

		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: AGOSTO	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: 19.734		Nº Atual Cortadas: 1.544	Religadas no Mês: 451	
		Funcionando: 18.190		Cortadas no Mês: 445	Novas no Mês: 53	
Número de Economias Funcionando		Domiciliares: 17.889		Industriais: 14	Total: 17.903	
		Comerciais: 2.123		Outros: 115	Dom. no Município: 21.743	
Hidrômetros		Instalados: 19.726		Lidos: 19.688	Aguardando Reparo: 0	
		Funcionando: 19.726		Condições de Instalar: 300	Parados/Defeituosos: 0	
Volume em m³ (Metros Cúbicos)						
Aduzido: 420.163,16	Tratado: 405.086,85	Fornecido: 400.646,85	Medido na Rede: 245.699,00	Faturado: 354.589,00	Faturado/Parado: 0,00	
Quantidade Torneiras Públicas: 122			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	396:48	153,74	61.004,03	
EEAB2-ETA	CUSTODINHO	SAAE-360	321:50	234,00	75.309,00	
EEAB3-ETA	CUSTODINHO	SAAE-340	19:50	234,00	4.641,00	
EEAB4-ETA	CUSTODINHO	SAAE-304	389:49	153,74	59.929,99	
EEAB5-ETA	QUATIS	SAAE-405	739:17	108,00	79.842,60	
EEAB6-ETA	QUATIS	SAAE-406	707:41	108,00	76.429,80	
EEAB7-ETA	QUATIS	SAAE-407	754:37	108,00	81.498,60	
ETA-R3	CEMIG 1	SAAE-408	00:00	180,00	0,00	
ETA-R3	CEMIG 2	SAAE-409	197:00	168,00	33.096,00	
ETA-R4	ELEVADO 1	SAAE-410	396:00	60,00	23.760,00	
ETA-R4	ELEVADO 2	SAAE-411	551:00	140,00	77.140,00	
EEAB1-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	705:04	311,00	219.275,73	
EEAB2-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	00:00	311,00	0,00	
EEAB3-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	705:04	311,00	219.275,73	
EEAB4-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	00:00	311,00	0,00	
Condições de Funcionamento - Rede de Distribuição						
Construída no Mês: 0,00 m	Extensão atual: 254.800,00 m	Cloro Residual: 0,79 mg/L	Flúor: 0,90 mg/L	pH: 7,03		
Consumo de Energia Elétrica em KW/H						
Água Bruta: 327.650,00	Água Tratada: 31.416,00	Consumo SubTotal: 359.066,00	Esgoto: 686,00	Buster: 4.318,00		
Condições de Funcionamento (B - Boas R - Regulares M - Más)					Consumo Total: 364.070,00	
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: 23:18					Consumo de Energia: 25.256,00 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	48:10	00:14	148,00	0,00	0,00	4.440,00	0,00	0,00
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual	
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				12,86		2.571,31		16.433,00	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				1,15		229,79		8.906,00	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		14,00	
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				6,01		1.204,17		5.928,00	
CLORETO DE SÓDIO				6,65		1.331,53		359,00	
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		348		10,36	
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		346		0,22	
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		348		113,04	
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		353		0,00	
pH Água Bruta				2/2 HORAS		348		6,81	
pH Água Tratada				2/2 HORAS		349		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		349		1,00	
Fluoretos				2/2 HORAS		349		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	150,00 %		SOBRECARGA	50,00 %		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: 22:46						Consumo de Energia: 6.160,00 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	26	29:25	00:26	136,71	298,41	0,00	12.987,45	2.088,86	0,00		
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual			
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				14,53		3.179,30		6.270,00			
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				0,93		203,15		11.600,00			
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		476,00			
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				4,16		910,13		8.607,00			
CLORETO DE SÓDIO				6,00		1.311,59		3.775,00			
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		314		11,12			
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		326		0,45			
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		315		115,18			
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		332		0,00			
pH Água Bruta				2/2 HORAS		316		6,96			
pH Água Tratada				2/2 HORAS		328		6,88			
Alcalinidade Água Bruta (T)				2/2 HORAS		1		6,90			
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		328		1,05			
Fluoretos				2/2 HORAS		327		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	77,24 %		SOBRECARGA		-		OCIOSIDADE		22,76 %		
OBSERVAÇÕES	Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.										

ESGOTO**Número de Ligações****Cadastradas:** 19.670**Funcionando:** 18.132**Novas no Mês:** 57**Número de Economias****Cadastradas:** 21.676**Funcionando:** 20.082**Novas no Mês:** 57**Rede Coletora - Extensão da Rede****Executados no Mês:** 180,00 m**Situação Atual:** 220.528,78 m**Funcionando:** 220.348,78 m**Poços de Visita****Executados no Mês:** 3,00 un**Situação Atual:** 2.618 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: 99,69%

RESPONSÁVEIS

IMPRESSO

Marco Antônio de Oliveira Junho

Coordenador do Setor Técnico

28/12/2017 08:38
GABRIEL**Fabiana Velloso Scatolino**

Engenheira Civil Sanitarista

