

	Ensaio	Matriz	Validade da Amostra	Frasco	Volume ¹	Preservante
METAIS	Metais Gerais	A	06 meses	Plástico ²	100 ml	1 ml de HNO ₃ PA ou até pH <2
		S	06 meses	Plástico ou Vidro	20 g	Refrigeração
	Metais Solúveis	A	06 meses	Plástico ²	100 ml	1 ml de HNO ₃ PA ou até pH <2- Após Filtração
	Mercúrio	A	28 dias	Plástico ²	100 ml	1 ml de HNO ₃ PA ou até pH <2, Refrigeração
S		28 dias	Plástico ou Vidro	10 g	Refrigeração	
FARMACOPÉIA	Acidez ou Alcalinidade (FARM)	A	10 dias	Plástico	500 ml	Refrigeração
	Cor e Transp. (FARM)	A				
	Dióxido de Carbono (FARM)	A				
	Metais Pesados (FARM)	A				
	Substâncias Oxidáveis (FARM)	A				
FÍSICO-QUÍMICOS	Acidez	A	14 dias	Plástico	100 ml	Refrigeração
	Alcalinidade	A	14 dias	Plástico	100 ml	Refrigeração
	Amônia / N. Amoniacal (Potenciometria)	A	28 dias	Plástico	100 ml	1 ml de H ₂ SO ₄ 1:3 ou até pH <2, Refrigeração
		S	28 dias	Plástico ou Vidro	10 g	Refrigeração
	Cianeto	A	14 dias	Plástico	200 ml	1 ml de NaOH 6N ou até pH >9, Refrigeração
		S	28 dias	Plástico ou Vidro	10 g	Refrigeração
	Cloreto (Titulação)	A	28 dias	Plástico	150 ml	Não há
	Condutividade	A	28 dias	Plástico	100 ml	Refrigeração
	Cor	A	48 horas	Plástico	20 ml	Refrigeração
	Cromo Hexavalente	A	28 dias	Plástico	100 ml	1 ml de NaOH 6N ou até pH >9, Refrigeração
		S	30 dias	Plástico ou Vidro	10 g	Refrigeração
	DBO	A	48 horas	Plástico	1000 ml	Refrigeração
	DQO	A	28 dias	Plástico	20 ml	1 ml de H ₂ SO ₄ 1:3 ou até pH <2, Refrigeração
	Dureza (Titulação)	A	06 meses	Plástico	100 ml	1 ml de H ₂ SO ₄ 1:3 ou até pH <2
	Fenóis	A	28 dias	Plástico	500 ml	1 ml de H ₂ SO ₄ 1:3 ou até pH <2 e 1 ml de Sulf. Ferroso Amoniacal 0,11%, Refrigeração
		S	28 dias	Plástico ou Vidro	50 g	Refrigeração
	Fluoreto (Potenciometria)	A	28 dias	Plástico	50 ml	Não há
	Fosfatos	A	48 horas	Plástico	20 ml	Refrigeração
	Gosto e Odor	A	48 horas	Vidro Âmbar	120 ml	Refrigeração
	Nitrogênio Kjeldahl	A	28 dias	Plástico	500 ml	1 ml de H ₂ SO ₄ 1:3 ou até pH <2, Refrigeração
		S	28 dias	Plástico ou Vidro	10 g	Refrigeração
	Nitrogênio Total	A	28 dias	Plástico	50 ml	1 ml de H ₂ SO ₄ 1:3 ou até pH <2, Refrigeração
		S	28 dias	Plástico ou Vidro	10 g	Refrigeração
	Óleos e Graxas	A	28 dias	Vidro boca larga	1000 ml ³	2 ml de HCl 1:1 ou até pH <2, Refrigeração
		S	28 dias	Vidro	500 g	Refrigeração
	Oxigênio Consumido	A	24 horas	Plástico	300 ml	Refrigeração
	Resíduo Sedimentável	A	48 horas	Plástico	1000 ml	Refrigeração
	Série de Sólidos (Totais, Suspensos e Dissolvido)	A	07 dias	Plástico	500 ml	Refrigeração
		S	-	Plástico ou Vidro	50 g	Refrigeração
	Sílica	A	28 dias	Plástico	20 ml	Refrigeração
	Sulfato (Colorimetria)	A	28 dias	Plástico	150 ml	Refrigeração
	Sulfeto	A	7 dias	Plástico	200 ml	1 ml de NaOH 6N ou até pH >9, Refrigeração
		S	28 dias	Plástico ou Vidro	10 g	Refrigeração
Surfactantes	A	48 horas	Plástico	20 ml	Refrigeração	
Turbidez	A	48 horas	Plástico Âmbar	20 ml	Refrigeração	

	Ensaio	Matriz	Validade da Amostra	Frasco	Volume ¹	Preservante
CROMATOGRAFICOS	Ácidos Haloacéticos	A	07 dias	Vial	40 ml	1ml de Sulfito de Sódio 50g/L, Refrigeração
	Ânions (Fluoreto, Bromato, Cloreto, Sulfato)	A	28 dias	Plástico	30 ml	Refrigeração
		S	28 dias	Plástico ou Vidro	10 g	Refrigeração
	Ânions (Nitrato, Nitrito, Fosfato)	A	48 horas	Plástico	30 ml	Refrigeração
		S	-	Plástico ou Vidro	10 g	Refrigeração
	Ânions (Clorito)	A	14 dias	Plástico	30 ml	Refrigeração
		S	14 dias	Plástico ou Vidro	10 g	Refrigeração
	Cátions (Li/ Na/NH ₃ / K/Mg/Ca)	A	28 dias	Plástico/PET	30 ml	Refrigeração
		S	28 dias	Plástico ou Vidro	10 g	Refrigeração
	Glifosato / AMPA	A	14 dias	Plástico	30 ml	Refrigeração
		S	14 dias	Plástico ou Vidro	10 g	Refrigeração
	SemiVoláteis/PAH	A	07 dias	Vidro Âmbar	1000 ml	1ml de Tiosulfato de Sódio 10%, Refrigeração
		S	14 dias	Plástico ou Vidro	20 g	Refrigeração
	VOCs	A	14 dias	2 Vials de 40 mL	40ml (Vial)	2 gotas de HCl 1:1 em cada vial, Refrigeração
S		14 dias	Vial	40ml (Vial)	Refrigeração	
TPH	A	07 dias	Vidro Âmbar	1000 ml	Refrigeração	
	S	14 dias	Plástico ou Vidro	20 g	Refrigeração	
MICROBIOLÓGICOS	Bolores e Leveduras	A	24 horas	Plástico Estéril	5 ml	1 Pastilha de tiosulfato de sódio ⁴ , Refrigeração
	Clorofila	A	48 horas	Vidro âmbar	1000 ml	Refrigeração
	Clostridium	A	24 horas	Plástico Estéril	100 ml	1 Pastilha de tiosulfato de sódio ⁴ , Refrigeração
	Coliformes Fecais	A	24 horas	Plástico Estéril	100 ml	1 Pastilha de tiosulfato de sódio ⁴ , Refrigeração
	Coliformes Totais	A	24 horas	Plástico Estéril	100 ml	1 Pastilha de tiosulfato de sódio ⁴ , Refrigeração
	Contagem Cianobactéria	A	6 meses	Vidro âmbar	1000 ml	3 ml de Lugol, Refrigeração
	Contagem Heterotrófica Ecotoxicidade Aguda e Crônica	A	24 horas	Plástico Estéril	5 ml	1 Pastilha de tiosulfato de sódio ⁴ , Refrigeração
		A	48 horas 60 dias cong.	Plástico	1000ml (Aguda) 3000ml (Crônica)	Refrigeração
	E. coli	A	24 horas	Plástico Estéril	100 ml	1 Pastilha de tiosulfato de sódio ⁴ , Refrigeração
	Endotoxinas	A	24 horas	Tubo Pirogênico	10 ml	Refrigeração
	Enterococos	A	24 horas	Plástico Estéril	100 ml	1 Pastilha de tiosulfato de sódio ⁴ , Refrigeração
	Legionella	A	24 horas	Plástico Estéril	5 ml	1 Pastilha de tiosulfato de sódio ⁴ , Refrigeração
	Lodo Ativado	A	2 horas	Plástico	20 ml ⁵	Refrigeração
	Microcistina	A	24 horas	Vidro ou Plástico	120 ml	Refrigeração
	Pseudomonas	A	24 horas	Plástico Estéril	100 ml	1 Pastilha de tiosulfato de sódio ⁴ , Refrigeração
Salmonella	A	24 horas	Plástico Estéril	100 ml	1 Pastilha de tiosulfato de sódio ⁴ , Refrigeração	
Staphylococos	A	24 horas	Plástico Estéril	100 ml	1 Pastilha de tiosulfato de sódio ⁴ , Refrigeração	
CAMPO	Cloro R. Livre e Total	Ensaio de Campo				
	Condutividade (campo)	Ensaio de Campo				
	Dióxido de Cloro	Ensaio de Campo				
	ORP	Ensaio de Campo				
	Oxigênio Dissolvido	Ensaio de Campo				
	pH (Campo)	Ensaio de Campo				
	Temperatura	Ensaio de Campo				

1: Volume padrão a ser utilizado para cada ensaio. Os volumes podem variar dependendo do tipo de amostra e autorizados pelos supervisores do setor.

2: Frascos para metais devem ser lavados com HNO₃ antes do uso

3: O volume para Óleos e Graxas depende da composição da amostra. Para amostras carregadas com óleos ou gordura, o volume deve ser menor.

4: Os frascos estéreis para coleta microbiológica já são adquiridos com este preservante.

5: O frasco só deve ser coletado até a metade.

A: Águas e Efluentes

S: Solo, Sedimento, Resíduo

Ensaio Terceirizados: Consultar a planilha "Envio de Amostras – Laboratórios Subcontratados".