



DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS METROPOLITANOS - MAR

JUNHO/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	07/06/2021	07/06/2021	14/06/2021	14/06/2021	14/06/2021
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)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Cobre total	(mg/L)	< 0,0020	< 0,0020	0,0651	0,0499	0,0150
Condutividade	(μ S/cm 25°C)	188,32	196,56	137,90	139,58	174,57
Cor Aparente	(UC)	76	109	116	96	108
Cromo total	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Demanda Bioquímica de Oxigênio	(mg/L)	< 4,0	8	31	49	16
Ferro dissolvido	(mg/L)	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	0,03
Ferro total	(mg/L)	0,08	0,13	0,23	0,29	0,54
Fósforo total	(mg P/L)	0,062	0,066	0,096	0,111	0,225
Manganês dissolvido	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Manganês total	(mg/L)	0,023	< 0,020	0,05	0,069	0,083
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)	0,7347	0,3990	0,8405**	1,0090**	0,5571**
Nitrito	(mg N/L)	0,0266	0,0364	< 0,0152**	0,0276**	0,0501**
Nitrogênio amoniacal	(mg N/L)	< 0,0412	< 0,0412	< 0,0412**	0,0699**	0,9954**
Oxigênio Dissolvido	(mg/L)	9,3	10,97	8,57	5,17	3,38
pH	-	8,19	8,90	7,7	7,27	7,15
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)	92,27	91,41	67,56	68,39	85,93
Sólidos totais	(mg/L)	131	138	88	-	-
Turbidez	(NTU)	10,60	14,00	4,38	4,69	5,04
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	07/06/2021	07/06/2021	14/06/2021	14/06/2021	14/06/2021
<i>Escherichia coli</i>	(NMP/100 mL)	< 1	2	1	60	5172
Cianobactérias	(célis/mL)	169.163	260.743	15.492	12.843	22.941
Microcistinas	(μ g/L)	5,88	7,53	*	*	0,23
Saxitoxinas	(μ g/L)	0,14	0,22	*	*	0,14

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

** Data da coleta: 21/06/2021.