

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	01/02/2021	01/02/2021	08/02/2021	08/02/2021	08/02/2021
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	0,04
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	0,0233	0,019	0,0196
Condutividade	(μ S/cm 25°C)	193,50	185,70	143,25	142,57	142,19
Cor Aparente	(UC)	185	107	68	92	124
Cromo total	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Demanda Bioquímica de Oxigênio	(mg/L)	6,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Ferro dissolvido	(mg/L)	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Ferro total	(mg/L)	0,10	0,19	0,14	0,28	0,29
Fósforo total	(mg P/L)	0,164	0,042	0,088	0,094	0,1
Manganês dissolvido	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Manganês total	(mg/L)	< 0,020	< 0,020	0,047	0,091	0,171
Mercúrio 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
Nitrato	(mg N/L)	0,0860	0,0804	0,4167	0,4113	0,3573
Nitrito	(mg N/L)	< 0,0152	0,0168	0,0329	0,0282	< 0,0152
Nitrogênio amoniacal	(mg N/L)	< 0,0412	< 0,0412	< 0,0412	0,1853	0,3464
Oxigênio Dissolvido	(mg/L)	12,50	11,00	7,07	4,10	2,39
pH	-	9,4	9,2	7,7	7,2	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)	94,80	91,00	69,94	69,86	69,47
Sólidos totais	(mg/L)	-	-	< 100	-	-
Turbidez	(NTU)	101,0	10,6	3,73	4,64	5,19
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	01/02/2021	01/02/2021	08/02/2021	08/02/2021	08/02/2021
<i>Escherichia coli</i>	(NMP/100 mL)	-	-	135	387	5.040
Cianobactérias	(célis/mL)	497.992	354.867	29.225	23.587	38.381
Microcistinas	(μ g/L)	31,38	8,26	< 0,15	< 0,15	< 0,15
Saxitoxinas	(μ g/L)	0,08	0,14	0,03	0,09	0,09

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