



DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS METROPOLITANOS - MAR

AGOSTO/2021

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	18/08/2021	18/08/2021	09/08/2021	09/08/2021	09/08/2021
Antimônio	(mg/L)	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
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	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Cobre total	(mg/L)	<0,002	<0,002	0,0280	0,0750	0,0100
Condutividade	(μ S/cm 25°C)	183,34*	184,70	158,57	155,48	173,36
Cor Aparente	(UC)	303	77	90	108	114
Cromo total	(mg/L)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Demanda Bioquímica de Oxigênio	(mg/L)	20,0	<4,0	8	20	40
Ferro dissolvido	(mg/L)	<0,02	0,0429	<0,02	<0,02	0,0485
Ferro total	(mg/L)	0,1514	0,3347	0,1737	0,2406	0,4111
Fósforo total	(mg P/L)	0,381	0,051	0,117	0,149	0,183
Manganês dissolvido	(mg/L)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,04
Manganês total	(mg/L)	0,04	0,07	0,03	0,03	0,09
Mercúrio total	(μ g/L)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Níquel total	(mg/L)	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Nitrato	(mg N/L)	0,8345	0,5288	1,0730	1,0286	0,4728
Nitrito	(mg N/L)	<0,0152	<0,0152	0,1287	0,2572	0,3041
Nitrogênio amoniacal	(mg N/L)	<0,0412	0,2044	<0,0412	0,2604	0,5153
Oxigênio Dissolvido	(mg/L)	7,66*	8,80	10,71	9,67	4,42
pH	-	7,49*	7,80	8,72	7,71	7,16
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)	89,83*	90,50	77,03	76,18	84,95
Sólidos totais	(mg/L)	205	128	58	-	-
Turbidez	(NTU)	104,00	11,7	8,72	9,27	5,63
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	18/08/2021	18/08/2021	09/08/2021	09/08/2021	09/08/2021
<i>Escherichia coli</i>	(NMP/100 mL)	1	1	24	79	8.753
Cianobactérias	(céls/mL)	469.975	37.367	36.064	58.213	41.958
Microcistinas	(μ g/L)	177,67	6,42	0,18	< 0,15	0,27
Saxitoxinas	(μ g/L)	0,06	0,06	0,04	0,06	0,06

* Data da coleta: 03/08/2021.