

		SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 533/1966 TRÊS PONTAS MG "TERRA DO PADRE VICTOR"			RELATÓRIO TÉCNICO Imprimir	
Município: TRÊS PONTAS		Localidade: TRÊS PONTAS		UF: MG	Mês: JANEIRO	Ano: 2018
Dados da Localidade						
Número de Prédios		Não Ligados em Ruas com Rede			População	
Existentes: 20.251		Água: 0		Esgoto: 7	Município: 56.649	Sede: 48.676
Número de Empregados						
Administração: 21		Sistema de Água: 50		Sistema de Esgoto: 13	Total: 84	
ÁGUA						
Movimento das Ligações		Existentes: 19.928		Nº Atual Cortadas: 1.551	Religadas no Mês: 426	
		Funcionando: 18.377		Cortadas no Mês: 449	Novas no Mês: 36	
Número de Economias Funcionando		Domiciliares: 18.054		Industriais: 15	Total: 18.069	
		Comerciais: 2.125		Outros: 117	Dom. no Município: 21.925	
Hidrômetros		Instalados: 19.920		Lidos: 19.874	Aguardando Reparo: 0	
		Funcionando: 19.920		Condições de Instalar: 100	Parados/Defeituosos: 0	
Volume em m³ (Metros Cúbicos)						
Aduzido: 414.230,52	Tratado: 395.459,38	Fornecido: 391.002,86	Medido na Rede: 238.027,00	Faturado: 351.753,00	Faturado/Parado: 0,00	
Quantidade Torneiras Públicas: 124			Consumo em m3 Torneiras Públicas: 0,00			
Quantidade Lavanderias Públicas: 0			Consumo em m3 Lavanderias Públicas: 0,00			
Quantidade Banheiros Públicos: 0			Consumo em m3 Banheiros Públicos: 0,00			
Recalque						
Recalque	Localização	Nº Conjunto	Horas/Mês	Vazão em m³	Valor Aduzido em m³	
EEAB1-ETA	CUSTODINHO	SAAE-378	461:15	146,67	67.651,54	
EEAB2-ETA	CUSTODINHO	SAAE-360	215:50	234,00	50.505,00	
EEAB3-ETA	CUSTODINHO	SAAE-340	321:14	234,00	75.168,60	
EEAB4-ETA	CUSTODINHO	SAAE-304	337:31	146,67	49.502,69	
EEAB5-ETA	QUATIS	SAAE-405	88:35	108,00	9.567,00	
EEAB6-ETA	QUATIS	SAAE-406	09:20	108,00	1.008,00	
EEAB7-ETA	QUATIS	SAAE-407	43:55	108,00	4.743,00	
ETA-R3	CEMIG 1	SAAE-408	00:00	180,00	0,00	
ETA-R3	CEMIG 2	SAAE-409	469:18	168,00	78.842,40	
ETA-R4	ELEVADO 1	SAAE-410	222:00	60,00	13.320,00	
ETA-R4	ELEVADO 2	SAAE-411	612:00	140,00	85.680,00	
EEAB1-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	538:25	308,23	165.956,17	
EEAB2-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	17:40	308,23	5.445,40	
EEAB3-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	556:05	308,23	171.401,57	
EEAB4-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	00:00	308,23	0,00	
Condições de Funcionamento - Rede de Distribuição						
Construída no Mês: 254,80 m	Extensão atual: 255.054,80 m	Cloro Residual: 0,70 mg/L	Flúor: 0,94 mg/L	pH: 7,04		
Consumo de Energia Elétrica em KW/H						
Água Bruta: 320.594,00	Água Tratada: 46.728,00	Consumo SubTotal: 367.322,00	Esgoto: 0,00	Buster: 3.965,00		
Condições de Funcionamento (B - Boas R - Regulares M - Más)				Consumo Total: 371.287,00		
Captação	B	Adução	B	Reservação	B	Distribuição B
Observações/Modificações/Ampliações						
ÍNDICE DE COBERTURA COM ÁGUA: 100,00%						

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - IPIRANGA - ETA I														
Horas de Funcionamento/Dia: 21:48					Consumo de Energia: 36.408,00 KW/H									
Condições de Funcionamento														
Floculação		B		Sedimentação		B		Filtração		B				
Observações		BOAS												
Última Limpeza		Lavagem dos Filtros			Consumo de Água em m³									
Floculador	Decantador	Carreira/Hora	Duração/min.	Por Lavagem			Mensal							
				Filtros	Decantadores	Floculadores	Filtros	Decantadores	Floculadores					
7	7	45:04	00:14	144,33	675,00	600,00	4.330,00	1.350,00	600,00					
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual						
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				41,68		10.137,97		11.352,00						
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				1,03		249,30		2.640,00						
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		7,00						
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				31,51		7.631,76		2.590,00						
CLORETO DE SÓDIO				6,82		1.658,98		550,00						
Condições de Funcionamento/Observações														
SULFATO DE ALUMÍNIO		B	ÁCIDO FLUOSSILÍCICO		B	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		B	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO		B	CLORETO DE SÓDIO		
EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS EFETUADOS - ETA I - IPIRANGA														
Exames				Frequência		Total do Mês		Resultado Média						
Turbidez Água Bruta				2/2 HORAS		312		56,21						
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		314		0,27						
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		312		381,16						
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		316		0,00						
pH Água Bruta				2/2 HORAS		312		6,78						
pH Água Tratada				2/2 HORAS		313		6,84						
Alcalinidade Água Bruta (T)				2/2 HORAS		0		0,00						
Alcalinidade Água Tratada (T)				2/2 HORAS		0		0,00						
Alcalinidade Água Tratada (F)				2/2 HORAS		0		0,00						
CO ₂ Água Tratada				2/2 HORAS		0		0,00						
Cloro Residual				2/2 HORAS		314		1,03						
Fluoretos				2/2 HORAS		314		0,78						
Alumínio Água Tratada				1/MÊS		0		0,000						
Ferro Total Água Tratada				1/MÊS		0		0,000						
Manganês Água Tratada				1/MÊS		0		0,000						
EXAMES BACTERIOLÓGICOS EFETUADOS														
Água				Frequência		Total do Mês		Resultados NMP COL.100/mL						
ÁGUA BRUTA				1/MÊS		1		1200						
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)				50		55		A: 55 P: 0						
SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO														
UTILIZAÇÃO		181,32 %		SOBRECARGA		81,32 %		OCIOSIDADE		-				
OBSERVAÇÕES		Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.												

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - PARAÍSO - ETA II									
Horas de Funcionamento/Dia: 18:35					Consumo de Energia: 10.320,00 KW/H				
Condições de Funcionamento									
Floculação	B		Sedimentação	B		Filtração	R		
Observações	BOAS								
Última Limpeza		Lavagem dos Filtros		Consumo de Água em m³					
Floculador	Decantador	Carreira/Hora	Duração/min.	Por Lavagem			Mensal		
				Filtros	Decantadores	Floculadores	Filtros	Decantadores	Floculadores
Nenhuma no Mês	30	24:15	00:27	140,77	132,98	0,00	13.091,16	3.856,50	0,00
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual	
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				72,89		12.324,76		9.938,00	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				0,94		160,22		7.812,00	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		208,00	
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				41,69		7.033,97		11.070,00	
CLORETO DE SÓDIO				6,68		1.142,33		6.180,00	
Condições de Funcionamento/Observações									
SULFATO DE ALUMÍNIO	B	ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	B	HIPOCLORITO DE CÁLCIO	B	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO	B	CLORETO DE SÓDIO	B
EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS EFETUADOS - ETA I - IPIRANGA									
Exames				Frequência		Total do Mês		Resultado Média	
Turbidez Água Bruta				2/2 HORAS		230		164,49	
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		235		0,47	
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		229		1.347,10	
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		244		0,00	
pH Água Bruta				2/2 HORAS		230		6,78	
pH Água Tratada				2/2 HORAS		235		6,80	
Alcalinidade Água Bruta (T)				2/2 HORAS		0		0,00	
Alcalinidade Água Tratada (T)				2/2 HORAS		0		0,00	
Alcalinidade Água Tratada (F)				2/2 HORAS		0		0,00	
CO ₂ Água Tratada				2/2 HORAS		0		0,00	
Cloro Residual				2/2 HORAS		235		1,06	
Fluoretos				2/2 HORAS		235		0,84	
Alumínio Água Tratada				1/MÊS		0		0,000	
Ferro Total Água Tratada				1/MÊS		0		0,000	
Manganês Água Tratada				1/MÊS		0		0,000	
EXAMES BACTERIOLÓGICOS EFETUADOS									
Água				Frequência		Total do Mês		Resultados NMP COL.100/mL	
ÁGUA BRUTA				1/MÊS		1		360	
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)				50		55		A: 55 P: 0	
SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO									
UTILIZAÇÃO	60,37 %		SOBRECARGA	-		OCIOSIDADE	39,63 %		
OBSERVAÇÕES	Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.								

Relatório Técnico Saae de Três Pontas	Página 3 de 4

ESGOTO					
Número de Ligações					
Cadastradas: 19.861		Funcionando: 18.316		Novas no Mês: 36	
Número de Economias					
Cadastradas: 21.855		Funcionando: 20.249		Novas no Mês: 37	
Rede Coletora - Extensão da Rede					
Executados no Mês: 0,00 m		Situação Atual: 222.369,78 m		Funcionando: 222.369,78 m	
Poços de Visita					
Executados no Mês: 0,00 un		Situação Atual: 2.639 un		Funcionando: 2.639 un	
Condições de Funcionamento	BOAS				
Elevatória					
Recalque	Localização	Consumo de Energia Elétrica	Horas/Mês	Vazão em m³	Volume Aduzido m³
EE-R1	Rua Maria Prosperi	0		0	0
Condições de Funcionamento	BOAS				
Tratamento	BOAS				
OBSERVAÇÕES	ÍNDICE DE COBERTURA DA COLETA DE ESGOTO: 99,68%				
RESPONSÁVEIS	IMPRESSO				
	Marco Antônio de Oliveira Junho Coordenador do Setor Técnico		06/04/2018 13:13 MARCO	Fabiana Velloso Scatolino Engenheira Civil Sanitarista	

