



DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS METROPOLITANOS - MAR

SETEMBRO/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	14/09/2021	14/09/2021	20/09/2021	20/09/2021	20/09/2021
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	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Cobre total	(mg/L)	<0,002	<0,002	0,0510	0,0510	0,0110
Condutividade	(μ S/cm 25°C)	190,76**	184,72**	172,67	176,68	244,19
Cor Aparente	(UC)	-	88	76	91	188
Cromo total	(mg/L)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Demanda Bioquímica de Oxigênio	(mg/L)	8,0	<4,0	32	34	7
Ferro dissolvido	(mg/L)	<0,02	0,0214	<0,02	0,0244	0,1451
Ferro total	(mg/L)	0,157	0,217	0,3288	0,2374	0,8007
Fósforo total	(mg P/L)	0,078	0,058	0,127	0,132	0,339
Manganês dissolvido	(mg/L)	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	0,14
Manganês total	(mg/L)	0,03	0,04	0,05	0,07	0,18
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)	0,5867	0,3964	1,0659	0,6598	0,2998
Nitrito	(mg N/L)	0,0706	<0,0152	0,0573	0,0456	0,0307
Nitrogênio amoniacal	(mg N/L)	<0,0412	<0,0412	0,0835	2,6318	2,0634
Oxigênio Dissolvido	(mg/L)	13,42**	11,23**	6,64	3,1	1,21
pH	-	9,40**	9,17**	7,31	7,05	7,08
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)	93,47**	90,51**	84,60	86,57	119,65
Sólidos totais	(mg/L)	-	-	<100	-	-
Turbidez	(NTU)	8,99	9,0	6,62	5,26	9,78
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	14/09/2021	14/09/2021	20/09/2021	20/09/2021	20/09/2021
<i>Escherichia coli</i>	(NMP/100 mL)	7	5	40	770	54.750
Cianobactérias	(célis/mL)	76.606	55.749	16.151	12.791	6.671
Microcistinas	(μ g/L)	18,57	10,15	*	*	*
Saxitoxinas	(μ g/L)	0,05	0,05	*	*	*

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

** Data da coleta: 12/09/2021.