

		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: ABRIL	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: 52		Sistema de Esgoto: 13	Total: 86	
ÁGUA						
Movimento das Ligações		Existentes: 19.571		Nº Atual Cortadas: 1.539		Religadas no Mês: 505
		Funcionando: 18.032		Cortadas no Mês: 522		Novas no Mês: 77
Número de Economias Funcionando		Domiciliares: 17.754		Industriais: 15		Total: 17.769
		Comerciais: 2.121		Outros: 114		Dom. no Município: 21.610
Hidrômetros		Instalados: 19.563		Lidos: 19.532		Aguardando Reparo: 0
		Funcionando: 19.141		Condições de Instalar: 700		Parados/Defeituosos: 0
Volume em m³ (Metros Cúbicos)						
Aduzido: 397.769,15	Tratado: 385.413,38	Fornecido: 381.633,38	Medido na Rede: 236.096,00	Faturado: 346.009,00	Faturado/Parado: 0,00	
Quantidade Torneiras Públicas: 123			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	376:39	142,23	53.570,93	
EEAB2-ETA	CUSTODINHO	SAAE-360	292:18	234,00	68.398,20	
EEAB3-ETA	CUSTODINHO	SAAE-340	298:29	234,00	69.845,10	
EEAB4-ETA	CUSTODINHO	SAAE-304	114:45	142,23	16.321,13	
EEAB5-ETA	QUATIS	SAAE-405	660:13	108,00	71.303,40	
EEAB6-ETA	QUATIS	SAAE-406	573:20	108,00	61.920,00	
EEAB7-ETA	QUATIS	SAAE-407	457:00	108,00	49.356,00	
ETA-R3	CEMIG 1	SAAE-408	00:00	180,00	0,00	
ETA-R3	CEMIG 2	SAAE-409	233:10	168,00	39.172,00	
ETA-R4	ELEVADO 1	SAAE-410	363:00	60,00	21.780,00	
ETA-R4	ELEVADO 2	SAAE-411	496:00	140,00	69.440,00	
EEAB1-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	550:40	312,80	172.248,53	
EEAB2-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	55:35	312,80	17.386,47	
EEAB3-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	550:40	312,80	172.248,53	
EEAB4-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	55:35	312,80	17.386,47	
Condições de Funcionamento - Rede de Distribuição						
Construída no Mês: 0,00 m	Extensão atual: 254.770,00 m	Cloro Residual: 0,70 mg/L	Flúor: 0,85 mg/L	pH: 7,04		
Consumo de Energia Elétrica em KW/H						
Água Bruta: 337.421,00	Água Tratada: 32.677,00	Consumo SubTotal: 370.098,00	Esgoto: 824,00	Buster: 5.167,00		
Condições de Funcionamento (B - Boas R - Regulares M - Más)					Consumo Total: 376.089,00	
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: 22:52					Consumo de Energia: 29.110,00 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	52:48	00:15	151,20	0,00	0,00	3.780,00	0,00	0,00		
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual			
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				12,17		2.527,71		6.600,00			
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				1,13		233,54		1.200,00			
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		14,00			
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				6,04		1.256,15		10.500,00			
CLORETO DE SÓDIO				8,44		1.757,99		1.000,00			
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		336		17,84			
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		337		0,26			
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		336		128,09			
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		337		0,00			
pH Água Bruta				2/2 HORAS		337		6,82			
pH Água Tratada				2/2 HORAS		337		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		336		0,94			
Fluoretos				2/2 HORAS		336		0,81			
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		160,60 %		SOBRECARGA		60,60 %		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

Pagina 2 de 4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - PARAÍSO - ETA II

Horas de Funcionamento/Dia: 20:12

Consumo de Energia: 10.760,00 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

30:19

00:25

132,73

333,76

0,00

10.353,22

2.002,55

0,00

Produtos

Dosagem mg/L

Consumo Kg/Mês

Estoque Atual

SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO

14,59

2.768,01

13.400,00

ÁCIDO FLUOSSILÍCICO

0,91

171,85

4.400,00

HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)

0,00

0,00

546,00

HIDRÓXIDO DE CÁLCIO

3,46

653,80

10.160,00

CLORETO DE SÓDIO

7,49

1.416,22

18.100,00

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

260

13,59

Turbidez Água Tratada

2/2 HORAS

273

0,37

Cor Água Bruta

2/2 HORAS

260

163,57

Cor Água Tratada

2/2 HORAS

280

0,00

pH Água Bruta

2/2 HORAS

260

6,92

pH Água Tratada

2/2 HORAS

272

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

CO₂ Água Tratada

2/2 HORAS

0

0,00

Cloro Residual

2/2 HORAS

273

0,99

Fluoretos

2/2 HORAS

274

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

220

ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)

50

50

A: 50 | P: 0

SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO

UTILIZAÇÃO

69,02 %

SOBRECARGA

-

OCIOSIDADE

30,98 %

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:** 19.509**Funcionando:** 17.975**Novas no Mês:** 76**Número de Economias****Cadastradas:** 21.545**Funcionando:** 19.944**Novas no Mês:** 76**Rede Coletora - Extensão da Rede****Executados no Mês:** 0,00 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 Properi

789

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: 99,70%

IMPRESSO

RESPONSÁVEIS

Marco Antônio de Oliveira Junho
Coordenador do Setor Técnico

30/08/2017 16:07
MARCO

Fabiana Velloso Scatolino
Engenheira Civil Sanitarista

