

Spettrofotometro ad Assorbimento Atomico

Protocollo di manutenzione preventiva e verifica funzionale Spettrofotometro ad Assorbimento Atomico

MANUTENZIONE PREVENTIVA DELLO STRUMENTO

Lista di controllo

- ☐ Verifica conformità condizioni ambientali
- ☐ Verifica sistemi sicurezza
- ☐ Danni visivi (se sì, descrivere).
- ☐ Verificare l'integrità dell'involucro e delle parti dell'apparecchio
- ☐ Verificare l'integrità di spie e comandi
- ☐ Verifica dell'integrità dei dispositivi di connessione alla rete elettrica (spine, cavi, connettori, etc..)
- ☐ Verifica dell'integrità dei dispositivi di parti applicate, se presenti
- ☐ Verifica silenziosità ventole
- ☐ Pulire l'interno e l'esterno degli strumenti
- ☐ Controllare la tensione di alimentazione:
- ☐ Pulire tutti le ventole e i filtri
- ☐ Verificare i collegamenti elettrici/pneumatici e idraulici fra i moduli.
- ☐ Controllare se ci sono perdite
- ☐ Verificare la pulizia del vano campioni
- ☐ Verificare la pulizia delle finestre del vano campione
- ☐ Rimuovere la polvere o sporcizia delle schede elettroniche.

Ottica

- ☐ Controllo pulizia ottica
- ☐ Verifica calibrazione di lunghezza d'onda

Introduzione campione

- ☐ Pulizia burner head
- ☐ Pulizia camera e flow spoiler
- ☐ Pulizia nebulizzatore
- ☐ Controllo usura guarnizioni
- ☐ Allineamento bruciatore

Spettrofotometro ad Assorbimento Atomico

- ☐ Verifica sensibilità e precisione

Spettrofotometro ad Assorbimento Atomico

Fornetto di Grafite

- ☐ Pulizia finestre in quarzo Pulizia camera e flow spoiler
- ☐ Pulizia contatti di grafite Controllo usura guarnizioni
- ☐ Verifica sensibilità e precisione

Sistema per Idruri – Flow Injection (se presente)

- ☐ Controllo delle connessioni
- ☐ Controllo usura tubicini
- ☐ Controllo pompe
- ☐ Controllo valvola
- ☐ Verifica sensibilità e precisione

Autocampionatore

- ☐ Controllo e verifica puntale
- ☐ Controllo e verifica pompe
- ☐ Lubrificare guide meccaniche
- ☐ Controllo centratura posizioni

VERIFICA FUNZIONALE FINALE DEL SISTEMA

- ☐ Verifica finale del sistema operando secondo criteri e modalità previste da un metodo di prova individuato dal Responsabile del laboratorio o da persona da lui delegata