



Unidade Multiusuário de Análises Ambientais
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Centro de Ciência da Saúde

Av. Carlos Chagas Filho, 373 Interbloco A-F Cidade Universitária – Ilha do Fundão
Rio de Janeiro Cep: 21941-971 Cx. Postal: 68016 Tel.: 3938-6316

LAUDO DE ANÁLISES

Data: 19/02/2019

Revisão-00

F-2015

Emissor: Coord. Qualidade

Aprovador: Coord. Técnico

Processo de Análise No.	21007PO00
Laudo de Análises No.	21007PO00.115.116.117 – Rev. 00
Cliente	Pro-Oceano Serviço Oceanográfico e Ambiental Ltda
Endereço	Av. Rio Branco, 311 12º andar parte Centro – Rio de Janeiro/RJ
Instrumento Contratual	Não se aplica
Projeto	PCA BM-S-40
Substrato fornecido	Água
Recebimento das amostras	08/03/2021
Quantidade de amostras	18
Análise(s) Solicitada(s)	Material Particulado em Suspensão – MPS (115), Total de Sólidos Dissolvidos – TSD (116), Sólidos Totais (117)
Resultados	Página 2
Metodologia(s)	Página 3
Referência(s)	Página 3
Responsável Técnico	Dr. Ricardo Pollery
Emissor Responsável	MSc. Eliane Silva
Revisor Laudo	Dr. Ricardo Pollery
Data Liberação Laudo	13/04/2021
Histórico de Revisões do Laudo	Página 4
Anexos	Não se aplica
Observações	

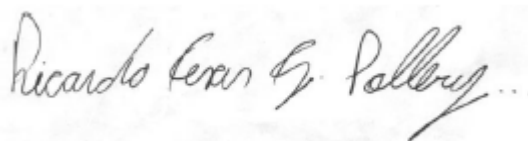
Seq	Código UMAA	Código Cliente	Data Coleta	Data Análise	RESULTADOS		
					MPS	TSD	Sólidos Totais
					mg/L	g/L	g/L
1	21007PO00A001	240010007	04/03/2021	*	1,43	39,74	39,74
2	21007PO00A002	240010008	04/03/2021	*	0,68	36,25	36,25
3	21007PO00A003	240010009	04/03/2021	*	0,57	28,71	28,71
4	21007PO00A004	240010010	04/03/2021	*	0,11	39,73	39,73
5	21007PO00A005	240010011	04/03/2021	*	0,25	36,07	36,07
6	21007PO00A006	240010012	04/03/2021	*	0,30	28,93	28,93
7	21007PO00A007	240010013	04/03/2021	*	0,32	39,15	39,15
8	21007PO00A008	240010014	04/03/2021	*	0,17	34,79	34,79
9	21007PO00A009	240010015	04/03/2021	*	0,74	29,00	29,00
10	21007PO00A010	240010016	04/03/2021	*	0,04	38,98	38,98
11	21007PO00A011	240010017	04/03/2021	*	0,10	35,01	35,01
12	21007PO00A012	240010018	04/03/2021	*	0,16	29,23	29,23
13	21007PO00A013	240010019	05/03/2021	*	0,48	39,29	39,29
14	21007PO00A014	240010020	05/03/2021	*	0,57	36,16	36,16
15	21007PO00A015	240010021	05/03/2021	*	0,47	29,18	29,18
16	21007PO00A016	240010022	04/03/2021	*	0,81	39,20	39,20
17	21007PO00A017	240010023	04/03/2021	*	0,25	36,10	36,10
18	21007PO00A018	240010024	04/03/2021	*	0,24	29,00	29,00

NOTA:

* Análise de material particulado em suspensão, sólidos totais e total sólidos dissolvidos em 07/04/2021



 MSc. ELIANE C. DA SILVA
Emissor Responsável CRBio 115593/02D



 DR. RICARDO CESAR G. POLLERY
Responsável Técnico CRBio 32.221/02

Análise	Equipamento Utilizado	Metodologia	Referência
Material Particulado em Suspensão	Balança Analítica (5 casas) CDA225D, Sartorius	Gravimetria	Standard Methods, 21th edition 2005. Part. 2000. 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103–105°C
Total de Sólidos Dissolvidos	Instrutherm pH 1500	Potenciometria	Anna F Rusydi, Correlation between conductivity and total dissolved solid in various type of water: A review 2017. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 118p.
Sólidos Totais	Cálculo a partir dos resultados de MPS e TSD		

Análises/Limites	Deteção	Quantificação
	mg/L	mg/L
Material Particulado em Suspensão	0,1	0,3
Total de Sólidos Dissolvidos	0,07	0,21
Sólidos Totais	Não se aplica	

Histórico de Revisões do Laudo

Revisão	Data	Item alterado
00	13/04/2021	Emissão inicial