

Matriz Líquida					
Orgânicos					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) / Compostos Organoclorados / Compostos Organofosforados / Fenóis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
PAH ⁽²⁾	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	
TPH Finger Print ⁽²⁾ / TPH DRO / TPH ORO / TPH Total (2)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	
Tributilestanho (TBT)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	500 mL
TPH Fracionado ⁽²⁾	A	Ambar: Refrigeração >0°C e ≤6°C Vial: HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar + Vial de Vidro	7 dias	1 âmbar de 1 litro + 1 vial de 40 mL
BTEX	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
TPH GRO	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)/ 1,4-Dioxano	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	
Etanol	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	
Toxafeno	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	500 mL
PCB's / Aroclor	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	500mL
Ácidos Haloacéticos (Análise LC-MS/MS)	A	10 mg de Cloreto de amônio Refrigeração, >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100 mL
Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA, Acrilamida, Tributilestanho (TBT), Benzidina, N-nitrosodimetilamina, Paraquat (Análise LC-MS/MS)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100mL
Epicloridrina	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Sem preservante / Sem refrigeração	7 dias	500 mL
PFAS/PFOS	A	Refrigerada >0°C e ≤6°C ou Congelada <-20°C	Polietileno de Alta Densidade (HDPE)	7 dias (refrigerada) 90 dias (congelada)	1000mL

Inorgânicos					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Série Clorada em Campo (Cloro Livre/Cloro Total/Monocloramina/Cloro Combinado)	A	-	-	Analisar Imediatamente	-
Gosto e Odor	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	24 horas	1000 mL
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	A	H ₂ SO ₄ até pH <2 (0,5 ml de H ₂ SO ₄ P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H ₂ SO ₄ até pH <2 (0,5 ml de H ₂ SO ₄ P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)	Polietileno	28 dias	100 mL
	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	1000 mL
Surfactantes	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	300 mL
Dureza (total, cálcio, magnésio)	A	H ₂ SO ₄ até pH <2 (0,5 ml de H ₂ SO ₄ P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	6 meses	100 mL
Dureza de carbonatos e não carbonatos	A	H ₂ SO ₄ até pH <2 (0,5 ml de H ₂ SO ₄ P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	6 meses	100 mL
	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	100 mL
Condutividade Elétrica	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Série Clorada (Cloro Livre, Cloro Total e Cloraminas Totais)*				Imediato	
Aspecto Visual				48 horas	
Cor verdadeira e Cor aparente					
Turbidez					

Inorgânicos					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ânions - Bromato, Clorito e Clorato	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	24 horas	100 mL
Ânions - Nitrato, Nitrito e Fosfato				48 horas	
Ânions - Brometo, Cloreto, Fluoreto e Sulfato				28 dias	
Ânions - Nitrato* (Sem Acreditação)	A	0,5 mL de solução de EDA 100mg/mL / Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Nitrogenio Total (Série Nitrogenada)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C (Ânions)	Polietileno	48 horas	100 mL
		H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C (Nitrogênio Amoniacal/ Amônia/Nitrogênio Kjeldahl/ Nitrogênio Orgânico/Nitrogênio Total)	Polietileno	28 dias	300 mL
Sólidos Sedimentáveis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL
Sulfeto / Sulfeto de Hidrogênio	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Série de Sólidos (Sólidos Suspensos, Sólidos Dissolvidos e Sólidos Totais)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	300 mL
Cianeto	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos e Bicarbonatos	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Acidez					
Gás Carbônico Total e Livre					
Sílica Total e Dissolvida				28 dias	
Clorofila A/ Feoftina A	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	24 horas	1000 mL
Ortofosfato Dissolvido	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Refrigerar de 0 a 6°C	Polietileno	48 horas	300 mL
Ortofosfato Total		Refrigeração >0°C e ≤6°C			300 mL
Fósforo Total, Orgânico e Polifosfato	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Fósforo Dissolvido, Fósforo Orgânico Dissolvido e Polifosfato Dissolvido	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; H2SO4 até pH < 2 (1 ml de H2SO4 P.A) - Refrigerar de 0 a 6°C	Polietileno	28 dias	300 mL

Inorgânicos					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ferro II Total	A	6 gotas de HCl 50%, Refrigeração, ≤ 6°C	Vidro	7 dias	120 mL
Ferro III Total	A	6 gotas de HCl 50%, Refrigeração, ≤ 6°C (Ferro II Total)	Vidro	7 dias	120 mL
	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO ₃ 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C (Ferro Total)	Polietileno	180 dias	100 mL
Ferro II Dissolvido	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; 6 gotas de HCl 50%, Refrigeração, ≤ 6°C (Ferro II Dissolvido)	Vidro	7 dias	120 mL
Ferro III Dissolvido	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; 6 gotas de HCl 50%, Refrigeração, ≤ 6°C (Ferro II Dissolvido)	Vidro	7 dias	120 mL
	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO ₃ 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C (Ferro Dissolvido)	Polietileno	180 dias	100 mL
Índice de Fenóis (Fenóis Totais)	A	H ₂ SO ₄ até pH <2 (5 mL de H ₂ SO ₄ P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Óleos e Graxas (Totais, Mineirais e Vegetais)	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Nitrogênio Amoniacal/Amônia/Nitrogênio Kjeldahl/ Nitrogênio Orgânico	A	H ₂ SO ₄ até pH <2 (1 mL de H ₂ SO ₄ P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Amônio					
Cromo Hexavalente (Cromo VI)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH (1 mL de solução Buffer de Sulfato de Amônio e 0,5 mL de NaOH de 5N); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cromo Trivalente (Cromo III)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH (1 mL de solução Buffer de Sulfato de Amônio e 0,5 mL de NaOH de 5N); Refrigeração >0°C e ≤6°C (Cromo Hexavalente)	Polietileno	28 dias	300 mL
	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO ₃ 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C (Cromo Total)	Polietileno	180 dias	100 mL
Cromo Hexavalente Dissolvido (Cromo VI)	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH (1 mL de solução Buffer de Sulfato de Amônio e 0,5 mL de NaOH de 5N); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cromo Trivalente Dissolvido (Cromo III)	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO ₃ 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C (Cromo total)	Polietileno	180 dias	100 mL
	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH (1 mL de solução Buffer de Sulfato de Amônio e 0,5 mL de NaOH de 5N); Refrigeração >0°C e ≤6°C (Cromo Hexavalente Dissolvido (Cromo VI)	Polietileno	28 dias	300 mL
Fluoreto (Íon Seletivo)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Sulfito	A	1 mL de EDTA 2,5%, Refrigeração, ≤ 6°C	Frasco de OD ou Polietileno	24 horas	300 mL
Oxigênio Consumido	A	Refrigeração, ≤ 6°C	Polietileno	24 horas	250 mL

Inorgânicos					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Salinidade	A	Refrigeração, ≤ 6°C	Polietileno	6 meses	100 mL
Balanço Iônico	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C (ALCALINIDADE)	Polietileno	14 dias	300 mL
		Refrigeração >0°C e ≤6°C (NITRATO, NITRITO E FOSFATO)	Polietileno	48 horas	100 mL
		Refrigeração >0°C e ≤6°C (CLORETO, FLUORETO, SULFATO E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA)	Polietileno	28 dias	
		Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C (METAIS TOTAIS)	Polietileno	180 dias	
		Refrigeração >0°C e ≤6°C (SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS, PH E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA)	Polietileno	7 dias	300 mL
Metais					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Metais (Totais e Óxidos) e Dureza total por Cálculo	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercúrio (Total e Óxido)				28 dias	
Metais Dissolvidos	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercúrio Dissolvido				28 dias	
Metais Particulados e Mercúrio Particulado	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias (Metais totais e dissolvidos) e 28 dias (Mercúrio total e dissolvido)	100 mL
		Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno		100 mL
Microbiologia					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Escherichia coli e Coliformes Totais	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Bactérias Heterotróficas	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Coliformes Termotolerantes	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Enterococos	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Pseudomonas	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Microcistina	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 6°C	Frasco Estéril	Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C	100 mL
Cilindrospermopsina				• > 5 dias: Se congelado (- 20°C)	
Saxitoxina	A	(Tiosulfato de Sódio 100 mg/L ou Ácido Ascórbico 100 mg/L) + diluente para saxitoxina. (1 mL da solução "Mix de tiosulfato de sódio + diluente para saxitoxina" ou 1 mL da solução "Mix de ácido ascórbico + diluente para saxitoxina")	Tubo Falcon em polipropileno	Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C > 5 dias: Se congelado (- 20°C)	15 mL

Matriz Sólida					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
BTEX - metanol	S	10 mL de metanol, refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro + Frasco de Vidro	14 dias	Vial: 10 g (Em vial com 10 mL de metanol: adicionar cerca de 10g de amostra) Frasco de Vidro: 100 g
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) - Metanol	S	10 mL de metanol, refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro + Frasco de Vidro	14 dias	Vial: 10 g (Em vial com 10 mL de metanol: adicionar cerca de 10g de amostra) Frasco de Vidro: 100 g
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) - Encore	S	Refrigeração a -14°C a -5°C ou >0°C e ≤6°C	Encore ou Vial VOC + Frasco de Vidro	48 horas se > 6°C 14 dias se <-14°C até -5°C	Encore ou Vial: 25 g Frasco de Vidro: 100 g
BTEX	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	100 g
TPH GRO	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) ⁽²⁾	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
Tributilestanho (TBT)	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
Compostos Organoclorados ⁽²⁾	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
Compostos Organofosforados ⁽²⁾	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
ETANOL	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
Fenóis ⁽²⁾	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
PAH ⁽²⁾	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
PCB's ⁽²⁾	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
Aroclor ⁽²⁾	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
Toxafeno	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
Glifosato, AMPA	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
TPH Finger Print ⁽²⁾	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
TPH DRO	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
TPH ORO	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
TPH Total ⁽²⁾	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
TPH Fracionado ⁽²⁾	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
Teor de sólidos e umidade	S	-	Vidro	-	

Matriz Sólida					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ânions - Nitrato, Nitrito, Brometo, Cloreto, Fluoreto, Sulfato e Fosfato	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	28 dias	100 g
Ânions - Bromato, Clorito e Clorato				14 dias	
Cromo Trivalente (Cromo III)	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	30 dias (Cromo Hexavalente - Cromo VI)	
Cromo Hexavalente (Cromo VI)				180 dias (Metais - Cromo)	
Cianeto	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	30 dias	
Sulfeto	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	14 dias	
Líquidos Livres	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	07 dias	
Matéria Orgânica	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	-	
Nitrogênio Amoniacal/Amônia/Nitrogênio Kjeldahl/ Nitrogênio Orgânico/Amônio (Série Nitrogenada)	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	28 dias	
Metais Totais e (Óxidos Metálicos)				180 dias	
Mercurio e (Óxido Metálico)	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	28 dias	
Fluoreto (Íon Seletivo)				28 dias	
Alcalinidade	S / RS / RL	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	28 dias	
Acidez	S / RS / RL	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	-	
Índice de Fenóis (Fenóis Totais)	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	28 dias	100 g
Óleos e Graxas	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	28 dias	100 g
PFAS/PFOS	S / RS / RL	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno de Alta Densidade (HDPE)	90 dias	100 g
pH em H ₂ O, KCl e CaCl ₂	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	-	100 g
Ar (Vapor e gases) TO-15					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	Ar	-	Canister/ Bottle Vac	30 dias	1 - 6L
APH	Ar	-	Canister/ Bottle Vac	30 dias	1 - 6L

Resíduo					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Bifenilas Policloradas (PCB's) ⁽²⁾	RS	Refrigerar 4°C, em ausencia de luz	Polietileno (branco leitoso)	14 dias	100 g
Hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH)	RS	Refrigerar 4°C, em ausencia de luz	Polietileno (branco leitoso)	14 dias	
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) ⁽²⁾	RS	Refrigerar 4°C, em ausencia de luz	Polietileno (branco leitoso)	14 dias	
Cianeto Total	RS	Refrigerar 4°C, em ausencia de luz	Polietileno (branco leitoso)	14 dias	100 g
Sulfeto Total	RS	Refrigerar 4°C, em ausencia de luz	Polietileno (branco leitoso)	24 horas	
Cloreto (Ânions)	RS	-	Polietileno (branco leitoso)	-	
Fosfato (Ânions)	RS	Refrigerar 4°C	Polietileno (branco leitoso)	-	
Sulfato (Ânions)	RS	Refrigerar 4°C	Polietileno (branco leitoso)	-	
Fluoreto	RS	-	Polietileno (branco leitoso)	-	
Metais Totais	RS	-	Polietileno (branco leitoso)	180 dias	
Mercúrio Total	RS	Refrigerar 4°C	Polietileno (branco leitoso)	28 dias	
Cromo Hexavalente (Cromo VI)	RS	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno (branco leitoso)	24 horas	
Matéria Orgânica	RS	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno (branco leitoso)	-	
Teor de sólidos e umidade	RS	-	Polietileno (branco leitoso)	-	
Nitrogênio Amoniacal/Amônia/Nitrogênio Kjeldahl/ Nitrogênio Orgânico/Amônio (Série Nitrogenada)	RS	H ₂ SO ₄ até pH <2 (1 ml de H ₂ SO ₄ P.A), Refrigeração 4°C	Polietileno (branco leitoso)	28 dias	
pH	RS	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno (branco leitoso)	-	100 g
Índice de Fenois (Fenóis Totais)	RS	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno (branco leitoso)	28 dias	100 g
Líquidos Livres	RS	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno (branco leitoso)	-	100 g
Ponto de Fulgor	RS	-	Plástico ou Vidro	14 dias	100 g
Óleos e Graxas	RS	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno (branco leitoso)	28 dias	100 g

Resíduo					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Boro (Metais Totais)	RL	Refrigerar 4°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Metais Totais	RL	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO ₃ 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	
Mercúrio Total	RL	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO ₃ 20%); Refrigeração a 4°C	Polietileno	28 dias	
Cloreto (Ânions)	RL	-	Polietileno	28 dias	100 mL
Fosfato (Ânions)	RL	Refrigerar a 4°C	Polietileno	48 horas	
Sulfato (Ânions)	RL	Refrigerar a 4°C	Polietileno	28 dias	
Fluoreto	RL	-	Polietileno	28 dias	
Cianeto Total	RL	Adicionar NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), refrigerar a 4°C, em ausencia de luz	Polietileno (branco leitoso)	14 dias; 24 h na existência de sulfeto.	300 mL
Índice de Fenois (Fenóis Totais)	RL	Refrigerar 4°C, adicionar H ₂ SO ₄ até pH <2 (5 ml de H ₂ SO ₄ P.A.)	Polietileno	7 dias	1000 mL
Nitrogenio Amoniacal	RL	Analisar assim que possível ou adicionar H ₂ SO ₄ até pH <2 (1 ml de H ₂ SO ₄ P.A.), refrigerar a 4°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Nitrogênio Orgânico (Kjeldahl)	RL	Adicionar H ₂ SO ₄ até pH <2 (1 ml de H ₂ SO ₄ P.A.), refrigerar a 4°C	Polietileno	28 dias	
Amônia/ Nitrogênio Orgânico/Amônio/Nitrogênio Total	RL	Adicionar H ₂ SO ₄ até pH <2 (1 ml de H ₂ SO ₄ P.A.), refrigerar a 4°C	Polietileno	28 dias	
Óleos e Graxas	RL	Adicionar HCl (5,0 mL de HCl 1:1) ou H ₂ SO ₄ (5,0 mL de H ₂ SO ₄ 1:1) até pH <2, refrigerar 4°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
pH	RL	-	Polietileno	Imediatamente	-
Sulfeto	RL	Adicionar inicialmente 4 gotas de acetato de zinco 2N/100 ml e logo após, adicionar NaOH 6N (2 gotas). até pH >9 e refrigerar a 4°C	Polietileno	7 dias	300 mL
Líquidos Livres	RL	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	-	100 mL
Matéria Orgânica	RL	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	-	100 mL
Ponto de Fulgor	RL	-	Plástico ou Vidro	14 dias	100 mL
Cromo Hexavalente (Cromo VI)	RL	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	30 dias	300 mL

NBR 10.004 Completa					
Resíduos para caracterização pela NBR 10004 Completa	RS	Refrigeração 4°C / Resíduos sólidos ou pastosos: frascos de polietileno	Polietileno	Conforme parâmetros individuais	3 kg
	RL	Refrigeração 4°C / Resíduos Líquidos: frascos de polietileno (se presença de solvente na composição: frascos de vidro âmbar)	Polietileno		3L

Notas

* Ensaio Não Acreditado

(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 e Sedimentos

Ar - Ar (Gases e Vapores)

RS - Resíduo Sólido

RL - Resíduo Líquido

Lista Completa - Portaria 888 - ACH					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Turbidez, Temperatura, Cloro Livre e Cloraminas Totais	A	-	-	Imediato	-
Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	300 mL
Escherichia coli e Coliformes Totais	A	Tiossulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio				28 dias	
Ânions - Bromato, Clorito e Clorato	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	24 horas	100 mL
Ânions - Nitrato e Nitrito				48 horas	
Ânions - Cloreto, Fluoreto e Sulfato				28 dias	
Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cor aparente	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Turbidez (caso seja amostragem cliente)					
Gosto e Odor	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	24 horas	500 mL
Sulfeto de Hidrogênio	A	4 gotas Acetato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Dureza (Total, Cálcio e Magnésio)	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Plástico	6 meses	100 ml
Ácidos Haloacéticos (Análise LC-MS/MS)	A	10 mg de Cloreto de amônio Refrigeração, >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100 mL
Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA, N-nitrosodimetilamina e Paraquat (Análise LC-MS/MS)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100mL
Microcistina	A	Tiossulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 6°C	Frasco Estéril	Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C • > 5 dias: Se congelado (-20°C)	100 mL
Cilindropermopsina					
Saxitoxina	A	(Tiossulfato de Sódio 100 mg/L ou Ácido Ascórbico 100 mg/L) + diluente para saxitoxina. (1 mL da solução "Mix de tiossulfato de sódio + diluente para saxitoxina" ou 1 mL da solução "Mix de ácido ascórbico + diluente para saxitoxina")	Tubo Falcon em polipropileno	Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C > 5 dias: Se congelado (-20°C)	15 mL
Epicloridrina	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	500 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)/ 1,4-Dioxano	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Radioatividade Alfa e Beta**	A	HNO3 1N (pH < 2) / Refrigerado	Plástico	6 meses	300 ml

Portaria GM/MS nº 888 - ACH - Artigo 37					
Ensaio	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Aliquota
Radioatividade Alfa e Beta**	A	HNO3 1N (pH < 2) / Refrigerado	Plástico	6 meses	300 ml
Lista Completa - Portaria 888 - ASB - Art. 42 § 2º					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽²⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Condutividade Elétrica, OD, pH, Temperatura e Turbidez)	A	-	-	Imediato	-
Amônia como N	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cor verdadeira	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Turbidez e Condutividade Elétrica (caso seja amostragem cliente)					
Ânions - Nitrato e Nitrito	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Ânions - Fluoreto				28 dias	
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio				28 dias	
Epicloridrina	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	500 mL
Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA, e Paraquat (Análise LC-MS/MS)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)/ 1,4-Dioxano	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL

Lista Completa - Portaria 888 - ASP - Art. 42 § 1º					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): OD, pH, Temperatura e Turbidez)	A	-	-	Imediato	-
Amônia como N	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cor verdadeira	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Turbidez (caso seja amostragem cliente)					
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	1000 mL
Ânions - Nitrato e Nitrito	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Ânions - Fluoreto				28 dias	
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio				28 dias	
Epícloridrina	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	500 mL
Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA e Paraquat (Análise LC-MS/MS)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) / Compostos Organoclorados / Compostos Organofosforados / Fenóis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)/ 1,4-Dioxano	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL

Portaria 888 - ACH - Anexo 9					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Temperatura, Cloro Livre e Cloraminas Totais	A	-	-	Imediato	-
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio				28 dias	
Ânions - Bromato, Clorito e Clorato	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	24 horas	100 mL
Ânions - Nitrato e Nitrito				48 horas	
Ânions - Fluoreto				28 dias	
Ácidos Haloacéticos (Análise LC-MS/MS)	A	10 mg de Cloreto de amônio Refrigeração, >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100 mL
Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA, N-nitrosodimetilamina e Paraquat (Análise LC-MS/MS)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100mL
Epícloridrina	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	500 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) / Compostos Organoclorados / Compostos Organofosforados / Fenóis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)/ 1,4-Dioxano	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL

Portaria 888 - ACH - Anexo 9 (apenas subprodutos da desinfecção)					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Cloro Livre e Cloraminas Totais	A	-	-	Imediato	-
Ácidos Haloacéticos (Análise LC-MS/MS)	A	10 mg de Cloreto de amônio Refrigeração, >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100 mL
N-nitrosodimetilamina (Análise LC-MS/MS)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100mL
Ânions - Bromato, Clorito e Clorato	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	24 horas	100 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Portaria 888 - ACH - Anexo 9 (exceto subprodutos da desinfecção)					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH e Temperatura	A	-	-	Imediato	-
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio				28 dias	
Ânions - Nitrato e Nitrito	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Ânions - Fluoreto				28 dias	
Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA, Paraquat (Análise LC-MS/MS)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100mL
Epícloridrina	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	500 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)/ 1,4-Dioxano	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL

Portaria 888 - ACH - Anexo 11					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Turbidez, Temperatura e Cloro Livre	A	-	-	Imediato	-
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	300 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Ânions - Cloreto e Sulfato	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C > 5 dias: Se congelado (-	28 dias	100 mL
Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cor aparente	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Turbidez					
Gosto e Odor	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	24 horas	500 mL
Sulfeto de Hidrogênio	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Dureza (Total, Cálcio e Magnésio)	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Plástico	6 meses	100 ml
Portaria 888 - ACH - Anexo 10					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Temperatura e Cloro Livre	A	-	-	Imediato	-
Microcistina	A	Tiossulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 6°C	Frasco Estéril	Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C > 5 dias: Se congelado (-20°C)	100 mL
Cilindrospermopsina					
Saxitoxina	A	(Tiossulfato de Sódio 100 mg/L ou Ácido Ascórbico 100 mg/L) + diluente para saxitoxina. (1 mL da solução "Mix de tiossulfato de sódio + diluente para saxitoxina" ou 1 mL da solução "Mix de ácido ascórbico + diluente para saxitoxina")	Tubo Falcon em polipropileno	Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C > 5 dias: Se congelado (-20°C)	15 mL

Portaria 888 - ACH - Anexo 1					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Temperatura e Cloro Livre	A	-	-	Imediato	-
Escherichia coli e Coliformes Totais	A	Tiossulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Portaria 888 - ACH - Anexo 15					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Temperatura, Turbidez, Cloro Livre	A	-	-	Imediato	-
Escherichia coli e Coliformes Totais	A	Tiossulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Cor aparente	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Turbidez (caso seja amostragem cliente)					
Lista Completa - Decreto 8468 Art. 11					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Materiais Flutuantes, OD, Gosto, Odor e Corantes Artificiais	A	-	-	Imediato	-
Nitrogênio Amônia / Amônia como N	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio				28 dias	
Coliformes Totais Quantitativo	A	Tiossulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Coliformes Termotolerantes Quantitativo	A	Tiossulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Cianeto	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	1000 mL
Ânions - Fluoreto	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Ânions - Nitrato e Nitrito				48 horas	
Índice de Fenóis (Fenóis Totais)	A	H2SO4 até pH <2 (5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL

Lista Completa - Decreto 8468 Art. 12					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): OG, Gosto, Odor, Corantes Artificiais e OD	A	-	-	Imediato	-
Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cianeto	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	1000 mL
Ânions - Fluoreto	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Ânions - Nitrato e Nitrito				48 horas	
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercúrio				28 dias	
Coliformes Totais Quantitativo	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Coliformes Termotolerantes Quantitativo	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Índice de Fenois (Fenóis Totais)	A	H2SO4 até pH <2 (5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Lista Completa - Decreto 8468 Art. 18					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH e Temperatura	A	-	-	Imediato	-
Cianeto	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	1000 mL
Cromo Hexavalente (Cromo VI)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH (1 mL de solução Buffer de Sulfato de Amônio e 0,5 mL de NaOH de 5N); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Sólidos Sedimentáveis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL
Óleos e Graxas Totais	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Fluoreto Íon Seletivo	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercúrio				28 dias	
Metais Dissolvidos	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Índice de Fenois (Fenóis Totais)	A	H2SO4 até pH <2 (5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL

Lista Completa - Decreto 8468 Art. 19-A					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Óleos e Graxas Virtuais e Temperatura	A	-	-	Imediato	-
BTEX	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Cianeto	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Cromo Hexavalente (Cromo VI)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH (1 mL de solução Buffer de Sulfato de Amônio e 0,5 mL de NaOH de 5N); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Sólidos Sedimentáveis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL
Óleos e Graxas Totais	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Sulfeto	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Ânions - Fluoreto e Sulfato	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio				28 dias	
Metais Dissolvidos	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Índice de Fenóis (Fenóis Totais)	A	H2SO4 até pH <2 (5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Lista Completa - Conama 420					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ânions - Nitrato	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio				28 dias	
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	40 ml
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL

Lista Completa - Conama 430 - Art 16					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Temperatura e Materiais Flutuantes	A	-	-	Imediato	-
Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cianeto Total e Livre	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Cromo Hexavalente e Trivalente (Cromo VI e III)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH (1 mL de solução Buffer de Sulfato de Amônio e 0,5 mL de NaOH de 5N); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio				28 dias	
Metais Dissolvidos	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	1000 mL
Índice de Fenóis (Fenóis Totais)	A	H2SO4 até pH <2 (5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Fluoreto Íon Seletivo	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Óleos e Graxas Minerais/ Óleos e Graxas Vegetais e Gorduras Animais	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Sólidos Sedimentáveis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL
Sulfeto	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL

Lista Completa - Conama 430 - Art 21					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Temperatura e Materiais Flutuantes	A	-	-	Imediato	-
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	1000 mL
Óleos e Graxas	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Sólidos Sedimentáveis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL

Lista Completa (sem toxicidade) - Conama 357 Art. 14 ou 15					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Corantes, Materiais Flutuantes, OD, pH, Resíduos Sólidos Objetáveis, Cloro Livre, Cloro Total, Cloraminas Totais, Gosto, Odor, Óleos e Graxas e Turbidez	A	-	-	Imediato	-
Óleos e Graxas Totais (caso seja amostragem cliente)	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Odor (caso seja amostragem cliente)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	24 horas	500 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	1000 mL
Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cor verdadeira	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Turbidez (caso seja amostragem cliente)					
Sulfeto de Hidrogênio	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Surfactantes	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	300 mL
Ânions - Nitrato e Nitrito	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Ânions - Cloreto, Fluoreto e Sulfato				28 dias	
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercúrio				28 dias	
Metais Dissolvidos	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Coliformes Termotolerantes Quantitativo	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	300 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) / Compostos Organofosforados / Pesticidas	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Cianeto Livre	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Plástico	14 dias	300 ml
Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	A	H2SO4 até pH <2 (5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Plástico ou Vidro	28 dias	1000 ml
Clorofila A	A	1. Sem filtração: proteger da luz e refrigerar à ≤ 6°C 2. Com filtração: proteger da luz e refrigerar à -20°C (não armazenar em freezer frost-free)	Vidro âmbar	24 horas	1000 ml
Toxafeno	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	500 mL
Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA, e Benzidina (Análise LC-MS/MS)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100mL
Cianobactérias	A	Lugol (protegido da luz)/Refrigeração	Âmbar	180 dias	100 ml

Lista Completa (sem toxicidade) - Conama 357 Art. 16					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Corantes, Materiais Flutuantes, OD, pH, Resíduos Sólidos Objetáveis, Gosto, Odor e Óleos e Graxas e Turbidez	A	-	-	Imediato	-
Óleos e Graxas Totais (caso seja amostragem cliente)	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Odor (caso seja amostragem cliente)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	24 horas	500 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)	Polietileno	28 dias	100 mL
	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	1000 mL
Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cor verdadeira	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Turbidez (caso seja amostragem cliente)					
Sulfeto de Hidrogênio	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Surfactantes	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	300 mL
Ânions - Nitrato e Nitrito	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Ânions - Cloreto, Fluoreto e Sulfato				28 dias	
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio				28 dias	
Metais Dissolvidos	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Coliformes Termotolerantes Quantitativo	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	300 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) / Compostos Organofosforados / Pesticidas	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Cianeto Livre	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Plástico	14 dias	300 ml
Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	A	H2SO4 até pH <2 (5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Plástico ou Vidro	28 dias	1000 ml
Clorofila A	A	1. Sem filtração: proteger da luz e refrigerar à ≤ 6°C 2. Com filtração: proteger da luz e refrigerar à -20°C (não armazenar em freezer frost-free)	Vidro âmbar	24 horas	1000 ml
Compostos Orgânicos (Pesticidas) e Glifosato+AMPA (Análise LC-MS/MS)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100mL
Toxafeno	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	500 mL
Cianobactérias	A	Lugol (protegido da luz)/Refrigeração	Âmbar	180 dias	100 ml

Lista Completa - Conama 357 Art. 17					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Materiais Flutuantes, Aspecto, Odor, Óleos e Graxas Totais, OD, pH e Materiais Sedimentáveis	A	-	-	Imediato	-
Sólidos Sedimentáveis (Caso seja amostragem do cliente)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL
Aspecto Visual (Caso seja amostragem do cliente)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Odor (Caso seja amostragem do cliente)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	24 horas	500 mL
Óleos e Graxas Totais (Caso seja amostragem do cliente)	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	A	H2SO4 até pH <2 (5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Plástico ou Vidro	28 dias	1000 ml
Lista Completa - Conama 357 Art. 34					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Temperatura e Materiais Flutuantes	A	-	-	Imediato	-
Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cianeto Total	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio				28 dias	
Metais Dissolvidos	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Índice de Fenois (Fenóis Totais)	A	H2SO4 até pH <2 (5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Fluoreto Íon Seletivo	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Óleos e Graxas Minerais/ Óleos e Graxas Vegetais e Gorduras Animais	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Sólidos Sedimentáveis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL
Sulfeto	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL

Lista Completa - Conama 396 - Anexo 1					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Cianeto	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Ânions - Nitrato e Nitrito	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Ânions - Cloreto, Fluoreto e Sulfato	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Escherichia coli Qualitativa	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Coliformes Termotolerantes Quantitativo	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Enterococos Quantitativo	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	300 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) / Pesticidas	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Compostos Orgânicos (Pesticidas) e Glifosato+AMPA (Análise LC-MS/MS)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100mL
Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	A	H2SO4 até pH <2 (5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Plástico ou Vidro	28 dias	1000 ml
Lista Completa (sem dioxinas e furanos) - CETESB 2021 (DD125/2021)					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ânions - Nitrato como N	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Cromo Hexavalente (Cromo VI)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH (1 mL de solução Buffer de Sulfato de Amônio e 0,5 mL de NaOH de 5N); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Tributilestanho (TBT)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	500 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Lista Completa - CETESB P4.231- Item 5.3.1					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Condutividade Elétrica, pH e Temperatura	A	-	-	Imediato	-
Ânions - Nitrato, Nitrito	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Ânions - Cloreto e Sulfato	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Nitrogênio Amoniacal/Nitrogênio Kjeldahl	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL

Lista Completa - Conama 397					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽²⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Materiais Flutuantes, pH e Temperatura	A	-	-	Imediato	-
Nitrogênio Amoniacal	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cianeto Total e Livre	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Cromo Hexavalente (Cromo VI) e Cromo Trivalente (Cromo III)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH (1 mL de solução Buffer de Sulfato de Amônio e 0,5 mL de NaOH de 5N); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Fluoreto (Íon Seletivo)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Índice de Fenois (Fenóis Totais)	A	H2SO4 até pH <2 (5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio Total				28 dias	
Metais Dissolvidos	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Óleos e Graxas (Mineiras e Vegetais)	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Sólidos Sedimentáveis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL
Sulfeto	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Lista Completa - Copam 01/2008 - Artigo 29					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽²⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Materiais Flutuantes, pH e Temperatura	A	-	-	Imediato	-
Nitrogênio Amoniacal	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cianeto Total e Livre	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Cromo Hexavalente (Cromo VI) e Cromo Trivalente (Cromo III)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH (1 mL de solução Buffer de Sulfato de Amônio e 0,5 mL de NaOH de 5N); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e Demanda Química de Oxigênio (DQO)	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)	Polietileno	28 dias	100 mL
	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	1000 mL
Fluoreto (Íon Seletivo)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Índice de Fenois (Fenóis Totais)	A	H2SO4 até pH <2 (5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio Total				28 dias	
Metais Dissolvidos	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Óleos e Graxas (Mineiras e Vegetais)	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Sólidos Sedimentáveis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL
Sólidos Suspensos Totais	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	300 mL
Sulfeto	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Surfactantes	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	300 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL

Lista Completa - Copam 166/2011					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ânions - Nitrato	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio Total				28 dias	
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Lista Completa - Copasa T.187/5					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaios de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH e Temperatura	A	-	-	Imediato	-
Nitrogênio Amoniacal	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Ânions - Fluoreto e Sulfato	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Cianeto Total	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Cromo Hexavalente (Cromo VI)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH (1 mL de solução Buffer de Sulfato de Amônio e 0,5 mL de NaOH de 5N); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Índice de Fenóis (Fenóis Totais)	A	H2SO4 até pH <2 (5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio Total				28 dias	
Metais Dissolvidos	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Óleos e Graxas (Totais)	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Sólidos Sedimentáveis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL
Sulfeto	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Surfactantes	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	300 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL

Lista Completa - DD N° 132/2018					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽²⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Condutividade Elétrica, ORP, OD, pH e Temperatura	A	-	-	Imediato	-
Nitrogênio Amoniacal/Nitrogênio Kjeldahl	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Ânions - Nitrato, Nitrito	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Ânions - Cloreto e Sulfato				28 dias	
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Lista Completa - DD045:2015 item 5.3.1					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽²⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Condutividade Elétrica e pH	A	-	-	Imediato	-
Nitrogênio Amoniacal/Nitrogênio Kjeldahl	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Ânions - Nitrato, Nitrito	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Ânions - Cloreto e Sulfato				28 dias	
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Lista Completa - RDC 717/2022 - Anexo 1					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽²⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Cloro Livre e Monocloramina	A	-	-	Imediato	-
Ânions - Bromato e Clorito	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	24 horas	100 mL
Ânions - Nitrato e Nitrito				48 horas	
Cianeto Total	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Microcistina	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 6°C	Frasco Estéril	Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C • > 5 dias: Se congelado (-20°C)	100 mL
Glifosato+AMPA e Compostos Orgânicos (Pesticidas)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercúrio Total				28 dias	
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL

Lista Completa - Resolução SS 65					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽²⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Turbidez, Cloro Livre, Monocloramina e Cloraminas Totais	A	-	-	Imediato	-
Nitrogênio Amoniacal	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Ânions - Bromato e Clorito	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	24 horas	100 mL
Ânions - Nitrato e Nitrito				48 horas	
Ânions - Cloreto, Fluoreto e Sulfato				28 dias	
Cianeto Total	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Coliformes Termotolerantes	A	Tiossulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
<i>Escherichia coli</i> e Coliformes Totais (P/A)	A	Tiossulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Bactérias Heterotróficas	A	Tiossulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Cor aparente	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Turbidez (caso seja amostragem cliente)					
Microcistina	A	Tiossulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 6°C	Frasco Estéril	Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C > 5 dias: Se congelado (-20°C)	100 mL
Dureza Total	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Plástico	6 meses	100 ml
Compostos Orgânicos (Pesticidas) e Glifosato+AMPA (Análise LC-MS/MS)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100mL
Gosto e Odor	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	24 horas	500 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio				28 dias	
Radioatividade Alfa e Beta**	A	HNO3 1N (pH < 2) / Refrigerado	Plástico	6 meses	300 ml
Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	300 mL
Sulfeto de Hidrogênio	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Surfactantes	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	300 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Lista Completa - Sedest 003/2020 - Tabela 2					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽²⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
BTEX	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
PAH	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
TPH Total	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	

Lista Completa - Sedest 003/2020 Art. 34					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH e Temperatura	A	-	-	Imediato	-
BTEX	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e Demanda Química de Oxigênio (DQO)	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)	Polietileno	28 dias	100 mL
	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	1000 mL
Óleos e Graxas (Mineirais e Vegetais)	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Sólidos Sedimentáveis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL
Surfactantes	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	300 mL
Lista Completa - SMMA 1190/04 - Anexo 1					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Cianeto Total	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercúrio Total				28 dias	
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
TPH Total	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	
Lista Completa - SMMA 1190/04 - Anexo 2					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Temperatura e Cloro Total	A	-	-	Imediato	-
Nitrogênio Amoniacal	A	H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Amônio				48 horas	100 mL
Ânions - Nitrato e Nitrito	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	
Ânions - Cloreto, Fluoreto e Sulfato				28 dias	
Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA e Benzidina (Análise LC-MS/MS)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	100mL
Metais Totais	A	Acido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Sulfeto / Sulfeto de Hidrogênio	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Surfactantes	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	300 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL

Lista Completa (sem carbamatos) - Consema 181/2021					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Materiais Flutuantes, pH e Temperatura	A	-	-	Imediato	-
Cromo Hexavalente (Cromo VI)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH (1 mL de solução Buffer de Sulfato de Amônio e 0,5 mL de NaOH de 5N); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 mL de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)	Polietileno	28 dias	100 mL
	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	1000 mL
Índice de Fenóis (Fenóis Totais)	A	H2SO4 até pH <2 (5 mL de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercúrio Total				28 dias	
Metais Dissolvidos	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Óleos e Graxas (Vegetais)	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Sólidos Sedimentáveis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL
Surfactantes	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	300 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Lista Completa (sem dióxido de cloro) - RDC Nº 91, DE 30 DE JUNHO DE 2016 - ANEXO 1					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Cloro Livre, Cloraminas Totais, Temperatura e Turbidez	A	-	-	Imediato	-
Ânions - Cloreto	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Escherichia coli e Coliformes Totais (P/A)	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Bactérias Heterotróficas	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Cor aparente	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Turbidez (caso seja amostragem cliente)					
Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	300 mL

Lista Completa (sem carbamatos e sulfito) - NT-202.R-10					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, pH, Cloro Total e Temperatura	A	-	-	Imediato	-
Cianeto Total	A	NaOH até pH >12 (1 ml de NaOH P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)	Polietileno	28 dias	100 mL
	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	1000 mL
Fluoreto (Íon Seletivo)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Índice de Fenóis (Fenóis Totais)	A	H2SO4 até pH <2 (5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio Total				28 dias	
Metais Dissolvidos	A	Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Nitrogenio Total (Série Nitrogenada)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C (Ânions)	Polietileno	48 horas	100 mL
		H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C (Nitrogênio Amoniacal/ Amônia/Nitrogênio Kjeldahl/ Nitrogênio Orgânico/Nitrogênio Total)	Polietileno	28 dias	300 mL
Óleos e Graxas (Mineirais e Vegetais)	A	HCl até pH <2 (5,0 mL de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Sólidos Sedimentáveis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL
Surfactantes	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	300 mL
Sulfeto	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2 (4 gotas de HCl 1:1), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Lista Completa - NOP-INEA-39 R.1					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Odor, Corantes Artificiais, pH, Cloro Livre, Condutividade Elétrica, Turbidez e Temperatura	A	-	-	Imediato	-
Alcalinidade e Silica	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Ânions	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Metais Totais e Mercurio	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2 (0,5 mL de HNO3 20%); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
pH, Cor Aparente, Cor Verdadeira e Condutividade Elétrica	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	300 mL
BTEX	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Coliformes Totais	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Bactérias Heterotróficas	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Coliformes Termotolerantes	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Dureza total	A	H2SO4 até pH <2 (0,5 ml de H2SO4 P.A.), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	6 meses	100 mL
Odor	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	24 horas	1000 mL
PAH e TPH Total	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos e Sólidos Totais)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	300 mL

Lista SUDEMA NT 301 (sem carbonatos) - Item 2.1					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽²⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Materiais Flutuantes, Ph e Temperatura	A	-	-	Imediato	-
Ânions	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	100 mL
Cianeto Total	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C (NITRATO, NITRITO E FOSFATO)	Polietileno	14 dias	300 mL
Cromo Hexavalente (Cromo VI e III)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH (1 mL de solução Buffer de Sulfato de Amônio e 0,5 mL de NaOH de 5N); Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	6 gotas de HCl 50%, Refrigeração, ≤ 6°C (Ferro II Total)	Polietileno	28 dias	100 mL
	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	1000 mL
Fluoreto (Íon Seletivo)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Índice de Fenóis (Fenóis Totais)	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Metais Totais	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercúrio Total				28 dias	
Metais Dissolvidos	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Nitrogenio Total (Série Nitrogenada)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C (Ânions)	Polietileno	48 horas	100 mL
		H2SO4 até pH <2 (1 ml de H2SO4 P.A), Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Óleos e Graxas (Mineirais e Vegetais)	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Sólidos Sedimentáveis	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	1000 mL
Surfactantes	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	300 mL
Sulfeto	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar ou Polietileno	7 dias	300 mL
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL

Notas

* Ensaio Não Acreditado

** Ensaio subcontratado

(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 e Sedimentos

Ar - Ar (Gases e Vapores)

R - Resíduo

RL - Resíduo Líquido

ENSAIOS TERCEIRIZADOS								
Ensaio	Proposta Convenio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Alíquota	Prazo de entrega	
INDEFORMADA								
Condutividade hidráulica *Sem acreditação	023/2026	Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Cilindro metálico	Validade indeterminada	01 cilindro + 150 g	• Até 15 amostras: 12 dias úteis • De 16 a 30 amostras: 19 dias úteis • De 31 a 45 amostras: 24 dias úteis • Acima de 46 amostras: A combinar	
Densidade de solo ou Densidade aparente		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Cilindro metálico	Validade indeterminada	01 cilindro		
Porosidade efetiva ou Macroporosidade		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Cilindro metálico	Validade indeterminada	01 cilindro		
Porosidade total		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Cilindro metálico	Validade indeterminada	01 cilindro		
Microporosidade		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Cilindro metálico	Validade indeterminada	01 cilindro		
Umidade volumétrica *Sem acreditação		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Cilindro metálico	Validade indeterminada	01 cilindro		
% de Sólidos (Volume de água, Volume de ar e solo) *Sem acreditação		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Cilindro metálico	Validade indeterminada	01 cilindro		
Massa específica natural do solo *Sem acreditação		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Cilindro metálico	Validade indeterminada	01 cilindro		
Massa específica seca do solo *Sem acreditação		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Cilindro metálico	Validade indeterminada	01 cilindro		
Índice de vazios *Sem acreditação		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Cilindro metálico	Validade indeterminada	01 cilindro		
DEFORMADA								
pH (H2O, CaCl e KCl)	023/2026	Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	200 g		
Densidade de partículas ou Densidade real ou Densidade de Grãos		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	150 g		
Granulometria 7 Frações: Areia Muito Grossa (2,0 a 1,00 mm), Areia Grossa (1,00 a 0,50 mm), Areia Média (0,5 a 0,25 mm), Areia Fina (0,25 a 0,125 mm), Areia Muito Fina (0,125 a 0,062 mm), Silte (0,062 a 0,00394 mm) e Argila (0,00394 a 0,0002 mm)		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	100 g		
Granulometria Simples: Areia Total (2,00 a 0,062 mm), Silte (0,062 a 0,00394 mm) e Argila (0,00394 a 0,0002 mm)		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	100 g		
Condutividade Elétrica		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	150 g		
Porosidade total		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	100g		
Matéria Orgânica - Carbono Orgânico / FOC		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	100g		
Umidade natural		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	100 g		
Limite de Liquidez *Sem acreditação		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	300 g		
Limite de Plasticidade + Índice de Plasticidade *Sem acreditação		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	300 g		

ENSAIOS TERCEIRIZADOS							
GEOTECNIA COMPLETA							
Ensaio	Proposta Convenio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Aliquota	Prazo de entrega
GEOTECNIA COMPLETA (Indeformada) • Densidade do Solo • Porosidade Total • Porosidade Efetiva (macroporosidade) • Condutividade Hidráulica	023/2026	Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Cilindro metálico	Validade indeterminada	1 cilindro	• Até 15 amostras: 12 dias úteis • De 16 à 30 amostras: 19 dias úteis • De 31 à 45 amostras: 24 dias úteis • Acima de 46 amostras: À combinar
GEOTECNIA COMPLETA (Deformada) • Densidade de partículas • Fração Orgânica de Carbono • Matéria Orgânica • Condutividade Elétrica • Umidade Natural • Granulometria + Classe Textural • pH		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	500 g	
Macronutrientes (pH, MO, P, K, Ca, Mg, H+Al, CTC, V%, SB, RELAÇÕES, Al) *Sem acreditação		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	200 g	
Micronutrientes (Fe, Mn, Cu, Zn, B) *Sem acreditação		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	200 g	
Fertilidade Completa (Macro/Micronutrientes - pH, MO, P, K, Ca, Mg, H+Al, B, Cu, Fe, Mn, Zn, SB, CTC, V%) *Sem acreditação		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	400 g	
% de Alumínio Trocável *Sem acreditação		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	100 g	
Enxofre *Sem acreditação		Sedimento/Solo	Sem preservante / Sem refrigeração	Saco plástico	Validade indeterminada	100 g	

ENSAIOS TERCEIRIZADOS							
Ensaio	Proposta Convênio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Alíquota	Prazo de entrega
Clostridium perfringens	278/2026	Água	Tiosulfato de Sódio 1,8%, Refrigeração, ≤ 10°C	Plástico (estéril)	24 horas	2 frascos de 100 ml	9 dias úteis
Materia Orgânica		Água	Refrigeração, ≤ 6°C	Plástico	24 horas	250 ml	10 dias úteis
Ceriodaphnia Dubia (Toxicidade Crônica)		Água	Refrigeração ≤ 6°C até 48 horas, após 48 horas Congelar ≤ -10°C	Plástico	48 horas (refrigerado) 60 dias (congelado)	1500mL	20 dias úteis
Daphnia Similis (Toxicidade Aguda)		Água	Refrigeração ≤ 6°C até 48 horas, após 48 horas Congelar ≤ -10°C	Plástico	48 horas (refrigerado) 60 dias (congelado)	3000mL	20 dias úteis
Cianobactérias		Água	Lugol (protegido da luz)	Vidro âmbar c/septo teflon	6 meses (preservado)	250 mL	15 dias úteis
Carbono Orgânico Total		Água	HCl ou H2SO4, até pH <2, Refrigeração ≤ 6°C	Vidro âmbar c/septo teflon	28 dias	200mL	10 dias úteis
Carbono Orgânico Dissolvido		Água	HCl ou H2SO4, até pH <2 após filtração 0,45 micron, Refrigeração, ≤ 6°C	Vidro âmbar c/septo teflon	28 dias	200mL	10 dias úteis
Teor de Carbono Orgânico Total (TOC) ou Fração de Carbono		Solo	Não requerido	Plástico ou Vidro	Não determinado	150 g	10 dias úteis
Dioxinas e Furanos		Água	Refrigeração, ≤ 6°C	Vidro Âmbar	30 dias	1 litro	9 dias úteis
Dioxinas e Furanos		Solo	Refrigeração, ≤ 6°C	Vidro	30 dias	100 g	10 dias úteis
Nitrogênio Albuminóide		Água	H2SO4 até pH <2, Refrigeração, ≤ 6°C	Plástico ou Vidro	28 dias	250 mL	10 dias úteis
Série de sólidos (Sólidos Voláteis, Totais e Fixos)		Solo	Não requerido	Vidro	7 dias	100 g	10 dias úteis
Surfactantes		Solo	Refrigeração, ≤ 6°C	Plástico ou Vidro	Não especificado	50 g	10 dias úteis
DQO		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro	28 dias	50 g	10 dias úteis
Metais (Bismuto)		Água	Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Plástico ou Vidro	180 dias	100 mL	10 dias úteis
Fosfato como Fósforo		Água	H2SO4 até pH < 2, Refrigeração, ≤ 6°C	Plástico ou Vidro	28 dias	100 mL	10 dias úteis
Densidade		Fase Livre	Refrigeração, ≤ 6°C	Vidro	-	100 mL	23 dias úteis
Viscosidade		Fase Livre	Refrigeração, ≤ 6°C	Vidro	-	100 mL	23 dias úteis
Carbamatos		Água	Refrigeração, ≤ 6°C	Vidro âmbar c/septo teflon	7 dias	250 mL	10 dias úteis
Fitoplankton		Água	Formol 50% (Qualitativo) Lugol 3mL (Quantitativo)	Vidro âmbar c/septo teflon	6 meses	250 mL	19 dias úteis

ENSAIOS TERCEIRIZADOS							
Ensaio	Proposta Convenio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Aliquota	Prazo de entrega
Ovos Viáveis Helmintos	7829/2024	Água	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro âmbar estéril	24 horas	1000 mL	26 dias úteis
Eteno, Etano e Metano		Água	HCl 0-6°C	Vial	14 dias	2 vials de 40 mL	14 dias úteis
Eteno, Etano e Metano		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro boca larga	14 dias	200g	14 dias úteis
Carbamatos		Água	Refrigerar de 0 a 6°C	âmbar	14 dias	100 mL	14 dias úteis
Formaldeído		Água	1g de Bissulfito Sódio / Refrigerar de 0-6°C	Plástico	7 dias	100 mL	14 dias úteis
Bifentrina		Água	Refrigerar de 0 a 6°C - Tiosulfato de Sódio	Vidro Ambar	7 dias	100 mL	14 dias úteis
Coliformes Termotolerantes		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro boca larga	24 horas	100 g	14 dias úteis
Coliformes Totais e Escherichia coli		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro boca larga	24 horas	100 g	14 dias úteis
Contagem de Bactérias Heterotróficas		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro boca larga	24 horas	100 g	14 dias úteis
Salmonella		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Pote Plástico	24 horas	1000 g	14 dias úteis
Gálio		Água	HNO3 - Refrigerar de 0 a 6°C	Tubo Digestão	180 dias	2 tubos de 50 ml	19 dias úteis
Gálio Dissolvido		Água	HNO3 - Refrigerar de 0 a 6°C (Filtrado em campo)	Tubo Digestão	180 dias	2 tubos de 50 ml	19 dias úteis
Gálio		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro boca larga	180 dias	200 g	14 dias úteis
Carbono Orgânico Total (TOC)		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro boca larga	28 dias	200 g	14 dias úteis
Carbono Orgânico Total (TOC)		Água	H2SO4 - Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro Ambar	28 dias	100 ml	14 dias úteis
Carbono Orgânico Dissolvido (TOC)		Água	H2SO4 - Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro Ambar	28 dias	100 ml	14 dias úteis
Álcoois		Água	HCl 0-6°C	Vial	14 dias	2 vials de 40 mL	14 dias úteis
Álcoois		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro Boca Larga	14 dias	200 g	14 dias úteis
SVOC (1-Metilnaftaleno / 3-Metilcolantreno)		Água	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL	14 dias úteis
SVOC (1-Metilnaftaleno)		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro boca larga	14 dias	200g	14 dias úteis
Especiação de Arsênio		Água	HCl até pH<2 (3 gotas de HCl 6M, em cada tubo) Refrigerar de 0 a 6°C	Tubo Digestão (Polietileno ou Polipropileno)	180 dias	2 tubos de 50 mL	19 dias úteis
Especiação de Arsênio		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro boca larga	28 dias	2 frascos de 200 g	19 dias úteis
Aminas e Amidas		Água	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL	14 dias úteis
Aminas e Amidas		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro Boca Larga	14 dias	200 g	14 dias úteis
Metilmercúrio		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro Boca Larga	14 dias	200 g	14 dias úteis
Metilmercúrio		Água	HCl até pH<2 (3 gotas de HCl 6M, em cada tubo) Refrigerar de 0 a 6°C	Tubo Digestão (Polietileno ou Polipropileno)	180 dias	2 tubos de 50 mL	14 dias úteis
Formaldeído		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro Boca Larga	14 dias	200 g	14 dias úteis
Granulometria por Difração a Laser		Solo	Não requerido	Polietileno ou vidro (boca larga)	Não determinado	200g	14 dias úteis
Teor de sólidos		Solo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro Boca Larga	365 dias	100 g	14 dias úteis
Poder Calorífico Inferior (PCI) (SIMA 145 Art 5)		Resíduo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro boca larga	365 dias	200 g	14 dias úteis
Poder Calorífico Superior (PCS)					Hg - 28 dias, demais metais - 180 dias		
Teor de Cloro (SIMA 145 Art 5)		Resíduo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro Boca Larga	180 dias	200 g	14 dias úteis
Metais (Lista DD 120)					28 dias		14 dias úteis
Metais / Óxidos Metálicos		Resíduo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro Boca Larga	14 dias	2 x 200 g	14 dias úteis
Mercúrio (Hg)					28 dias		14 dias úteis
Análise de Resíduo (PCI, Enxofre, Cloro, Umidade e Cinzas) + Lista Copam 154/2010 Tab 4, 5 e 6 + Lista POPs: Conama 499 e Copam 223 anexo 1 (sem dioxinas e furanos, PFAS, HBCD, Clordecona, BDEs, HBB e PCNs)		Resíduo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	200 g	14 dias úteis
Lista Completa - Resolução CEMA nº 76		Resíduo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	200 g	14 dias úteis

ENSAIOS TERCEIRIZADOS							
Ensaio	Proposta Convenio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Alíquota	Prazo de entrega
DBO	807/2026	Água	Refrigerar de 0 a 6°C	Plástico	48 horas	1000 ml	14 dias úteis
DQO		Água	H2SO4 - Refrigerar de 0 a 6°C	Plástico	28 dias	100 ml	14 dias úteis
Sólidos Suspensos Totais e pH		Água	Refrigerar de 0 a 6°C	Plástico	7 dias	100 ml	14 dias úteis
Coliformes Termotolerantes (E. coli) e Coliformes Totais		Água	Refrigerar de 0 a 6°C	Pote Estéril	24 horas	100 ml	14 dias úteis
Óleos e Graxas		Água	HCl - Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro boca larga	28 dias	1000 ml	14 dias úteis
Sólidos Sedimentáveis		Água	Refrigerar de 0 a 6°C	Plástico	48 horas	1000 ml	14 dias úteis
Ensaio	Proposta Convenio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Alíquota	Prazo de entrega
Bolores	1811/2025	Água	Na2S2O3 (Tiosulfato de Sódio) / Refrigeração	Estéril	7 dias	100 mL	11 dias úteis
Leveduras		Água	Na2S2O3 (Tiosulfato de Sódio) / Refrigeração	Estéril	7 dias	100 mL	11 dias úteis
Cianobactérias		Água	Lugol (protegido da luz)/Refrigeração	Âmbar	180 dias	100 ml	15 dias úteis
Legionella		Água	Na2S2O3 (Tiosulfato de Sódio) / Refrigeração	Estéril	24 horas	100 mL	14 dias úteis
Ensaio	Proposta Convenio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Alíquota	Prazo de entrega
Ferro II e Ferro III	1376/2026	Solo	Refrigerar ≤6°C	Vidro	7 dias	100 g	15 dias úteis
VOC (Amostrador Passivo)		Ar	Não requerido	Amostrador Passivo	14 dias	1 unidade	9 dias úteis
TPH (Amostrador Passivo)		Ar	Não requerido	Amostrador Passivo	14 dias	1 unidade	9 dias úteis
Gases Fixos		Ar	Não requerido	Bottle Vac	30 dias	1 unidade	15 dias úteis
Asbestos		Solo	Refrigerar ≤6°C	Saco plástico	Não determinado	300 g	15 dias úteis
Potencial de oxirredução (ORP)		Solo	Refrigerar ≤6°C	Vidro boca larga	24 horas	100 g	16 dias úteis
Ensaio	Proposta Convenio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Alíquota	Prazo de entrega
Ecotoxicidade Aguda com Daphnia Magna	398/2026	Água	Refrigerar de 0 a 6°C ou Congelar	Polietileno Branco	Refrigerada: 48 horas Congelada: 60 dias	4 x 500 mL	24 dias úteis
Ecotoxicidade Aguda com Vibrio Fischeri (Quantitativo)		Água	Refrigerar de 0 a 6°C ou Congelar	PET estéril	Refrigerada: 48 horas Congelada: 60 dias	100 mL	24 dias úteis
Ecotoxicidade Aguda com Vibrio Fischeri (Qualitativo)		Resíduo	Refrigerar de 0 a 6°C ou Congelar	PET estéril/atóxico	Refrigerada: 48 horas Congelada: 60 dias	100 g	24 dias úteis
Teor de Sólidos e Umidade		Resíduo	Refrigerar de 0 a 6°C	Boca Larga/Saco Plástico	-	1000 g	24 dias úteis
TO-17 - VOC e TPH (amostrador passivo)		Ar	Sem preservação	Cartucho de amostrador	14 dias	1 unidade	16 dias úteis
Carbono Inorgânico Total (CIT)*		Solo	Refrigerado em campo e congelamento -20°C	Boca Larga/	28 dias	100 g	16 dias úteis
Ensaio	Proposta Convenio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Alíquota	Prazo de entrega
Salmonella	7521/2025	Água	Sem preservante	Frasco estéril ou saco plástico estéril	24 horas	1000 mL	12 dias úteis
Poder Calorífico Inferior (PCI) (SIMA 145)		Resíduo	Refrigerar de 0 a 6°C	Vidro	Não determinado	150 g	16 dias úteis
Poder Calorífico Superior (PCS)							
Teor de Cloro (SIMA 145)							
Metais (Lista DD 120)					180 dias	150 g	
Ensaio	Proposta Convenio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Alíquota	Prazo de entrega
AOX	522/2026	Água	Refrigerar (< 4°C) / Ácido Nítrico (pH < 2)	Âmbar de Vidro	-	500 mL	14 dias úteis
Ensaio	Proposta Convenio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Alíquota	Prazo de entrega
Contagem de Bactérias Heterotróficas	55/2026	Solo	Sem preservante	Plástico ou Vidro	24 horas	100g	8 dias úteis
Clostridium perfringens		Solo	Sem preservante	Plástico ou Vidro	24 horas	100g	14 dias úteis
Coliformes Totais		Solo	Sem preservante	Plástico ou Vidro	24 horas	100g	8 dias úteis
Coliformes Termotolerantes		Solo	Sem preservante	Plástico ou Vidro	24 horas	100g	8 dias úteis

Escherichia coli		Solo	Sem preservante	Plástico ou Vidro	24 horas	100g	14 dias úteis
------------------	--	------	-----------------	-------------------	----------	------	---------------

Ensaio	Proposta Convenio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Aliquota	Prazo de entrega
Densidade de cianobactérias (Quantitativo)	65/2026	Água	Lugol	Vidro Âmbar	1 mês a 1 ano, dependendo da preservação	1000 ml	15 dias úteis
Giárdia e Cryptosporidium		Água	Refrigerado de 2 a 8 °C	Galão	24 horas	10 L	15 dias úteis
Fitoplankton (Quantitativo)		Água	Lugol	Vidro Âmbar	Ideal a análise dentro de 1 a 6 meses	1000 ml	15 dias úteis
Esporo de Bactérias (Esporos Aeróbios Mesófilos)		Água	Refrigerado de 2 a 8 °C / Tiosulfato de Sódio + EDTA	Frasco estéril	24 horas	120 ml	15 dias úteis
ENSAIOS TERCEIRIZADOS							
Ensaio	Proposta Convenio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Aliquota	Prazo de entrega
Radioatividade Alfa e Beta	590/2025	Água	HNO3 1N (pH < 2) / Refrigerado	Plástico	6 meses	300 ml	9 dias úteis
Ensaio	Proposta Convenio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Aliquota	Prazo de entrega
Ecotoxicidade Aguda com Daphnia magna	4439/2025	Água	Refrigerada ou Congelada	Plástico Estéril	Refrigerada: 48 horas Congelada: 12 dias	1 litro	11 dias úteis
Ecotoxicidade Aguda com Vibrio fischeri							
Ecotoxicidade Crônica com Desmodesmus subspicatus							
Ensaio	Proposta Convenio Ativa	Matriz	Preservação	Tipo de Frasco	Holding Time (Tempo de Conservação)	Aliquota	Prazo de entrega
Manganes II (Manganês Dissolvido)	2083/2026	Água	Refrigerado de 0 a 6°C/ HNO3 (pH < 2) / Filtrado em campo	Polietileno	180 dias	100 ml	16 dias úteis
Manganes Total			Refrigerado de 0 a 6°C/ HNO3 (pH < 2)	Polietileno			
Manganes Tetravalente (IV)							