



EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUA E SANEAMENTO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Estação de Tratamento de Esgoto de Nova Esperança

Monitoramento da qualidade do Efluente Tratado

Laboratório de Controle de Qualidade de Efluentes—LCQE

Mês de referência: **MAIO/2019**

Parâmetro	Unidade	Nº de Análises Realizadas/Mês	Nº de Análises em Conformidade/Mês	Valor Médio	Eficiência (%)	CONAMA 430/2011	LEI Nº 14.675/2009
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO5)	mg O ₂ /L	13	12	30	90	120 mg/L ou 60%	60 mg/L ou 80%
Materiais Flutuantes	Presente/Ausente	12	12	-	-	Ausente	-
pH	-	17	17	6,79	-	5 a 9	6 a 9
Temperatura	°C	17	17	24,3	-	40 °C	-
Sólidos Sedimentáveis (SD)	mL/L	09	08	5,02	-	1,0 mL/L	-
Óleos e graxas minerais	mg/L	05	05	10,7	-	100 mg/L	-
Óleos e graxas vegetais e gorduras animais	mg/L	05	05	< 10	-	50 mg/L	30 mg/L



EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUA E SANEAMENTO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Parâmetro	Unidade	Nº de Análises Realizadas/Mês	Nº de Análises em Conformidade/Mês	Valor Médio	Eficiência (%)	CONAMA 430/2011	LEI Nº 14.675/2009
Turbidez	NTU	09	09	35	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	09	09	45	78	-	-
Nitrogênio amoniacal	mg/L	09	09	3,64	95	20 mg/L*	-
Fósforo total	mg/L	05	05	1,65	64	-	4 mg/L ou 75%
Oxigênio dissolvido	mg O ₂ /L	17	17	4,6	-	-	-
Sulfeto	mg/L	09	09	0,28	94	-	1 mg/L

* Valor de orientação, não exigido para Estações de Tratamento de Esgoto Sanitário, conforme Art. 21, § 1º, Resolução CONAMA nº 430/2011.