



CENTRE DE DIAGNOSTIC VÉTÉRINAIRE
DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Université
de Montréal



CONTACTEZ-NOUS AU / PLEASE CONTACT US AT

☎ 450 778-8151 450 773-8521 📠 450 778-8107

RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS ET SERVICE À LA CLIENTÈLE

SPECIMEN RECEPTION AND CUSTOMER SERVICE

Ext. 8243 ou / or cdvum@umontreal.ca

SOUTIEN TECHNIQUE

TECHNICAL SUPPORT

Ext. 33541

SERVICE DE FACTURATION

BILLING SERVICE

Ext. 8444

SERVICE DE NÉCROPSIE

NECROPSY SERVICE

Ext. 8244 ou / or pathologie-cdvum@umontreal.ca

ADRESSE D'EXPÉDITION DES ÉCHANTILLONS

SHIPPING ADDRESS

Réception des échantillons / CDEVQ
3220, rue sicotte, Saint-Hyacinthe, QC J2S 2M2



SVP, utilisez nos formulaires de soumissions spécifiques pour l'espèce concernée. Vous trouverez ceux-ci sur notre site web ainsi qu'à la réception des échantillons.

Please use our species-specific forms. You can find them on our website and at the specimen reception.

INTRANET / INTRANET

Inscrivez-vous au www.intranet.cdvum.ca pour accéder au contenu le plus récent des tests offerts et leurs spécifications. Vous y trouverez aussi l'information relative aux tests référés!



Sign up at www.intranet.cdvum.ca to access the most up-to-date information on our new tests and their specifications. You will also find information on referred test!

ANALYSES OFFERTES / AVAILABLE TESTS

HEURES D'OUVERTURE / BUSINESS HOURS

RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS

SPECIMEN RECEPTION

Accessible 24h/24h et 7 jours par semaine à la FMV.

Hors des heures d'ouverture, vous pourrez déposer vos échantillons dans un réfrigérateur sécurisé. À la FMV, celui-ci est situé à proximité de l'entrée du 1425, rue des Vétérinaires.

Accessible 24 hours a day, 7 days a week at the FMV. Outside opening hours, you can leave your samples in a secure refrigerator. At the FMV, it is located near the entrance of 1425, rue des Vétérinaires.

LABORATOIRES

LABORATORIES

Le laboratoire de pathologie clinique est ouvert du lundi au vendredi de 9 h à 18 h et la fin de semaine de 9 h à 12 h.

The clinical pathology laboratory is open Monday to Friday from 9 am to 6 pm and weekend from 9 am to 12 am.

Le laboratoire de bactériologie est ouvert du lundi au vendredi de 9 h à 17 h et la fin de semaine de 9 h à 12 h.

The bacteriology laboratory is open Monday to Friday from 9 am to 5 pm and weekend from 9 am to 12 am.

Tous les autres laboratoires sont ouverts du lundi au vendredi de 9 h à 17 h.

All other laboratories are open Monday to Friday from 9 am to 5 pm.

SERVICE DE PATHOLOGIE (NÉCROPSIE)

PATHOLOGY SERVICES (NECROPSY)

Le secrétariat de nécropsie est ouvert du lundi au vendredi, de 9 h à 12 h et de 13 h 15 à 17 h. En cas de besoin particulier ou d'arrivée prévue sur l'heure du dîner, veuillez contacter le secrétariat de nécropsie au 450 778-8122 avant midi pour prendre arrangement. Veuillez d'abord vous présenter à l'ACCUEIL avant d'aller au débarcadère. Pour tout autre renseignement, composez le numéro indiqué ci-haut.

The necropsy office is open Monday to Friday, from 9 am to 12 am and from 1:15 pm to 5 pm. In case of special need or scheduled lunchtime arrival, please contact the necropsy office at 450 778-8122 before noon to take arrangement. Please go the ACCUEIL (Office) before going to the landing stage. For more information, dial the number indicated above.

CDVUM.CA

BACTÉRIOLOGIE / BACTERIOLOGY

Antibiogramme / *Antimicrobial susceptibility*
 Culture bactérienne aérobie (bactériologie de routine) / *Aerobic culture*
 Frottis direct (coloration de Gram) / *Direct smear (Gram staining)*
 Hémo-culture / *Blood culture*
 Identification de la souche / *Strain identification*
 Recherche d'*Actinobacillus pleuropneumoniae* / *APP culture*
 Recherche d'anaérobies / *Anaerobic culture*
 Recherche de bactéries alcool-acido-résistantes (frottis) / *Acid-fast stain (Ziehl-Neelsen staining)*
 Recherche de *Campylobacter* (culture) / *Campylobacter culture*
 Recherche de *Campylobacter* (frottis direct) / *Campylobacter direct smear*
 Recherche de champignons (mycologie) / *Fungal culture (mycology)*
 Recherche de toxines de *Clostridium difficile* (labo de Pathologie Clinique) / *Clostridium difficile toxins (Clinical Pathology lab)*
 Recherche d'*Escherichia coli* (fèces ou écouvillon rectal) / *E.coli culture (feces or rectal swab)*
 Recherche de *Glaesserella parasuis* (HPS) / *Glaesserella parasuis culture (HPS)*
 Recherche de *Salmonella* / *Salmonella culture*
 Recherche de *Staphylococcus hyicus* / *Staphylococcus hyicus culture**
 Recherche de *Streptococcus suis* / *Streptococcus suis culture**
 Sérotypage de *Salmonella* / *Salmonella serotyping*

* Inclus dans la culture bactérienne aérobie de routine (à spécifier sur la requête seulement) / *Included in the aerobic bacterial culture (please specify it on the request form).*

ESCHERICHIA COLI, LABORATOIRE DE RÉFÉRENCE (ECL) /
REFERENCE LABORATORYPCR - Virotypage / *Virotyping*

Si négatif / *If negative*

Si positif (colonies isolées) / *If positive (isolated colonies)*

CMI par sensibilité (1 plaque) / *MIC sensitivity (1 plate)*

CMI par sensibilité (2 plaques) / *MIC sensitivity (2 plates)*

N Sérotypie - profil résistance - *E.coli* SHD / *Serotyping resistance profile E.coli HTS*

N Sérotypie - profil résistance - *Salmonella* SHD / *Serotyping resistance profile Salmonella HTS*

Séquençage complet du génome *E.coli* / *E.coli whole genome sequencing*

N Séquénçage complet du génome *Salmonella* / *Salmonella whole genome sequencing*

DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE / MOLECULAR DIAGNOSTIC

16S détection bactérienne / *16S bacterial detection*

Brachyspira spp.

Brachyspira hyodysenteria

N *Brachyspira hyodysenteria* / *Brachyspira hampsonii*

Brachyspira identification à l'espèce par séquençage /

Species identification by sequencing

Campylobacter spp.

Circovirus porcine type 1 / *Porcine circovirus type 1 (PCV1)*

Circovirus porcine type 2 - PCR quantitatif /

Porcine circovirus type 2 - PCV2 quantitative PCR

Circovirus porcine type 2 - Séquençage ORF2 /

Porcine circovirus type 2 - ORF2 sequencing

Circovirus porcine type 2 - Séquençage génome complet /

Porcine circovirus type 2 - PCV2 Whole genome sequencing

N Circovirus porcine type 3 / *Porcine circovirus type 3 (PCV3)*

N Panel circovirus porcine type 2 et 3 / *PCV 2-3 panel*

Clostridium perfringens (toxines / *toxins*)

Coronavirus spp.

Deltacoronavirus (PdCoV)

Diarrhée épidémique porcine (DEP) /

Porcine epidemic diarrhea virus (PEDV)

DEP + Deltacoronavirus panel / *PEDV + PdCoV panel*

Gastro-entérite transmissible (GET) + Coronavirus respiratoire porcine

(CVRP) / *Transmissible Gastroenteritis Virus (TGEV) + Porcine Respiratory*

Coronavirus (PRCV) panel

Glaesserella parasuis (HPS)

Herpesvirus spp.

Identification de bactéries ou virus par séquençage /

Bacterial or viral identification by sequencing

Influenza type A - détection / *detection*

Influenza type A - Typage H1, H3, N1, N2 / *H and N characterization*

Influenza type A - Séquençage des fragments H et N /

H and N sequencing

Lawsonia intracellularis

Mycoplasma hyopneumoniae

Mycoplasma hyosynoviae

Mycoplasma hyorhinis

Mycoplasma suis

Parvovirus

Pasteurella multocida toxogénique / *toxigenic*

Pestivirus atypique porcine / *Atypical porcine pestivirus (APPV)*

Rotavirus A, B ou C / *A, B or C*

Rotavirus A, B et C panel / *A, B and C panel*

Salmonella spp.

Sapelovirus

Seneca Valley virus (SVV)

SRRP - Séquençage et comparaison de souches /

PRRSV sequencing and strain comparison

SRRP - Comparaison à la BCS /

PRRSV comparison to the Quebec centralized bank

SRRP - Comparaison de souches / *PRRSV strain comparison*

SRRP - Différenciation / *PRRSV Stain differentiation*

SRRP - PCR quantitatif / *PRRSV quantitative PCR*

Teschovirus porcine

Ureaplasma diversum

PATHOLOGIE / PATHOLOGY

Nécropsie non subventionnée / *Non-subsidized necropsy*

Coloration histologique HPS (ch.lame incluant montage et coupe)

/ *HPS staining (each slide embedding and slicing included)*

Colorations spéciales sur lames histologiques (ch.lame incluant

montage et coupe) / *Special staining (each slide embedding*

and slicing included)

Immunofluorescence directe (ch.lame) /

Direct Immunofluorescence Assay - FA (each slide)

Immunofluorescence indirecte (ch.lame) /

Indirect Immunofluorescence Assay - IFA (each slide)

Immunoperoxydase (ch.lame / *each slide)*

Toxicologie / *Toxicology*

| | Profil porcine / Swine profile | Profil électrolytique / Electrolytic profile | Profil rénal / Renal profile |
|-------------------------|--------------------------------|--|------------------------------|
| AC URIQUE / URIC ACID | | | |
| AGL | | | |
| ALB | • | | • |
| ALP | • | | |
| ALT | • | | |
| AST | • | | |
| BHB | | | |
| DBIL | | | |
| IBIL | | | |
| TBIL | • | | |
| CA | • | • | • |
| CAP-TAM | | | |
| CL | • | • | • |
| CHOL | • | | |
| CK | • | | |
| CO2 | • | • | • |
| CORT | | | |
| CREAT | • | • | • |
| CU | | | |
| GAP ANION / ANION GAP | • | • | • |
| GGT | • | | |
| GLDH | | | |
| GLOB | • | | • |
| GLU | • | | • |
| K | • | • | • |
| LDH | • | | |
| LIP DGGR | | | |
| MG | • | | |
| MTP | | | |
| NA | • | • | • |
| PH | | | |
| PHOS | • | • | • |
| PROT TOT. / TOTAL PROT. | • | | • |
| SB / BILE SALTS | | | |
| ALB/GLOB | • | | • |
| T4 | | | |
| TRIGL | • | | |
| UREE / UREA | • | | • |
| ZN | | | |

Biochimie/ Biochemistry

BIOCHIMIE / BIOCHEMISTRY

- Acide urique / Uric acid
- Acides gras libres (AGL) / Free fatty acid
- Albumine (ALB) / Albumin
- ALP (phosphatases alcalines / alkaline phosphatase)
- ALT (alanine aminotransférase / alanine aminotransferase)
- Ammoniaque / Ammoniac
- AST (aspartate aminotransférase / aspartate aminotransferase)
- BHB (β-hydroxy-butyrate)
- Bilirubine totale (TBIL) / Total bilirubin
- Calcium (Ca)
- Chlore (Cl) / Chlorine
- Cholestérol (CHOL) / Cholesterol
- CK (créatine kinase / creatine kinase)
- CO2 total / Total CO2
- Créatinine (CREAT) enzymatique / Enzymatic Creatinine
- Cuivre sérique (Cu) / Serum copper
- Électrolytes (Cl, CO2, GAP ANION, K, Na) / Electrolytes
- Électrophorèse des protéines / Protein electrophoresis
- Fer / Iron
- GGT (transférase gamma-glutamyl / gamma-glutamyl transferase)
- GLDH (glutamate déshydrogénase / glutamate deshydrogenase)
- Glucose (GLU)
- LDH (lactate déshydrogénase / lactate deshydrogenase)
- Lipase DGGR / DGGR Lipase
- Magnésium (Mg) / Magnesium
- Phosphore (PHOS) / Phosphorus
- Potassium (K)
- Protéines totales (PROT.TOT) / Total proteins
- Ratio Albumine (ALB)/Globuline (GLOB) / Albumin/Globulin ratio
- Sels biliaires (SB) / Bile salts
- Sodium (Na)
- Triglycérides (TRIGL) / Triglycerides
- Urée (UREE) / Urea
- Zinc sérique (Zn) / Serum zinc

ENDOCRINOLOGIE / ENDOCRINOLOGY

- Cortisol / Cortisol
- Progesterone / Progesterone

HÉMATOLOGIE / HEMATOLOGY

- Examen de frottis (Différentiel) / Blood smear
- Hémogramme sans différentiel / Blood cell count without differential
- Hémogramme complet - grands animaux / Complete blood count (CBC) - large animals

CYTOLOGIE / CYTOLOGY

- Liquide céphalorachidien (LCR) / Cerebrospinal fluid (CSF)
- Analyse de liquide avec comptage cellulaire / Liquid analysis with cell count
- Analyse de liquide sans comptage cellulaire / Liquid analysis without cell count
- Analyse de lames (impression sur lame de masse externe, organe interne, liquide articulaire sur lame ou en tube, aspiration noeuds lymphatiques) / Slide analysis (slide printing with external mass, internal organ, joint fluid on slide or in tube, node suction)
- Analyse de moelle osseuse / Bone marrow analysis
- Test de Rivalta / Rivalta test

MYCOTOXINES, SÉLÉNIUM ET VITAMINES / MYCOTOXINS, SELENIUM AND VITAMINS

- Déoxynivalenol (DON) / Deoxynivalenol
- Sélénium / Selenium
- Sélénium tissus / Selenium in tissues
- Vitamine A / Vitamin A
- Vitamine E / Vitamin E
- 2 vitamines / 2 vitamins

UROLOGIE / UROLOGY

Electrolyte + créatinine urinaire / *Electrolyte + creatinine (urine)*
 Microprotéines (MP) / *Microproteins*
 Ratio MP/CREAT urinaire / *Urinary microproteins/creatinine ratio*
 Ratio Cortisol/Créatinine urinaire / *Urinary CORT/CREAT ratio*
 N Ratio GGT/Créatinine urinaire / *Urinary GGT/CREAT ratio*
 Examen complet (physico-chimique + microscopie) / *Complete examination (physical and chemical exam + microscopy)*
 Examen physique et chimique / *Physical and chemical analysis*
 Microscopie urinaire / *Urine microscopy*

PARASITOLOGIE / PARASITOLOGY

Centrifugation au sulfate de zinc / *Zinc sulfate centrifugation*
 Digestion dans le KOH (ectoparasites) / *Ectoparasites identification with KOH digestion*
 Formol acetate ethyl
 Identification de parasites / *Parasites identification*
 Isospora suis - fluorescence
 Wisconsin
 Trichinella

SÉROLOGIE / SEROLOGY

ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE

APP sérotypes 1 à 15 - ELISA / *serotype 1 to 15 - ELISA*
 APP sérotypes 2,3 et 7 - ELISA / *serotype 2, 3 and 7 - ELISA*
 APP sérotype 1 (9,11) - ELISA / *serotype 1 (9,11) - ELISA*
 APP sérotype 2 - ELISA / *serotype 2 - ELISA*
 APP sérotype 3 (6,8,15) - ELISA / *serotype 3 (6,8,15) - ELISA*
 APP sérotypes 5a, 5b - ELISA / *serotype 5a, 5b - ELISA*
 APP sérotype 7 (4) - ELISA / *serotype 7 (4) - ELISA*
 APP sérotype 10 - ELISA / *serotype 10 - ELISA*
 APP sérotype 12 - ELISA / *serotype 12 - ELISA*
 APP sérotype 13 - ELISA / *serotype 13 - ELISA*
 APP sérotype 14 - ELISA / *serotype 14 - ELISA*
 Multi-APP (APP sérotypes 1 à 15. Résultat + / - sans discrimination) - ELISA / *APP serotype 1 to 15. Positive or negative result without discrimination) - ELISA*
 APP sérotypie / *serotyping (Ag)*
 APP-PCR spécifique à l'espèce (Résultat + / - sans discrimination) / *APP-PCR (Positive or negative result without discrimination)*
 APP- toxines par PCR / *APP-toxins by PCR*

ACTINOBACILLUS SUIS

Titration-dilution unique / *One dilution*

GLAESSERELLA PARASUIS (anciennement HPS) / (Formerly HPS)

GPS - Établissement de la virulence par PCR / *Virulence determination by PCR*
 GPS - Sérotypie / *Serotyping*

LAWSONIA INTRACELLULARIS

Lawsonia intracellularis - IFA (Ac) qualitatif
Lawsonia intracellularis titration - IFA (3 dilutions) quantitatif

MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE

Mycoplasma hyopneumoniae IDEXX - ELISA

SALMONELLA

Salmonella IDEXX - ELISA

STREPTOCOCCUS SUIS

Streptococcus suis sérotypie (Ag) / *serotyping*
 PCR MAMA (*Streptococcus suis* différenciation 1 et 14 ou 2 et 1/2 / *differentiation 1 and 14 ou 2 and 1/2*)

TITRATION D'ANTICORPS / ANTIBODY TITRATION

Évaluation de la réponse en anticorps après vaccination / *Evaluation of antibody response after immunization*

Nécessite des sérums avant et après la vaccination ainsi que la souche bactérienne utilisée dans le vaccin. / *Requires sera before and after vaccination as well as the bacterial strain used in the vaccine.*

VIROLOGIE / VIROLOGY

Influenza type A - ELISA (Ac) / *Type A influenza - ELISA*
 PCV2 (Circovirus porcin / *porcine circovirus type 2*) - IFA (Ac)
 PCV2 (Circovirus porcin / *porcine circovirus type 2*) - ELISA
 SRRP - ELISA (IDEXX 3X) / *PRRSV - ELISA (IDEXX 3X)*

N SRRP - XR-ELISA (Test de confirmation) / *PRRSV - XR - ELISA*
 GET, CVRP - ELISA / *TGE, PRCV - ELISA*

(Ac): Détection d'anticorps / *Antibodies detection*
 (Ag): Détection d'antigène / *Antigen detection*

ISOLEMENT ET IDENTIFICATION VIRALE / VIRAL ISOLATION AND IDENTIFICATION

Isolement viral / *Viral isolation**
 Microscopie électronique / *Electronic microscopy**

* Sur demande spéciale / *On special request*

SÉQUENÇAGE GÉNOME COMPLET / COMPLETE GENOME SEQUENCING

Séquençage haut débit / *High-throughput sequencing*



 Suivez-nous / *Follow us*
 / CDVUM