

Monitoramento - Efluentes

Tabela - 4.28 Resultados analíticos dos parâmetros analisados anualmente

Ano: 2015

Parâmetro	Unidade	VMP <sup>(1)</sup> - CONAMA	Platô Aviso		
		430/2011	AV	AV2	AV3
DBO 5 DIAS a 20 C	mg/L	*	76,8	8,29	6,97
DQO	mg/L	*	32,1	35	54
MATERIAIS FLUTUANTES	*	AUSENTE	Presente	Ausente	Presente
MATERIAIS SEDIMENTÁVEIS	ml/L	1	0,5	0,1	0,5
OG (ÓLEOS MINERAIS)	mg/L	20	0,65	0,65	0,64
PH	-	5 - 9	<b>4,5</b>	6,28	6,95
TEMPERATURA	°C	INFERIOR a 40 °C	25,6	25,3	25,8
BENZENO	mg/L	1,2	0,002	0,002	0,002
CLOROFÓRMIO	mg/L	1	0,002	0,002	0,002
DICLOROETENO (SOMATÓRIO)	mg/L	1	0,002	0,002	0,002
ESTIRENO	mg/L	0,07	0,002	0,002	0,002
ETILBENZENO	mg/L	0,84	0,002	0,002	0,055
FENÓIS TOTAIS	mg/L	0,5	0,001	0,001	0,001
TETRACLOROETO DE CARBONO	mg/L	1	0,002	0,002	0,002
TOLUENO	mg/L	1,2	0,002	0,002	0,018
TRICLOROETENO	mg/L	1	0,004	0,004	0,004
XILENO	mg/L	1,6	0,002	0,002	0,14
ARSÊNIO TOTAL	mg/L	0,5	0,056	0,056	0,056
BÁRIO TOTAL	mg/L	5	0,02	0,019	0,018
BORO TOTAL	mg/L	5	0,12	0,03	0,03
CÁDMIO TOTAL	mg/L	0,2	0,013	0,01	0,012
CHUMBO TOTAL	mg/L	0,5	0,031	0,031	0,031
CIANETO LIVRE	mg/L	0,2	0,049	0,045	0,049
CIANETO TOTAL	mg/L	1	0,049	0,045	0,049
COBRE DISSOLVIDO	mg/L	1	0,04	0,04	0,01
CROMO HEXAVALENTE	mg/L	0,1	0,01	0,01	0,01
CROMO TOTAL	mg/L	*	0,014	0,0084	0,0099
CROMO TRIVALENTE	mg/L	1	0,01	0,01	0,01
ESTANHO TOTAL	mg/L	4	0,03	0,03	0,03
FERRO DISSOLVIDO	mg/L	15	3,37	0,67	0,71
FLUORETO TOTAL	mg/L	10	0,11	<b>10,6</b>	0,078
MANGANÊS DISSOLVIDO	mg/L	1	0,05	0,03	0,008
MERCÚRIO TOTAL	mg/L	0,01	0,00019	0,00019	0,00019
NÍQUEL TOTAL	mg/L	2	0,014	0,0056	0,025
NITROGÊNIO AMONÍACAL TOTAL	mg/L	20	0,78	0,53	2,81
PRATA TOTAL	mg/L	0,1	0,0056	0,0056	0,009
SELÊNIO TOTAL	mg/L	0,3	0,056	0,056	0,056
SULFETO	mg/L	1	0,03	0,005	0,005
ZINCO TOTAL	mg/L	5	0,031	0,0056	0,084

Legenda:

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

\* Parâmetro sem Padrão de Referência;

NA: Não Analisado;

<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.