

# FÓSFORO TOTAL

**Método:** Fosfomobidílico com redução pelo ácido ascórbico

**Limites:** > 0,1  $\mu\text{M}$   $\pm$  5%

**Coleta e preservação:** frascos de vidro ou polipropileno

**Interferentes:** Detergentes  
Arsenatos

→ HCl 1:1

**Reagentes e equipamentos:** Água deionizada  
Persulfato ácido  
 $\text{H}_2\text{SO}_4$ , ácido ascórbico, molibdato de  $\text{NH}_3$ ,  
tartarato

**Procedimento:** 5 mL de amostra;  
0,4 mL de persulfato ácido;  
Autoclavar a 120 °C durante 45 minutos;  
0,1 mL de ácido ascórbico, homogeneizar;  
0,1 mL de solução mix, homogeneizar;  
15 minutos → Ler em 880 nm.