

		Concessionária Águas do Paraíba - Estado do Rio de Janeiro							
F.CORP.CQ.0042		Controle de Qualidade do Ponto de Captação					Rev.00		
Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021									
Responsável Técnico: Diego Santiago de Oliveira Mattos			CRQ: 33021567						
Data de coleta	Manancial de Abastecimento de Água	E.Coli (NMP/100mL)	Clorofila A (µg/L)	Densidade de Cianobactérias (cel/mL)	Microcistina (µg/L)	Saxitoxina (µg/L)	Cilindrospermopsina (µg/L)	2 - Metilisoborneol (MIB) - (µg/L)	Geosmina (µg/L)
01/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<0,10
02/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
03/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
04/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	<0,5	N.D.	N.D.
05/08/2024	Rio Paraíba do Sul	17,00	<0,01	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
06/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
07/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
08/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
09/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
10/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
11/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
12/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
13/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
14/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
15/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
16/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
17/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
18/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
19/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
20/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
21/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
22/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	41	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
23/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	20	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
24/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
25/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
26/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
27/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	98	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
28/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
29/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
30/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
31/08/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
01/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
02/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
03/09/2024	Rio Paraíba do Sul	49,0	<0,01	129	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
04/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
05/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
06/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
07/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
08/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
09/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
10/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
11/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
12/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
13/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
14/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
15/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	21930	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
16/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
17/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
18/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	139	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
19/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
20/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	107	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
21/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	123	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
22/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	143	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
23/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
24/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
25/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	877	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
26/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	27	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
27/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
28/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	24	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
29/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
30/09/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
01/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	1106	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
02/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
03/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
04/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	743	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
05/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
06/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
07/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
08/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	138	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
09/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
10/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
11/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
12/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
13/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
14/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
15/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	435	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
16/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
17/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
18/10/2024	Rio Paraíba do Sul	<1,8	< 0,01	127	N.D.	N.D.	<0,5	N.D.	N.D.
19/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
20/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
21/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
22/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	460	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
23/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
24/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
25/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	1997	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
26/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
27/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
28/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
29/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	166	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
30/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
31/10/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
01/11/2024	Rio Paraíba do Sul	79,0	< 0,01	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
02/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
03/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
04/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
05/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	114	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
06/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
07/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
08/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	116	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
09/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
10/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
11/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
12/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	163	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
13/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
14/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
15/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
16/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
17/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
18/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
19/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	208	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
20/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-

21/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
22/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
23/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
24/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
25/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
26/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
27/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
28/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
29/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
30/11/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
01/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
02/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
03/12/2024	Rio Paraíba do Sul	220,0	1,22	<1	-	-	-	-	-
04/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
05/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
06/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
07/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
08/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
09/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
10/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	-	-	-	-	-
11/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
12/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
13/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
14/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
15/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
16/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
17/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	-	-	-	-	-
18/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
19/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
20/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
21/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
22/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
23/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	<1	-	-	-	-	-
24/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
25/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
26/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
27/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
28/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
29/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
30/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-
31/12/2024	Rio Paraíba do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-

Parâmetros

E.Coli:	Segundo Portaria GM MS 888/2021, análise com frequência mensal no Ponto de Captação. Parâmetro sem Valor de Referência ou Valor Máximo Permitido (VMP) para água bruta. Parâmetro monitorado para definir critérios para monitoramento de protozoários no manancial.
Clorofila -a:	Segundo Portaria GM MS 888/2021, análise com frequência mensal como indicador de potencial aumento da contagem de cianobactérias e Valor Máximo Permitido (VMP) de 30µg/L.
Densidade de Cianobactérias:	Segundo Portaria GM MS 888/2021 - Anexo 12, análise com frequência trimestral quando contagem for menor ou igual a 10.000 células/mL. Frequência semanal quando a contagem for >10.000 células/mL. Quando exceder a 20.000 células/mL, deve-se realizar análise das cianotoxinas microcistinas, saxitoxinas e cilindrospermopsinas com frequência no mínimo semanal.
Cianotoxinas:	Segundo Portaria GM MS 888/2021 deve-se realizar análise das cianotoxinas microcistinas, saxitoxinas e cilindrospermopsinas com frequência no mínimo semanal, quando a densidade de cianobactérias exceder a 20.000 células/mL.
2 - Metilisoborneol (MIB) e Geosmina	Produzido por florações de cianobactérias é um metabólito odífero responsável por fatores organolépticos como gosto e odor. Não existe valores de referência para Geosmina e 2-Metilisoborneol (2-MIB) na Portaria GM/MS Nº 888/2021

Observações: