



## DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS METROPOLITANOS - MAR

MARÇO/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	12/03/19	12/03/19	25/03/19	25/03/19	25/03/19
Antimônio	(mg/L)	0,002	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 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)	< 0,0020	< 0,0020	0,0065	0,0051	0,0031
Condutividade	( $\mu$ S/cm 25°C)	163,1	156	102,9	101,9	91,1
Cromo total	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Demanda Bioquímica de Oxigênio	(mg/L)	5	< 4,0	6	6	< 4,0
Ferro dissolvido	(mg/L)	< 0,02	< 0,02	0,02	0,08	0,3
Ferro total	(mg/L)	0,13	0,19	0,27	0,29	0,64
Fósforo total	(mg P/L)	0,05	0,036	0,048	0,041	0,053
Manganês dissolvido	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Manganês total	(mg/L)	0,027	0,03	0,02	0,023	0,034
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
Nitrogênio albuminóide	(mg N/L)	0,28	0,37	0,27	< 0,20	< 0,20
Nitrogênio amoniacal	(mg N/L)	< 0,0412	< 0,0412	0,0846	0,2561	0,2989
Nitrito	(mg N/L)	< 0,0152	< 0,0152	0,0289	< 0,0152	< 0,0152
Nitrato	(mg N/L)	0,0777	< 0,0113	0,0563	0,0376	0,0126
Oxigênio Dissolvido	(mg/L)	6,3	6,5	8,7	7,6	4,2
pH	-	7,5	7,4	8,3	7,7	7,2
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)	136	127	79	78	76
Sólidos dissolvidos totais	(mg/L)	80	76	50	50	45
Turbidez	(NTU)	11,4	9,3	4,42	5,16	7,46
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	12/03/2019	12/03/19	25/03/19	25/03/19	25/03/19
<i>Escherichia coli</i>	(NMP/100 mL)	31	120	4	27	689
Cianobactérias	(célis/mL)	57.553	104.073	19.805	16.717	46.133
Microcistinas	( $\mu$ g/L)	2,73	4,23	**	**	< 0,15
Saxitoxinas	( $\mu$ g/L)	0,03	0,03	**	**	0,04

\* "Cor aparente" sem resultados devido a problema no equipamento de medição

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