

Matriz Líquida					
Orgânicos					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) / Compostos Organoclorados / Compostos Organofosforados / Fenóis / PCB's ⁽²⁾	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, 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, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
TPH GRO	A	HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	
Etanol	A	HCl até pH < 2, 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	1000 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, Acrilamida, Tributilestanho (TBT), Benzidina, N-nitrosodimetilamina, Paraquat (Análise LC-MS/MS)*	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	500 mL
Epicloridrina*	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
1,4-Dioxano (Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) água tratada com Cloro)*	A	HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL

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	500 mL
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	A	H ₂ SO ₄ até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H ₂ SO ₄ até pH <2, 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, 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, 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
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	
Nitrogenio Total (Série Nitrogenada)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C (Ânions)	Polietileno	48 horas	100 mL
		H2SO4 até pH <2, 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, 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				28 dias	
Sílica Total e Dissolvida					
Clorofila A/ Feoftina A	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	24 horas	1000 mL
Fosfato – orto Total e Dissolvido	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	48 horas	300 mL
Fósforo Total, Orgânico e Polifosfato	A	H2SO4 até pH < 2 - Refrigerar de 0 a 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 - Refrigerar de 0 a 6°C	Polietileno	28 dias	300 mL

Inorgânicos					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽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; 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	Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C (Ferro Dissolvido)	Polietileno	180 dias	100 mL
Índice de Fenóis (Fenóis Totais)	A	H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Óleos e Graxas (Totais, Mineirais e Vegetais)	A	HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Nitrogênio Amoniacal/Amônia/Nitrogênio Kjeldahl/ Nitrogênio Orgânico	A	H2SO4 até pH <2, 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; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cromo Trivalente (Cromo III)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração >0°C e ≤6°C (Cromo Hexavalente)	Polietileno	28 dias	300 mL
	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2; 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; 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; 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; Refrigeração >0°C e ≤6°C (Cromo Hexavalente Dissolvido (Cromo VI))	Polietileno	28 dias	300 mL
Fluoreto*	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL

Metais					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Metais (Totais e Óxidos)	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2; 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; 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; 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; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno		100 mL
Microbiologia					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
<i>Escherichia coli</i> e Coliformes Totais	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
Coliformes Termotolerantes	A	Tiossulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Enterococos	A	Tiossulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
<i>Pseudomonas</i>	A	Tiossulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Microcistina*	A	Tiossulfato 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	Tiossulfato de Sódio ou Ácido Ascórbico e diluente para saxitoxina. (10 mL da solução de tiossulfato de sódio 100mg/1L e 1,5mL de diluente para saxitoxina)	Tubo Falcon em polipropileno	Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C > 5 dias: Se congelado (-20°C)	15 mL

Portaria GM/MS nº 888 - ACH - Completa - Anexos 1, 9, 10, 11 + Art 37					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Turbidez, 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
<i>Escherichia coli</i> e Coliformes Totais	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; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercúrio				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, 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 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	1 ml de H2SO4 1:3 ou até pH <2 / Refrigeração	Plástico	6 meses	100 ml
Portaria GM/MS nº 888 - ASB - COMPLETA - Artigo 42 § 2º + anexo 9 (inorgânicos, orgânicos e agrotóxicos)					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽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, 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; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercúrio				28 dias	

Portaria GM/MS nº 888 - ASP - COMPLETA - Artigo 42 § 1º + anexo 9 (inorgânicos, orgânicos e agrotóxicos)					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): OD, pH, Temperatura e Turbidez)	A	-	-	Imediato	-
Amônia como N	A	H2SO4 até pH <2, 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	H ₂ SO ₄ até pH <2, 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; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercúrio				28 dias	
Portaria GM/MS nº 888 - Anexo 9					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Cloro Livre e Cloraminas Totais	A	-	-	Imediato	-
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercúrio				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	

Portaria GM/MS nº 888 - Anexo 11					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽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, 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; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Ânions - Cloreto e Sulfato	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N	A	H2SO4 até pH <2, 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	1 ml de H2SO4 1:3 ou até pH <2 / Refrigeração	Plástico	6 meses	100 ml
Portaria GM/MS nº 888 - Anexo 1					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Temperatura e Cloro Livre	A	-	-	Imediato	-
<i>Escherichia coli</i> e Coliformes Totais	A	Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C	Frasco Estéril	24 horas	2 x 100 mL
Portaria GM/MS nº 888 - Anexo 15					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Temperatura, Turbidez, Cloro Livre e Cloraminas Totais	A	-	-	Imediato	-
<i>Escherichia coli</i> e Coliformes Totais	A	Tiosulfato 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)					

Decreto 8468 - Artigo 11					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): OD e Corantes Artificiais	A	-	-	Imediato	-
Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N	A	H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio				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
Cianeto	A	NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H ₂ SO ₄ até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)	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, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Decreto 8468 - Artigo 12					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): OD e Corantes Artificiais	A	-	-	Imediato	-
Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N	A	H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cianeto	A	NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H ₂ SO ₄ até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)	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; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercurio				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 Fenóis (Fenóis Totais)	A	H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL

Decreto 8468 - Artigo 18					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽¹⁾
Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH e Temperatura	A	-	-	Imediato	-
Cianeto	A	NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H ₂ SO ₄ até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)	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; 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, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Boca Larga	28 dias	1000 mL
Ânions - Fluoreto	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	100 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2; 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; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Índice de Fenóis (Fenóis Totais)	A	H ₂ SO ₄ até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Decreto 8468 - Artigo 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, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Cianeto	A	NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	14 dias	300 mL
Cromo Hexavalente (Cromo VI)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; 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, 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; 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; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Índice de Fenóis (Fenóis Totais)	A	H ₂ SO ₄ até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL

Conama 430 - Artigo 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, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Cianeto Total e Livre	A	NaOH até pH >12, 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; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2; 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; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	A	H2SO4 até pH <2, 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 Fenois (Fenóis Totais)	A	H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	1000 mL
Ânions - Fluoreto	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, 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, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL

Conama 430 - Artigo 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	H ₂ SO ₄ até pH <2, 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	A	HCl até pH <2, 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
Conama 430 - Artigo 22					
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	-
Série de Sólidos (Sólidos Suspensos Totais)	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	7 dias	300 mL

Conama 357 - Artigo 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, 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	H ₂ SO ₄ até pH <2, 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	H ₂ SO ₄ até pH <2, 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 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
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; 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; 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	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Cianeto Livre	A	NaOH até pH >12	Plástico	14 dias	250 ml
Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	A	H ₂ SO ₄ até pH <2, Refrigeração, ≤ 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
Tributilestanho	A	Refrigeração, ≤ 6°C	Vidro âmbar c/septo teflon	7 dias	1 L

Conama 357 - Artigo 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, 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	H ₂ SO ₄ até pH <2, 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	H ₂ SO ₄ até pH <2, 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 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
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; 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; 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	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 mL
Cianeto Livre	A	NaOH até pH >12	Plástico	14 dias	250 ml
Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	A	H ₂ SO ₄ até pH <2, Refrigeração, ≤ 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
Tributilestano	A	Refrigeração, ≤ 6°C	Vidro âmbar c/septo teflon	7 dias	1 L

Conama 357 - Artigo 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, 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, Refrigeração, ≤ 6°C	Plástico ou Vidro	28 dias	1000 ml
Conama 396 - Anexo 1					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Cianeto	A	NaOH até pH >12, 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				28 dias	
Metais Totais	A	Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Mercúrio				28 dias	
Cromo Hexavalente (Cromo VI) e Cromo Trivalente (Cromo III)	A	Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	300 mL
<i>Escherichia coli</i> 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) / Compostos Organofosforados	A	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro Ambar	7 dias	1000 mL
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	A	HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vial de Vidro	14 dias	1 vial de 40 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	-	
Ânions - Nitrato, Nitrito, Brometo, Cloreto, Fluoreto, Sulfato e Fosfato	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	28 dias	
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	
Índice de Fenóis (Fenóis Totais)	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	07 dias	
Líquidos Livres	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	28 dias	
Matéria Orgânica	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	-	
pH em H ₂ O, KCl e CaCl ₂ *	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	-	
Óleos e Graxas*	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*)	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	180 dias	
Mercurio e (Óxido Metálico*)				28 dias	
Fluoreto *	S	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Vidro	28 dias	

Ar (Vapor e gases) TO-15					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Aliquota ⁽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	3 kilos
Cianeto Total	RS	Refrigerar 4°C, em ausencia de luz	Polietileno (branco leitoso)	14 dias	
Sulfeto Total	RS	Refrigerar 4°C, em ausencia de luz	Polietileno (branco leitoso)	24 horas	
Hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH)*	RS	Refrigerar 4°C, em ausencia de luz	Polietileno (branco leitoso)	14 dias	
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	
Mercurio Total*	RS	Refrigerar 4°C	Polietileno (branco leitoso)	28 dias	
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) ^{(2)*}	RS	Refrigerar 4°C, em ausencia de luz	Polietileno (branco leitoso)	14 dias	
Índice de Fenóis (Fenóis Totais)	RS	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno (branco leitoso)	28 dias	
Cromo Hexavalente (Cromo VI)*	RS	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno (branco leitoso)	24 horas	
Líquidos Livres	RS	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno (branco leitoso)	-	
Matéria Orgânica	RS	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno (branco leitoso)	-	
Óleos e Graxas*	RS	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno (branco leitoso)	28 dias	
Teor de sólidos e umidade*	RS	-	Polietileno (branco leitoso)	-	
pH	RS	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno (branco leitoso)	-	
Nitrogênio Amoniacal/Amônia/Nitrogênio Kjeldahl/ Nitrogênio Orgânico/Amônio (Série Nitrogenada)	RS	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno (branco leitoso)	28 dias	

Resíduo					
Ensaio	Matriz	Preservação ⁽³⁾	Tipo de Frasco	Tempo de Conservação	Alíquota ⁽¹⁾
Boro (Metais Totais)*	RL	Refrigerar 4°C	Polietileno	180 dias	100 mL
Metais Totais*	RL	Adicionar HNO ₃ até pH <2	Polietileno	180 dias	
Mercurio Total*	RL	Adicionar HNO ₃ até pH <2, refrigerar 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, 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	Polietileno	7 dias	1000 mL
Nitrogenio Amoniacal	RL	Analisar assim que possível ou adicionar H ₂ SO ₄ até pH <2, refrigerar a 4°C	Polietileno	28 dias	300 mL
Nitrogênio Orgânico (Kjeldahl)	RL	Adicionar H ₂ SO ₄ até pH <2, refrigerar a 4°C	Polietileno	28 dias	
Amônia/ Nitrogênio Orgânico/Amônio/Nitrogênio Total	RL	Refrigeração >0°C e ≤6°C	Polietileno	28 dias	
Óleos e Graxas*	RL	Adicionar HCl ou H ₂ SO ₄ 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 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
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
Ponto de Fulgor*	RS/RL	-	Plástico ou Vidro	14 dias	100 g

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