Institut national de santé publique

Québec

Laboratoire de santé publique du Québec

Liste des analyses critiques

En vigueur: 2021-03-24

#### 1. Objectif

Dans le cadre des activités de laboratoire à délester pour privilégier le dépistage de la COVID-19, un plan de contingence visant à assurer les services critiques du Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) a été établi. Vous trouverez ci-dessous la liste des analyses effectuées au LSPQ identifiées comme critiques et pour lesquelles les services sont maintenus ainsi que celles pour lesquelles un délai dans l'émission des rapports est possible.

#### 2. Horaire

Code	Sous-section	Analyses (Descriptions)	Fréquence (jour)	Le spécimen doit être reçu avant :	
81000	LSPQ-bact.	Identification bactérienne (ARN 16S) sur spécimen clinique à culture négative Selon le calendrier régulier		N/A	
81001	LSPQ-bact.	Bâtonnet Gram négatif fermentaire Selon le calendrier		N/A	
81002	LSPQ-bact	Bâtonnet Gram négatif fermentaire		N/A	
81003	LSPQ-bact.	Bâtonnet Gram négatif non fermentaire (BNF); identification (spectrométrie de masse – MALDI-TOF, séquençage)	Selon le calendrier régulier	N/A	
81004	LSPQ-bact.	Bâtonnet Gram négatif non fermentaire (BNF); antibiogramme (microdilution en bouillon, epsilométrie [E-test])  Selon le calendrier régulier		N/A	
81005	LSPQ-bact.	Bâtonnet Gram négatif producteur de carbapénémase (BGNPC); analyse des souches discordantes (TAAN)  Délai supplémentaire possible		N/A	
81006	LSPQ-bact.	Bâtonnet Gram négatif producteur de carbapénémase (BGNPC); programme de surveillance		N/A	
81010	LSPQ-bact.	Bâtonnet Gram positif (autre qu'anaérobie); identification (séquençage)  Selon le calendrier régulier		N/A	
81011	LSPQ-bact.	Bâtonnet Gram positif (autre qu'anaérobie); antibiogramme (microdilution en bouillon)  Délai supplémentaire possible		N/A	
81015	LSPQ-bact.	Cocci Gram positif (autre qu'anaérobie, S. aureus et S. pneumoniae); Selon le calendrier régulier N/A identification (séquençage)		N/A	
81016	LSPQ-bact.	Cocci Gram positif (autre qu'anaérobie,		N/A	

Institut national de santé publique

Québec 
Laboratoire de santé publique du Québec

Liste des analyses critiques

Code	Sous-section	Analyses (Descriptions)	Fréquence (jour)	Le spécimen doit être reçu avant :	
81017	LSPQ-bact.	Cocci Gram négatif (autre qu'anaérobie et <i>Neisseriaceae</i> ); identification (séquençage)	Selon le calendrier régulier	N/A	
81020	LSPQ-bact.	Anaérobies; identification	Délai supplémentaire possible	N/A	
81021	LSPQ-bact.	Anaérobies; antibiogramme (dilution en agar)	Délai supplémentaire possible	N/A	
81024	LSPQ-bact.	Identification bactérienne (ARN 16S) (séquençage) sur colonie	Selon le calendrier régulier	N/A	
81030	LSPQ-bact.	Campylobacter spp.; confirmation (spectrométrie de masse - MALDI-TOF, séquençage)	Selon le calendrier régulier	N/A	
81031	LSPQ-bact.	Escherichia coli producteur de Shigatoxines (STEC) O157:H7 et O157H non mobile; programme de surveillance	Selon le calendrier régulier	N/A	
81032	LSPQ-bact.	Listeria monocytogenes; programme de surveillance	Selon le calendrier régulier	N/A	
81033	LSPQ-bact.	Salmonella spp.; programme de Selon le calendrier régulier N/A		N/A	
81034	LSPQ-bact.	Shigella spp.; identification (sérotypage, séquençage du génome entier)  Selon le calendrier régulier		N/A	
81035	LSPQ-bact.	Vibrio cholerae; identification et Selon le calendrier sérogroupage (phénotypie) régulier		N/A	
81036	LSPQ-bact.	Vibrio cholerae; antibiogramme (epsilométrie)	Selon le calendrier régulier	N/A	
81038	LSPQ-bact.	Escherichia coli producteur de Shiga-toxines (STEC) autre que O157; isolement, identification (TAAN, sérotypage) sur bouillon	Selon le calendrier régulier	N/A	
81040	LSPQ-bact.	Enterococcus spp.; identification (séquençage)	Selon le calendrier régulier	N/A	
81041	LSPQ-bact.	Enterococcus spp.; antibiogramme Délai supplémentaire (microdilution en bouillon) Délai supplémentaire possible		N/A	
81042	LSPQ-bact.	Entérococcus spp. ; détection des gènes van A-G (TAAN)  Délai supplémentaire possible		N/A	
81043	LSPQ-bact.	Clostridioides difficile (Clostridium		N/A	
81044	LSPQ-bact.	Clostridioides difficile (Clostridium difficile) ; investigation d'éclosion (typage, EGCP)			



Liste des analyses critiques

Code	Sous-section	Analyses (Descriptions)	Fréquence (jour)	Le spécimen doit être reçu avant :	
81045	LSPQ-bact.	Clostridioides difficile (Clostridium difficile) ; programme de surveillance	Délai supplémentaire possible	N/A	
81050	LSPQ-bact.	Staphylococcus aureus ; détection mecA et mecC(SARM) (TAAN)	Délai supplémentaire possible	N/A	
81051	LSPQ-bact.	Staphylococcus aureus ; détection PVL (TAAN)	Délai supplémentaire possible	N/A	
81052	LSPQ-bact.	Staphylococcus aureus ; confirmation SARM-AC (typage spa)	Délai supplémentaire possible	N/A	
81053	LSPQ-bact.	Staphylococcus aureus; détection toxine tsst-1 (TAAN)	Délai supplémentaire possible	N/A	
81054	LSPQ-bact.	Staphylococcus aureus (incluant SARM); antibiogramme - vancomycine seulement (microdilution en bouillon)	Délai supplémentaire possible	N/A	
81055	LSPQ-bact.	Staphylococcus aureus (incluant SARM); antibiogramme - panel complet (microdilution en bouillon)	Délai supplémentaire possible	N/A	
81056	LSPQ-bact.	Staphylococcus aureus (incluant SARM); investigation d'éclosion (typage, EGCP)	Délai supplémentaire possible	N/A	
81057	LSPQ-bact.	Staphylococcus aureus ; programme de surveillance SARM	Délai supplémentaire possible	N/A	
81060	LSPQ-bact.	Streptococcus pyogenes ; programme de surveillance (séquençage emm)	Délai supplémentaire possible	N/A	
81064	LSPQ-bact.	Neisseria meningitidis; identification (phénotypie) sur colonie	Selon le calendrier régulier	N/A	
81065	LSPQ-bact.	Neisseria meningitidis; sérogroupage (agglutination)	Selon le calendrier régulier	N/A	
81066	LSPQ-bact.	Neisseria meningitidis; antibiogramme (microdilution en bouillon)	Selon le calendrier régulier	N/A	
81067	LSPQ-bact	Neisseria meningitidis; programme de surveillance	Selon le calendrier régulier	N/A	
81069	LSPQ-bact.	Neisseria gonorrhoeae; confirmation (TAAN) sur spécimen primaire.	Délai supplémentaire possible	N/A	
81069	LSPQ-bact.	Neisseria gonorrhoeae; confirmation (TAAN) sur spécimen primaire pour les cas STAT *abus et enfants	Selon le calendrier régulier	Veuillez contacter le LSPQ avant d'acheminer un spécimen	
81070	LSPQ-bact.	Neisseria gonorrhoeae identification (phénotypie) sur colonie	Délai supplémentaire possible	N/A	
81071	LSPQ-bact.	Neisseria gonorrhoeae antibiogramme Délai supplémentaire (dilution en agar)		N/A	
81072	LSPQ-bact.	Neisseria gonorrhoeae programme de surveillance	Délai supplémentaire possible	N/A	

Institut national de santé publique

Québec 🍑 💸

Laboratoire de santé publique du Québec

Liste des analyses critiques

Code	Sous-section	Analyses (Descriptions)	Fréquence (jour)	Le spécimen doit être reçu avant :	
81073	LSPQ-bact.	Neisseria spp. autres que N. gonorrhoeae et N. meningitidis ; identification (phénotypie) sur colonie	Délai supplémentaire possible	N/A	
81074	LSPQ-bact.	Neisseria spp. autres que N. gonorrhoeae et N. meningitidis ; antibiogramme (microdilution en bouillon)  Délai supplémentaire possible  N/A		N/A	
81080	LSPQ-bact.	Legionella spp.; détection (TAAN) sur spécimen primaire	Selon le calendrier régulier	N/A	
81081	LSPQ-bact.	Legionella spp.; identification (TAAN, spectrométrie de masse - MALDI-TOF, sérogroupage) sur colonie	Selon le calendrier régulier	N/A	
81082	LSPQ-bact.	Legionella spp.; investigation d'éclosion sur colonie	Délai supplémentaire possible	N/A	
81086	LSPQ-bact	Bordetella pertusis; identification (phénotypie)	Selon le calendrier régulier	N/A	
81088	LSPQ-bact.	Haemophilus influenzae; détermination du type capsulaire (TAAN)	Selon le calendrier régulier	lon le calendrier	
81089	LSPQ-bact.	Haemophilus influenzae; programme de selon le calendrier régulier		N/A	
81091	LSPQ-bact.	Streptococcus pneumoniae sérotypage Délai supplémentaire (Quellung) sur colonie possible		N/A	
81092	LSPQ-bact.	Streptococcus pneumoniae identification (séquençage) sur colonie Délai supplémentaire possible		N/A	
81093	LSPQ-bact.	Streptococcus pneumoniae identification (séquençage) sur colonie Délai supplémentaire possible		N/A	
81094	LSPQ-bact.	Streptococcus pneumoniae programme de surveillance	Délai supplémentaire possible	N/A	
81099	LSPQ-bact.	Investigation d'éclosion bactérienne (autre que S.aureus , C.difficile , Legionella , entéropathogène) (EGCP, FTIR)  Délai supplémentaire possible		N/A	
82001	LSPQ-bact. spéciale	Bacillus anthracis; détection (TAAN) sur spécimen primaire	Selon le calendrier régulier	N/A	
82002	LSPQ-bact. spéciale	Bacillus anthracis; identification (TAAN, bactériophage) sur culture *GR3*	Selon le calendrier régulier	N/A	
82003	LSPQ-bact. spéciale	Brucella spn : identification (TAAN Selon le calendrier		N/A	
82004	LSPQ-bact. spéciale	Délai supplémentaire		N/A	
82005	LSPQ-bact. spéciale	Rurkholderia nseudomallei: détection Selon le calendrier		N/A	
82006	LSPQ-bact. spéciale	Burkholderia pseudomallei; identification (séquençage) sur culture *GR3*	Selon le calendrier régulier	IN/A	

Institut national de santé publique Québec 🐼 🔯

Laboratoire de santé publique du Québec Liste des analyses critiques

Code	Sous-section	Analyses (Descriptions)	Fréquence (jour)	Le spécimen doit être reçu avant :
82007	LSPQ-bact. spéciale	Francisella tularensis; détection (TAAN)  Selon le calendrier régulier  N/A		N/A
82008	LSPQ-bact. spéciale	Francisella tularensis; identification Selon le calendrier (TAAN) sur culture *GR3* régulier		N/A
82009	LSPQ-bact. spéciale	Francisella tularensis ; détection (anticorps)	Délai supplémentaire possible	N/A
82010	LSPQ-bact. spéciale	Yersinia pestis; détection (TAAN) sur spécimen primaire	Selon le calendrier régulier	N/A
82011	LSPQ-bact. spéciale	Yersinia pestis; identification (TAAN, IF) sur culture *GR3*	Selon le calendrier régulier	N/A
82013	LSPQ-bact. spéciale	Clostridium botulinum ; isolement, identification, toxinotypie (neutralisation)	Selon le calendrier régulier	N/A
82014	LSPQ-bact. spéciale	Brucella spp.; détection (TAAN) sur spécimen primaire	Selon le calendrier régulier	N/A
82016	LSPQ-bact. spéciale	Borrelia burgdorferi (maladie de Lyme acquise en Amérique du Nord); confirmation (immunoblot IgG)	orrelia burgdorferi (maladie de Lyme cquise en Amérique du Nord);	
82017	LSPQ-bact. spéciale	Borrelia burgdorferi (maladie de Lyme acquise en Amérique du Nord); Selon le calendrier régulier		N/A
82020	LSPQ-bact. spéciale	Borrelia burgdorferi (maladie de Lyme acquise en Amérique du Nord); détection (ELISA IgM/IgG) sur serum	Selon le calendrier régulier	N/A
82023	LSPQ-bact. spéciale	Borrelia garinii et Borrelia afzelii (maladie de Lyme acquise en Europe); détection (ELISA IgM/IgG) sur sérum	Selon le calendrier régulier	N/A
82040	LSPQ-bact. spéciale	Syphilis; confirmation (anticorps) sur sérum	Selon le calendrier régulier	N/A
82041	LSPQ-bact. spéciale	Syphilis; détection (VDRL) sur LCR	Selon le calendrier régulier	N/A
82050	LSPQ-bact. spéciale	Chlamydia trachomatis LGV; détection et génotypage (TAAN) sur spécimen primaire	2 fois par semaine; le mardi et le jeudi	Lundi et mercredi, 16:00
83003	LSPQ-virologie	Zika, Dengue, Chikungunya; détection		Vendredi, 16:00
83005	LSPQ-virologie	Zika; détection (anticorps)	Selon le calendrier régulier	N/A
83006	LSPQ-virologie	Dálai supplámentaire		N/A
83007	LSPQ-virologie	Chikungunya; détection (ELISA IgM) sur possible Délai supplémentaire possible		N/A

Institut national de santé publique

Québec 
Laboratoire de santé publique du Québec

Liste des analyses critiques

Code	Sous-section	Analyses (Descriptions)	Fréquence (jour)	Le spécimen doit être reçu avant :
83008	LSPQ-virologie	Chikungunya; détection (ELISA IgG) sur sérum Délai supplémentaire possible		N/A
83009	LSPQ-virologie	Virus du Nil occidental (VNO); détection (anticorps)	Délai supplémentaire possible	N/A
83010	LSPQ-virologie	Virus du Nil occidental (VNO); détection (TAAN) sur spécimen clinique	Délai supplémentaire possible	N/A
83031	LSPQ-virologie	Hépatite B (VHB); test supplémentaire (anti-HBc) (anticorps)	Délai supplémentaire possible	N/A
83032	LSPQ-virologie	Hépatite B (VHB); confirmation (HBsAg) (antigène)	Délai supplémentaire possible	N/A
83033- 83034	LSPQ-virologie	Hépatite B (génotypage et détermination de la résistance)	Délai supplémentaire possible	N/A
83035	LSPQ-virologie	Hépatite C (VHC); confirmation (anti- VHC) (anticorps)	Délai supplémentaire possible	N/A
83036- 83037	LSPQ-virologie	Hépatite C (génotypage et détermination de la résistance)	Délai supplémentaire possible	N/A
83043	LSPQ-virologie	RITA : Algorithme d'épreuves de laboratoire pour l'identification des infections récentes par le VIH	Délai supplémentaire possible	N/A
83044	LSPQ-virologie	Virus de l'immunodéficience humaine (VIH); confirmation (anticorps et/ou antigène) sur sérum		N/A
83045	LSPQ-virologie	Virus de l'immunodéficience humaine (VIH); détection (anticorps) sur salive régulier		N/A
83046	LSPQ-virologie	Virus de l'immunodéficience humaine (VIH); détection et confirmation (antigène p24)  Selon le calendrier régulier		N/A
83050	LSPQ-virologie	Influenza A et B; détection (TAAN) sur spécimen clinique	Délai supplémentaire possible	N/A
83051	LSPQ-virologie	Influenza A; sous-typage (TAAN) sur spécimen clinique	Délai supplémentaire possible	N/A
83053	LSPQ-virologie	Influenza A aviaire (H5, H7, H9):		Veuillez contacter le LSPQ avant d'acheminer un spécimen
83054	LSPQ-virologie	Coronavirus (MERS-CoV); détection (TAAN) sur enécimon clinique Fait sur demande  veuillez co		Veuillez contacter le LSPQ avant d'acheminer un spécimen
83055	LSPQ-virologie	Coronavirus (SARS-CoV-2): détection Selon le calendrier		N/A
83056	LSPQ-virologie	Pathogènes respiratoires; détection		N/A

Institut national de santé publique

Québec 🌣 💸

Liste des analyses critiques

En vigueur: 2021-03-24

Laboratoire de santé publique du Québec

Code	Sous-section	Analyses (Descriptions)	Fréquence (jour)	Le spécimen doit être reçu avant :
83060	LSPQ-virologie	Gastroentérite d'allure virale; détection de virus entériques (TAAN) (multiplex) sur spécimen clinique  Délai supplémentaire possible		N/A
83061	LSPQ-virologie	Pathogènes entériques; détection multiplex (virus, bactéries et parasites) (TAAN homologué) sur spécimen clinique	Selon le calendrier régulier	N/A
84001	LSPQ-mycobact- actino.	Actinomycètes aérobies; identification (séquençage)	Selon le calendrier régulier	N/A
84002	LSPQ-mycobact- actino.	Actinomycètes aérobies; antibiogramme (microdilution en bouillon)	Selon le calendrier régulier	N/A
84005	LSPQ-mycobact- actino.	Mycobacterium tuberculosis; confirmation (délétion, séquençage) sur culture *GR3*	2 fois par semaine; le mardi et le jeudi	Mercredi et vendredi, 14:00
84006	LSPQ-mycobact- actino.	Mycobacterium tuberculosis; antibiogramme (concentration critique) sur culture *GR3*  Selon le calendrier régulier		N/A
84007	LSPQ-mycobact- actino.	Mycobacterium tuberculosis; détection résistance rifampicine (TAAN) sur spécimen primaire  Selon le calendrier régulier		N/A
84008	LSPQ-mycobact- actino.	Mycobacterium tuberculosis; détection des gènes de résistance (séquençage)	Selon le calendrier régulier	N/A
84009	LSPQ-mycobact- actino.	Mycobacterium tuberculosis ; typage moléculaire (séquençage) sur culture *GR3*	Selon le calendrier régulier	N/A
84010	LSPQ-mycobact- actino.	Mycobactéries non tuberculeuses; identification (délétion, séquençage)	2 fois par semaine; le mardi et le jeudi	Mercredi et vendredi, 14:00
84011	LSPQ-mycobact- actino.	Mycobactéries non tuberculeuses; antibiogramme (microdilution en bouillon)	Selon le calendrier régulier	N/A
86001	LSPQ-parasito	Parasites intestinaux; identification (autres que microsporidies) (microscopie)	Délai supplémentaire possible	N/A
86002	LSPQ-parasito	Cryptosporidium spp.: identification Délai supplémentaire		N/A
86003	LSPQ-parasito	Cryptosporidium spp.: investigation Délai supplémentaire		N/A
86004	LSPQ-parasito	Microsporidies: identification Délai supplémentaire		N/A
86005	LSPQ-parasito	Entamoeba histolytica /dispar (amibiase); Délai supplémentaire détection (TAAN) sur spécimen clinique possible		N/A
86010	LSPQ-parasito	Vers; identification (microscopie)	(microscopie) Délai supplémentaire possible N/A	



Liste des analyses critiques

En vigueur: 2021-03-24

Code	Sous-section	Analyses (Descriptions)	Fréquence (jour)	Le spécimen doit être reçu avant :
86011	LSPQ-parasito	Ectoparasites (acariens, tiques, poux, puces, punaises, larves de mouche); identification (microscopie)  Délai supplémentaire possible  N/A		N/A
86029	LSPQ-parasito	Echinococcus granulosus ; identification (microscopie)	Délai supplémentaire possible	N/A
86080	LSPQ-parasito.	Toxoplasma gondii; confirmation (IgG-IgM) (anticorps)	Selon le calendrier régulier	N/A
86081	LSPQ-parasito.	Toxoplasma gondii; avidité (IgG) (anticorps)	Selon le calendrier régulier	N/A
86082	LSPQ-parasito.	Toxoplasma gondii; détection (TAAN) sur spécimen clinique	Selon le calendrier régulier	N/A
87001	LSPQ-mycologie	Levures; identification (spectrométrie de masse - MALDI-TOF, séquençage)	Selon le calendrier régulier	N/A
87002	LSPQ-mycologie	Levures; antifongigramme (microdilution en bouillon)	1 fois par semaine; le mardi	Vendredi, 16:00 (champignons filamenteux) / Lundi, 16:00 (levures)
87003	LSPQ-mycologie	Levure multirésistante (Candida auris); confirmation (phénotypie)	Délai supplémentaire possible	N/A
87004	LSPQ-mycologie	Levures; investigation d'éclosion (typage)	Délai supplémentaire possible	N/A
87020	LSPQ-mycologie	Champignons filamenteux; identification (microscopie, séquençage) **Sites stériles et voies respiratoires seulement.	Selon le calendrier régulier	N/A
87021	LSPQ-mycologie	Champignons filamenteux; antifongigramme (microdilution en bouillon) ***Sites stériles et voies respiratoires seulement.	1 fois par semaine; le mardi	Vendredi, 16:00 (champignons filamenteux) / Lundi, 16:00 (levures)
87022	LSPQ-mycologie	Champignons filamenteux; investigation d'éclosion (typage)	Délai supplémentaire possible	N/A
87030	LSPQ-mycologie	Champignons dimorphes; détection (TAAN) sur spécimen primaire *GR3*	Selon le calendrier régulier	N/A
87031	LSPQ-mycologie	Champignons dimorphes; identification (TAAN, microscopie) sur colonie *GR3*	Selon le calendrier régulier	N/A
87034	LSPQ-mycologie	Coccidioides immitis; détection (anticorps)	Selon le calendrier régulier	N/A
87050	LSPQ-mycologie	Pneumocystis; détection (TAAN quantitatif)	1 fois par semaine; le mercredi	Mardi, 16:00
87051	LSPQ-mycologie	Proumocyctic: investigation d'éclosion Délai aupplémentaire		N/A

<sup>\*</sup> abus et enfants.

N/A Non applicable

<sup>\*\*</sup> Sites stériles et voies respiratoires seulement.



Liste des analyses critiques

En vigueur : 2021-03-24

#### 3. Diffusion

Diffusion à tous les laboratoires de la province.

#### 4. Version

Versions	Date	Auteurs	Modifications
1.0	2018-06-11	Jean Longtin Lyne Desautels Mélanie Pilote Sandrine Moreira	Création.
1.1	2018-07-30	Jean Longtin France Corbeil Lyne Desautels Dominique Paquette Cindy Lalancette	Ajout de l'analyse Legionella.
1.2	2018-09-25	Philippe Dufresne	Ajout de l'analyse Antifongiques (épreuves de sensibilité) levures et champignons filamenteux; Suppression de l'analyse Carbapénémases (TAAN).
1.3	2019-04-18	Karen Desrochers	Modification des codes et des analyses afin qu'ils soient conformes à la nouvelle version (2019-2020) de l'annexe B du Répertoire québécois et système de mesure des procédures de biologie médicale.
1.4	2019-06-03	Karen Desrochers	Ajout des analyses 81069 et 87050. Modification de la fréquence pour 82050. Modification de l'ordre des analyses pour qu'elles soient affichées en ordre croissant du code MSSS. Retrait de l'astérisque à côté du code.
1.5	2019-08-29	Karen Desrochers	Modification de la journée pour l'analyse 81080.
1.6	2020-02-18	Karen Desrochers	Ajout des analyses 84005 et 84010. Ajout du Coronavirus SARS-CoV-2. Retrait de la mention « en diagnostic moléculaire ».
1.7	2020-03-30	Michel Roger Florence Lacasse Karen Desrochers	Retrait de l'analyse <i>Mycobacterium chimeara</i> (84013); détection (TAAN) sur filtrat d'eau (retrait de l'offre de service au LSPQ en date du 2 mars 2020). Mise à jour temporaire de la liste : Services maintenus pendant la pandémie (COVID-19 – Liste des analyses critiques)
1.8	2020-10-05	Michel Roger Florence Lacasse Karen Desrochers Sophie Grenier	Mise à jour de la liste – Services maintenus pendant la pandémie (COVID-19 – Liste des analyses critiques)
1.9	2020-10-29	Michel Roger Florence Lacasse Karen Desrochers Sophie Grenier Judith Fafard Bouchra Serhir	Mise à jour de la liste – Services maintenus pendant la pandémie (COVID-19 – Liste des analyses critiques)