

**MONITORAMENTO DE MATERIAL PARTICULADO
SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO ACIARIA - 2022**

	1ª Coleta	2ª Coleta	3ª Coleta	Média
Concentração de Material Particulado (mg/Nm ³)	12,410	20,680	12,900	15,330
Óxidos de Nitrogênio, como NO ₂ (mg/Nm ³)	N.A.	N.A.	N.A.	33,900
Análise: Os parâmetros avaliados estão de acordo com a licença de operação vigente				

**SISTEMA DE AUTOMONITORAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS
MÉDIA ANUAL 2022**

CANAL OESTE				
Parâmetro Monitorado	Unidades	Valor	Padrão de Emissão	Frequência de Medição
Temperatura	°C	27,400	inferior a 40°C	diária
Sólidos Sedimentáveis	mg/L	0,100	1	bimensal
pH	-	6,830	6,0 -9,0	diária
DBO	mg/L	2,000	80	bimensal
DQO	mg/L	10,300	300	bimensal
Sólidos Suspensos	mg/L	13,000	100	bimensal
Óleos e Graxas	mg/L	10,000	10	bimensal
Fósforo	mg/L P	0,951	3	bimensal
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L N	-	20	bimensal
Nitrogênio Amoniacal	mg/L N am	5,000	20	bimensal
Ferro	mg/L Fe	1,773	10	bimensal

Análise: Os parâmetros avaliados estão de acordo com a licença de operação vigente

**MONITORAMENTO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA -
4º trimestre 2022**

Parâmetro Monitorado	Unidade	PM-01	PM-41	PM-51	PM-79	Valores de Referência
pH		6,43	6,77	5,62	5,06	Não estabelecido
Cloretos	mg/L	3,756	9,12	3,234	1,541	Não estabelecido
Sulfatos	mg/L	21,972	72,632	20,046	1	Não estabelecido
Nitratos	mg/L	0,19	0,08	0,21	0,29	10
Ferro total	mg/L	0,1961	0,0139	3,8686	7,0304	Não estabelecido
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	740	836	134	7,7	Não estabelecido
Manganês	mg/L	2,0803	0,0008	0,3719	0,148	Não estabelecido
Zinco	mg/L	0,0333	0,0116	<0,01	0,016	1,05
Cromo Total	mg/L	<0,001	0,0194	<0,001	0,0016	0,05
Cobre	mg/L	0,0017	0,0011	0,0009	0,0016	2
Chumbo	mg/L	0,001	0,0002	<0,0002	0,0005	0,01
Níquel	mg/L	0,0162	0,0017	0,0012	0,0093	0,02
Condutividade	µS/cm	1189	760	211	76	Não estabelecido

PM – Poço de Monitoramento

Análise: Os parâmetros avaliados estão de acordo com a licença de operação vigente