

**Monitoramento - Efluentes Porto e Mina**
**Tabela - 4.24 Resultados analíticos dos parâmetros analisados anualmente**
**Ano: 2015**

Parâmetro	Unidade	VMP <sup>(1)</sup> - CONAMA	Platô Bela Cruz
		430/2011	BLC
DBO 5 DIAS a 20 C	mg/L	*	48,8
DQO	mg/L	*	200
MATERIAIS FLUTUANTES	*	AUSENTE	Presente
MATERIAIS SEDIMENTÁVEIS	ml/L	1	0,5
OG (ÓLEOS MINERAIS)	mg/L	20	0,63
PH	-	5 - 9	5,12
TEMPERATURA	°C	INFERIOR a 40 °C	25,4
BENZENO	mg/L	1,2	0,002
CLOROFÓRMIO	mg/L	1	0,002
DICLOROETENO (SOMATÓRIO)	mg/L	1	0,002
ESTIRENO	mg/L	0,07	0,002
ETILBENZENO	mg/L	0,84	0,024
FENÓIS TOTAIS	mg/L	0,5	0,001
TETRACLORETO DE CARBONO	mg/L	1	0,002
TOLUENO	mg/L	1,2	0,009
TRICLOROETENO	mg/L	1	0,004
XILENO	mg/L	1,6	0,080
ARSÊNIO TOTAL	mg/L	0,5	0,056
BÁRIO TOTAL	mg/L	5	0,072
BORO TOTAL	mg/L	5	0,069
CÁDMIO TOTAL	mg/L	0,2	0,012
CHUMBO TOTAL	mg/L	0,5	0,031
CIANETO LIVRE	mg/L	0,2	0,048
CIANETO TOTAL	mg/L	1	0,048
COBRE DISSOLVIDO	mg/L	1	0,008
CROMO HEXAVALENTE	mg/L	0,1	0,01
CROMO TOTAL	mg/L	*	0,011
CROMO TRIVALENTE	mg/L	1	0,01
ESTANHO TOTAL	mg/L	4	0,03
FERRO DISSOLVIDO	mg/L	15	0,85
FLUORETO TOTAL	mg/L	10	7,56
MANGANÊS DISSOLVIDO	mg/L	1	0,07
MERCÚRIO TOTAL	mg/L	0,01	0,00019
NÍQUEL TOTAL	mg/L	2	0,0056
NITROGÊNIO AMONÍACAL TOTAL	mg/L	20	0,83
PRATA TOTAL	mg/L	0,1	0,0056
SELÊNIO TOTAL	mg/L	0,3	0,056
SULFETO	mg/L	1	0,005
ZINCO TOTAL	mg/L	5	0,08

**Legenda:**

(1) Valor Máximo Permitido (VMP) - Resolução CONAMA 430/2011 - Ministério Meio Ambiente (MMA);

\* Parâmetro sem Padrão de Referência;

NA: Não Analisado;

&lt;0,0087 - Concentração abaixo do limite de quantificação;

0,0087 - Concentração acima do limite de quantificação; e

**0,0464** - Concentração acima do Padrão de Referência.