

		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: JULHO	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: 50		Sistema de Esgoto: 13		Total: 84
ÁGUA						
Movimento das Ligações		Existentes: 19.681		Nº Atual Cortadas: 1.549		Religadas no Mês: 484
		Funcionando: 48.132		Cortadas no Mês: 509		Novas no Mês: 42
Número de Economias Funcionando		Domiciliares: 17.836		Industriais: 14		Total: 17.850
		Comerciais: 2.115		Outros: 115		Domi. no Município: 21.694
Hidrômetros		Instalados: 19.673		Lidos: 19.634		Aguardando Reparo: 0
		Funcionando: 19.673		Condições de Instalar: 500		Parados/Defeituosos: 0
Volume em m³ (Metros Cúbicos)						
Aduzido: 416.271,78	Tratado: 400.301,87	Fornecido: 395.911,87	Medido na Rede: 210.503,00	Faturado: 336.455,00	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	407:40	162,69	66.323,29	
EEAB2-ETA	CUSTODINHO	SAAE-360	283:00	234,00	66.222,00	
EEAB3-ETA	CUSTODINHO	SAAE-340	26:49	234,00	6.275,10	
EEAB4-ETA	CUSTODINHO	SAAE-304	405:45	162,68	66.007,66	
EEAB5-ETA	QUATIS	SAAE-405	665:08	108,00	71.834,40	
EEAB6-ETA	QUATIS	SAAE-406	622:50	108,00	67.266,00	
EEAB7-ETA	QUATIS	SAAE-407	714:13	108,00	77.135,40	
ETA-R3	CEMIG 1	SAAE-408	00:00	180,00	0,00	
ETA-R3	CEMIG 2	SAAE-409	221:09	168,00	37.153,20	
ETA-R4	ELEVADO 1	SAAE-410	361:00	60,00	21.660,00	
ETA-R4	ELEVADO 2	SAAE-411	537:00	140,00	75.180,00	
EEAB1-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	510:45	398,51	203.538,98	
EEAB2-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	19:50	398,51	7.903,78	
EEAB3-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	530:00	398,95	211.443,50	
EEAB4-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	00:00	398,95	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: 0,88 mg/L	pH: 7,09	
Consumo de Energia Elétrica em KW/H						
Água Bruta: 323.416,00	Água Tratada: 26.076,00	Consumo SubTotal: 349.492,00		Esgoto: 608,00	Buster: 4.588,00	
Condições de Funcionamento (B - Boas R - Regulares M - Más)					Consumo Total: 354.688,00	
Captação	B	Adução	B	Reservação	B	Distribuição B
Observações/Modificações/Ampliações						
ÍNDICE DE COBERTURA COM ÁGUA: 100,00%						

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - IPIRANGA - ETA I											
Horas de Funcionamento/Dia: 23:00					Consumo de Energia: 26.076,00 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	44:34	00:14	141,61	0,00	0,00	4.390,00	0,00	0,00		
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual			
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				12,63		2.583,02		8.767,56			
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				1,21		248,79		8.020,80			
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		28,00			
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				7,16		1.465,06		1.600,00			
CLORETO DE SÓDIO				6,69		1.364,11		1.069,00			
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		347		7,66			
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		347		0,23			
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		347		78,68			
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		348		0,00			
pH Água Bruta				2/2 HORAS		347		6,80			
pH Água Tratada				2/2 HORAS		347		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		347		1,02			
Fluoretos				2/2 HORAS		346		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		510			
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)				50		50		A: 50 P: 0			
SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO											
UTILIZAÇÃO		152,95 %		SOBRECARGA		52,95 %		OCIOSIDADE		-	
OBSERVAÇÕES		Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.									

19/10/2017

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: 21:42

Consumo de Energia: 15.680,00 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

29

29:16

00:27

144,82

310,16

0,00

13.178,51

2.791,40

0,00

Produtos

Dosagem mg/L

Consumo Kg/Mês

Estoque Atual

SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO

14,42

3.047,77

264,00

ÁCIDO FLUOSSILÍCICO

0,92

194,48

1.890,00

HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)

0,00

0,00

462,00

HIDRÓXIDO DE CÁLCIO

4,06

853,53

11.517,00

CLORETO DE SÓDIO

6,09

1.281,36

8.160,00

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

293

11,18

Turbidez Água Tratada

2/2 HORAS

299

0,44

Cor Água Bruta

2/2 HORAS

296

120,83

Cor Água Tratada

2/2 HORAS

308

0,00

pH Água Bruta

2/2 HORAS

293

6,94

pH Água Tratada

2/2 HORAS

305

6,87

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

CO₂ Água Tratada

2/2 HORAS

0

0,00

Cloro Residual

2/2 HORAS

305

1,08

Fluoretos

2/2 HORAS

305

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

410

ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)

50

50

A: 50 | P: 0

SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO

UTILIZAÇÃO

74,48 %

SOBRECARGA

-

OCIOSIDADE

25,52 %

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: 19.617		Funcionando: 18.074		Novas no Mês: 44	
Número de Economias					
Cadastradas: 21.627		Funcionando: 20.021		Novas no Mês: 44	
Rede Coletora - Extensão da Rede					
Executados no Mês: 0,00 m		Situação Atual: 220.348,78 m		Funcionando: 220.348,78 m	
Poços de Visita					
Executados no Mês: 0,00 un		Situação Atual: 2.615 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		19/10/2017 13:14 GABRIEL	Fabiana Velloso Scatolino Engenheira Civil Sanitarista	

