

Laboratório de Ensaios Químicos, Físicos e Biomecânicos**Relação de Ensaios Químicos**

Ensaios em Efluentes Industriais	
Parâmetro	Metodologia
Cromo Total (colorimétrico)	SMEWW – Método 3500-Cr B
Cromo Trivalente (colorimétrico)	SMEWW – Método 3500-Cr B
Cromo Hexavalente (colorimétrico)	SMEWW – Método 3500-Cr B
DBO 5, 20 °C (respirométrico)	SMEWW – Método 5210 D
DQO (refluxo fechado seguido de espectrofotometria)	SMEWW – Método 5220 D
Óleos e Graxas (extração Soxhlet)	SMEWW – Método 5520 D
pH (eletrométrico)	SMEWW – Método 4500-H ⁺ B
Sólidos Sedimentáveis	SMEWW – Método 2540 F
Sólidos Totais (secagem a 103-105 °C)	SMEWW – Método 2540 B
Sólidos Totais Fixos (ignição a 550°C)	SMEWW – Método 2540 E
Sólidos Totais Voláteis (ignição a 550°C)	SMEWW – Método 2540 E
Sólidos Suspensos Totais (secagem a 103-105 °C)	SMEWW – Método 2540 D
Sólidos Suspensos Fixos (ignição a 550 °C)	SMEWW – Método 2540 E
Sólidos Suspensos Voláteis (ignição a 550 °C)	SMEWW – Método 2540 E
Sólidos Dissolvidos Totais (secagem a 180 °C)	SMEWW – Método 2540 C
Sólidos Dissolvidos Fixos (ignição a 550 °C)	SMEWW – Método 2540 E
Sólidos Dissolvidos Voláteis (ignição a 550 °C)	SMEWW – Método 2540 E
Sulfeto (colorimétrico com azul de metileno)	SMEWW – Método 4500 S ²⁻ D
Surfactantes Aniônicos (colorimétrico com azul de metileno)	SMEWW – Método 5540 C

Ensaios em Couros	
Parâmetro	Metodologia
pH e Cifra diferencial	ABNT NBR 11057
Cinza Total Sulfatada	ABNT NBR 11031
Retração	ABNT NBR 13335
Substâncias Extraíveis em Diclorometano	ABNT NBR 11030
Materia Volátil	ABNT NBR ISO 4684
Tero de Óxido Crômico	ABNT NBR ISO 5398-3

*SMEWW = Standard Methods Examination Water and Wastewater