</i> protein A (SPA)	495,-
	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>)	600,-
	Sexually Transmitted Infections II (2 times/year) (<i>C. trachomatis</i> , <i>N. gonorrhoeae</i> , <i>T. pallidum</i> , herpes simplex virus 1/2)	600,-
	Syphilis	495,-
	Torque teno virus	495,-
*	<i>Toxoplasma gondii</i> DNA (2 times/year)	525,-
	Transplantation – Viral (2 times/year) (cytomegalovirus, Epstein-Barr virus strains, human herpes virus 6, BK virus, B19 virus, or adenovirus strains)	600,-
	<i>Trypanosoma cruzi</i> (Chagas disease)	495,-
	<i>Trichomonas vaginalis</i>	495,-
	Vancomycin Resistant Enterococci	495,-
*	Varicella-Zoster virus DNA (2 times/year)	525,-
(*)	Viral gastroenteritis (2 times/year) (norovirus, rotavirus, adenovirus)	600,-
	Viral Metagenomics NGS	495,-
	West Nile Virus RNA	495,-
	Yellow fever virus	495,-
	Zika Virus RNA	495,-
	Port pour envoi en glace sèche, par envoi	80,-
	Port pour envoi sans glace sèche, par envoi	16,-

* 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.

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