



# Departamento de Produção e Tratamento

## Setor de Controle de Qualidade

### Análises físico-químicas

Agosto/2019

Parâmetros	Unidade	Piracicaba		Corumbataí		Anhumas	
		Bruta	Tratada	Bruta	Tratada	Bruta	Tratada
Data da coleta	-	27/08/19	27/08/19	27/08/19	27/08/19	27/08/19	27/08/19
pH	-	7,05	7,89	7,07	7,75	6,67	6,55
Cor verdadeira	Hazen	23	3	35	2	24	2
Cor aparente	Hazen	54	4	60	2	50	2
Turbidez	UNT	7,01	0,85	15,40	0,81	7,33	0,43
N - NH <sub>3</sub>	mg/L	5,34	0,60	0,64	0,50	0,54	0,38
N - NO <sub>3</sub>	mg/L	0,84	1,88	2,36	2,01	0,52	0,40
N - Total/Inorgânico	mg/L	6,18	2,48	3,00	2,51	1,06	0,78
P - Total	mg/L	0,643	0,055	0,214	0,091	0,069	0,039
P - Solúvel	mg/L	0,069	0,024	0,056	0,016	0,028	0,007
P - PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/L	0,211	0,073	0,171	0,048	0,085	0,021
Potencial de THM	ppb	-	-	-	-	-	-
THM	ppb	-	-	-	-	-	-
OD	mg/L	1,90	-	7,00	-	7,30	-
DBO	mg/L	52,00	-	17,00	-	7,00	-
OC	mg/L	8,40	-	4,30	-	3,30	-
TOC	mg/L	14,7	-	3,7	-	1,8	-
DQO	mg/L	39,00	-	33,00	-	30,00	-
Surfactantes	mg/L	0,510	0,310	0,103	0,087	0,073	0,030
Manganês total	mg/L	0,700	0,038	0,414	0,259	0,800	0,380
Alumínio total	mg/L	1,600	0,550	1,180	0,117	0,698	0,115
Fenol	mg/L	0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Sólidos Sedimentáveis	mg/L	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	288	-	111	-	48	-
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	240	-	81	-	24	-
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	48	-	30	-	24	-
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	5	-	19	-	3	-
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	1	-	2	-	0	-
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	4	-	17	-	3	-
Sólidos Totais	mg/L	309	272	139	149	48	61
Sólidos Totais Fixos	mg/L	254	-	91	-	23	-
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	55	-	48	-	25	-