

		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: OUTUBRO	Ano: 2017
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: 49		Sistema de Esgoto: 13	Total: 83	
ÁGUA						
Movimento das Ligações		Existentes: 19.811		Nº Atual Cortadas: 1.542		Religadas no Mês: 462
		Funcionando: 18.269		Cortadas no Mês: 481		Novas no Mês: 22
Número de Economias Funcionando		Domiciliares: 17.960		Industriais: 14		Total: 17.974
		Comerciais: 2.125		Outros: 118		Dom. no Município: 21.816
Hidrômetros		Instalados: 19.803		Lidos: 19.758		Aguardando Reparo: 0
		Funcionando: 19.803		Condições de Instalar: 200		Parados/Defeituosos: 0
Volume em m³ (Metros Cúbicos)						
Aduzido: 413.432,29	Tratado: 396.896,19	Fornecido: 393.166,19	Medido na Rede: 233.566,00	Faturado: 348.094,00	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	338:02	116,74	39.462,01	
EEAB2-ETA	CUSTODINHO	SAAE-360	367:41	234,00	86.037,90	
EEAB3-ETA	CUSTODINHO	SAAE-340	96:24	234,00	22.557,60	
EEAB4-ETA	CUSTODINHO	SAAE-304	486:00	116,75	56.738,68	
EEAB5-ETA	QUATIS	SAAE-405	439:21	108,00	47.449,80	
EEAB6-ETA	QUATIS	SAAE-406	437:41	108,00	47.269,80	
EEAB7-ETA	QUATIS	SAAE-407	500:31	108,00	54.055,80	
ETA-R3	CEMIG 1	SAAE-408	00:00	180,00	0,00	
ETA-R3	CEMIG 2	SAAE-409	274:06	168,00	46.048,80	
ETA-R4	ELEVADO 1	SAAE-410	287:00	60,00	17.220,00	
ETA-R4	ELEVADO 2	SAAE-411	655:00	140,00	91.700,00	
EEAB1-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	673:58	309,56	208.633,12	
EEAB2-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	00:00	309,56	0,00	
EEAB3-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	668:04	312,30	208.637,22	
EEAB4-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	00:00	312,30	0,00	
Condições de Funcionamento - Rede de Distribuição						
Construída no Mês: 0,00 m	Extensão atual: 254.800,00 m	Cloro Residual: 0,64 mg/L	Flúor: 0,85 mg/L	pH: 7,00		
Consumo de Energia Elétrica em KW/H						
Água Bruta: 348.004,00	Água Tratada: 40.060,00	Consumo SubTotal: 388.064,00	Esgoto: 656,00	Buster: 4.412,00		
Condições de Funcionamento (B - Boas R - Regulares M - Más)					Consumo Total: 393.132,00	
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: 23:10					Consumo de Energia: 23.780,00 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
8	8	51:20	00:13	138,15	750,00	800,00	3.730,00	1.500,00	800,00
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual	
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				40,26		8.342,81		13.204,17	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				1,10		225,32		8.215,74	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		28,00	
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				35,77		7.315,02		2.780,96	
CLORETO DE SÓDIO				7,55		1.541,67		653,05	
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		349		35,58	
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		349		0,24	
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		349		277,31	
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		351		0,00	
pH Água Bruta				2/2 HORAS		350		6,79	
pH Água Tratada				2/2 HORAS		351		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		351		1,04	
Fluoretos				2/2 HORAS		350		0,80	
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		161	
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)				50		53		A: 53 P: 0	
SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO									
UTILIZAÇÃO	152,92 %		SOBRECARGA	52,92 %		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: 21:37					Consumo de Energia: 16.280,00 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
12	31	30:28	00:26	137,03	188,77	265,00	12.195,97	1.510,13	530,00
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual	
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				51,18		10.660,11		2.237,15	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				0,92		192,56		11.088,00	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		420,00	
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				26,63		5.546,83		7.480,00	
CLORETO DE SÓDIO				6,37		1.333,25		16.903,34	
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		285		22,07	
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		294		0,47	
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		285		262,14	
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		303		0,00	
pH Água Bruta				2/2 HORAS		287		6,88	
pH Água Tratada				2/2 HORAS		297		6,85	
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		294		1,01	
Fluoretos				2/2 HORAS		296		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		53		A: 53 P: 0	
SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO									
UTILIZAÇÃO	73,49 %		SOBRECARGA	-		OCIOSIDADE	26,51 %		
OBSERVAÇÕES	Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.								

ESGOTO**Número de Ligações****Cadastradas:** 19.743**Funcionando:** 18.206**Novas no Mês:** 25**Número de Economias****Cadastradas:** 21.745**Funcionando:** 20.153**Novas no Mês:** 25**Rede Coletora - Extensão da Rede****Executados no Mês:** 468,00 m**Situação Atual:** 221.622,78 m**Funcionando:** 220.348,78 m**Poços de Visita****Executados no Mês:** 7,00 un**Situação Atual:** 2.627 un**Funcionando:** 2.618 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: 99,67%

RESPONSÁVEIS

IMPRESSO

Marco Antônio de Oliveira Junho

Coordenador do Setor Técnico

28/12/2017 08:43
GABRIEL**Fabiana Velloso Scatolino**

Engenheira Civil Sanitarista

