

Monitoramento de Efluentes Industriais
Ponto de Amostragem - BLC
Tabela - 4.22 Resultados analíticos dos parâmetros analisados mensalmente
Ano: 2015

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽³⁾ - CONAMA	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média	Desv. Padrão	Coeficiente de variação
		430/2011															
ALUMÍNIO ⁽¹⁾	mg/l	*	5,49	5,37	12,8	56,1	8,55	48,4	1,76	1,18	5,67	1,3	14,8	0,48	13,492	18,730	1,388
CONDUT. ELETRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	101,7	108,2	130,4	71,3	71,9	70,9	100,1	316	279,1	65,4	158,1	98,6	130,975	82,709	0,631
DQO ⁽¹⁾	mg/l	*	175	758	557	1695	112	3385	571	407	606	304	1029	81	806,667	927,727	1,150
FERRO SOLÚVEL ⁽¹⁾	mg/l	15	1,73	13,6	1,75	23,3	5,93	6,45	1,24	8,06	6,37	5,23	1,55	1,55	6,397	6,459	1,010
MANGANÊS ⁽¹⁾	mg/l	1	0,059	0,13	0,059	0,14	0,058	0,2	0,034	0,17	<0,056	<0,056	0,11	0,11	0,107	0,054	0,508
ÓLEOS E GRAXAS ⁽¹⁾	mg/l	20	1,03	30,4	24,8	2,53	5,9	0,65	<0,67	5,84	10,5	<0,67	<0,66	<0,66	10,206	11,294	1,107
ORP	mV	*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	98,2	97,3	100	110,4	157	112,580	25,379	0,225
pH ⁽²⁾	-	5 a 9	7,3	7,34	7,2	6,78	6,88	6,66	7,45	5,74	5,6	6,65	6,75	6,75	6,758	0,582	0,086
STD ⁽²⁾	mg/l	*	56,4	69,1	70,4	71	72	71	99	312,8	278	64,4	156,4	156,4	123,075	87,598	0,712
S SEDIMENTÁVEIS ⁽¹⁾	mL/L	1	0,3	20	1,8	3	1	12	0,1	0,5	0,2	1	15	15	5,825	7,394	1,269
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	40	25,4	25,8	25,4	27,2	28,8	29,2	26,5	26,4	27,8	28,2	27,6	26,06	27,030	1,300	0,048
TURBIDEZ ⁽²⁾	NTU	*	239	91,1	626	146	8,19	528	395	13,8	271	58,6	124	0,15	208,403	209,923	1,007
FÓSFORO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,022	0,022	0,24	0,12	0,36	0,85	0,22	0,27	0,21	<0,056	1,02	0,3	0,330	0,319	0,967
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	0,46	0,51	0,28	0,1	0,19	1,3	0,34	0,53	0,38	0,42	0,14	0,11	0,397	0,323	0,814
NITRITOS ⁽¹⁾	mg/l	*	0,0028	0,088	0,002	0,002	0,002	0,085	0,013	0,0094	0,0036	0,083	<0,002	0,004	0,027	0,038	1,409
NITROGÊNIO AMONIACAL ⁽¹⁾	mg/l	20	0,51	0,48	2,3	0,25	0,25	2,6	0,5	0,72	1,35	2,44	3,01	1,08	1,291	1,020	0,790
NITROGÊNIO ORGÂNICO ⁽¹⁾	mg/l	*	13,2	8,22	8,5	52,8	6,85	2,38	6,2	6,43	9,45	7,06	11,1	5,32	11,459	13,312	1,162

Legenda:

(1) Resultados obtidos em laboratório externo;

(2) Resultados obtidos em laboratório MRN;

(3) Valor máximo permitido (VMP) - Resolução CONAMA 430/2011.

* 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