



## DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS METROPOLITANOS - MAR

JULHO/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	19/07/2021	19/07/2021	12/07/2021	12/07/2021	12/07/2021
Antimônio	(mg/L)	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Arsênio total	(mg/L)	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Bário total	(mg/L)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02
Cádmio total	(mg/L)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo total	(mg/L)	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001
Cianeto livre	(mg/L)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Cobre total	(mg/L)	< 0,0010	< 0,0010	0,0233	0,0515	0,0058
Condutividade	( $\mu$ S/cm 25°C)	186,03**	186,05**	148,58*	151,54*	164,66*
Cor Aparente	(UC)	53	87	41	73	100
Cromo total	(mg/L)	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Demanda Bioquímica de Oxigênio	(mg/L)	4,0	< 4,0	5	20	25
Ferro dissolvido	(mg/L)	< 0,02	0,03	0,03	< 0,01	0,06
Ferro total	(mg/L)	0,16	0,31	0,13	0,19	0,51
Fósforo total	(mg P/L)	0,062	0,057	0,105	0,109	0,201
Manganês dissolvido	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,031
Manganês total	(mg/L)	0,039	0,059	0,035	0,040	0,093
Mercurio total	( $\mu$ g/L)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Níquel total	(mg/L)	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Nitrato	(mg N/L)	0,6334	0,6190	1,2336	1,2173	0,5346
Nitrito	(mg N/L)	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	0,018
Nitrogênio amoniacal	(mg N/L)	< 0,0412	0,1037	< 0,0412	0,5032	0,9275
Oxigênio Dissolvido	(mg/L)	6,54**	7,53**	6,22*	5,35*	2,77*
pH	-	7,30**	7,52**	7,12*	7,08*	6,87*
Prata total	(mg/L)	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Selênio total	(mg/L)	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Sólidos dissolvidos totais	(mg/L)	91,15**	91,16**	72,80*	74,41*	80,68*
Sólidos totais	(mg/L)	143	130	99	-	-
Turbidez	(NTU)	5,99	10,00	4,46	4,01	5,44
Zinco total	(mg/L)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS E CIANOTOXINAS						
PARÂMETROS ANALISADOS	PONTO DE COLETA	BL103	BL105	GU101	GU104	GU107
	DATA	19/07/2021	19/07/2021	12/07/2021	12/07/2021	12/07/2021
<i>Escherichia coli</i>	(NMP/100 mL)	1	1	8	199	19.863
Cianobactérias	(célis/mL)	60.107	82.345	22.176	24.471	75.455
Microcistinas	( $\mu$ g/L)	3,50	2,14	< 0,15	< 0,15	0,28
Saxitoxinas	( $\mu$ g/L)	0,10	0,09	0,04	0,04	0,08

\* Data da coleta: 05/07/2021.

\*\* Data da coleta: 29/07/2021.