


Parâmetros para Estocagem e Preservação de Amostras

Determinação	Embalagem(a)	Tamanho Mínimo da Amostra (mL)	Tipo de Amostra(b)	Preservante(c)	Prazo Máximo de Estocagem (Recomendado)	Prazo Máximo de Estocagem (Legislação)**
Acidez	P, V(B)	100	s	Refrigerar	24h	14d
Alcalinidade	P, V	200	s	Refrigerar	24h	14d
Bases/Neutros & ácidos	V(S) amber	1000	s,c	Refrigerar	7d	7 d até extração; 40 d após extração
Boro	P (PTFE) or quartz	1000	s,c	HNO ₃ até pH<2	28d	6 meses
Brometo	P, V	100	s,c	Nada é requerido	28d	28d
Carbono, dióxido	P, V	100	s	Analisar imediatamente	0,25h	N.S.
Carbono orgânico total	V, (B)	100	s,c	Analisar imediatamente; ou refrigerar e adic. HCl, H ₃ PO ₄ , ou H ₂ SO ₄ até pH<2	7d	28d
Cianeto, total	P, V	1000	s,c	Adicionar NaOH até pH>12, refrigerar no escuro	24h	14d; 24h se houver presença de sulfeto
Cloreto	P, V	50	s,c	Nada é requerido	N.S.	28d
Cloro, óxido	P, V	500	s	Analisar imediatamente	24-48h	N.S.
Cloro, total, residual	P, V	500	s	Analisar imediatamente	0,25h	0,25h
Compostos orgânicos, Fenóis	P,V, Tampa Face Teflon	500	s,c	Adicionar H ₂ SO ₄ até pH < 2, refrigerar	*	28d até extração
Compostos orgânicos, MBAs	P, V	250	s,c	Refrigerar	48h	N.S.
Compostos orgânicos, Purgáveis via Purge&Trap	V, Tampa Face Teflon	2x40	s	Refrigerar, adic. HCl até pH < 2; adic. 1g ácido ascórbico/L se houver cloro residual presente	7d	14d
Condutância específica	P, V	500	s,c	Refrigerar	28d	28d
Cor	P, V	500	s,c	Refrigerar	48h	48h



Cromo VI	P(A), V(A)	1000	s	Refrigerar	24h	24h
DBO	P, V	1000	s,c	Refrigerar	6h	48h
DQO	P, V	100	s,c	Analisar o mais breve possível, ou adic. H ₂ SO ₄ até pH<2	7d	28d
Dureza	P, V	100	s,c	Adic. HNO ₃ ou H ₂ SO ₄ até pH < 2	6 meses	6 meses

Parâmetros para Estocagem e Preservação de Amostras

Determinação	Embalagem(a)	Tamanho Mínimo da Amostra (mL)	Tipo de Amostra(b)	Preservante(c)	Prazo Máximo de Estocagem (Recomendado)	Prazo Máximo de Estocagem (Legislação)**
Fenóis (conf. EPA)	V	1000	s,c	Refrigerar 4°C. Adicionar 0,008% Na ₂ S ₂ O ₃ .	7d	40d
Fluoreto	P	100	s,c	Nada é requerido	28d	28d
Fosfato	V(A)	100	s	Para Fosfato dissolvido, filtrar imediatamente; refrigerar	48h	N.S.
Fósforo, total	P,V	100	s,c	Adic. H ₂ SO ₄ até pH<2 e refrigerar	28d	-
Iodeto	P, V	500	s	Analisar imediatamente	0,5h	N.S.
Mercurio	P(A), V(A)	1000	s,c	Adicionar HNO ₃ até pH <2, 4°C, refrigerar	28d	28d
Metais, gerais	P(A), V(A)	1000	s,c	para metais dissolvidos, filtrar de imediato, adic. HNO ₃ até pH <2	6 meses	6 meses
Nitrogênio, amônia	P, V	500	s,c	Analisar o mais breve possível, ou adic. H ₂ SO ₄ até pH<2, refrigerar	7d	28d
Nitrogênio, nitrato	P, V	100	s,c	Analisar o mais breve possível, refrigerar	48h	48h; 28d se clorado
Nitrogênio, nitrato + nitrito	P, V	200	s,c	Adicionar H ₂ SO ₄ até pH < 2, refrigerar	1-2d	28d
Nitrogênio, nitrito	P, V	100	s,c	Analisar o mais breve possível, refrigerar	Nenhum	48h
Odor	V	500	s	Analisar o mais breve possível, refrigerar	6h	N.S.
Óleos e graxas	V, boca-larga	1000	s	Adicionar HCl ou H ₂ SO ₄ até pH < 2, refrigerar	28d	28d
Orgânicos, Kjeldahl	P, V	500	s,c	Adicionar H ₂ SO ₄ até pH < 2, refrigerar	7d	28d
Oxigênio, dissolvido, cintilador(winkler)	V,frasco DBO	300	s	Titulação pode ser após acidificação	8h	8h

LABORATÓRIOS



TASQA Serviços Analíticos Ltda

Praça 28 de Fevereiro, 55 - Nova Paulínia

CEP 13140-000 – Paulínia – SP

Fone/Fax: (19) 3874-1267

Home Page: <http://www.tasqa.com.br>

TSQ-205

Versão 2



Oxigênio, dissolvido, eletrodo	V, frasco DBO	300	s	Analisar imediatamente	0,25d	0,25d
Ozônio	V	1000	s	Analisar imediatamente	0,25d	N.S.
PAH	Vidro âmbar	1000	-	Adicionar 0,008% de Na ₂ S ₂ O ₃ por litro se cloro residual estiver presente. Refrigerar a 4°C +/- 2°C.	-	40d
PCB's	V	1000	-	Refrigerar 4°C	7d	40d
Pesticidas	Vidro âmbar	1000	-	Refrigerar 4°C	-	14d



Parâmetros para Estocagem e Preservação de Amostras

Determinação	Embalagem(a)	Tamanho Mínimo da Amostra (mL)	Tipo de Amostra(b)	Preservante(c)	Prazo Máximo de Estocagem (Recomendado)	Prazo Máximo de Estocagem (Legislação)**
pH	P, V	50	s	Analisar imediatamente	0,25h	0,25h
Salinidade	V, selo parafínico	240	s	Analisar imediatamente ou usar selo parafínico	6 meses	N.S.
Sílica	P (PTFE) ou quartzo	200	s,c	Refrigerar, não congelar	28 d	28 d
Sólidos	P,V	200	s,c	Refrigerar	7 d	2 -7 d
Sulfato	P,V	100	s,c	Refrigerar	28 d	28 d
Sulfito	P,V	100	s,c	Refrigerar, adicionar 4 gotas acetato de Zinco 2N/100mL; adicionar NaOH até pH>9	28 d	7 d
Temperatura	P,V	-	s	Analisar imediatamente	0,25 h	0,25 h
Turbidez	P,V	100	s,c	Analisar no mesmo dia; estocar em sala escura máximo de 24h, refrigerar	24 h	48 h

* Para determinações não listadas, usar frascos de vidro ou plástico; refrigerar durante estocagem e analisar o mais breve possível.

(a) P = Plástico (polietileno ou equivalente); V=vidro; V(A) ou P(A)=lavado com 1+1 HNO₃; V(B)=vidro, borossilicato; V(S)=vidro, lavado com solvente orgânico ou aquecer

(b) s = simples; c = composta

(c) Refrigerar = estocar a 4°C +/- 2°C; no escuro; analisar imediatamente = usualmente analisar dentro de 15 min após coleta da amostra.

** Legislação = Agência de Proteção Ambiental Norte Americana – USEPA e/ou SMWWA, 20^a. Edição

N.S.