



RESCOLL

LABORATOIRE D'ESSAIS ET DE RECHERCHE

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES ET CARACTERISATION DE MOLECULES CHIMIE AMONT ET AVAL

Le laboratoire d'analyse de RESCOLL est doté d'un parc analytique étendu et complémentaire. Il permet de caractériser et de doser tout type de molécule.

RESCOLL réalise de nombreux essais accrédités COFRAC et propose également des développements de méthodes sur mesure.



SECTEURS CONCERNES

- INDUSTRIE CHIMIQUE (tous secteurs)
- PEINTURES — VERNIS — COLLES
- COSMETIQUE — LUXE
- PHARMACIE — VETERINAIRE
- AGROALIMENTAIRE
- AERONAUTIQUE
- PETROLIER

POURQUOI S'ADRESSER À RESCOLL

- Laboratoire d'analyses certifié ISO 9001 (LRQA)
- Laboratoire d'analyses accrédité ISO 17025 (COFRAC)
- Expertise technique reconnue
- Des solutions selon des méthodes normées
- Des solutions sur mesure
- Réactivité élevée
- Eligible au CIR (Crédit Impôt Recherche)

Analyses chimiques

- Chromatographies en phase gazeuse couplées : GC-FID, GC-MS
- Chromatographies en phase liquide couplées : HPLC-MS, HPLC-DAD
- Chromatographie en phase liquide préparative : HPLC-UV
- Chromatographies d'exclusion stérique : GPC-UV/RI/Viscosimètre
- Chromatographie ionique : IC
- Résonance Magnétique Nucléaire : RMN (^1H , ^{13}C , 1D, 2D)
- Spectroscopie / Microscopie infrarouge : IRTF
- Spectroscopie UV-Visible
- Spectroscopie à plasma à couplage inductif : ICP-OES
- Polarimétrie

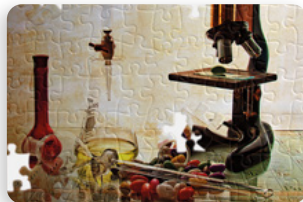
Analyses thermomécaniques

- Analyse enthalpique différentielle : DSC
 - Analyses thermiques : TGA, TMA
- Analyse mécanique dynamique : DMA
 - Rhéomètre
 - Viscosimètre
 - Nanoflash
- Microscopie électronique à balayage : MEB-EDX
 - Viscosité : Brookfield, Ubbelohde
 - Granulométrie laser

EXEMPLES DE REALISATIONS

CHIMIE (TOUS SECTEURS)

- Identification chimique de substances dans le cadre de la réglementation REACh (GC, HPLC, MS, RMN...)
- Purification, collecte et identification chimique et moléculaire d'une molécule présentant une activité biologique spécifique au sein d'un extrait naturel, végétal ou animal (HPLC préparative, HPLC/MS, RMN, IRTF...)
- Déformulation de produits
- Analyse et screening des substances extrêmement préoccupantes (SVHC)
- Détermination du taux de réaction par GC/MS

**PEINTURES - VERNIS - COLLES**

- Analyse et dosage des métaux par ICP-OES
- Détermination de la teneur en biocides par HPLC
- Etude du vieillissement de formulations par HPLC/MS, RMN, GPC
- Caractérisations thermomécaniques (brillance, dureté, coupe micro, DSC...) et physico-chimiques (nature, masse moléculaire...)

COSMETIQUE - LUXE

- Détermination de la teneur en produits intermédiaires de réaction par GPC
- Détermination du temps d'induction à l'oxydation par DSC
- Déformulation de produits cosmétiques par GC/MS, LC/MS, RMN...
- Analyse de la thixotropie par rhéologie

**PHARMACIE - VETERINAIRE**

- Analyses selon Pharmacopées (GC, HPLC, MS, RMN, IRTF, UV-Vis, Point de fusion, Pouvoir rotatoire...)
- Identification et contrôle des solvants résiduels
- Identification d'une pollution d'un matériau par HS-GC/MS et RMN

AGRO-ALIMENTAIRE

- Dosage de biomolécules dans des matrices alimentaires par HPLC, RMN
- Identification et dosage d'additifs et de polluants par GC/MS, ICP-OES...
- Essais de migration globale et spécifique sur matériaux au contact alimentaire (**Accréditation COFRAC**)

**INDUSTRIE**

- Caractérisation de nouveaux matériaux par DMA
- Analyse comparative de lots de matières premières par GC/MS, HPLC ou RMN
 - Identification de polluants dans des lots de matière par GC/MS, RMN, IRTF
 - Contrôle de suivi de production par RMN

RESCOLL

 150 collaborateurs hautement qualifiés

 CA = 15 M€

 Croissance = 10 %/an

 + de 1000 clients

 + de 50 brevets

 7000 m²

 Investissement = 1 M€/an

CONTACT Analyses physico-chimiques :

Pierre DANIAL-FORTAIN
Ingénieur commercial
pierre.danialfortain@rescoll.fr
+33 5 47 74 69 00 (13 74)

RESCOLL
Laboratoire d'essais et de recherche

www.rescoll.fr

8, allée Geoffroy Saint Hilaire
F-33615 Pessac CEDEX
Phone : +33 5 47 74 69 00



Accréditations n°1-1995 et 1-6323
Portées disponibles sur www.cofrac.fr

