

Analizzatore di Carbonio totale TOC (Total Organic Carbon))
Protocollo di manutenzione preventiva e verifica funzionale

Analizzatore di Carbonio totale TOC (Total Organic Carbon))

MANUTENZIONE PREVENTIVA DELLO STRUMENTO

LISTA DI CONTROLLO

- ☐ Verifica conformità condizioni ambientali
- ☐ Verificare se sono presenti danni visivi (descrivere in caso di presenza)
- ☐ Verificare le connessioni dei gas a valle del riduttore di pressione,
- ☐ Verificare il funzionamento e la pulizia di tutte le ventole interne di raffreddamento del sistema.
- ☐ Controllare la tensione di alimentazione.
- ☐ Verificare correttezza del “Carrier” gas.
- ☐ Verificare correttezza dello “Sparge” gas.
- ☐ Verificare lo stato ed il corretto funzionamento della valvola di campionamento.
- ☐ Verificare lo stato della siringa di campionamento.
- ☐ Verificare stato ed il movimento delle slitte dei porti di iniezione e di lavaggio.
- ☐ Verificare lo stato di usura del quarzo e dei reattivi del tubo di combustione
- ☐ Verificare il raggiungimento e la stabilità della T della fornace secondo quanto riportato nel manuale del costruttore .

MANUTENZIONE PREVENTIVA ACCESSORI

Autocampionatore

- ☐ Verificare la lubrificazione e la libertà di movimento di tutte le parti meccaniche in movimento.
- ☐ Verificare centratura posizioni.
- ☐ Verificare l’ago di aspirazione del campione.
- ☐ Verificare l’ago “Sparge gas”.

VERIFICA FUNZIONALE

Modulo liquidi

- ☐ Verifica della linearità di risposta secondo quanto definito nel manuale d'uso dalla ditta costruttrice
- ☐ Verifica della sensibilità secondo quanto definito nel manuale d'uso dalla ditta costruttrice
- ☐ Verificadella ripetibilità dell'introduzione del campione secondo quanto definito nel manuale d'uso dalla ditta costruttrice

Modulo solidi

- ☐ Verifica della linearità di risposta secondo quanto definito nel manuale d'uso dalla ditta costruttrice
- ☐ Verifica della sensibilità secondo quanto definito nel manuale d'uso dalla ditta costruttrice
- ☐ Verifica della ripetibilità dell'introduzione del campione secondo quanto definito nel manuale d'uso dalla ditta costruttrice

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