

PROGRAMA DE AUTOCONTROLO MEIOS E ETAR'S

PRO.AdRA.12.11

Designação	Localização	Laboratório	Tipo de Amostragem	Local de Amostragem	Parâmetros Analíticos	Método analítico												
							Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.
ETAR Zona Industrial Sul	Aguada de Cima - Águeda	LRTM	Composta 24 horas, exceto para o parâmetro pH que é pontual	Entrada	pH, CQO, CBO5, SST, Azoto Total (a), Fósforo Total (a), Azoto Amoniacal e Oxigénio Dissolvido (b)	Metodologia aplicável em conformidade com o disposto na legislação em vigor e de acordo com a Diretiva 2009/90/CE, transposta para direito interno pelo Decreto-Lei n.º 83/2011, de 20 de junho. O parâmetro SST é determinado pelo método usual de filtração e secagem;	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Saída			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ETAR de Belazaima do Chão	Belazaima do Chão - Águeda	LRTM	Composta 24 horas, exceto para o parâmetro pH que é pontual	Entrada	pH, CQO, CBO5, SST, Azoto Total (a), Fósforo Total (a) e Oxigénio Dissolvido (b)	Metodologia aplicável em conformidade com o disposto na legislação em vigor e de acordo com a Diretiva 2009/90/CE, transposta para direito interno pelo Decreto-Lei n.º 83/2011, de 20 de junho.		x			x			x			x	
				Saída				x			x			x			x	
ETAR de Valmaior	Valmaior - Albergaria-a-Velha	LRTM	Composta 24 horas, exceto para o parâmetro pH que é pontual	Entrada	pH, CQO, CBO5, SST, Azoto Total (a), Fósforo Total (a) e Oxigénio Dissolvido (b)	Metodologia aplicável em conformidade com o disposto na legislação em vigor e de acordo com a Diretiva 2009/90/CE, transposta para direito interno pelo Decreto-Lei n.º 83/2011, de 20 de junho.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Saída			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

PROGRAMA DE AUTOCONTROLO MEIOS E ETAR'S

PRO.AdRA.12.11

Designação	Localização	Laboratório	Tipo de Amostragem	Local de Amostragem	Parâmetros Analíticos	Método analítico												
							Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.
ETAR de Vilarinho de S. Roque	Vilarinho de S. Roque - Albergaria-a-Velha	LRTM	Composta 24 horas, exceto para o parâmetro pH que é pontual	Saída (c)	pH, CQO, CBO5, SST, Azoto Total (a) e Fósforo Total (a),	Metodologia aplicável em conformidade com o disposto na legislação em vigor e de acordo com a Diretiva 2009/90/CE, transposta para direito interno pelo Decreto-Lei n.º 83/2011, de 20 de junho.		x			x			x			x	
ETAR de Talhadas	Talhadas - Sever do Vouga	LRTM	Composta 24 horas, exceto para o parâmetro pH que é pontual	Entrada	pH, CQO, CBO5, SST, Azoto Total (a), Fósforo Total (a) e Oxigénio Dissolvido (b)	Metodologia aplicável em conformidade com o disposto na legislação em vigor e de acordo com a Diretiva 2009/90/CE, transposta para direito interno pelo Decreto-Lei n.º 83/2011, de 20 de junho.		x			x			x			x	
				Saída				x			x			x			x	
ETAR Sul de Sever do Vouga	Sóligo - Sever do Vouga	LRTM	Composta 24 horas, exceto para o parâmetro pH que é pontual	Entrada	pH, CQO, CBO5, SST, Azoto Total (a), Azoto Amoniacal, Fósforo Total (a), Escherichia coli, e Oxigénio Dissolvido (b)	Metodologia aplicável em conformidade com o disposto na legislação em vigor e de acordo com a Diretiva 2009/90/CE, transposta para direito interno pelo Decreto-Lei n.º 83/2011, de 20 de junho.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Saída			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

PROGRAMA DE AUTOCONTROLO MEIOS E ETAR'S

PRO.AdRA.12.11

Designação	Localização	Laboratório	Tipo de Amostragem	Local de Amostragem	Parâmetros Analíticos	Método analítico												
							Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.
Ribeira da Carvalhinha	Aguada de Cima - Águeda	LRTM	Pontual	50 m a montante do ponto de rejeição (e)	pH, Temperatura, Oxigénio Dissolvido, CBO5, CQO, SST, Azoto Amoniacal, Azoto Total e Fósforo Total,		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				50 m a jusante do ponto de rejeição (e)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Afluente do Rio Águeda	Belazaima do Chão - Águeda	LRTM	Pontual	50 m a montante do ponto de rejeição (e)	pH, CQO, CBO5, SST, Azoto Total, Fósforo Total, e Oxigénio Dissolvido						x						x	
				50 m jusante do ponto de rejeição (e)							x						x	
Rio Caima	Valmaior - Albergaria-a-Velha	LRTM	Pontual	50 m a montante do ponto de rejeição (e)	pH, CQO, CBO5, SST, Azoto Total, Fósforo Total, e Oxigénio Dissolvido						x						x	
				50 m jusante do ponto de rejeição (e)							x						x	

PROGRAMA DE AUTOCONTROLO MEIOS E ETAR'S

PRO.AdRA.12.11

Designação	Localização	Laboratório	Tipo de Amostragem	Local de Amostragem	Parâmetros Analíticos	Método analítico												
							Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.
Rio Fílvida	Vilarinho de S. Roque - Albergaria-a-Velha	LRTM	Pontual	50 m a montante do ponto de rejeição (e)	pH, CQO, CBO5, SST, Fósforo Total, Azoto Total, Oxigénio Dissolvido						x						x	
				50 m jusante do ponto de rejeição (e)							x						x	
Linha de água afluente do Rio Alfusqueiro	Talhadas - Sever do Vouga	LRTM	Pontual	50 m a montante do ponto de rejeição (e)	pH, CQO, CBO5, SST, Azoto Total, Fósforo Total, Oxigénio Dissolvido, Clostridium perfringens, e Estreptococos fecais						x			x			x	
				50 m jusante do ponto de rejeição (e)							x			x			x	
Rio Vouga	Sever do Vouga	LRTM	Pontual	50 m a montante do ponto de rejeição (e)	pH, CQO, CBO5, SST, Azoto Total, Azoto Amoniacal, Fósforo Total, Escherichia coli, e Oxigénio Dissolvido		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				No ponto de rejeição			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				50 m jusante do ponto de rejeição (e)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x



PROGRAMA DE AUTOCONTROLO MEIOS E ETAR'S

PRO.AdRA.12.11

Observações: (a) monitorização dos parâmetros para efeitos do cálculo da TRH.
(b) monitorização do parâmetro oxigénio dissolvido para controlo operacional do desempenho da ETAR.
(c) recolha da amostra apenas à saída da ETAR devido às características do local de amostragem.
(d) amostragem pontual dado que a ETAR funciona em regime descontínuo.
(e) os locais de amostragem poderão ser alterados em função das características dos meios recetores.