



DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS METROPOLITANOS - MAR

FEVEREIRO/2019

Monitoramento 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	12/02/19	12/02/19	18/02/19	18/02/19	18/02/19
Antimônio	(mg/L)	< 0,0043	< 0,0020	< 0,0020	< 0,002	< 0,0020
Arsênio total	(mg/L)	< 0,0028	< 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
Cianeto livre	(mg/L)	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Chumbo total	(mg/L)	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Cobre total	(mg/L)	0,0039	< 0,0020	0,0175	0,0158	0,0094
Condutividade	(μ S/cm 25°C)	184,9	182,2	132,9	126,6	108,9
Cor Aparente	(UC)	16	13,5	12,9	13,6	17,5
Cromo total	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Demanda Bioquímica de Oxigênio	(mg/L)	14	< 4,0	6	6	8
Ferro dissolvido	(mg/L)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05
Ferro total	(mg/L)	0,11	0,1	0,13	0,28	0,42
Fósforo total	(mg P/L)	0,083	0,048	0,08	0,09	0,095
Manganês dissolvido	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Manganês total	(mg/L)	0,032	< 0,020	0,086	0,065	0,034
Mercurio 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
Nitrogênio albuminóide	(mg N/L)	0,4	0,25	0,25	0,3	0,42
Nitrogênio amoniacal	(mg N/L)	< 0,0412	< 0,0412	< 0,0412	0,1298	0,0727
Nitrito	(mg N/L)	< 0,0152	< 0,0152	< 0,0152	< 0,0152	< 0,0152
Nitrato	(mg N/L)	< 0,0113	< 0,0113	0,544	0,3983	0,131
Oxigênio Dissolvido	(mg/L)	7,6	8,9	2,8	5,1	7,5
pH	-	9	9,5	7	7,2	7,5
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 totais	(mg/L)	146	118	99,5	98	92,5
Sólidos dissolvidos totais	(mg/L)	91	89	65	62	53
Turbidez	(NTU)	19,02	9,51	3,01	3,57	6,28
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	12/02/19	12/02/19	18/02/19	18/02/19	18/02/19
<i>Escherichia coli</i>	(NMP/100 mL)	53	1	276	141	288
Cianobactérias	(célis/mL)	164.709	97.275	8.364	9.480	20.586
Microcistinas	(μ g/L)	12	7,79	**	**	< 0,15
Saxitoxinas	(μ g/L)	0,04	0,04	**	**	0,09

Observação: *Amostra de Oxigênio dissolvido do ponto GU101 coletada no dia 13/02/2019

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