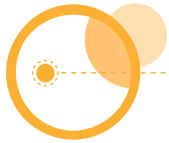


ANALYSES OFFERTES / AVAILABLE ANALYZES

1^{er} octobre 2017 / October 1st 2017



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 NÉCROPSIE NECROPSY SERVICE

Ext. 8244 ou / or pathologie-sd@medvet.umontreal.ca

SERVICE DE FACTURATION BILLING SERVICE

Ext. 8444

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.

HEURES D'OUVERTURE / BUSINESS HOURS

RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS SPECIMEN RECEPTION

Accessible 24 h/24 h et 7 jours par semaine. Vous pouvez déposer vos échantillons en personne du lundi au vendredi de 8 h 30 à 18 h. En dehors de ces heures, vous pourrez tout de même déposer vos échantillons dans un réfrigérateur dont l'accès est contrôlé par verrouillage. Il est situé dans le corridor en face de l'entrée du 1425, rue des Vétérinaires, où se trouvent les gardiens de sécurité.

Accessible 24 hours a day, 7 days a week. You can drop your samples in person Monday to Friday, from 8:30 to 18:00. Outside these hours, you still can deposit your samples in a refrigerator whose access is controlled by locking. It is located in the corridor in front of the entrance of 1425, rue des Vétérinaires, where the security guards are located.

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*

N CMI par sensittre / *MIC sensitivity*

Culture bactérienne aérobie (bactériologie de routine) / *Aerobic culture*

Dénombrement (gélouses RODAC) / *Bacterial count (RODAC plates)*

Dénombrement de coliformes (gélouses RODAC) / *Coliform count (RODAC plates)*

Frottis direct (coloration de Gram) / *Direct smear (Gram staining)*

Hémoculture / *Blood culture*

Identification de la souche / *Strain identification*

Identification de mycoplasmes / *Mycoplasma identification*

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* / *Clostridium difficile toxins*

Recherche de *Clostridium perfringens* (culture) / *Clostridium perfringens culture*

N Recherche de *Helicobacter pylori* / *Helicobacter pylori culture*

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 sensittre (1 plaque) / *MIC sensitivity (1 plate)*

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

Détection IMS / *IMS detection* Sur demande / *On demand* *

MLST sur souches *E.coli* / *MLST on E.coli strain* Sur demande / *On demand*

Séquençage complet du génome *E.coli* / *E.coli whole genome sequencing* Sur demande / *On demand*

Sérotypage des «O» (agglutination sur lame) / *Serotyping of O (agglutination on slide)*

* Billes magnétiques et confirmation par PCR de la sérovirotypie / *Magnetic beads and PCR confirmation of the serovirotyping.*

DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE / MOLECULAR DIAGNOSTIC

Profil respiratoire félin / Feline respiratory panel

(*Chlamydia* spp., Calicivirus félin / *feline*, Herpesvirus spp., *Mycoplasma* spp.)

Profil viral félin / Feline viral panel

(Calicivirus félin / *feline*, 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

Neospora caninum

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

Parvovirus canin génotypage / *Canine Parvovirus genotyping*

Pasteurella pneumotropica

Rotavirus A

Salmonella spp.

Trichomonas foetus

Toxoplasma gondii

Virus du Nil Occidental / *West Nile Virus*

PATHOLOGIE / PATHOLOGY

Biopsie/Biopsy:

1-4 tissus / tissues **9-12 tissus / tissues**

5-8 tissus / tissues **N 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*

N 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 rababies with necropsy*

Prélèv. cerveau pour rage sans nécropsie / *Brain sampling for rababies without necropsy*

Supplément pour problème de système nerveux / *Additional cost for nervous system problem*

Toxicologie / *Toxicology*



PATHOLOGIE CLINIQUE / CLINICAL PATHOLOGY

Les prix incluent l'interprétation par un pathologiste clinique /
Prices include interpretation by a clinical pathologist

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

Bilan rénal / Renal panel
Profil rénal + hématocrite / Renal biochemistry profile + hematocrit

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, GLU, LDH, PHOS, PROT.TOT, UREE)

Profil exotique - non mammifères (oiseaux, reptiles) / Exotic profile - non mammalian (birds, reptiles)
(AC URIQUE, ALB, ALP, AST, CA, CK, GLU, LDH, PHOS, PROT. TOT, SB)

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

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) / 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
Progestérone / 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
Fibrinogène / Fibrinogen
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

Hématocrite / Hematocrit
Hématocrite-Protéines totales / Hematocrit-Total proteins
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

Couche leucocytaire / *Buffy coat*
 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, aspiration ganglionnaire) / *Slide analysis (slide printing with external mass,
 internal organ, joint fluid, 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*
Dirofilaria SNAP test
Giardia SNAP test
 4DX SNAP test
 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*
 Parvovirus canin - ELISA (Ag) / *Canine parvovirus - ELISA*
 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
N 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

N Séquençage haut débit / *High-throughput sequencing* *

* Sur demande spéciale / *On special request*

Les prix sont sujets à changements sans préavis. Les frais inscrits dans ce document sont ceux qui vous seront facturés. Ceux-ci incluent les frais de transports.

Prices are subject to change without notice. The fees in this document are those that you will be charged. These include transportation costs.

 **NOUVEAU / NEW**  **Suivez-nous / Follow us**
 / **Service de diagnostic - FMV**

170901

