



## DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS METROPOLITANOS - MAR

ABRIL/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	19/04/2021	19/04/2021	19/04/2021	19/04/2021	19/04/2021
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)	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Cobre total	(mg/L)	< 0,0020	< 0,0020	0,0195	0,0179	0,0025
Condutividade	( $\mu$ S/cm 25°C)	177,81	-	130,34	133,24	149,37
Cor Aparente	(UC)	82	100	90	81	111
Cromo total	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Demanda Bioquímica de Oxigênio	(mg/L)	< 4,0	< 4,0	6,0	7,0	7,0
Ferro dissolvido	(mg/L)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02
Ferro total	(mg/L)	0,12	0,18	0,18	0,20	0,51
Fósforo total	(mg P/L)	0,049	0,053	0,086	0,074	0,171
Manganês dissolvido	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Manganês total	(mg/L)	0,051	0,038	0,049	0,076	0,079
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)	0,2479	< 0,0113	0,5118	0,6169	0,0858
Nitrito	(mg N/L)	< 0,0152	< 0,0152	< 0,0152	< 0,0152	0,0153
Nitrogênio amoniacal	(mg N/L)	0,0566	0,0751	< 0,0412	0,1554	0,9715
Oxigênio Dissolvido	(mg/L)	5,30	7,60	7,65	4,96	2,41
pH	-	7,30	7,70	7,72	7,26	7,11
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)	87,12	-	63,87	65,28	73,19
Sólidos totais	(mg/L)	-	-	112	-	-
Turbidez	(NTU)	7,04	13,70	4,78	4,35	6,83
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	22/04/2021	19/04/2021	19/04/2021	19/04/2021	19/04/2021
<i>Escherichia coli</i>	(NMP/100 mL)	1	2	116	365	14.136
Cianobactérias	(célis/mL)	158.376	215.550	36.043	13.871	49.820
Microcistinas	( $\mu$ g/L)	0,42	2,18	< 0,15	*	0,40
Saxitoxinas	( $\mu$ g/L)	0,13	0,21	0,05	*	0,18

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