



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/2017**

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	16	15	22	90	120 mg/L ou 60%	60 mg/L ou 80%
Materiais Flutuantes	Presente/Ausente	16	00	-	-	Ausente	-
pH	-	12	12	6,82	-	5 a 9	6 a 9
Temperatura	°C	12	12	23,6	-	40 °C	-
Sólidos Sedimentáveis (SD)	mL/L	05	05	0,0	-	1,0 mL/L	-
Óleos e graxas minerais	mg/L	04	04	< 10,0	0	100 mg/L	-
Óleos e graxas vegetais e gorduras animais	mg/L	04	04	< 10,0	27	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	05	05	3,44	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	12	12	34	-	-	-
Nitrogênio amoniacal	mg/L	05	05	0,4	99	-	-
Fósforo total	mg/L	04	02	4,7	55	-	4 mg/L ou 75%
Oxigênio dissolvido	mg O ₂ /L	12	12	4,35	-	-	-
Sulfeto	mg/L	05	05	< 0,005	-	-	1 mg/L