



DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS METROPOLITANOS - MAR

MAIO/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	20/05/2021	17/05/2021	10/05/2021	10/05/2021	10/05/2021
Antimônio	(mg/L)	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007
Arsênio total	(mg/L)	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Bário total	(mg/L)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Cádmio total	(mg/L)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo total	(mg/L)	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cianeto livre	(mg/L)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Cobre total	(mg/L)	< 0,0020	< 0,0007	0,0228	0,0171	0,0058
Condutividade	(μ S/cm 25°C)	183,08	180,10	134,40	138,60	162,20
Cor Aparente	(UC)	67	93	66	66	73
Cromo total	(mg/L)	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Demanda Bioquímica de Oxigênio	(mg/L)	< 4,0	< 4,0	11,0	8,0	4,0
Ferro dissolvido	(mg/L)	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05
Ferro total	(mg/L)	0,11	0,15	0,16	0,23	0,34
Fósforo total	(mg P/L)	0,050	0,053	0,109	0,093	0,126
Manganês dissolvido	(mg/L)	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Manganês total	(mg/L)	0,049	0,031	0,041	0,053	0,076
Mercúrio total	(μ g/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)	0,6401	0,1608	0,6308	0,6534	0,2996
Nitrito	(mg N/L)	< 0,0152	< 0,0050	< 0,0152	< 0,0152	< 0,0152
Nitrogênio amoniacal	(mg N/L)	< 0,0412	0,1056	< 0,0140	0,3137	0,5756
Oxigênio Dissolvido	(mg/L)	6,61	8,33	8,6	6,6	4,1
pH	-	7,56	7,99	8,2	7,4	7,2
Prata total	(mg/L)	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Selênio total	(mg/L)	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Sólidos dissolvidos totais	(mg/L)	89,71	88,25	65,8	67,9	79,5
Sólidos totais	(mg/L)	120,5	90	104	-	-
Turbidez	(NTU)	5,55	10,20	4,53	3,87	3,57
Zinco total	(mg/L)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS E CIANOTOXINAS						
PARÂMETROS ANALISADOS	PONTO DE COLETA	BL103	BL105	GU101	GU104	GU107
	DATA	20/05/2021	17/05/2021	10/05/2021	10/05/2021	10/05/2021
<i>Escherichia coli</i>	(NMP/100 mL)	2	6	14	44	862
Cianobactérias	(célis/mL)	126.946	252.330	6.885	8.405	33.350
Microcistinas	(μ g/L)	0,96	1,51	*	*	0,16
Saxitoxinas	(μ g/L)	0,16	0,32	*	*	0,22

* Ensaio de cianotoxinas não realizados porque resultado de cianobactérias < 20.000 células/mL.