

Votre demande

- Pour effectuer votre demande de contrôle, c'est très simple: il vous suffit de compléter le formulaire accessible sur le site du CHU de Tours à l'adresse suivante :



Et de nous le retourner :



... fax : 02 47 47 85 96

... mail : laboratoire.control-tr@chu-tours.fr

• Une question ?

Nous sommes joignables au 02 47 47 59 93 pour répondre à toutes vos interrogations.



○ Localisation

Laboratoire de Contrôle
CHU de Tours – Hôpital Trousseau
Avenue de la République
37170 Chambray-lès-Tours

○ Adresse postale

Laboratoire de Contrôle
CHU de Tours – PUI
37044 Tours Cedex 09

○ Téléphone : 02 47 47 59 93

○ Fax : 02 47 47 85 96

○ Mail : laboratoire.control-tr@chu-tours.fr

Le laboratoire est ouvert :
du lundi au vendredi
de 9h30 à 17h30

www.chu-tours.fr



Laboratoire de contrôle physico-chimique

Prestations



Pharmacien responsable : Dr Renaud Respaud

Pharmacie à Usage Intérieur - PUI
CHU de Tours - Hôpital Trousseau
Avenue de la République
37170 Chambray-Lès-Tours

Présentation

Le laboratoire de contrôle physico-chimique est une structure rattachée à la PUI du CHU de Tours (37).

Il a pour mission de contrôler les paramètres physico-chimiques des produits de santé hospitaliers (préparations hospitalières et magistrales, eaux d'hémodialyse...) conformément aux réglementations en vigueur.

Le contrôle des produits de santé est une partie essentielle des bonnes pratiques de préparation (BPP). Il apporte une expertise technique et scientifique indépendante sur la qualité des produits de santé et leur sécurité d'emploi.

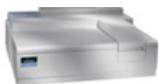
Notre équipement analytique



- Spectromètre à plasma à couplage inductif (ICP-OES)



- HPLC-DAD couplée à un détecteur Évaporatif à diffusion de lumière (DEDL)



- Spectrophotomètre UV-visible

Mais aussi :

- Enceinte climatique
- Osmomètre
- pH-mètre
- Conductimètre...

Nos analyses

Notre laboratoire est spécialisé dans le contrôle des préparations hospitalières. Au sein de cette activité, nous sommes amenés à contrôler différentes formes pharmaceutiques :

Éléments dosés	Méthodes de dosage
Poches de nutrition parentérale	
• Na ⁺ , K ⁺	Photométrie de flamme
• Glucose	Spectroscopie visible

Préparations hospitalières	
• Sirop : hydrate de chloral	
• Suspension : acide ursodésoxy-cholique	
• Solutions : acide acétique, acide trichloroacétique	Titrimétrie
• Pommade : acide salicylique	
• Captopril, sildénafil	Spectroscopie UV

Gélules	
• Amiodarone chlorhydrate	
• Bétaxolol chlorhydrate	
• Carbimazole	
• Dexaméthasone	
• Diazoxide	
• Hydrocortisone	
• Mélatonine	Spectroscopie UV
• Propranolol chlorhydrate	
• Pyridostigmine bromure	
• Pyridoxal-5phosphate	
• Pyriméthamine	
• Spironolactone	
• Sulfadiazine...	

• Acide ursodésoxycholique	
• Eplérénone	Chromatographie liquide
• Lomustine	
• Méthylprednisone...	

Eaux d'hémodialyse, d'alimentation des autoclaves et des automates	
• NH ₄ ⁺ , Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , SiO ₂	Kit colorimétrique + spectroscopie visible
• Chlore libre et total	Titrimétrie
• Al, Cu, Sn, Pb, Cd, Fe, Ca, Mg, Na, K, Hg, Zn.	Spectroscopie à plasma à couplage inductif

Nos prestations

Notre laboratoire d'analyses physico-chimiques vous propose un ensemble de prestations pour vos principes actifs et vos produits finis :

- Paramètres physico-chimiques de base : pH, conductivité, osmolalité...
- Contrôle de vos préparations hospitalières : caractères organoleptiques, masse, teneur...
- Etudes de stabilité physico-chimique
- Contrôle physico-chimique de vos eaux, recherche de métaux lourds selon ICH Q3D : tous les éléments colorés du tableau ci-dessous sont dosables par ICP OES.

The periodic table shows elements color-coded to indicate their detectability by ICP-OES. The colors used are: purple, green, blue, yellow, orange, red, pink, light blue, cyan, magenta, and dark blue. Elements like H, He, Li, Be, B, C, N, O, F, Ne, Na, Mg, Al, Si, P, S, Cl, Ar, K, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Br, Kr, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Tc, Ru, Rh, Pd, Ag, Cd, In, Sn, Sb, Te, I, Xe, Cs, Ba, La, Hf, Ta, W, Re, Os, Ir, Pt, Au, Hg, Tl, Pb, Bi, Po, At, Rn, Fr, Ra, Ac, Th, Pa, U, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md, No, Lr are highlighted in various colors.

