



METROLOGIA - ENSAIOS - ANÁLISE DE ÁGUA

1/5

ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL - ANÁLISES

ITEM	VALOR UNITÁRIO	SEBRAE PAGA	VOCÊ SÓ PAGA
Determinação da Condutividade eletrolítica - LQ = 4,0 μ S/cm - SMWW, 24ª edição, Método 2510 B	R\$ 89,15	R\$ 62,41	R\$ 26,75
Determinação da Cor aparente pelo método da comparação visual - LQ = 5,0 mg.Pt-Co/L (=CU = uH) - SMWW, 24ª edição, Método 2120 B	R\$ 89,15	R\$ 62,41	R\$ 26,75
Determinação da Cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único - LQ = 5,0 mg.Pt-Co/L (=CU = uH) - SMWW, 24ª edição, Método 2120 C"	R\$ 89,15	R\$ 62,41	R\$ 26,75
Determinação de Cloro residual livre e Cloro Total pelo método colorimétrico com N,N-dietil pfenilenodiamina (DPD) - LQ = 0,11 mg/L - POP-LAFIS 014	R\$ 89,15	R\$ 62,41	R\$ 26,75
Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico - LQ = 1,0 NTU - SMWW, 24ª edição, Método 2130 B	R\$ 89,15	R\$ 62,41	R\$ 26,75
Determinação da Dureza pelo método titulométrico com EDTA - LQ = 4,5 mg/L - SMWW, 24ª edição, Método 2340 C	R\$ 96,22	R\$ 67,35	R\$ 28,87
Determinação de Cloretos pelo método argentométrico - LQ = 1,5 mg/L - SMWW, 24ª edição, Método 4500 Cl- B	R\$ 96,22	R\$ 67,35	R\$ 28,87
Determinação de Fluoretos pelo método colorimétrico - LQ = 0,10 mg/L - POP-LAFIS 015	R\$ 128,13	R\$ 89,69	R\$ 38,44
Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico - LQ = 0,25 mg/L - POP-LAFIS 016	R\$ 128,13	R\$ 89,69	R\$ 38,44
Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio - LQ = 1,1 mg/L - POP-LAFIS 017	R\$ 128,13	R\$ 89,69	R\$ 38,44



ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL - ANÁLISES

ITEM	VALOR UNITÁRIO	SEBRAE PAGA	VOCÊ SÓ PAGA
Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico - LQ = 0,10 mg/L - POP-LAFIS 018	R\$ 152,71	R\$ 106,90	R\$ 45,81
Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato - LQ = 0,03 mg/L - POP-LAFIS 019	R\$ 128,13	R\$ 89,69	R\$ 38,44
Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno - LQ = 0,05 mg/L - POP-LAFIS 026	R\$ 128,13	R\$ 89,69	R\$ 38,44
Determinação de Cobre pelo método colorimétrico com batocuproína - LQ = 0,10 mg/L - POP-LAFIS 027	R\$ 128,13	R\$ 89,69	R\$ 38,44
Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina - LQ = 0,10 mg/L - POP-LAFIS 028	R\$ 128,13	R\$ 89,69	R\$ 38,44
Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria - LQ = 20,0 mg/L - POP- LAFIS 033	R\$ 158,35	R\$ 110,85	R\$ 47,51
Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias - LQ = 4,5 mg/L - SMWW, 24ª edição, Método 5210 B	R\$ 166,97	R\$ 116,88	R\$ 50,09
Determinação de Sólidos totais por secagem a 103 °C - 105 °C - LQ = 20,0 mg/L - SMWW, 24ª edição, Método 2540 B	R\$ 126,22	R\$ 88,35	R\$ 37,87
Determinação de Sólidos dissolvidos totais por secagem a 180 °C - LQ = 20,0 mg/L - SMWW, 24ª edição, Método 2540 C	R\$ 126,22	R\$ 88,35	R\$ 37,87
Determinação de Sólidos sedimentáveis por volumetria - LQ = 0,4 mL/L - SMWW, 24ª edição, Método 2540 F	R\$ 126,22	R\$ 88,35	R\$ 37,87



ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL - ANÁLISES

ITEM	VALOR UNITÁRIO	SEBRAE PAGA	VOCÊ SÓ PAGA
Determinação de Sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C/105 °C - LQ = 20,0 mg/L - SMWW, 24ª edição, Método 2540 D	R\$ 126,22	R\$ 88,35	R\$ 37,87
Determinação de Sólidos fixos e voláteis por ignição a 550 °C - LQ = 20,0 mg/L - SMWW, 24ª edição, Método 2540 E	R\$ 126,22	R\$ 88,35	R\$ 37,87
Determinação de Óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet - LQ = 5,0 mg/L - POP-LAFIS 035	R\$ 156,97	R\$ 109,88	R\$ 47,09
Determinação de Manganês pelo método colorimétrico com persulfato - LQ = 0,05 mg/L - POP-LAFIS 029	R\$ 128,13	R\$ 89,69	R\$ 38,44
Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) - LQ = 0,3 mg/L - POP- LAFIS 031	R\$ 134,79	R\$ 94,35	R\$ 40,44
Determinação de Oxigênio dissolvido pelo método titulométrico com azida modificada - LQ = 1,7 mg/L - SMWW, 24ª edição, Método 4500 O C	R\$ 91,77	R\$ 64,24	R\$ 27,53
Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade - LQ = 1 UFC/100 MI - SMWW, 24ª edição, Método 9215 B	R\$ 229,63	R\$ 160,74	R\$ 68,89
Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos Múltiplos (NMP) - LQ = 1,8 NMP/100mL - SMWW, 24ª edição, Método 9221 B	R\$ 284,12	R\$ 198,88	R\$ 85,24
Coliformes totais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência - SMWW, 24ª edição, Método 9221 D	R\$ 272,88	R\$ 191,02	R\$ 81,86
Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos Múltiplos (NMP) - LQ = 1,8 NMP/100mL - SMWW, 24ª edição, Método 9221 E	R\$ 284,12	R\$ 198,88	R\$ 85,24



ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL - ANÁLISES

ITEM	VALOR UNITÁRIO	SEBRAE PAGA	VOCÊ SÓ PAGA
Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante - LQ = 1 UFC/100 mL - SMWW, 24ª edição, Método 9222 B	R\$ 319,63	R\$ 223,74	R\$ 95,89
Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante - LQ = 1 UFC/100 mL - SMWW, 24ª edição, Método 9222 D	R\$ 319,63	R\$ 223,74	R\$ 95,89
Coliformes termotolerantes – Determinação pela técnica de Presença/Ausência - SMWW, 24ª edição, Método 9221 E	R\$ 272,88	R\$ 191,02	R\$ 81,86
Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático) - LQ = 1,8 NMP/100mL - POP-LAMIC 008	R\$ 284,12	R\$ 198,88	R\$ 85,24
Escherichia coli – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) - POP-LAMIC 008	R\$ 272,88	R\$ 191,02	R\$ 81,86
Coliformes totais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) - POP-LAMIC 009	R\$ 272,88	R\$ 191,02	R\$ 81,86
Determinação da Temperatura - Faixa = 1 °C a 40 °C SMWW, 24ª edição, Método 2550 B	R\$ 89,15	R\$ 62,41	R\$ 26,75
Determinação de pH pelo método eletrométrico - Faixa = 2 a 12 (Faixa de temperatura: 15°C a 40°C) - SMWW, 24ª edição, Método 4500 H+ B	R\$ 89,15	R\$ 62,41	R\$ 26,75



ÁGUAS DE HEMODIÁLISE, ÁGUAS DE DIÁLISE - ANÁLISES

ITEM	VALOR UNITÁRIO	SEBRAE PAGA	VOCÊ SÓ PAGA
Determinação da Cor aparente pelo método da comparação visual - LQ = 5,0 mg.Pt-Co/L (=CU = uH) - SMWW, 24ª edição, Método 2120 B	R\$ 89,15	R\$ 62,41	R\$ 26,75
Determinação de Cloro residual livre e Cloro Total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) - LQ = 0,11 mg/L - POP-LAFIS 014	R\$ 89,15	R\$ 62,41	R\$ 26,75
Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico - LQ = 1,0 NTU - SMWW, 24ª edição, Método 2130 B	R\$ 89,15	R\$ 62,41	R\$ 26,75
Determinação de Fluoretos pelo método colorimétrico - LQ = 0,10 mg/L - POP-LAFIS 015	R\$ 128,13	R\$ 89,69	R\$ 38,44
Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio - LQ = 1,1 mg/L - POP-LAFIS 017	R\$ 128,13	R\$ 89,69	R\$ 38,44
Determinação de Cobre pelo método colorimétrico com batocuproína - LQ = 0,10 mg/L - POP-LAFIS 027	R\$ 128,13	R\$ 89,69	R\$ 38,44
Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade - LQ = 1 UFC/100 MI - SMWW, 24ª edição, Método 9215 B	R\$ 272,88	R\$ 191,02	R\$ 81,86
Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) - POP-LAMIC-008	R\$ 272,88	R\$ 191,02	R\$ 81,86
Coliformes totais - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) - POP-LAMIC-009	R\$ 272,88	R\$ 191,02	R\$ 81,86
Endotoxinas bacteriana - Determinação pelo método de coagulação de gel - LQ = 0,125 EU/mL - Farmacopéia Brasileira, 6ª edição, Método 5.5.2.2.	R\$ 477,62	R\$ 334,33	R\$ 143,29