# Portée détaillée v.4 de l'attestation N° 8-4075

*Detailed scope v.4 of the attestation N° 8-4075*
*Date de publication / Publish date: 13/03/2024*

**Section Santé Humaine**

**La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :**

**GCS DU TERRITOIRE N°6 DE BRETAGNE**

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE DINAN :**

| BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| ALAT | sang | Automatisée - IFCC enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption avec PP - COBAS PURE - Roche - C0 | Dossier VM ROCHE ALAT PP | changement d'automate et réactif (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Albumine | sang | Automatisée - Immunoturbimétrie / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE Albumine | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Ammoniémie | sang | Automatisée - enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS pure- Roche - C0 | Dossier VM Ammoniémie | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| ASAT | sang | Automatisée - IFCC enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption avec PP- COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE ASAT PP | changement d'automate et réactif (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| BétaHCG | sang | Automatisée -ECL Sandwich / ECLIA - COBAS PURE Roche - C0 | Dossier VM ROCHE BétaHCG | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| BétaHCG Qualitative | Sang | Manuelle - Immunochromatigraphie - HCG 10 BSS BIOSYNEX | Dossier VM BétaHCG qualitative | Ajout ER - |
| Calcium | sang | Automatisée - Colorimétrique enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE Calcium | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Chlore (Cl) | sang | Automatisée - potentiométrie indirecte (électrochimie) - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE Chlore | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |

| BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse**<br>***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique**<br>***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode**<br>***Principle of the method*** | **Référence de la méthode**<br>***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque**<br>***Remarks*** |
| Cholestérol total | sang | Automatisée - Colorimétrique enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE<br>Cholestérol total | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| CRP | sang | Automatisée - Immunoturbidimétrie / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM CRP | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Créatinine enzymatique | urines | Automatisée - Colorimétrique enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE<br>Créat Enzymatique | Ajout et changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Créatinine enzymatique | sang | Automatisée - Colorimétrique enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE<br>Créat Enzymatique | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Créatinine enzymatique | sang | Automatisée - Colorimétrique enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - INTEGRA 400 - Roche - | Dossier VM ROCHE<br>Créat Enzymatique | - |
| Ferritine | sang | Automatisée - ECL Sandwich / ECLIA - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE<br>Ferritine | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| FT4 | sang | Automatisée - ECL Competition / ECLIA - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE<br>FT4 | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| GAZ DU SANG<br>(pH, pO2, pCO2, HbCO, HbO2, MetHb) | Sang total | Automatisée - pH pCO2 : potentiométrie / électrochimie<br>pO2 : ampérométrie<br>HbCO, HbCO2, MetHb : spectrophotométrie - WERFEN GEM4000 - DLAB 1 DLAB 2 | Dossier VM Gaz du sang sur GEM4000 | - |
| Glucose (Glycemie) | sang | Automatisée - Enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PURE - Roche - C0 | Dossier VM ROCHE<br>glucose | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| IONOGRAMME<br>(Na K Cl et Ca Ionisé) | Sang total | Automatisée - potentiométrie / électrochimie - WERFEN GEM4000 - DLAB 1 DLAB 2 | Dossier VM Iono CAIO sur GEM 4000 | - |
| Lipase | sang | Automatisée - Colorimétrique enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PURE - Roche - C0 | Dossier VM ROCHE<br>lipase | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Magnésium (Mg) | sang | Automatisée - Colorimétrique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PURE - Roche - C0 | Dossier VM ROCHE<br>Magnésium | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Paracétamol | sang | Automatisée - Immuno enzymatique : Spectrophotométrie d'absorption, - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM Paracétamol | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |

| BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Phosphore | sang | Automatisée - Phospho molybdate - UV / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE Phosphore | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Potassium (K) | sang | Automatisée - potentiométrie indirecte (électrochimie) - COBAS PURE - Roche - C0 | Dossier VM ROCHE Potassium | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Protéines | urines | Automatisée - Turbidimétrie / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE Protéines urinaires | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Protéines | sang | Automatisée - colorimétrique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE Protéines | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Protéines s100 | sang | Automatisée - ECL Sandwich / ECLIA - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE Protèines S100 | Ajout (COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Sodium (Na) | sang | Automatisée - potentiométrie indirecte (électrochimie) - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE Sodium | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Triglycérides | sang | Automatisée - Colorimétrique enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PURE- Roche - C0 | Dossier VM ROCHE Triglycérides | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| Troponine | sang | Automatisée - ECL Sandwich / ECLIA - COBAS PURE - Roche - C0 | Dossier VM ROCHE Troponine | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |
| TSH | sang | Automatisée - ECL Sandwich / ECLIA - COBAS PURE - Roche - C0 | Dossier VM ROCHE TSH | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PURE) au 05/04/23 |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE DINAN :**

| BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Toxique urinaire : Amphétamine | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : barbituriques | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : Benzodiazépines | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : Cannabis | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : Cocaïne | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : MDMA (Ecstasy) | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : Morphine | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : Méthadone | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : Méthamphétamines | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : tricycliques | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE DINAN :**

| BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| DDIMERE | Sang | Automatisée - Immuno turbidimétrie - CS 2500 Sysmex - CS | Dossier VM | - |
| INR | sang | Automatisée - chronométrie - CS 2500 Sysmex - CS | Dossier de VM | - |
| TP | sang | Automatisée - Chronométrie - CS 2500 Sysmex - CS | Dossier VM | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE DINAN :**

| BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Activité anti Xa HBPM | Sang | Automatisé - Chromogénie - CS 2500 Sysmex - CS | Dossier VM | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE DINAN :**

| BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / IMMUNO-HÉMATOLOGIE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Phénotypage érythrocytaire ABO ;RH1/D ;RH-KEL1/Rh-Kell | Sang | Automatisé - Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration - IH 500 BIORAD DIAMED - | DI-R-ANA-IHE-MO-12 GROUPES SANGUINS SUR IH 500 | - |
| Phénotypage érythrocytaire ABO ;RH1/D ;RH-KEL1/Rh-Kell | Sang | Manuel - Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration - Carte gel BIORAD DIAMED - | CHT-R-ANA-IHE-INS-01 FICHE SYNOPTIQUE ANALYSES IMMUNO-HEMATO - TECHNIQUES MANUELLES | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE DINAN :**

| BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / IMMUNO-HÉMATOLOGIE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Recherche d’anticorps anti érythrocytaire | Sang | Automatisée - Méthode immunologique d’hémaglutination en gel filtration - IH 500 BIORAD DIAMED - | DI-R-ANA-IHE-MO-13-RAI-DEPISTAGE SUR IH500 | - |
| Recherche d’anticorps anti érythrocytaire | Sang | Manuelle - Méthode immunologique d’hémaglutination en gel filtration - Carte gel BIORAD DIAMED - | CHT-R-ANA-IHE-MO-06 DEPISTAGE ET TYPAGE DES AGGLUTININES IRREGULIERES MODE DEGRADE | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE DINAN :**

| BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / IMMUNO-HÉMATOLOGIE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Examen direct à l’antiglobuline | Sang | Automatisé - Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration - IH 500 BIORAD DIAMED - | DI-R-ANA-IHE-MO-11 COOMBS DIRECT ERYTHROCYTAIRE SUR IH500 | - |
| Examen direct à l’antiglobuline | Sang | Manuel - Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration - Carte gel BIORAD DIAMED - | CHT-R-ANA-IHE-INS-01 FICHE SYNOPTIQUE ANALYSES IMMUNO-HEMATO - TECHNIQUES MANUELLES | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE DINAN :**

| BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Antigène Legionelle Urinaire | Urine | Manuelle - Technique immuno chromatographique : - test Binax Now legionella urinary-Antigen Card- - | Dossier VM MG Antigène Légio Test Rapide | mise en service de lecteur automatisé DIGIVAL au 25/11/22 |
| Recherche d'antigène Adénovirus | Selles | Manuelle - Technique immuno chromatographique Ridaquick Rota/Adeno/Norovirus combi | CHT-R-ANA-BAC-MO-03 | - |
| Recherche d'antigène Rotavirus | Selles | Manuelle - Technique immuno chromatographique Ridaquick Rota/Adeno/Norovirus combi | CHT-R-ANA-BAC-MO-03 | - |
| Recherche d'antigène Virus Respiratoire Syncitial (VRS) | Lavage nasal | Manuelle - Technique immunochromatographique sur membrane : - Test BINAX Now RSV Card-ALERE - | CHT-R-ANA-BAC-MO-02 | - |
| Recherche de l’antigène GDH de Clostridium difficile | selles | Manuelle - Technique immuno chromatographique : - test GDH CERTEST Biotec- | CHT-R-ANA-BAC-MO-06 | - |
| VIH | Sang | Manuelle - Technique immuno chromatographique sur membrane : - DETERMINE ABBOTT ANTI HIV1 / HIV2 - | Dossier VM VIH TRO | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE DINAN :**

| BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Coloration MGG<br>Identification et recherche d'éléments cellulaires, | Liquides biologiques (LCR, pleural, articulaire, ...) | Automatisée - Examen morphologique direct macro- et microscopique avec préparation (examen direct avec coloration…) - Automate Smart Color FUMOUZE - | Dossier VM Coloration MGG | - |
| Coloration MGG<br>Identification et recherche d'éléments cellulaires, | Liquides biologiques (LCR, pleural, articulaire, ...) | Manuelle - Examen morphologique direct macro- et microscopique avec préparation (examen direct avec coloration…) - - | Dossier VM Coloration MGG | - |
| Cytologie<br>numération d'éléments cellulaires | Urines, LCR. Liquides articulaires | Manuelle - Examen morphologique direct macro- et microscopique sans préparation (état frais, examen direct sans coloration) - Lecture optique - | Dossier VM Cytologie Manuelle | - |
| GRAM<br>Recherche d'éléments cellulaires,avant culture | Urines, Liquides de ponction | Manuelle - Examen morphologique direct macro- et microscopique avec préparation (examen direct avec coloration…) - Lecture optique - | Dossier VM Gram | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE DINAN :**

| BM MG10 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Mise en culture sur milieu gélosé Bactéries et/ou levures | Urines Liquides de Ponction, Pus et collections fermées | Manuelle - Mise en culture - - | Dossier VM Mise en culture | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE DINAN :**

| BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Diagnostic du paludisme | sang | Manuelle - Examen morphologique direct microscopique après fixation coloration - - | Dossier VM Paludisme | - |
| Diagnostic du paludisme | sang | Manuelle - Test TDR Immuno chromatographique - - | Dossier VM Paludisme | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| AFP | sang | Automatisée -ECL Sandwich / ECLIA - COBAS PRO Roche - C1 | Dossier VM ROCHE AFP | Ajout COBAS PRO au 21/02/23 (C2) |
| ALAT | sang | Automatisée - IFCC enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption avec PP - COBAS PRO- Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE ALAT PP | changement d'automate et réactif (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| Albumine | sang | Automatisée - Immunoturbimétrie / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO- Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE Albumine | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| Ammoniémie | sang | Automatisée - enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO- Roche - C2 | Dossier VM ROCHE Ammoniémie | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 21/02/23 (C2) |
| ASAT | sang | Automatisée - IFCC enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption avec PP - COBAS PRO- Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE ASAT PP | changement d'automate et réactif (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| BétaHCG | sang | Automatisée -ECL Sandwich / ECLIA - COBAS PRO Roche - C1et C2 | Dossier VM ROCHE BétaHCG | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| Calcium | sang | Automatisée - Colorimétrique enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO- Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE Calcium | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| Chlore (Cl) | sang | Automatisée - potentiométrie indirecte (électrochimie) - COBAS PRO Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE Chlore | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| Cholestérol total | sang | Automatisée - Colorimétrique enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO- Roche - C2 | Dossier VM ROCHE Choletérol total | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 21/02/23 (C2) |
| CRP | sang | Automatisée - Immunoturbidimétrie / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO- Roche - C1 C2 | Dossier VM CRP | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| Créatinine enzymatique | sang | Automatisée - Colorimétrique enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE Créat Enzymatique | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| Créatinine enzymatique | urines | Automatisée - Colorimétrique enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE Créat Enzymatique Urines | Ajout au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| Ferritine | sang | Automatisée - ECL Sandwich / ECLIA - COBAS PRO- Roche - C2 | Dossier VM ROCHE Ferritine | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 21/02/23 (C2) |

| BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse**<br>***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique**<br>***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode**<br>***Principle of the method*** | **Référence de la méthode**<br>***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque**<br>***Remarks*** |
| FT4 | sang | Automatisée - ECL Competition / ECLIA - COBAS PRO- Roche - C2 | Dossier VM ROCHE FT4 | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 21/02/23 (C2) |
| GAZ DU SANG<br>(pH, pO2, pCO2, HbCO, HbO2, MetHb) | Sang total | Automatisée - pH pCO2 : potentiométrie / électrochimie<br>pO2 : ampérométrie<br>HbCO, HbCO2, MetHb : spectrophotométrie - WERFEN GEM5000- MLAB 1 MLAB 2 | Dossier VM Gaz du sang | changement d'automate (GEM 4000 => GEM 5000) au 28/02/23 |
| Glucose (Glycémie) | sang | Automatisée - Enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO- Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE Glucose | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| Haptoglobine | sang | Automatisée - Immunoturbidimétrie / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO- Roche - C2 | Dossier VM ROCHE Haptoglobine | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 21/02/23 (C2) |
| IONOGRAMME<br>(Na K Cl et Ca Ionisé) | Sang total | Automatisée - potentiométrie / électrochimie - WERFEN GEM5000 - MLAB 1 MLAB 2 | Dossier VM Iono CAIO sur GEM 5000 | changement d'automate (GEM 4000 => GEM 5000) au 28/02/23 |
| Kappa | sang | Automatisée - Immunoturbidimétrie / Spectrophotométrie d'absorption - OPTILITE | Dossier VM Kappa | changement d'automate (COBAS 6000 => OPTILITE) au 17/10/22 |
| Lambda | sang | Automatisée - Immunoturbidimétrie / Spectrophotométrie d'absorption - OPTILITE | Dossier VM Lambda | changement d'automate (COBAS 6000 => OPTILITE) au 17/10/22 |
| LDH | sang | Automatisée - UV IFCC / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO- Roche - C2 | Dossier VM LDH | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 21/02/23 (C2) |
| Lipase | sang | Automatisée - Colorimétrique enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO- Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE Lipase | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| Magnésium (Mg) | sang | Automatisée - Colorimétrique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO Roche - C2 | Dossier VM ROCHE Magnésium | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 21/02/23 (C2) |
| Osmolarité | Sang | Automatisée - Abaissement du point de congélation - Osmomètre 3320 ADV Advanced Instruments - | Dossier VM Osmolarité | Ajout ER - |
| Paracétamol | sang | Automatisée - Immuno enzymatique : Spectrophotométrie d'absorption, - COBAS PRO- Roche - C2 | Dossier VM Paracétamol | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 21/02/23 (C2) |
| Phosphore | sang | Automatisée - Phospho molybdate - UV / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO- Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE Phosphore | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| Potassium (K) | sang | Automatisée - potentiométrie indirecte (électrochimie) - COBAS PRO - Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE Potassium | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |

| BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Protéines | urines | Automatisée - Turbidimétrie / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO- Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE Protéines urinaires | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| Protéines | sang | Automatisée - Colorimétrique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO- Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE Protéines | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| Protéines s100 | sang | Automatisée - ECL Sandwich / ECLIA - COBAS PRO- Roche - C2 | Dossier VM ROCHE Protéines S100 | Ajout (COBAS PRO) au 21/02/2023 (C2) |
| Sodium (Na) | sang | Automatisée - potentiométrie indirecte (électrochimie) - COBAS PRO- Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE Sodium | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| Triglycérides | sang | Automatisée - Colorimétrique enzymatique / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO- Roche - C2 | Dossier VM ROCHE Triglycérides | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 21/02/23 (C2) |
| Troponine | sang | Automatisée - ECL Sandwich / ECLIA - COBAS PRO Roche - C1 C2 | Dossier VM ROCHE Troponine | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) et 21/02/23 (C2) |
| TSH | sang | Automatisée - ECL Sandwich / ECLIA - COBAS PRO - Roche - C2 | Dossier VM ROCHE TSH | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 21/02/23 (C2) |
| Vancomycine | sang | Automatisée - Kims / Spectrophotométrie d'absorption - COBAS PRO - Roche - C2 | SM-R-ANA-BIO-MO-01 | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 21/02/23 (C2) |
| Vitamine B12 | sang | Automatisée - ECL Sandwich / ECLIA - COBAS PRO- Roche - C2 | Dossier VM ROCHE Vitamine B12 | changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 21/02/23 (C2) |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Cryoglobuline | sang | Automatisée - Cryo précipitation – Technique électrophorèse et immunofixation - SEBIA CAPILLARYS - | Dossier VM Cryoglobuline | Ajout ER - |
| HBA1C | sang | Automatisée - Electrophorèse capillaire - SEBIA CAPILLARYS - | Dossier VM Electrophorèse | - |
| Immunofixation des protéines | sang | Automatisée - Technique électrophorèse et immunofixation - SEBIA CAPILLARYS - | Dossier VM Inmmunofixation | Ajout ER - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Toxique urinaire : Amphétamine | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : barbituriques | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : Benzodiazépines | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : Cannabis | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : Cocaïne | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : MDMA (Ecstasy) | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : Morphine | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : Méthadone | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : Méthamphétamines | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |
| Toxique urinaire : tricycliques | urines | Manuelle - Technique immuno-chromatographique sur membrane - Test Drugckeck® + 10 BIOSYNEX - | Dossier VM Toxiques urinaires | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Site EBMD** | **Lieu de réalisation des opérations** ***Location of operations*** | **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| CH Saint Malo | Pôle : Femme Mère Enfant<br>Service : Bloc Maternité | PH | Sang total | Automatisée - électrochimie (potentiométrie) - WERFEN GEM5000 - GEM MAT | Dossier VM Gaz du sang | changement d'automate GEM4000 => GEM5000 au 28/10/22 |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Formule microscopique | sang | Manuelle - Microscopie optique après coloration MGG - - | Dossier VM Formule microscopique | - |
| Hémogramme (Numération Formule Sanguine) | sang | Automatisée - Impédancemétrie, cytométrie en flux, spectrophotométrie, fluorescence, calcul - SYSMEX XN3000 - | SM-R-ANA-HEM-MO-04 (V1) | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Coloration des myéloperoxydases | Autres liquides et tissus<br>Moelle | Manuelle - Analyse qualitative et quantitative au microscope<br>Identification cellulaire après coloration - - | Dossier VM | - |
| Myélogramme | Moelle | Manuelle - Analyse qualitative et quantitative au microscope - - | CHT-R-ANA-HEM-MO-03-MYELOGRAMME: RECEPTION, REALISATION, INTERPRETATION ET TRANSMISSION DES RESULTATS | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| AT3 | Sang | Automatisée - chromogénie - CN 3000 Sysmex - CN1 CN2 | Dossier VM | - |
| DDIMERE | Sang | Automatisée - Immuno turbidimétrie - CN 3000 Sysmex - CN1 CN2 | Dossier VM | - |
| Facteurs V | sang | Automatisée - Chronométrie - CN 3000 Sysmex - CN1 CN2 | Dossier VM | - |
| INR | sang | Automatisée - chronométrie - CN 3000 Sysmex - CN1 CN2 | Dossier de VM | - |
| TP | sang | Automatisée - Chronométrie - CN 3000 Sysmex - CN1 CN2 | Dossier VM | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Activité anti Xa HBPM | Sang | Automatisé - Chromogénie - CN 3000 Sysmex - CN1 CN2 | Dossier VM | - |
| RECHERCHE D’ANTI COAGULANTS CIRCULANTS : DRVVS ET DRVVC | Sang | Automatisée - Chronométrie - CN 3000 Sysmex - CN1 | Dossier VM | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / IMMUNO-HÉMATOLOGIE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Phénotypage érythrocytaire ABO ;RH1/D ;RH-KEL1/Rh-Kell | Sang | Automatisé - Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration - IH 1000 BIORAD DIAMED - | SM-R-ANA-IHE-MO-07 GROUPES SANGUINS SUR IH1000 | - |
| Phénotypage érythrocytaire ABO ;RH1/D ;RH-KEL1/Rh-Kell | Sang | Manuel - Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration - Carte gel BIORAD DIAMED - | CHT-R-ANA-IHE-INS-01 FICHE SYNOPTIQUE ANALYSES IMMUNO-HEMATO - TECHNIQUES MANUELLES | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / IMMUNO-HÉMATOLOGIE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Recherche d’anticorps anti érythrocytaire | Sang | Automatisée - Méthode immunologique d’hémaglutination en gel filtration - IH 1000 BIORAD DIAMED - | SM-R-ANA-IHE-MO-08 RAI - DEPISTAGE ET TYPAGE SUR IH1000 | - |
| Recherche d’anticorps anti érythrocytaire | Sang | Manuelle - Méthode immunologique d’hémaglutination en gel filtration - Carte gel BIORAD DIAMED - | CHT-R-ANA-IHE-MO-06 DEPISTAGE ET TYPAGE DES AGGLUTININES IRREGULIERES MODE DEGRADE | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / IMMUNO-HÉMATOLOGIE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Examen direct à l’antiglobuline | Sang | Automatisé - Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration - IH 1000 BIORAD DIAMED - | SM-R-ANA-IHE-MO-09 V2 D COOMBS DIRECT ERYTHROCYTAIRE SUR IH1000 | - |
| Examen direct à l’antiglobuline | Sang | Manuel - Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration - Carte gel BIORAD DIAMED - | CHT-R-ANA-IHE-INS-01 FICHE SYNOPTIQUE ANALYSES IMMUNO-HEMATO - TECHNIQUES MANUELLES | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| ANCA - (anti MPO , anti PR3) et anti GBM | Sang | Manuelle - Technique immunoenzymatique sur membrane : Vasculitis ANCA + GMB DOT - - | SM-R-ANA-AUT-MO-01-RECHERCHE QUALITATIVE DES ANTICORPS ANTI MPO, PR3, GMB | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| EBV EBNA IgG | sang | Automatisée - ELFA - Bio Mérieux vidas 3 - | Dossier VM Sérologie - EBV EBNA IgG | - |
| EBV VCA IgG | sang | Automatisée - ELFA - Bio Mérieux vidas 3 - | Dossier VM Sérologie - EBV VCA IgG | - |
| EBV VCA IgM | sang | Automatisée - ELFA - Bio Mérieux vidas 3 - | Dossier VM Sérologie - EBV VCA IgM | - |
| Hépatite E IgM | sang | Automatisée - ELFA - Bio Mérieux vidas 3 - | Dossier VM Sérologie - Hépatite E IgM | - |
| Lyme IgG | sang | Automatisée - ELFA - Bio Mérieux vidas 3 - | Dossier VM Sérologie - Lyme IgG | - |
| Lyme IgM | sang | Automatisée - ELFA - Bio Mérieux vidas 3 - | Dossier VM Sérologie - Lyme IgM | - |
| VIH | sang | Automatisée - Electrochimie ELISA - COBAS PRO Roche - C1 | Dossier VM Sérologie - VIH COBAS | -Changement d'automate (COBAS 6000 => COBAS PRO) au 03/01/23 (C1) |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Antigène Legionelle Urinaire | Urine | Manuelle - Technique immuno chromatographique sur membrane - test Binax Now legionella urinary-Antigen Card-ALERE - | Dossier VM MG Antigène Légio Test Rapide | mise en service de lecteur automatisé DIGIVAL au 25/11/22 |
| Antigène pneumocoque Urinaire | Urine | Manuelle - Technique immuno chromatographique : - test Binax Now Streptococcus pneumoniae - | CHT-R-ANA-BAC-MO-01 | mise en service de lecteur automatisé DIGIVAL au 25/11/22 |
| Recherche d'antigène Adénovirus | Selles | Manuelle -Technique immuno chromatographique Ridaquick Rota/Adeno/Norovirus combi | CHT-R-ANA-BAC-MO-03 (V3) | - |
| Recherche d'antigène Rotavirus | Selles | Manuelle - Technique immuno chromatographique Ridaquick Rota/Adeno/Norovirus combi | CHT-R-ANA-BAC-MO-03 | - |
| Recherche de l’antigène GDH de Clostridium difficile | selles | Manuelle - Technique immunochromatographique : - test GDH CERTEST Biotec | CHT-R-ANA-BAC-MO-06 | - |
| VIH | Sang | Manuelle - Technique immuno chromatographique sur membrane : - DETERMINE ABBOTT ANTI HIV1 / HIV2 - | Dossier VM VIH TRO | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| PCR - CMV | sang | Automatisée - Extraction, détection d'acides nucléiques par PCR - Elitech ingenius - | Dossier VM PCR CMV | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Coloration MGG<br>Identification et recherche d'éléments cellulaires, | Liquides biologiques (LCR, pleural, articulaire, ...) | Automatisée - Examen morphologique direct macro- et microscopique avec préparation (examen direct avec coloration…) - Etaleur Colorateur sur automate SYSMEX XN10 XN20 - | Dossier VM Coloration MGG | - |
| Coloration MGG<br>Identification et recherche d'éléments cellulaires, | Liquides biologiques (LCR, pleural, articulaire, ...) | Manuelle - Examen morphologique direct macro- et microscopique avec préparation (examen direct avec coloration…) - Lecture optique - | Dossier VM Coloration MGG | - |
| Cytologie<br>numération d'éléments cellulaires | Urines, LCR. Liquides articulaires | Manuelle - Examen morphologique direct macro- et microscopique sans préparation (état frais, examen direct sans coloration) - Lecture optique - | Dossier VM Cytologie Manuelle | - |
| Cytologie<br>numération d'éléments cellulaires | Urine | Automatisée - Examen morphologique direct macro- et microscopique sans préparation (état frais, examen direct sans coloration) - Automate IRIS BECKMAN COULTER - | Dossier VM Cytologie automatisée | - |
| GRAM<br>Recherche d'éléments cellulaires,avant culture | Tous prélèvements | Manuelle - Examen morphologique direct macro- et microscopique avec préparation (examen direct avec coloration…) - Lecture optique - | Dossier VM GRAM | - |
| GRAM<br>Recherche d'éléments cellulaires,avant culture | Tous prélèvements | Automatisée - Examen morphologique direct macro- et microscopique avec préparation (examen direct avec coloration…) - Aerospray Gram Series 2 ELITech Group - | Dossier VM GRAM | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Hémoculture | Sang | Automatisée - Colorimétrie-Détection par réflectométrie - Virtuo - Biomérieux - | SM-R-ANA-BAC-MO-02-UTILISATION DE L'AUTOMATE VIRTUO | - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Examen Direct après culture<br>Bactéries et/ou levures | Urines, Liquides de Ponction, Pus et collections fermées, Prélèvements Respiratoires, Prélèvements Génitaux, Coprocultures, Autres prélèvements | Manuelle - Examen Direct après culture - - | Dossier VM Gram | - |
| Mise en culture sur milieu gélosé<br>Bactéries et/ou levures | Urines, Liquides de Ponction, Pus et collections fermées, Prélèvements Respiratoires, Prélèvements Génitaux, Coprocultures, Autres prélèvements | Manuelle - Mise en culture - - | Dossier VM Mise en culture | - |
| Recherche et identification de bactéries levures | Colonie bactérienne | Semi automatisée - Mise en culture, incubation et lecture et identification automatisée - Malditof BRUKER - | Dossier VM Spectrométrie de masse | - |
| Recherche et identification de bactéries levures | Colonie bactérienne | Manuelle - Mise en culture, incubation et lecture et identification sur milieux chromogènes | Dossier VM identification sur milieux chromogènes | - ajout |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Antibiogramme | Colonie bactérienne | Semi automatisée - étude qualitative de la sensibilité aux antibiotiques : Méthode de diffusion en milieu gélosé / aide à la lecture par SirSCan AUTO - SirSCan auto - | Dossier VM Antibiogramme SirScan | - |
| Antibiogramme | Hémoculture détectée positive | Semi automatisée - étude qualitative de la sensibilité aux antibiotiques - Antibiogramme précoce : Méthode de diffusion en milieu gélosé / aide à la lecture par SirSCan AUTO - SirSCan auto - | Dossier VM Antibiogramme SirScan | - |
| Antibiogramme Par CMI en milieu liquide | Colonie bactérienne | Manuelle - étude qualitative de la sensibilité aux antibiotiques : Méthode de CMI milieu liquide - - | Dossier VM Antibiogramme CMI | Ajout ER - |

**Site LABORATOIRE DE LA CHT RANCE EMERAUDE - SITE DE SAINT MALO :**

| BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Examen / analyse** ***Examination / analysis*** | **Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique** ***Nature of the biological sample/of the anatomical region*** | **Principe de la méthode** ***Principle of the method*** | **Référence de la méthode** ***Reference of the method*** | **Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque** ***Remarks*** |
| Diagnostic du paludisme | sang | Manuelle - Examen morphologique direct microscopique après fixation coloration - - | Dossier VM Paludisme | - |
| Diagnostic du paludisme | sang | Manuelle - Test TDR Immuno chromatographique - - | Dossier VM Paludisme | - |