

		SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 533/1966 TRÊS PONTAS MG "TERRA DO PADRE VÍCTOR"			RELATÓRIO TÉCNICO Imprimir	
Município: TRÊS PONTAS		Localidade: TRÊS PONTAS		UF: MG	Mês: FEVEREIRO	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: 20		Sistema de Água: 49		Sistema de Esgoto: 13	Total: 82	
ÁGUA						
Movimento das Ligações		Existentes: 19.969		Nº Atual Cortadas: 1.554	Religadas no Mês: 362	
		Funcionando: 18.415		Cortadas no Mês: 437	Novas no Mês: 38	
Número de Economias Funcionando		Domiciliares: 18.096		Industriais: 15	Total: 18.111	
		Comerciais: 2.128		Outros: 116	Dom. no Município: 21.965	
Hidrômetros		Instalados: 19.961		Lidos: 19.904	Aguardando Reparo: 0	
		Funcionando: 19.961		Condições de Instalar: 750	Parados/Defeituosos: 0	
Volume em m³ (Metros Cúbicos)						
Aduzido: 366.834,69		Tratado: 351.423,50		Fornecido: 347.521,78	Medido na Rede: 231.401,00	Faturado: 348.698,00
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	267:42	161,81	43.316,54	
EEAB2-ETA	CUSTODINHO	SAAE-360	319:42	234,00	74.809,80	
EEAB3-ETA	CUSTODINHO	SAAE-340	83:01	234,00	19.425,90	
EEAB4-ETA	CUSTODINHO	SAAE-304	484:02	161,81	78.319,60	
EEAB5-ETA	QUATIS	SAAE-405	172:15	108,00	18.603,00	
EEAB6-ETA	QUATIS	SAAE-406	121:14	108,00	13.093,20	
EEAB7-ETA	QUATIS	SAAE-407	235:05	108,00	25.389,00	
ETA-R3	CEMIG 1	SAAE-408	00:00	180,00	0,00	
ETA-R3	CEMIG 2	SAAE-409	379:12	168,00	63.705,60	
ETA-R4	ELEVADO 1	SAAE-410	182:00	60,00	10.920,00	
ETA-R4	ELEVADO 2	SAAE-411	453:00	140,00	63.420,00	
EEAB1-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	472:50	301,88	142.738,93	
EEAB2-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	27:15	301,88	8.226,23	
EEAB3-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	499:05	302,48	150.962,73	
EEAB4-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	00:00	302,48	0,00	
Condições de Funcionamento - Rede de Distribuição						
Construída no Mês: 0,00 m		Extensão atual: 255.054,80 m		Cloro Residual: 0,73 mg/L	Flúor: 0,93 mg/L	pH: 7,03
Consumo de Energia Elétrica em KW/H						
Água Bruta: 307.375,00		Água Tratada: 45.466,00		Consumo SubTotal: 352.841,00	Esgoto: 0,00	Buster: 4.129,00
Condições de Funcionamento (B - Boas R - Regulares M - Más)					Consumo Total: 356.970,00	
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: 21:45					Consumo de Energia: 37.146,00 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	46:52	00:14	141,15	0,00	0,00	3.670,00	0,00	0,00
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual	
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				40,73		8.781,92		15.180,00	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				1,04		224,66		1.638,00	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		7,00	
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				31,01		6.706,91		4.510,00	
CLORETO DE SÓDIO				6,52		1.410,33		1.075,00	
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		272		70,08	
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		276		0,27	
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		271		546,07	
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		278		0,00	
pH Água Bruta				2/2 HORAS		271		6,78	
pH Água Tratada				2/2 HORAS		274		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		277		1,03	
Fluoretos				2/2 HORAS		276		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		690	
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)				50		55		A: 55 P: 0	
SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO									
UTILIZAÇÃO	178,47 %		SOBRECARGA	78,47 %		OCIOSIDADE	-		
OBSERVAÇÕES	Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.								

06/04/2018

Sistema ETA Web - Versão X

Relatório Técnico Saae de Três Pontas

Pagina 2 de 4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - PARAÍSO - ETA II

Horas de Funcionamento/Dia: 17:59

Consumo de Energia: 8.320,00 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

27

25:11

00:28

142,16

137,89

0,00

11.230,31

4.412,60

0,00

Produtos

Dosagem mg/L

Consumo Kg/Mês

Estoque Atual

SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO

65,03

9.750,06

14.094,00

ÁCIDO FLUOSSILÍCICO

0,96

144,58

6.930,00

HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)

0,00

0,00

200,00

HIDRÓXIDO DE CÁLCIO

35,72

5.351,04

6.919,00

CLORETO DE SÓDIO

7,01

1.055,52

2.275,00

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

196

98,79

Turbidez Água Tratada

2/2 HORAS

200

0,42

Cor Água Bruta

2/2 HORAS

196

879,15

Cor Água Tratada

2/2 HORAS

208

0,00

pH Água Bruta

2/2 HORAS

194

6,82

pH Água Tratada

2/2 HORAS

200

6,81

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

CO₂ Água Tratada

2/2 HORAS

0

0,00

Cloro Residual

2/2 HORAS

201

1,08

Fluoretos

2/2 HORAS

200

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

510

ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)

50

55

A: 55 | P: 0

SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO

UTILIZAÇÃO

58,87 %

SOBRECARGA

-

OCIOSIDADE

41,13 %

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

Relatório Técnico Saae de Três Pontas	Pagina 3 de 4

ESGOTO					
Número de Ligações					
Cadastradas: 19.900		Funcionando: 18.352		Novas no Mês: 40	
Número de Economias					
Cadastradas: 21.893		Funcionando: 20.291		Novas no Mês: 40	
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: 99,67%				
RESPONSÁVEIS	IMPRESSO				
	Marco Antônio de Oliveira Junho Coordenador do Setor Técnico		06/04/2018 13:22 MARCO	Fabiana Velloso Scatolino Engenheira Civil Sanitarista	

