

Compostos Orgânicos por Cromatografia

Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
BTEX	A	HCl até pH < 2, Refrigeração a ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
TPH GRO	A	HCl até pH < 2, Refrigeração a ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) ⁽²⁾	A	Refrigeração, ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2, Refrigeração a ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Compostos Organoclorados ⁽²⁾	A	Refrigeração a ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Organofosforados ⁽²⁾	A	Refrigeração a ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
ETANOL	A	HCl até pH < 2, Refrigeração a ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Fenóis ⁽²⁾	A	Refrigeração a ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
PAH ⁽²⁾	A	Refrigeração a ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
PCB's ⁽²⁾	A	Refrigeração a ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
TPH Finger Print ⁽²⁾	A	Refrigeração a ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
TPH DRO	A	Refrigeração a ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
TPH ORO	A	Refrigeração a ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
TPH Total ⁽²⁾	A	Refrigeração a ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
TPH Fracionado ⁽²⁾	A	Refrigeração a ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
TPH Fracionado	A	HCl até pH < 2, Refrigeração a ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL

Compostos Inorgânicos

Cromo Hexavalente (Cromo VI)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração a ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Óleos e Graxas	A	HCl até pH <2, Refrigeração a ≤6°C	Vidro	28 dias	1000 mL
Sólidos Sedimentáveis	A	Refrigeração a ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL

Metais por ICP

Metais Totais e Mercúrio	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração a ≤6°C	Polietileno	180 dias	300 mL
Metais Dissolvidos e Mercúrio Dissolvido	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração a ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL

Compostos Orgânicos por Cromatografia

Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
BTEX	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g
BTEX - metanol	S	10 mL de metanol - refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	10 g
TPH GRO	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) ⁽²⁾	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) - metanol	S	10 mL de metanol - refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	10 g
Compostos Organoclorados ⁽²⁾	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g
Compostos Organofosforados ⁽²⁾	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g
ETANOL	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g
Fenóis ⁽²⁾	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g
PAH ⁽²⁾	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g
PCB's ⁽²⁾	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g
TPH Finger Print ⁽²⁾	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g
TPH DRO	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g
TPH ORO	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g
TPH Total ⁽²⁾	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g
TPH Fracionado ⁽²⁾	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	14 dias	100 g

Metais por ICP

Metais Totais e Mercúrio	S	Refrigeração a 4 ± 2°C	Vidro	180 dias	100 g
--------------------------	---	------------------------	-------	----------	-------

Notas

(1) - Quantidade mínima de amostra para o ensaio

(2) - Após a extração o tempo de conservação é de 40 dias

(3) - Não congelar as amostras nos processos de refrigeração, manter acima de 0°C

A - Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo Humano, Água Residual, Água Salina e Água Salobra.

S - Solo, Sedimentos e Resíduos Sólidos

NA - Não Aplicável