

# CARSO

PHARMACEUTIQUE

Le Groupe CARSO est un groupe français, prestataire analytique multi-expertises

## CONTRÔLE QUALITÉ DÉVELOPPEMENT PHARMACEUTIQUE ENVIRONNEMENT



### 40 SITES DONT 2 ÉTABLISSEMENTS PHARMACEUTIQUES

- **Le laboratoire de Lyon-Vénissieux**, (Rhône) : Plateforme analytique de 10 000 m<sup>2</sup> et plus de 800 collaborateurs
- **Le laboratoire de Neuilly-en-Thelle**, (Oise) au nord de Paris : Plateforme analytique de 540 m<sup>2</sup>

Nos laboratoires ont reçu, de l'ANSM, leurs autorisations d'ouverture en tant qu'établissement pharmaceutique pour une activité de fabrication, limitée au contrôle de la qualité (médicaments à usage humain et expérimentaux)

### NOS POINTS FORTS

**Importantes plateformes analytiques équipées des dernières technologies**

**Activité des laboratoires 24h/24 et 7j/7**

**Prélèvements et collectes d'échantillons sur site**

**Certifications : BPF cGMP**



#### GROUPE CARSO - Expert analytique

📍 4 Avenue Jean Moulin 69200 Vénissieux

✉ carso-pharma@groupecarso.com ☎ 04.26.22.11.00

[www.carso-pharmaceutique.fr](http://www.carso-pharmaceutique.fr)

### MICROBIOLOGIE

- Contamination microbienne
- Germe spécifique
- Essais de stérilité sous isolateur
- Efficacité de la conservation anti-microbienne (Challenge-tests)
- Endotoxine bactérienne
- Identification bactérienne et fongique par spectrométrie de masse, Maldi-TOF

### PHYSICO-CHIMIE

- Contrôle qualité selon les pharmacopées ou dossier pharmaceutique
- Solvants résiduels
- Nitrosamines, allergènes, pesticides
- Oxyde d'éthylène et dioxane
- Métaux lourds et impuretés élémentaires
- Amiante

### DÉVELOPPEMENT PHARMACEUTIQUE

- Développement et validation de méthodes (ICHQ2 en vigueur)
- Études de stabilité
- Études des contaminants et impuretés
- Validation de nettoyage

### ENVIRONNEMENT ET EAU

Qualification et monitoring des installations d'eaux (prélèvements sur site /collectes et analyses)



### NOS ÉQUIPEMENTS

ICP MS MS, ICP AES, GC MS MS, MALDI-TOF, LC-MS-MS, LC-Q-TOF-MS, chromatographie ionique, LC-UV, SAA, enceintes climatiques en conditions ICH, isolateur ...

### NOS ACCRÉDITATIONS - CERTIFICATIONS/AUTORISATIONS

- Établissements pharmaceutiques fabricants (ANSM) :
  - Décision n° F 17/134 - site de Vénissieux (69)
  - Décision n° F 19/111 - site de Neuilly-en-Thelle (60)
- Certificats BPF\* :
  - n°2019/HPF/FR/188
  - n°2019/HPF/FR/189
  - n°2021/HPF/FR/155
- Certificat cGMP
- Accréditations COFRAC NF EN ISO 17025\*\*
- Éligible Crédit Impôt Recherche



\* Certificat de conformité disponible sur le site [www.eudragmdp.ema.europa.eu](http://www.eudragmdp.ema.europa.eu)

\*\* 1-1531. Liste des sites et portées d'accréditation disponible sur le site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)