

		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: SETEMBRO	Ano: 2017
Dados da Localidade						
Número de Prédios		Não Ligados em Ruas com Rede			População	
Existentes: 20.251		Água: 0		Esgoto: 8	Município: 56.649	Sede: 48.676
Número de Empregados						
Administração: 21		Sistema de Água: 49		Sistema de Esgoto: 13	Total: 83	
ÁGUA						
Movimento das Ligações		Existentes: 19.789		Nº Atual Cortadas: 1.524	Religadas no Mês: 412	
		Funcionando: 18.265		Cortadas no Mês: 394	Novas no Mês: 55	
Número de Economias Funcionando		Domiciliares: 17.955		Industriais: 14	Total: 17.969	
		Comerciais: 2.126		Outros: 118	Dom. no Município: 21.794	
Hidrômetros		Instalados: 19.781		Lidos: 19.740	Aguardando Reparo: 0	
		Funcionando: 19.781		Condições de Instalar: 200	Parados/Defeituosos: 0	
Volume em m³ (Metros Cúbicos)						
Aduzido: 372.733,19		Tratado: 361.600,19		Fornecido: 360.120,19	Medido na Rede: 246.286,00	Faturado: 354.851,00
				Faturado/Parado: 0,00		
Quantidade Torneiras Públicas: 125				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	352:04	105,93	37.294,42	
EEAB2-ETA	CUSTODINHO	SAAE-360	355:50	234,00	83.265,00	
EEAB3-ETA	CUSTODINHO	SAAE-340	30:30	234,00	7.137,00	
EEAB4-ETA	CUSTODINHO	SAAE-304	344:09	105,93	36.456,92	
EEAB5-ETA	QUATIS	SAAE-405	545:01	108,00	58.861,80	
EEAB6-ETA	QUATIS	SAAE-406	420:45	108,00	45.441,00	
EEAB7-ETA	QUATIS	SAAE-407	651:32	108,00	70.365,60	
ETA-R3	CEMIG 1	SAAE-408	00:00	180,00	0,00	
ETA-R3	CEMIG 2	SAAE-409	70:20	168,00	11.816,00	
ETA-R4	ELEVADO 1	SAAE-410	188:00	60,00	11.280,00	
ETA-R4	ELEVADO 2	SAAE-411	589:00	140,00	82.460,00	
EEAB1-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	686:40	293,98	201.866,27	
EEAB2-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	22:50	293,98	6.712,54	
EEAB3-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	709:30	293,98	208.578,81	
EEAB4-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	00:00	293,98	0,00	
Condições de Funcionamento - Rede de Distribuição						
Construída no Mês: 0,00 m		Extensão atual: 254.800,00 m		Cloro Residual: 0,84 mg/L	Flúor: 0,90 mg/L	pH: 7,05
Consumo de Energia Elétrica em KW/H						
Água Bruta: 299.322,00		Água Tratada: 31.248,00		Consumo SubTotal: 330.570,00	Esgoto: 677,00	Buster: 4.993,00
Condições de Funcionamento (B - Boas R - Regulares M - Más)					Consumo Total: 336.240,00	
Captação	B	Adução	B	Reservação	B	Distribuição
Observações/Modificações/Ampliações						
ÍNDICE DE COBERTURA COM ÁGUA: 100,00%						

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - IPIRANGA - ETA I									
Horas de Funcionamento/Dia: 23:46					Consumo de Energia: 24.928,00 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
Nenhuma no Mês	Nenhuma no Mês	118:53	00:12	123,33	0,00	0,00	1.480,00	0,00	0,00
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual	
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				14,64		2.444,66		8.580,00	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				1,11		181,81		8.442,00	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		28,00	
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				7,03		1.151,19		10.120,00	
CLORETO DE SÓDIO				7,07		1.164,97		150,00	
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		343		18,35	
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		348		0,22	
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		343		153,89	
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		349		0,00	
pH Água Bruta				2/2 HORAS		343		6,80	
pH Água Tratada				2/2 HORAS		348		6,89	
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		348		1,01	
Fluoretos				2/2 HORAS		348		0,82	
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		920	
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)				50		50		A: 50 P: 0	
SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO									
UTILIZAÇÃO	126,66 %		SOBRECARGA	26,66 %		OCIOSIDADE	-		
OBSERVAÇÕES	Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.								

Relatório Técnico Saae de Três Pontas										Pagina 2 de 4	
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - PARAÍSO - ETA II											
Horas de Funcionamento/Dia: 23:43						Consumo de Energia: 6.320,00 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		
Nenhuma no Mês	30	34:25	00:25	126,88	247,35	0,00	9.896,25	1.236,75	0,00		
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual			
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				14,17		2.938,39		12.853,00			
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				0,95		197,36		9.100,00			
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		420,00			
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				4,21		873,66		9.900,00			
CLORETO DE SÓDIO				6,09		1.270,77		13.780,00			
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		320		7,68			
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		325		0,43			
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		320		111,55			
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		333		0,00			
pH Água Bruta				2/2 HORAS		319		6,94			
pH Água Tratada				2/2 HORAS		329		6,88			
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		330		1,05			
Fluoretos				2/2 HORAS		328		0,83			
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		510			
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)				50		50		A: 50 P: 0			
SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO											
UTILIZAÇÃO	75,92 %		SOBRECARGA		-		OCIOSIDADE		24,08 %		
OBSERVAÇÕES	Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.										

ESGOTO**Número de Ligações****Cadastradas:** 19.722**Funcionando:** 18.203**Novas no Mês:** 57**Número de Economias****Cadastradas:** 21.724**Funcionando:** 20.150**Novas no Mês:** 57**Rede Coletora - Extensão da Rede****Executados no Mês:** 626,00 m**Situação Atual:** 221.154,78 m**Funcionando:** 220.348,78 m**Poços de Visita****Executados no Mês:** 5,00 un**Situação Atual:** 2.623 un**Funcionando:** 2.615 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

28/12/2017 08:41
GABRIEL**Fabiana Velloso Scatolino**

Engenheira Civil Sanitarista

