

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE**

**PLANO DE MONITORAMENTO RECURSOS HÍDRICOS:  
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE  
ATERRO SANITÁRIO**

**ARCOS – MINAS GERAIS  
2015**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS**

**CLAUDENIR JOSÉ DE MELO**

*Prefeito Municipal*

**WILLIAM ALVES TEIXEIRA**

*Secretário de Meio Ambiente e Agricultura*

**SÉRGIO AUGUSTO ALVES RODRIGUES BARBOSA**

*Engenheiro Ambiental e Sanitarista*

**RENATO GONÇALVES**

*Engenheiro Ambiental e Sanitarista*

**WEIDER PAULO RAQUEL**

*Estagiário – Engenharia Ambiental e Sanitária*

**PROGRAMA DE MONITORAMENTO (ATERRO SANITÁRIO)**

**PROGRAMA DE MONITORAMENTO - EFLUENTE (BRUTO/TRATADO)**

ITEM	PARÂMETRO	UNIDADE	FREQUÊNCIA	QUANTIDADE	N. Pontos	Periodicidade
01	Cádmio Total	mg/l Cd	semestral	6	3	2
	Chumbo Total	mg/l Pb	semestral	6	3	2
	Cloreto Total	mg/l Cl	semestral	6	3	2
	Cobre dissolvido	mg/l Cu	semestral	6	3	2
	Condutividade elétrica	µS/cm	bimestral	18	3	6
	DBO	mg/L	bimestral	18	3	6
	DQO	mg/L	bimestral	18	3	6
	E coli	NMP	bimestral	12	3	4
	Fósforo Total	mg/l P	semestral	6	3	2
	Nitrato	mg/l	semestral	6	3	2
	Nitrogênio Amoniacal total	mg/l N	semestral	6	3	2
	óleos e graxas	mg/l	semestral	6	3	2
	pH	-	bimestral	18	3	6
	substâncias tensoativas	mg/l LAS	semestral	6	3	2
	Sólidos sedimentáveis	ml/l	bimestral	18	3	6
	Teste de toxicidade aguda	-	anual	3	3	1
Zinco Total	mg/l Zn	semestral	6	3	2	

**PROGRAMA DE MONITORAMENTO - CORPO D'ÁGUA (MONTANTE / JUSANTE)**

ITEM	PARÂMETRO	UNIDADE	FREQUÊNCIA	QUANTIDADE	N. Pontos	Periodicidade
01	Cádmio total	mg/l Cd	semestral	6	3	2
	Chumbo total	mg/l Pb	semestral	6	3	2
	Densidade de cianobactérias	cel/ml ou mm <sup>3</sup> /l	semestral	6	3	2
	Cloreto total	mg/l Cl	semestral	6	3	2
	Clorofila	µg/l	semestral	6	3	2
	Cobre dissolvido	mg/l Cu	semestral	6	3	2
	Condutividade elétrica	µS/cm	bimestral	12	3	4
	DBO	mg/L	bimestral	12	3	4
	DQO	mg/L	bimestral	12	3	4
	E coli	UFC	bimestral	12	3	4
	Fósforo total	mg/l P	semestral	6	3	2
	Nitrato	mg/l	semestral	6	3	2
	Nitrogênio amoniacal total	mg/l N	semestral	6	3	2
	óleos e graxas	mg/l	semestral	6	3	2
	Oxigênio dissolvido	mg/l	bimestral	12	3	4
	pH	-	bimestral	12	3	4
	Substâncias tensoativas	mg/l LAS	semestral	6	3	2
	turbidez	UNT	bimestral	12	3	4
	zinco total	mg/l Zn	semestral	6	3	2

<b>PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS (POÇOS MONITORAMENTO)</b>						
<b>ITEM</b>	<b>PARÂMETRO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>FREQUÊNCIA</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>N. Pontos</b>	<b>Periodicidade</b>
01	Cádmio total	mg/l Cd	trimestral	12	3	4
	Chumbo total	mg/l Pb	trimestral	12	3	4
	Cobre dissolvido	mg/l Cu	trimestral	12	3	4
	Condutividade elétrica	µS/cm	trimestral	12	3	4
	Cloreto Total	mg/l Cl	trimestral	12	3	4
	E coli	UFC	trimestral	12	3	4
	Nitrato	mg/l	trimestral	12	3	4
	Nitrogênio amoniacal total	mg/l N	trimestral	12	3	4
	Nível de água	m	trimestral	12	3	4
	Zinco total	mg/l Zn	trimestral	12	3	4