

**Mineralizzatore a microonde**  
***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)
- ☐ Verifica pulizia generale dello strumento
- ☐ Verificare il funzionamento e la pulizia di tutte le ventole interne di raffreddamento del sistema.
- ☐ Controllare la tensione di alimentazione.
- ☐ Verificare tutte le sicurezze
- ☐ Verificare pulizia/integrità cavità di gestore
- ☐ Verificare pulizia/integrità rotore
- ☐ Verificare pulizia/integrità Vessels
- ☐ Verificare pulizia/integrità sonde in uso

**VERIFICA FUNZIONALE**

- ☐ Misura emissione esterna Microonde ( $\text{mW}/\text{cm}^2$ )
- ☐ Verifica Potenza (W)
- ☐ Massima temperatura raggiunta sensore T ( $^{\circ}\text{C}$ )
- ☐ Massima pressione raggiunta sensore P (Bar)
- ☐ Massima temperatura raggiunta IR sensor ( $^{\circ}\text{C}$ )
- ☐ Potenza al termine del programma (W)

**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