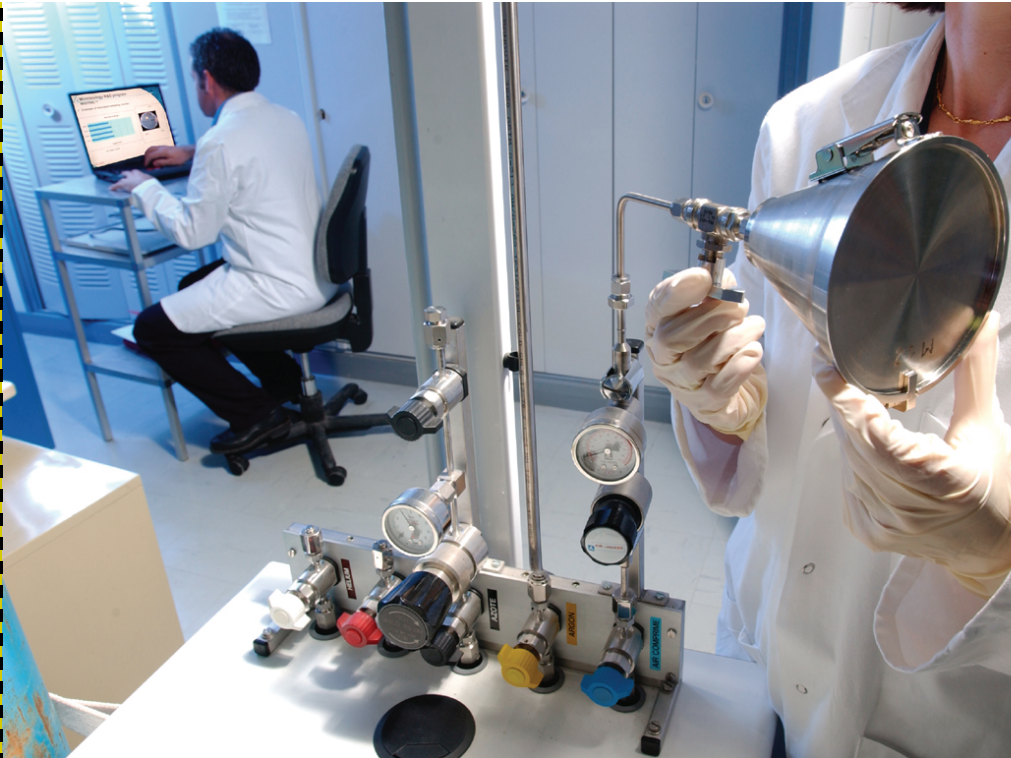


PHARGALIS QP



Contrôle
réseaux et
analyses
de gaz
pharma

Au démarrage, après des travaux ou en cours d'utilisation, vos réseaux peuvent dégrader la qualité de vos gaz pharmaceutiques.

Air Liquide vous garantit la qualité de ses gaz PHARGALIS à la source, le service PHARGALIS QP vous accompagne dans vos qualifications pour prouver la qualité des gaz aux points d'utilisation.

- analyses microbiologiques
- analyses chimiques
- comptage particulaire



Analyses physico-chimiques

Spécialiste des gaz pharmaceutiques, Air Liquide propose une gamme complète d'analyses en conformité totale avec les monographies gaz des pharmacopées pour l'air (air comprimé, air respirable, air médical), l'azote, l'oxygène, le dioxyde de carbone et l'argon.

Analyses microbiologiques

Fort de son expertise, Air Liquide a mis au point une méthode unique d'analyse microbiologique des gaz sous pression. Le biocollecteur de gaz MISTRAL™ est un appareil de prélèvement breveté et validé biologiquement dont le plan maître de validation a été contrôlé par Intertek Testing Services et l'efficacité biologique par le Center of Applied Microbiology and Research.

Gaz	Analyses	Spécifications		Gaz	Analyses	Spécifications	
Tous Gaz	microbiologie particules	Selon la classe du point d'utilisation		Air	Analyses possibles selon l'ISO 8573 et ISO12021		
Oxygène	Titre	≥ 99.5%	Paramagnétique		O ₂	20.4-21.4%	Paramagnétique
	Humidité	PE 0417 ≤ 67 ppm	Cellule électrolytique		Humidité	≤ 67 ppm	Cellule électrolytique
	CO	≤ 5 ppm	Infrarouge		Huile	PE 1238 ≤ 0.1mg/m ³	Tube détecteur
	CO ₂	≤ 300 ppm	Infrarouge		CO2	≤ 500 ppm	Infrarouge
Dioxyde de carbone	Titre	≥ 99.5%	Infrarouge		CO	≤ 5 ppm	Infrarouge
	Humidité	≤ 67 ppm	Cellule électrolytique		NO/NO ₂	≤ 2 ppm	Chimililuminescence
	CO	≤ 5 ppm	GC-FID+Met	SO ₂	≤ 1 ppm	Fluoresence UV	
	Soufre total	PE 0375 ≤ 1 ppm	Fluoresence UV	Azote	Titre	PE 1247 et 1685 ≥ 99.5%	GC-TCD
	H ₂ S	≤1 ppm	Fluoresence UV		Humidité	≤ 67 ppm	Cellule électrolytique
	NO/NO ₂	≤ 2 ppm	Chimililuminescence		O ₂	≤ 5 ppm	Cellule électrochimique
	NH ₃	≤0.0025%	Tube détecteur		CO	≤ 5 ppm	Infrarouge
	SO ₂	≤ 2ppm	Fluoresence UV		CO ₂	≤ 300 ppm	Infrarouge

Analyses possibles selon l'USP ou le volet essai de la PE.



Qualité

Nos laboratoires spécialisés et nos techniciens d'analyses vous accompagnent et vous conseillent depuis la définition de votre stratégie de contrôle jusqu'à la remise d'un rapport complet avec résultats, commentaire, méthodes, données brutes et certificats d'étalonnage.

Air Liquide vous apporte un accompagnement qualité complet : cahier des charges qualité, gestion des modifications, audit des laboratoires.

Nos Laboratoires sont accrédités COFRAC selon la norme NF EN ISO/CEI 17025.