

**Monitoramento Laboratorial da Qualidade da Água da Transferência do Braço Taquacetuba (Billings) para a Represa Guarapiranga**

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						
PARÂMETROS ANALISADOS	PONTO DE COLETA	BL103	BL105	GU101	GU104	GU107
	DATA	24/03/2021	24/03/2021	08/03/2021	08/03/2021	08/03/2021
Antimônio	(mg/L)	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
Arsênio total	(mg/L)	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Bário total	(mg/L)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Cádmio total	(mg/L)	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Chumbo total	(mg/L)	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Cianeto livre	(mg/L)	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Cobre total	(mg/L)	< 0,0020	< 0,0020	0,0369	0,0453	0,0110
Condutividade	(µS/cm 25°C)	178,59	178,08	136,45**	133,71**	141,34**
Cor Aparente	(UC)	152	100	89	73	85
Cromo total	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Demanda Bioquímica de Oxigênio	(mg/L)	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Ferro dissolvido	(mg/L)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03
Ferro total	(mg/L)	0,07	0,10	0,22	0,22	0,37
Fósforo total	(mg P/L)	0,058	0,037	0,089	0,070	0,081
Manganês dissolvido	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Manganês total	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	0,073	0,047	0,05
Mercúrio total	(µg/L)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Níquel total	(mg/L)	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
Nitrato	(mg N/L)	< 0,0113	< 0,0113	0,5397	0,5490	0,3454
Nitrito	(mg N/L)	< 0,0152	< 0,0152	< 0,0152	< 0,0152	0,0651
Nitrogênio amoniacal	(mg N/L)	< 0,0412	< 0,0412	< 0,0412	< 0,0412	0,2690
Oxigênio Dissolvido	(mg/L)	12,10	9,83	10,10**	8,65**	4,84**
pH	-	9,5	9,1	9,39**	8,78**	8,78**
Prata total	(mg/L)	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Selênio total	(mg/L)	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Sólidos dissolvidos totais	(mg/L)	87,51	87,26	66,86**	65,52**	69,25**
Sólidos totais	(mg/L)	-	-	<100	-	-
Turbidez	(NTU)	27,1	9,45	4,75	3,48	5,09
Zinco total	(mg/L)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02

  

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS E CIANOTOXINAS						
PARÂMETROS ANALISADOS	PONTO DE COLETA	BL103	BL105	GU101	GU104	GU107
	DATA	24/03/2021	24/03/2021	08/03/2021	08/03/2021	08/03/2021
<i>Escherichia coli</i>	(NMP/100 mL)	< 100	< 100	19	308	6.240
Cianobactérias	(célis/mL)	-	-	23.107	28.274	16.452
Microcistinas	(µg/L)	8,10	2,83	< 0,15	< 0,15	*
Saxitoxinas	(µg/L)	0,30	0,21	0,07	0,12	*

\* Ensaios de cianotoxinas não realizados porque resultado de cianobactérias &lt; 20.000 células/mL.

\*\* Data da coleta: 26/03/2021.