

QUÍMICA CLÁSSICA

Ensaio	Método	Referencial Normativo		
		Águas	Sedimento	Biota
Temperatura	Termometria	NT.LB.19		
pH	Potenciometria	NT.LB.21	ISO 10390:2021	
Salinidade	Condutimetria	NT.LB.20		
Sólidos Suspensos Totais	Gravimetria	NT.LB.18		
Sólidos Dissolvidos Totais	Gravimetria	SMEWW 2540 C		
Dureza	Titulometria	NT.LB.78		
Transparência (Secchi)	Observação Visual	Método interno		
Condutividade elétrica	Condutimetria	SMEWW 2510	ISO 11265:1994	
Oxigênio Dissolvido	Iodometria / Potenciometria	NT.LB.39 / NT.LB.40		
Saturação em Oxigênio	Cálculo	NT.LB.39		
Turvação	Espectrometria de Absorção Molecular por Infravermelho	NT.LB.90		
Alcalinidade	Titulometria	NT.LB.87		
Índice de Densidade de Silte	Avaliação temporal	Método Interno (baseado em ASTM D4189-95)		
Perda por Ignição	Gravimetria		NT.LB.24	
Peso Seco	Gravimetria		NT.LB.28	NT.LB.28
Clorofilas e Feopigmentos	Espectrometria de Absorção Molecular	NT.LB.30		
UV254	Espectrometria de Absorção Molecular	SMEWW 5910 B		
Teor em Lípidos	Gravimetria			NT.LB.89

NUTRIENTES

Ensaio	Método	Referencial Normativo		
		Águas	Sedimento	Biota
Nitrito	Espectrometria de Absorção Molecular (Fluxo Contínuo Segmentado)	NT.LB.01		
Nitrato + Nitrito		NT.LB.02	NT.LB.79	
Azoto Amoniacal		NT.LB.03	NT.LB.80	
Fósforo Reativo		NT.LB.04		
Sílica Reativa		NT.LB.05		
Azoto dissolvido		NT.LB.33		
Fósforo dissolvido		NT.LB.34		
Azoto total		NT.LB.35		
Fósforo total		NT.LB.36		
Fósforo Extratável		NT.LB.81		
Nitrato	Cálculo	NT.LB.02		

METAIS				
Ensaio	Método	Referencial Normativo		
		Águas	Sedimento	Biota
Arsénio	Espectrometria de absorção atómica	NT.LB.41	NT.LB.57	NT.LB.74
Mercúrio		NT.LB.52	NT.LB.09 ou NT.LB.52	NT.LB.75
Cádmio		NT.LB.48	NT.LB.14	NT.LB.71
Níquel		NT.LB.49	NT.LB.13	NT.LB.73
Chumbo		NT.LB.51	NT.LB.12	NT.LB.69
Alumínio		NT.LB.43	NT.LB.17	NT.LB.70
Cobre		NT.LB.44	NT.LB.07	NT.LB.65
Crómio		NT.LB.46	NT.LB.15	NT.LB.72
Ferro		NT.LB.47	NT.LB.16	NT.LB.66
Manganês		NT.LB.50	NT.LB.11	NT.LB.67
Zinco		NT.LB.45	NT.LB.10	NT.LB.68
Lítio			NT.LB.56	
HIDROCARBONETOS				
Ensaio	Método	Referencial Normativo		
		Águas	Sedimento	Biota
Óleos e Gorduras	Espectrometria de Infravermelho	NT.LB.08		
Hidrocarbonetos		NT.LB.08	NT.LB.62	
Hidrocarbonetos Aromáticos	Espectrofluorimetria de Ultravioleta		NT.LB.63	NT.LB.94
Naftaleno	Cromatografia em fase gasosa com deteção por espectrometria de massa	EN 16691:2015:E	NT.LB.58	NT.LB.59
Acenaftileno				
Acenafteno				
Fluoreno				
Fenantreno				
Antraceno				
Fluoranteno				
Pireno				
Benzo(a)antraceno				
Criseno				
Benzo(a)antraceno & Criseno				
Benzo(b)fluoranteno ou Benzo(b+j)fluoranteno				
Benzo(k)fluoranteno				
Benzo(b+k)fluoranteno ou Benzo(b+j+k)fluoranteno				
Benzo(a)pireno				
Indeno(1,2,3-cd)pireno				
Dibenzo(a,h)antraceno				
Benzo(g,h,i)perileno				
Dibenzotiofeno			NT.LB.58	
Benzo(e)pireno				
Perileno				
Mono-, Di- e Trimetilnaftalenos				
Mono- e Dimetilfenantrenos				
Soma PAHs	Cálculo	EN 16691:2015:E	NT.LB.58	

COMPOSTOS ORGANOCLORADOS				
Ensaio	Método	Referencial Normativo		
		Águas	Sedimento	Biota
PCB28	Cromatografia em fase gasosa com detecção por captura eletrônica	NT.LB.53	NT.LB.54	NT.LB.55
PCB52				
PCB101				
PCB118				
PCB138				
PCB153				
PCB180				
PCB105				
PCB156				
HCB				
α-HCH				
β-HCH				
γ-HCH				
Aldrina				
Dieldrina				
Endrina				
trans-Nonaclo-ro				
op'-DDE				
pp'-DDE				
op'-DDD				
pp'-DDD				
op'-DDT				
pp'-DDT				
Soma PCB7	Cálculo		NT.LB.54	
Somas DDs			NT.LB.54	
MICROPLÁSTICOS				
Ensaio	Método	Referencial Normativo		
		Águas	Sedimento	Biota
Identificação polimérica	Micro-refletância total atenuada por infravermelho	Método Interno	Método Interno	
Quantificação				
NOTA: Ensaios acreditados assinalados a negrito				