



TABELA DE CONSERVAÇÃO

Ensaio	Matriz	Frasco/Preservante	Refrigeração	Alíquota	Prazo de Validade
METAIS					
METAIS	Metais	A, S A - Polietileno com HNO3 20% S - Vidro transparente sem preservante	Não requerida	300 mL, 100 g	6 meses
	Mercúrio	S S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	100 g	28 dias
	Metais Solúveis	A Após filtrado em membrana de 0,45 µm, Frasco de polietileno com HNO3 20%	Não requerida	150 mL	6 meses
FÍSICO - QUÍMICOS					
Acidez	A	Polietileno sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL	14 dias
Ácidos Voláteis	A	Polietileno sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL	24 horas
Alcalinidade Total, Bicarbonato, Carbonato e Hidróxidos	A	Polietileno sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL	14 dias
Amônia	A, S	A - Polietileno com H2SO4 20% S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL	28 dias
Amônia não ionizável	A	Medir pH e temperatura em campo, Frasco de polietileno com H2SO4 20%	4 ± 2 °C	200 mL	28 dias
Aspecto	A	Polietileno sem preservante	4 ± 2 °C	50 mL	48 horas
Bromato	A, S	A - Polietileno sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	Não requerida	50 mL, 50 g	28 dias
Carbono Orgânico Total (TOC)	A, S	A - Vidro âmbar com HCl 2N S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL, 50 g	28 dias
Carbono Orgânico Total Dissolvido (TOC)	A	Após filtrar em membrana de 0,45 µm, frasco de vidro âmbar com HCl 2N	4 ± 2 °C	200 mL	28 dias
Cianeto Livre	A	Polietileno com NaOH 10N	4 ± 2 °C	200 mL	14 dias
Cianeto Total	A, S	A - Polietileno com NaOH 10N S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL	A - 14 dias S - 6 meses
Cloreto	A, S	A - Polietileno sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	NA	50 mL, 50 g	28 dias
Clorito	A, S	A - Polietileno sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	50 mL, 50 g	14 dias
Cloro Livre, Combinado, Total	A	Analisar imediatamente	NA	50 mL	15 minutos
Clorofila A / Feoftina A	A	Vidro âmbar sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL	48 horas
Condutividade	A, S	A - Polietileno sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	50 mL, 50 g	A - 28 dias S - 6 meses
Cor	A	Polietileno sem preservante	4 ± 2 °C	50 mL	48 horas
Cor Aparente	A	Polietileno sem preservante	4 ± 2 °C	50 mL	48 horas
Cromo Hexavalente	A	Polietileno sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL	24 horas
Cromo Trivalente	A	Polietileno sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL	24 horas



FÍSICO - QUÍMICOS

DBO 5 dias	A	Polietileno sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL	48 horas
DQO	A	Polietileno com H2SO4 20%	4 ± 2 °C	50 mL	28 dias
Dureza Total, Cálcio, Magnésio, Carbonatos e Não Carbonatos	A	Polietileno com H2SO4 20%	4 ± 2 °C	100 mL	6 meses
Fenol (4-AA)	A	Polietileno com H2SO4 20%	4 ± 2 °C	1000 mL	28 dias
Fluoreto	A, S	A - Polietileno sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	Não requerida	50 mL, 50 g	28 dias
Gás Carbônico	A	Polietileno sem preservante	4 ± 2 °C	100 mL	15 minutos
Glifosato	A	A - Polietileno sem preservante	4 ± 2 °C	50 mL	14 dias
Gosto/Sabor	A	Vidro âmbar sem preservante	4 ± 2 °C	500 mL	48 horas
Líquidos Livres	S	Saco winzip sem preservante	Não requerida	150 g	7 dias
Microcistina	A	Vidro âmbar sem preservante	4 ± 2 °C	40 mL	24 horas
Monocloramina, Dicloramina	A	Analisar imediatamente	NA	50 mL	15 minutos
Nitrogênio Albuminóide	A	Polietileno com H2SO4 20%	4 ± 2 °C	200 mL	28 dias
Nitrogênio Amoniacal	A, S	A - Polietileno com H2SO4 20% S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL, 50 g	28 dias
Nitrogênio Kjeldahl	A, S	A - Polietileno com H2SO4 20% S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	150 mL, 50 g	28 dias
Nitrogênio Nítrico / Nitrato	A, S	A - Polietileno sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	50 mL, 50 g	48 Horas
Nitrogênio Nitroso / Nitrito	A, S	A - Polietileno sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	50 mL, 50 g	48 Horas
Nitrogênio Orgânico	A, S	A - Polietileno com H2SO4 20% S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	150 mL, 50 g	28 dias
Nitrogênio Total	A, S	A - Polietileno com H2SO4 20% S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	150 mL, 50 g	28 dias
Odor	A	Vidro âmbar sem preservante	Não requerida	500 mL	48 horas
Óleos e Graxas	A, S	A - Vidro transparente com HCl 1:1 S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	2 x 700 mL	28 dias
Óleos Minerais	A, S	A - Vidro transparente com HCl 1:1 S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	2 x 700 mL	28 dias
Óleos Vegetais e Gorduras animais	A, S	A - Vidro transparente com HCl 1:1 S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	2 x 700 mL	28 dias
Ortofosfato	A, S	A - Polietileno sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	50 mL, 50 g	48 horas
Oxigênio Consumido	A	Polietileno sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL	24 horas
Oxigênio Dissolvido (winkler)	A	Vidro transparente com sulfato manganoso e azida sódica	Não requerida	300 mL	8 horas
pH	A, S	A - Polietileno sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	50 mL, 50 g	A - 6 horas S - ND
Potencial Redox	A	Analisar imediatamente	NA	50 mL	15 minutos



Radioatividade Alfa Global e Beta Global	A	Poliétileno sem preservante	4 ± 2 °C	500 mL	6 meses
Salinidade	A	Poliétileno sem preservante	4 ± 2 °C	100 mL	6 meses
Série de Sólidos	A	Poliétileno sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL	7 dias
Silica	A	Poliétileno sem preservante	4 ± 2 °C	100 mL	28 dias
Silica Solúvel	A	Filtra em membrana 0,45 µm, frasco de poliétileno sem preservante	4 ± 2 °C	100 mL	28 dias
Sólidos Sedimentáveis	A	Poliétileno sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL	7 dias
Sulfato	A, S	A - Poliétileno sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	50 mL, 50 g	28 dias
Sulfeto	A, S	A - Vidro âmbar com NaOH 10N e Ac. Zn 2N S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL, 100 g	7 dias
Sulfeto de Hidrogênio	A	Vidro âmbar com NaOH 10N e Ac. Zn 2N	4 ± 2 °C	200 mL	7 dias
Sulfito	A, S	A - Poliétileno com EDTA 2,5% S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL, 50 g	A - 24 horas S - 28 dias
Surfactantes	A	Poliétileno sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL	48 horas
Teor de Sólidos / Umidade	S	Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	30 g	6 meses
Turbidez	A	Poliétileno sem preservante	4 ± 2 °C	50 mL	48 horas

ORGÂNICOS

ORGÂNICOS	Acilamida	A	Vidro âmbar sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL	7 dias
	BTEX	A, S	A - Vial de vidro transparente com HCL 1:1 S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	2 x 40 mL, 100 g	14 dias
	Carbamatos	A, S	A - Vidro âmbar sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL, 100 g	A - 7 dias S - 14 dias
	Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A, S	A - Vidro âmbar sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL, 100 g	A - 7 dias S - 14 dias
	Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A, S	A - Vial de vidro transparente com HCL 1:1 S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	2 x 40 mL, 100 g	14 dias
	Compostos Organoclorados	A, S	A - Vidro âmbar sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL, 100 g	A - 7 dias S - 14 dias
	Compostos Organofosforados	A, S	A - Vidro âmbar sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL, 100 g	A - 7 dias S - 14 dias
	Glifosato + Ampa	A	Vidro âmbar sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL	14 dias
	Índice de Fenóis	A, S	A - Vidro âmbar sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL, 100 g	A - 7 dias S - 14 dias
	PAH	A, S	A - Vidro âmbar sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL, 100 g	A - 7 dias S - 14 dias
	PCB's	A, S	A - Vidro âmbar sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL, 100 g	A - 7 dias S - 14 dias
	TPH DRO	A, S	A - Vidro âmbar sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL, 100 g	A - 7 dias S - 14 dias
	TPH Finger Print	A, S	A - Vidro âmbar sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL, 100 g	A - 7 dias S - 14 dias



TPH Fracionado	A, S	A - Vidro âmbar sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL, 100 g	A - 7 dias S - 14 dias
TPH GRO	A, S	A - Vidro âmbar sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL, 100 g	A - 7 dias S - 14 dias
TPH Total	A, S	A - Vidro âmbar sem preservante S - Vidro transparente sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL, 100 g	A - 7 dias S - 14 dias
Tributílestanho	A	Vidro âmbar sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL	7 dias

MICROBIOLÓGICOS						
MICROBIOLÓGICOS	Cianobactérias	A	Vidro âmbar com lugol	4 ± 2 °C	250 mL	6 meses
	Clostridium perfringens	A	Polipropileno com Tiosulfato 1,8%	4 ± 2 °C	2 x 100 mL	24 horas
	Coliformes termotolerantes	A	Polipropileno com Tiosulfato 1,8%	4 ± 2 °C	2 x 100 mL	24 horas
	Coliformes Totais	A	Polipropileno com Tiosulfato 1,8%	4 ± 2 °C	2 x 100 mL	24 horas
	Contagem de Bactérias Heterotróficas	A	Polipropileno com Tiosulfato 1,8%	4 ± 2 °C	2 x 100 mL	24 horas
	Enterococcus sp	A	Polipropileno com Tiosulfato 1,8%	4 ± 2 °C	2 x 100 mL	24 horas
	Escherichia Coli	A	Polipropileno com Tiosulfato 1,8%	4 ± 2 °C	2 x 100 mL	24 horas
	Fitoplancton Qualitativo	A	Vidro âmbar com formol	4 ± 2 °C	250 mL	6 meses
	Fitoplancton Quantitativo	A	Vidro âmbar com lugol	4 ± 2 °C	250 mL	6 meses
	Pseudomonas aeruginosa	A	Polipropileno com Tiosulfato 1,8%	4 ± 2 °C	2 x 100 mL	24 horas

ECOTOXICOLÓGICOS						
ECOTOXICOLÓGICOS	Toxicidade Aguda (Daphnia Similis) Quantitativo	A	Polietileno sem preservante	Refrigerar até 48 hs, Após 48 hs congelar	3 x 500 mL	60 dias
	Toxicidade Crônica (Ceriodaphnia Dubia) Quantitativo	A	Polietileno sem preservante	Refrigerar até 48 hs Após 48 hs congelar	6 x 500 mL	60 dias
	Toxicidade Aguda (Daphnia Similis) Qualitativo	A	Polietileno sem preservante	Refrigerar até 48 hs Após 48 hs congelar	3 x 500 mL	60 dias
	Toxicidade Crônica (Ceriodaphnia Dubia) Qualitativo	A	Polietileno sem preservante	Refrigerar até 48 hs Após 48 hs congelar	6 x 500 mL	60 dias
	Toxicidade Aguda (Daphnia magna) Quantitativo	A	Polietileno sem preservante	Refrigerar até 48 hs Após 48 hs congelar	3 x 500 mL	60 dias

Classificação de Resíduos, NBR 10004						
NBR	Ensaio de Lixiviação	A, S	A - Polietileno sem preservante S - Polietileno sem preservante e vidro âmbar sem preservante	4 ± 2 °C	1000 mL, 1000g	14 dias
	Ensaio de Solubilização	S	Polietileno sem preservante	4 ± 2 °C	1000 g	14 dias
	Ponto de Fulgor	A, S	Polietileno sem preservante	4 ± 2 °C	200 mL, 100g	14 dias

Notas

A - Água Bruta, Água Tratada, Água Para o Consumo, Humano, Água Residual, Resíduo Líquido em Geral.
S - Solo, Lodo, Sedimentos, Material Sólido de Dragagem, Resíduo Sólido e Semi-Sólidos em Geral.
NA - Não Aplicável.
Outros parâmetros consultar o laboratório.

Referências

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 21 th Edition.
Normas ABNT NBR 10004; 10005; 10006; 10007, 9898/1987.
CETESB - Amostragem de Solo - 6300, 11/1999.
USEPA SW 846 (United States Environmental Protection Agency).