

	Ensaio	Validade da Amostra	Frasco	Volume (mL) <sup>1</sup>	Refrigeração	Preservante
<b>METAIS<sup>2</sup></b>	Metais Gerais	06 meses	Plástico/PET	400	Não	1 ml de HNO <sub>3</sub> 75% ou até pH <2
	Metais Solúveis	06 meses	Plástico/PET	100	Não	1 ml de HNO <sub>3</sub> 75% ou até pH <2- <b>Após Filtração</b>
	Mercúrio	28 dias	Plástico/PET	100	Sim	1 ml de HNO <sub>3</sub> 75% ou até pH <2
	Boro (Colorimetria)	06 meses	Plástico/PET	10	Não	1 ml de HNO <sub>3</sub> 75% ou até pH <2
	Alumínio (Colorimetria)	07 dias	Plástico/PET	100	Não	1 ml de HNO <sub>3</sub> 75% ou até pH <2
<b>FÍSICO-QUÍMICOS</b>	Acidez ou Alcalinidade (FARM)	10 dias	Plástico	500	Sim	Não há
	Alumínio (FARM)	10 dias				
	Cátions e Ânions (FARM)	10 dias				
	Cor (FARM)	10 dias				
	Dióxido de Carbono (FARM)	10 dias				
	Metais Pesados (FARM)	10 dias				
	Substâncias Oxidáveis (FARM)	10 dias				
	Resíduo de Evaporação (FARM)	10 dias	Plástico	300	Sim	Não há
	Alcalinidade	14 dias	Plástico/PET	100	Sim	Não há
	Acidez	14 dias	Plástico/PET	100	Sim	Não há
	Dureza (Titulação)	06 meses	Plástico/PET	100	Não	1 ml de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 1:3 ou até pH <2
	Oxigênio Consumido	08 dias	Plástico	300	Sim	Não há
	Série de Sólidos (Totais, Suspensos e Dissolvido)	07 dias	Plástico	500	Sim	Não há
	Gosto	48 horas	Vidro Âmbar	120	Sim	Não há
	Odor	48 horas			Sim	Não há
	Surfactantes	48 horas	Plástico/PET	20	Sim	Não há
	Amônia / Nitrogênio Amoniacal (Potenciometria)	28 dias	Plástico/PET	100	Sim	1 ml de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 1:3 ou até pH <2
	Nitrogênio Albuminóide	10 dias	Plástico	500	Sim	1 ml de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 1:3 ou até pH <2
	Nitrogênio Kjeldahl	28 dias	Plástico	500	Sim	1 ml de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 1:3 ou até pH <2
	Nitrogênio Total	28 dias	Plástico/PET	50	Sim	Não há
	Fosfatos	48 horas	Plástico	20	Sim	Não há
	Sílica	28 dias	Plástico	20	Sim	Não há
	Glifosato	14 dias	Plástico	30	Sim	Não há
	<b>Cátions</b> (Lítio/ Sódio/ Amônia/ Potássio/ Magnésio/ Cálcio)	28 dias	Plástico/PET	30	Sim	Não há
	<b>Ânions</b> (Fluoreto/ Clorito/ Bromato/ Cloreto/ Nitrito (e N. Nitrito)/ Nitrato (e N. Nitrato)/ Sulfato)	48 horas	Plástico/PET	30	Sim	Não há
	Sulfato (Colorimetria)	28 dias	Plástico/PET	150	Sim	Não há
	Cloreto (Titulação)	28 dias	Plástico/PET	150	Não	Não há
	Fluoreto (Potenciometria)	28 dias	Plástico/PET	50	Não	Não há
	Cor	48 horas	Plástico/PET	20	Sim	Não há
	Turbidez	48 horas	Plástico/PET Âmbar	20	Sim	Não há
pH (Laboratório)	06 horas	Plástico/PET	100	Sim	Não há	
Condutividade (Laboratório)	28 dias	Plástico/PET	100	Sim	Não há	

	Ensaio	Validade da Amostra	Frasco	Volume (mL) <sup>1</sup>	Refrigeração	Preservante
<b>FÍSICO-QUÍMICOS</b>	Cromo Hexavalente	28 dias	Plástico/PET	100	Sim	1 ml de solução de NaOH 6N ou até pH >9
	Cianeto e Sulfeto (IC)	14 dias	Plástico/PET	200	Sim	1 ml de solução de NaOH 6N ou até pH >9
	DQO	28 dias	Plástico/PET	20	Sim	1 ml de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 1:3 ou até pH <2
	Resíduo Sedimentável	07 dias	Plástico	1000	Sim	Não há
	DBO	48 horas				
	Óleos e Graxas	28 dias	Vidro boca larga	1000 <sup>3</sup>	Sim	3 ml de solução de HCl 1:1 ou até pH <2
	Fenóis	28 dias	Plástico	500	Sim	1 ml de solução de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 1:3 ou até pH <2 e 1 ml de Sulf. Ferroso Amoniacal 0,11%
<b>HIDROBIOLÓGICOS</b>	Coliformes Totais	30 horas	Estéril	100	Sim	1 Pastilha de tiosulfato de sódio 1,8% <sup>4</sup>
	E. coli	30 horas				
	Contagem Padrão	30 horas				
	Coliformes Fecais	8 horas				
	Pseudomonas	30 horas				
	Enterococos	30 horas				
	Clostridium	30 horas				
	Staphylococos	30 horas				
	Salmonella	30 horas				
	Bolores e Leveduras	30 horas				
	Legionella	30 horas				
	Clorofila	28 dias	Vidro âmbar	1000	Sim	Não há
	Ecotoxicidade Aguda e Crônica	60 dias	Plástico	1000 (Aguda) 3000 (Crônica)	Sim	Congelamento da Amostra
	Microcistina	Não Consta	Vidro âmbar	125	Sim	Não há
	Contagem de Cianobactérias	Não Consta	Vidro Âmbar	1000	Sim	3 ml de Lugol
Oocistos de Cryptosporidium	25 dias	Plástico	1000	Sim	Não há	
Endotoxinas	24 horas <sup>5</sup>	Tubo Pirogênico	10	Sim	2-8 °C <sup>5</sup>	
Lodo Ativado	72 horas	Plástico	20 <sup>6</sup>	Sim	Não há	
<b>ORGÂNICOS</b>	VOCs	14 dias	2 Vials de 40 mL (dentro de um saquinho)	40 cada Vial	Sim	1ml de Tiosulfato de Sódio 3g/L (em frasco separado) + 2 gotas de HCl 1:1 em cada vial
	Semi Voláteis	07 dias	Vidro âmbar	1000	Sim	1ml de Sulfito de Sódio 50g/L + 2ml de HCl 1:1 (eppendorf)
	Ácidos Haloacéticos	07 dias	Vial	60	Sim	1ml de Sulfito de Sódio 50g/L
<b>ENSAIOS DE CAMPO</b>	pH (Campo)	<b>Imediatamente</b>	NA	NA	NA	NA
	Oxigênio Dissolvido	<b>Imediatamente</b>	NA	NA	NA	NA
	ORP	<b>Imediatamente</b>	NA	NA	NA	NA
	Condutividade (campo)	<b>Imediatamente</b>	NA	NA	NA	NA
	Temperatura	<b>Imediatamente</b>	NA	NA	NA	NA
	Cloro Residual Livre e Total	<b>Imediatamente</b>	NA	NA	NA	NA
	Dióxido de Cloro	<b>Imediatamente</b>	NA	NA	NA	NA
Radioatividade	20 dias	Plástico	500	Sim	Não há	

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 HNO<sub>3</sub> antes do uso, conforme procedimento MA-AM-31.

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: Caso a amostra seja feita após 24 horas, a mesma deve ser congelada.

6: O frasco só deve ser enchido até a metade.

7: Ensaio Terceirizados. Para demais ensaios, consultar a planilha "Envio de Amostras – Laboratórios Terceirizados".

Obs: Resíduos sólidos devem ser coletados em Saco "Zipflex", 1 kg, refrigerados e armazenados ao abrigo de luz.