

2020-2021

En vigueur à partir du 1^{er} octobre 2020
Effective October 1st 2020

ANALYSES OFFERTES / AVAILABLE TESTS



SERVICE DE DIAGNOSTIC
Faculté de médecine vétérinaire



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 service-diagnostic@medvet.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-sd@medvet.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.servicediagnostic.com 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.servicediagnostic.com to access the most up-to-date information on our new tests and their specifications. You will also find information on referred test!

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.*

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'anaérobies / *Anaerobic culture*
 Recherche de bactéries alculo-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 sérologie) / *Clostridium difficile toxins (serology lab)*
 Recherche de toxines de *Clostridium perfringens* (ELISA) / *Clostridium perfringens toxins (ELISA)*
 Recherche de mycoplasmes / *Mycoplasma culture*
 Recherche de *Salmonella* / *Salmonella culture*

ESCHERICHIA COLI, LABORATOIRE DE RÉFÉRENCE (ECL) / REFERENCE LABORATORY

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

DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE / MOLECULAR DIAGNOSTIC

Profil respiratoire félin / *Feline respiratory panel*

(*Chlamydia* spp., *Calicivirus*, *Herpesvirus* spp., *Mycoplasma* spp.)

Profil viral félin / *Feline viral panel*

(*Calicivirus*, *Herpesvirus* spp., FeLV)

16S détection bactérienne / *16S bacterial detection*

Adenovirus

Bornavirus aviaire / *Avian Bornavirus*

Borrelia burgdorferi (Maladie de Lyme / *Lyme disease*)

+ *Anaplasma phagocytophilum* panel

Calicivirus

Campylobacter spp.

Chlamydia spp.

Clostridium perfringens (toxines / *toxins*)

Coronavirus spp.

Coxiella burnetii

Distemper (canin / *canine*)

Francisella tularensis (Tularémie / *Tularemia*)

Herpesvirus spp.

Identification de bactéries ou de virus par séquençage /

Bacterial or viral identification by sequencing

Influenza type A / *Type A Influenza*

Leptospira spp.

Leucémie féline (FeLV) / *Feline Leukemia Virus*

Listeria monocytogenes

Mycobacterium spp.

Mycoplasma spp.

Mycoplasma haemofelis

Mycoplasma haemolamiae

Neospora caninum

Parvovirus canin ou félin détection / *Canine or feline Parvovirus detection*

Parvovirus canin génotypage / *Canine Parvovirus genotyping*

Pasteurella pneumotropica

Rotavirus A

Salmonella spp.

Toxoplasma gondii

Trichomonas foetus

Virus du Nil Occidental / *West Nile Virus*

GÉNÉTIQUE VÉTÉRAIRE / GENETIC TESTING

Visitez le www.labgenvet.ca pour accéder à la liste complète des tests /

Visit www.labgenvet.ca to access to full list of tests.

1 analyse / test

2 analyses / tests

3 analyses / tests

4 analyses / tests

Test de paternité canin (génotype) / *Canine paternity testing (genotype)*

PATHOLOGIE / PATHOLOGY

Biopsie/Biopsy :

1-4 tissus / tissues

9-12 tissus / tissues

5-8 tissus / tissues

13 et plus / and more

Supplément pour un organe (ex : rate ou chaîne mammaire)

ou un membre amputé soumis en entier /

Additional cost for an organ (ex : spleen or mammary chain)

or a full amputated body part submitted

Nécropsie/Necropsy

Coloration histologique HPS (ch.lame) / *HPS staining (each slide)*

Coloration spéciale / *Special staining*

Frais de Tomodensitométrie (TDM) / *Ct scan*

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*)

Prélèv. cerveau pour rage avec nécropsie /

Brain sampling for rabies with necropsy

Prélèv. cerveau pour rage sans nécropsie /

Brain sampling for rabies without necropsy

Supplément pour problème de système nerveux /

Additional cost for nervous system problem

Toxicologie / *Toxicology*

Pour des raisons d'espace, les carcasses ne peuvent être conservées plus de deux semaines post-nécropsie. / *For space reasons, carcasses cannot be kept for more than two weeks after necropsy.*



PATHOLOGIE CLINIQUE / CLINICAL PATHOLOGY

BILANS / PANELS

Bilan de base canin, félin / Canine, feline basic panel

Profil biochimique de base et hémogramme sans différentiel / *Basic biochemistry profile and blood count without differential*

Bilan avancé canin, félin / Canine, feline complete panel

Profil biochimique complet sans cholestérol et hémogramme avec différentiel / *Complete biochemistry profile without cholesterol and complete blood count (CBC) with differential*

Bilan avancé canin + CRP / Canine complete panel + CRP

Bilan exotique - mammifère / Mammal exotic panel

Profil exotique - mammifère et hémogramme complet avec fibrinogène / *Exotic profile - mammals and complete blood count (CBC) with fibrinogen*

Bilan gériatrique canin, félin / Canine, feline geriatric panel

Bilan avancé canin, félin + T4 totale + Cholestérol / *Canine, feline complete panel + T4 + cholesterol*

N Bilan gériatrique + SDMA / Geriatric panel + SDMA

N Bilan gériatrique + Protéine C réactive / Geriatric panel + CRP

Bilan rénal / Renal panel

Profil rénal + hématocrite / *Renal biochemistry profile + hematocrit*

N Bilan neurologique / Neurologic panel

Profil biochimique complet avec cholestérol, hémogramme avec différentiel + CK / *Complete biochemistry profile with cholesterol and complete blood count (CBC) with differential + CK*

PROFILS BIOCHIMIQUES / BIOCHEMISTRY PROFILES

Base ou pré-op / Basic profile or pre-operative profile

(ALB, ALP, ALT, CREAT, GLOB, GLU, PROT.TOT, UREE, ALB/GLOB)

Profil canin, félin complet / Canine, feline complete profile

(ALB, ALP, ALT, TBIL, CA, CL, CHOL, CO2, CREAT, GAP ANION, GGT, GLOB, GLU, K, LIP DGGR, NA, PHOS, PROT.TOT, UREE, ALB/GLOB)

Profil canin, félin complet sans cholestérol /

Canine, feline complete profile without cholesterol

Profil électrolytique / Electrolytic profile

(CA, CL, CO2, CREAT, GAP ANION, K, NA, PHOS)

Profil électrolyte avec cortisol de base /

Electrolyte profile with basal cortisol

(CL, CO2, CORT, CREAT, GAP ANION, GLU, K, NA, UREE)

Profil exotique - mammifères (lapins, rongeurs) /

Exotic profile - mammals (rabbits, rodents)

(ALB, ALP, ALT, AST, CA, CK, CREAT, GGT, GLU, LDH, PHOS, PROT.TOT, UREE)

Profil exotique - non mammifères (oiseaux, reptiles) /

Exotic profile - non mammalian (birds, reptiles)

(AC URIQUE, ALB, ALP, AST, CA, CHOL, CK, GGT, GLU, LDH, NAG, PHOS, PROT. TOT, SB, UREE)

Profil gériatrique / Geriatric profile

(ALB, ALP, ALT, TBIL, CA, CL, CHOL, CO2, CREAT, GAP ANION, GGT, GLOB, GLU, K, LIP DGGR, NA, PHOS, PROT.TOT, T4, UREE, ALB/GLOB)

Profil hépatique de base / Basic hepatic profile

(ALP, ALT, GGT)

Profil hépatique complet - petits animaux /

Complete hepatic profile - small animals

(ALB, ALP, ALT, AST, CHOL, DBIL, IBIL, TBIL, GGT, GLOB, GLU, PROT.TOT, UREE, ALB/GLOB)

Profil pancréas / Pancreas profile

(LIP DGGR et Snap cPL/fPL)

Profil rénal / Renal profile

(ALB, CA, CL, CO2, CREAT, GAP ANION, GLOB, GLU, K, NA, PHOS, PROT.TOT, UREE, ALB/GLOB)

SÉLÉNIUM ET VITAMINES / SELENIUM AND VITAMINS

Sélénium / Selenium

Sélénium tissus / Selenium in tissues

Vitamine A / Vitamin A

Vitamine B / Vitamin B

2 vitamines / 2 vitamins

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*

CRP (protéine C réactive / *C-reactive protein*)

Cuivre sérique (Cu) / *Serum copper*

Électrolytes (Cl, CO2, GAP ANION, K, Na) / *Electrolytes*

Électrophorèse des protéines / *Protein electrophoresis*

Fer / *Iron*

Fructosamine

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*

Micro-protéines (MP) / *Microproteins*

Ratio MP/CREAT urinaire / *Urinary microproteins/creatinine ratio*

Phosphore (PHOS) / *Phosphorus*

Potassium (K)

Protéines totales (PROT.TOT) / *Total proteins*

Ratio Albumine (ALB)/Globuline (GLOB) / *Albumin/Globulin ratio*

Sels biliaires (SB) / *Bile salts*

SNAP cPL ou / or fPL (lipase pancréatique/ *pancreatic lipase*)

Sodium (Na)

Triglycérides / *Triglycerides*

Urée (UREE) / *Urea*

Zinc sérique (Zn) / *Serum zinc*

PHARMACOLOGIE / PHARMACOLOGY

Bromure de potassium (KBr) / *Potassium bromide*

Levetiracetam

Phénobarbital / *Phenobarbital*

Zonisamide

Levetiracetam + Zonisamide

Phénobarbital + KBr

Phénobarbital + Zonisamide

ENDOCRINOLOGIE / ENDOCRINOLOGY

Cortisol de base / *Basal cortisol*

Progesterone / *Progesterone*

T4 totale / *Total T4*

TSH endogène canin / *Canine endogenous TSH*

Profil thyroïde (T4 totale + TSH) / *T4 + TSH panel*

Ratio cortisol/créatinine urinaire / *Urinary CORT/CREAT ratio*

HÉMATOLOGIE / HEMATOLOGY

Examen de frottis (Différentiel) / *Blood smear*

Hémogramme sans différentiel / *Blood cell count without differential*

Hémogramme complet / *Complete blood count (CBC)*

Hémogramme complet avec fibrinogène /

Complete blood count with fibrinogen

Formule sanguine / Blood formula

Fibrinogène / Fibrinogen
 Hématocrite / Hematocrit
 Hématocrite-Protéines totales / Hematocrit-Total proteins
 Hématocrite-Protéines totales + Fibrinogène / Hematocrit-Total proteins + Fibrinogen
 Réticulocytes / Reticulocytes

Coagulation

Temps de prothrombine (PT) / Prothrombin time
 Temps de thromboplastine partielle (PTT) / Partial thromboplastin time
 Profil PT-PTT / PT-PTT panel
 Profil coagulation (PT-PTT/plaquettes) / Coagulation panel (PT-PTT/platelets)

Immuno-hématologie / Immunohematology

Compatibilité sanguine / Blood compatibility
 Test de Coombs / Coombs test

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 ganglionnaire) / 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

UROLOGIE/ UROLOGY

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
 Examen direct de raclage cutané (ectoparasites sans digestion) / Direct examination of skin scraping
 Identification de parasites ou tiques / Parasites or ticks identification
 Giardia SNAP test
 4DX SNAP test (Dirofilaria, Anaplasma phagocytophilum, Borrelia burgdorferi, Ehrlichia canis)
 Technique d'aspirateur / Mites or insects detection in the environment
 Baermann test

Difil test
 Knott test
 Vérification de l'efficacité d'un traitement / Post-treatment check-up*
 Vérification d'une identification sur lame / Slide counter-check

* Fournir le numéro de la requête du premier échantillon soumis. Valable pour une période de 4 semaines seulement / Provide the query number of the first submission. Valid for a period of 4 weeks only.

VIROLOGIE / VIROLOGY

Influenza type A - ELISA (Ac) / Type A influenza - ELISA
 Leucémie féline (FeLV) - FA (Ag) / Feline leukemia virus - FA
 Péritonite infectieuse féline (PIF) - IFA (Ac) / Feline infectious peritonitis (FIP) - IFA
 Rotavirus - ELISA (Ag)
 FeLV (Ag) - FIV (Ac) (Immunodéficience féline / Feline immunodeficiency virus) SNAP test
 Profil FIV/FeLV/PIF / FIV/FeLV/FIP panel

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

ISOLEMENT ET IDENTIFICATION VIRALE / VIRAL ISOLATION AND IDENTIFICATION

Isolément 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
 / Service de diagnostic - FMV

201001

