



## DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS METROPOLITANOS - MAR

DEZEMBRO/2020

## 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	14/12/2020	14/12/2020	07/12/2020	07/12/2020	07/12/2020
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	0,03
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)	< 0,0020	< 0,0020	0,0728	0,064	0,017
Condutividade	( $\mu$ S/cm 25°C)	163,51	154,80	155,99	154,34	163,61
Cor Aparente	(UC)	87	118	111	103	140
Cromo total	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Demanda Bioquímica de Oxigênio	(mg/L)	< 4,0	< 4,0	16,0	31,0	32,0
Ferro dissolvido	(mg/L)	< 0,02	0,04	0,12	0,04	0,02
Ferro total	(mg/L)	0,13	0,31	0,11	0,28	0,42
Fósforo total	(mg P/L)	0,057	0,052	0,092	0,137	0,146
Manganês dissolvido	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Manganês total	(mg/L)	0,022	0,036	0,035	0,096	0,155
Mercurio total	( $\mu$ 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)	0,2424	0,2806	0,6637	0,5877	0,3319
Nitrito	(mg N/L)	< 0,0152	< 0,0152	0,0705	0,1952	0,1139
Nitrogênio amoniacal	(mg N/L)	< 0,0412	< 0,0412	< 0,0412	0,4004	0,5454
Oxigênio Dissolvido	(mg/L)	8,8	8,1	7,0	2,6	2,4
pH	-	9,0	8,9	7,8	6,9	7,0
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)	80,12	75,8	76,43	75,62	80,17
Sólidos totais	(mg/L)	124	118	105	105	122
Turbidez	(NTU)	13,1	14,0	5,28	4,79	7,1
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	14/12/2020	14/12/2020	07/12/2020	07/12/2020	07/12/2020
<i>Escherichia coli</i>	(NMP/100 mL)	< 10	5	15	1.414	7.435
Cianobactérias	(célis/mL)	584.470	311.337	9.363	10.604	178.607
Microcistinas	( $\mu$ g/L)	4,37	3,00	*	*	0,67
Saxitoxinas	( $\mu$ g/L)	0,11	0,18	*	*	0,25

\* Ensaios de cianotoxinas não realizados porque resultado de cianobactérias &lt; 20.000 células/mL.