

		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: MARÇO	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: 22		Sistema de Água: 52		Sistema de Esgoto: 13	Total: 87	
ÁGUA						
Movimento das Ligações		Existentes: 19.069		Nº Atual Cortadas: 1.452		Religadas no Mês: 448
		Funcionando: 17.617		Cortadas no Mês: 420		Novas no Mês: 3
Número de Economias Funcionando		Domiciliares: 17.381		Industriais: 14		Total: 17.395
		Comerciais: 2.094		Outros: 106		Domi. no Município: 21.103
Hidrômetros		Instalados: 19.063		Lidos: 19.036		Aguardando Reparo: 0
		Funcionando: 19.063		Condições de Instalar: 800		Parados/Defeituosos: 0
Volume em m³ (Metros Cúbicos)						
Aduzido: 426.440,37	Tratado: 416.510,85	Fornecido: 412.970,85	Medido na Rede: 240.609,00	Faturado: 347.937,00	Faturado/Parado: 0,00	
Quantidade Torneiras Públicas: 112			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	545:56	120,04	65.533,84	
EEAB2-ETA	CUSTODINHO	SAAE-360	185:50	234,00	43.485,00	
EEAB3-ETA	CUSTODINHO	SAAE-340	519:20	234,00	121.524,00	
EEAB4-ETA	CUSTODINHO	SAAE-304	41:30	120,10	4.984,26	
EEAB5-ETA	QUATIS	SAAE-405	682:47	108,00	73.740,60	
EEAB6-ETA	QUATIS	SAAE-406	602:10	108,00	65.034,00	
EEAB7-ETA	QUATIS	SAAE-407	444:44	108,00	48.031,20	
ETA-R3	CEMIG 1	SAAE-408	03:20	180,00	600,00	
ETA-R3	CEMIG 2	SAAE-409	302:56	168,00	50.892,80	
ETA-R4	ELEVADO 1	SAAE-410	307:00	60,00	18.420,00	
ETA-R4	ELEVADO 2	SAAE-411	560:00	140,00	78.400,00	
EEAB1-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	571:25	308,46	176.259,19	
EEAB2-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	47:30	308,46	14.651,85	
EEAB3-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	560:40	323,63	181.448,55	
EEAB4-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	29:15	323,63	9.466,18	
Condições de Funcionamento - Rede de Distribuição						
Construída no Mês: 158,00 m	Extensão atual: 254.770,00 m	Cloro Residual: 0,76 mg/L	Flúor: 0,88 mg/L	pH: 7,11		
Consumo de Energia Elétrica em KW/H						
Água Bruta: 309.023,00	Água Tratada: 31.744,00	Consumo SubTotal: 340.767,00	Esgoto: 748,00	Buster: 5.167,00		
Condições de Funcionamento (B - Boas R - Regulares M - Más)				Consumo Total: 346.682,00		
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: 22:50					Consumo de Energia: 27.224,00 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
5	5	58:59	00:14	147,50	750,00	500,00	3.540,00	1.500,00	500,00
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual	
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				12,08		2.847,60		15.272,00	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				1,13		266,84		2.783,00	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		644,00	
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				6,15		1.448,67		7.963,14	
CLORETO DE SÓDIO				7,10		1.676,52		1.025,00	
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		339		20,64	
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		340		0,31	
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		339		177,82	
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		341		0,00	
pH Água Bruta				2/2 HORAS		339		6,83	
pH Água Tratada				2/2 HORAS		339		6,90	
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		340		0,97	
Fluoretos				2/2 HORAS		340		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		1200	
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)				50		50		A: 50 P: 0	
SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO									
UTILIZAÇÃO	175,87 %		SOBRECARGA	75,87 %		OCIOSIDADE	-		
OBSERVAÇÕES	Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.								

30/08/2017

Sistema ETA Web - Versão X

Relatório Técnico Saae de Três Pontas

Página 2 de 4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - PARAÍSO - ETA II

Horas de Funcionamento/Dia: 19:50

Consumo de Energia: 4.520,00 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	25	43:57	00:23	123,47	297,18	0,00	7.037,98	891,54	0,00

Produtos

Dosagem mg/L

Consumo Kg/Mês

Estoque Atual

SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO	14,73	2.829,77	6.990,93
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	0,94	179,17	5.360,80
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)	0,00	0,00	644,00
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO	3,35	642,27	11.665,50
CLORETO DE SÓDIO	7,34	1.401,67	3.955,00

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	281	23,12
Turbidez Água Tratada	2/2 HORAS	284	0,39
Cor Água Bruta	2/2 HORAS	281	257,18
Cor Água Tratada	2/2 HORAS	290	0,00
pH Água Bruta	2/2 HORAS	281	6,92
pH Água Tratada	2/2 HORAS	287	6,87
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	287	1,08
Fluoretos	2/2 HORAS	285	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	110
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)	50	50	A: 50 P: 0

SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO

UTILIZAÇÃO	67,24 %	SOBRECARGA	-	OCIOSIDADE	32,76 %
OBSERVAÇÕES	Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.				

http://192.168.1.2:8081/sistema/index.php

3/5

ESGOTO**Número de Ligações**

Cadastradas: 19.041

Funcionando: 17.593

Novas no Mês: 5

Número de Economias

Cadastradas: 21.073

Funcionando: 19.569

Novas no Mês: 5

Rede Coletora - Extensão da Rede

Executados no Mês: 60,00 m

Situação Atual: 219.823,78 m

Funcionando: 219.823,78 m

Poços de Visita

Executados no Mês: 0,00 un

Situação Atual: 2.613 un

Funcionando: 2.613 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

748

0

0

Condições de Funcionamento

BOAS. DURANTE O MÊS FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES DIÁRIAS PREVENTIVAS NOS DECANTADORES E FILTROS NAS ETA I E II.

Tratamento

DEVIDO AS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS REALIZADAS CONSEGUIMOS ATENDER A PORTARIA Nº 2914/2011 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE

OBSERVAÇÕES

ÍNDICE DE COBERTURA DA COLETA DE ESGOTO: 99,86%

IMPRESSO

RESPONSÁVEIS

Marco Antônio de Oliveira Junho
Coordenador do Setor Técnico

30/08/2017 16:05
MARCO

Fabiana Velloso Scatolino
Engenheira Civil Sanitarista

