



PARÂMETROS X VOLUME X ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS

Parâmetro	Frasco		Preservantes	Tempo máximo recomendado para análise
	Tipo	Volume		
Acidez	Vidro ou Plástico	100 mL	Refrigeração	24 horas
Acrilamida	Vidro Âmbar	500 mL	Refrigeração	7 dias
Alcalinidade	Vidro ou Plástico	200 mL	Refrigeração	24 horas
Amônia (NH ₃) ou Nitrogênio Amoniacal	Vidro ou Plástico	500 mL	Ácido Sulfúrico (H ₂ SO ₄) até pH ≤ 2 + Refrigeração.	7 dias
Bactérias Heterotróficas	Vidro ou plástico autoclavado	250 mL	Refrigeração	24 horas
Bromato	Plástico	1000mL	Refrigeração	7 dias
Brometo	Vidro ou Plástico	100 mL	Refrigeração	28 dias
BTEX	Vial	40 mL	Refrigeração	14 dias
Carbamatos	Vidro Âmbar	1000mL	Refrigeração	28 dias
Carbono orgânico Total	Vidro	100 mL	Analisar o mais rápido possível ou manter refrigerado com Ácido Nítrico, Ácido Fosfórico ou Ácido sulfúrico até pH ≤ 2.	7 dias
Cianeto (CN ⁻)	Vidro Âmbar	500 mL	Hidróxido de Sódio (NaOH) até pH ≥ 12 + Refrigeração.	14 dias
Cloreto (Cl ⁻)	Vidro ou Plástico	250 mL	Refrigeração	28 dias
Clorito	Vidro ou Plástico	250 mL	Refrigeração	28 dias
Colimetria Total e Fecal (Coliformes Termotolerantes)	Vidro ou plástico autoclavado	250 mL	Tiossulfato de Sódio + Refrigeração	24 horas
Compostos Orgânicos Voláteis (VOC)	Vial	40 mL	Refrigeração + Acidificar pH < 2	14 dias
Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC)	Vidro Âmbar	1000mL	Refrigeração	7 dias até extração. 40 dias após extração
Condutividade	Vidro ou Plástico	250 mL	Refrigeração.	28 dias
Cor	Vidro ou Plástico	50 mL	Refrigeração	48 horas
Cromo hexavalente (Cr ⁺⁶)	Vidro	100 mL	Refrigeração	6 meses
Clorofila alfa	Vidro ou Plástico	1000mL	Não filtrado estocar em frasco âmbar a 4°C Filtrado estocar em frasco âmbar a - 20°C	28 dias

Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	Vidro ou Plástico	1000mL	Refrigeração	6 – 48 horas
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	Vidro ou Plástico	250 mL	Ácido Sulfúrico (H ₂ SO ₄) até pH ≤ 2.	7 dias
Dióxido de carbono	Vidro ou Plástico	250 mL	Analisar o mais rápido possível.	Analisar o mais rápido possível.
Dureza	Vidro ou Plástico	250 mL	Ácido Nítrico (HNO ₃) ou Ácido Sulfúrico (H ₂ SO ₄) até pH ≤ 2.	6 meses
Fluoreto (F ⁻)	Plástico	100 mL	Refrigeração	28 dias
Fosfato (PO ₄ ⁼)	Vidro	200 mL	Refrigeração	48 horas
Fósforo (P)	Vidro	200 mL	Ácido Sulfúrico (H ₂ SO ₄) até pH ≤ 2.	28 dias
Glifosato	Vidro Âmbar	1000mL	Ácido Sulfúrico (H ₂ SO ₄) até pH ≤ 2.	7 dias
Gosto	Vidro Esterilizado	200 mL	Refrigeração	6 horas
Herbicidas	Vidro Âmbar	1000mL	Refrigeração	7 dias até extração. 40 dias após extração
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAH)	Vidro Âmbar	1000mL	Acidificar pH ≤ 2 + Refrigeração	7 dias até extração. 40 dias após extração
Índice de Fenóis	Vidro ou Plástico	500 mL	Ácido Sulfúrico (H ₂ SO ₄) até pH ≤ 2 + Refrigeração.	*
Índice Volumétrico de Lodo	Vidro ou Plástico	1000mL	Refrigeração.	*
Materiais Sedimentáveis (MS)	Vidro ou Plástico	1000mL	Refrigeração	7 dias
Mercúrio (Hg)	Vidro ou Plástico	1000mL	Ácido Nítrico (HNO ₃) até pH ≤ 2 + refrigeração	28 dias
Metais Totais em geral (exceto dos listados neste documento)	Vidro ou Plástico	500 mL	Ácido Nítrico (HNO ₃) até pH ≤ 2.	6 meses
Metais Dissolvidos em geral (exceto dos listados neste documento)	Vidro ou Plástico	500 mL	Filtrar em membrana 0,45µm e preservar com Ácido Nítrico (HNO ₃) até pH ≤ 2.	6 meses
Microcistinas	Vidro Âmbar	1000mL	Refrigeração	7 dias
Monocloramina	Plástico	1000mL	Refrigeração	7 dias
Nitrato (NO ₃ ⁻)	Vidro ou Plástico	250 mL	Refrigeração	48 horas
Nitrito (NO ₂ ⁻)	Vidro ou Plástico	100 mL	Refrigeração	1 – 2 dias
Nitrogênio Kjeldhal (NKJ)	Vidro ou Plástico	500 mL	Ácido Sulfúrico (H ₂ SO ₄) até pH ≤ 2 + Refrigeração.	7 dias
Nitrogênio Total (NT)	Vidro ou Plástico	100 mL	Ácido Sulfúrico (H ₂ SO ₄) até pH ≤ 2 + Refrigeração.	7 dias
Odor	Vidro	100 mL	Refrigeração	6 horas
Óleos e Graxas (OG)	Vidro (Boca Larga)	500 mL	Ácido Clorídrico (HCl) até pH ≤ 2 + Refrigeração	28 dias
Oxigênio Dissolvido	Frasco de DBO	300 mL	Refrigeração	Analisar o mais rápido possível.
PCB's	Vidro Âmbar	1000mL	Refrigeração	7 dias até extração. 40 dias após extração

Pesticidas Organoclorados	Vidro Âmbar	1000mL	Refrigeração	7 dias
pH	Vidro ou Plástico	250 mL	Refrigeração	*
Resíduo em Geral	Vidro boca larga ou Saco Plástico	Verificar com o laboratório	Refrigeração	---
Resíduo Fotossensível	Vidro âmbar boca larga	Verificar com o laboratório	Refrigeração	---
Resíduo que contemple solvente em sua composição	Vidro boca larga	Verificar com o laboratório	Refrigeração	---
Sólidos Totais Dissolvidos (STD/ RFT)	Vidro ou Plástico	200 mL	Refrigeração	7 dias
Sólidos Suspensos Totais (SST/ RNFT/SS)	Vidro ou Plástico	200 mL	Refrigeração	7 dias
Sólidos Suspensos Voláteis (SSV/RNFV)	Vidro ou Plástico	200 mL	Refrigeração	7 dias
Sólidos Totais (ST/RT)	Vidro ou Plástico	200 mL	Refrigeração	7 dias
Salinidade	Vidro	500 mL	Refrigeração	28 dias
Sílica (SiO ₂)	Plástico	100 mL	Refrigeração	28 dias
Sulfato (SO ₄ ⁼)	Vidro ou Plástico	250 mL	Refrigeração.	28 dias
Sulfeto (S ⁼)	Vidro (Boca Esmerilhada)	500 mL	não aerar; adicionar 1 mL de solução de acetato de zinco 2N; acertar o pH a 9 com solução de NaOH	28 dias
Sulfeto de Hidrogênio	Vidro (Boca Esmerilhada)	500 mL	não aerar; adicionar 1 mL de solução de acetato de zinco 2N; acertar o pH a 9 com solução de NaOH	28 dias
Sulfito (SO ₃ ⁼)	Vidro	500 mL	0,5 mL de EDTA 2,5 % + Refrigeração	28 dias
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	Vidro	250 mL	Refrigeração	48 Horas
THM Total	Vial	40 mL	Refrigeração + Acidificar pH < 2	14 Dias
Toxicidade	Vidro ou Plástico	10 L	Refrigeração	60 Dias
TPH – GRO	Vial	40 mL	Refrigeração + Acidificar pH < 2	14 Dias
TPH – DRO	Vidro Âmbar	1000 mL	Refrigeração + Acidificar pH < 2	7 dias até extração. 40 dias após extração
Turbidez	Vidro ou Plástico	50 mL	Refrigeração	24 - 48 Horas

* Analisar o mais rápido possível.