

		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: NOVEMBRO	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: 19.854		Nº Atual Cortadas: 1.557	Religadas no Mês: 453	
		Funcionando: 18.297		Cortadas no Mês: 469	Novas no Mês: 43	
Número de Economias Funcionando		Domiciliares: 17.983		Industriais: 14	Total: 17.997	
		Comerciais: 2.124		Outros: 118	Dom. no Município: 21.858	
Hidrômetros		Instalados: 19.846		Lidos: 19.799	Aguardando Reparo: 0	
		Funcionando: 19.846		Condições de Instalar: 200	Parados/Defeituosos: 0	
Volume em m³ (Metros Cúbicos)						
Aduzido: 389.378,24		Tratado: 373.984,74		Fornecido: 369.564,74	Medido na Rede: 240.340,00	Faturado: 352.291,00
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	455:49	134,17	61.156,92	
EEAB2-ETA	CUSTODINHO	SAAE-360	211:30	234,00	49.491,00	
EEAB3-ETA	CUSTODINHO	SAAE-340	142:20	234,00	33.306,00	
EEAB4-ETA	CUSTODINHO	SAAE-304	418:25	134,17	56.140,65	
EEAB5-ETA	QUATIS	SAAE-405	447:07	108,00	48.288,60	
EEAB6-ETA	QUATIS	SAAE-406	385:17	108,00	41.610,60	
EEAB7-ETA	QUATIS	SAAE-407	454:47	108,00	49.116,60	
ETA-R3	CEMIG 1	SAAE-408	00:00	180,00	0,00	
ETA-R3	CEMIG 2	SAAE-409	236:26	168,00	39.720,80	
ETA-R4	ELEVADO 1	SAAE-410	335:00	60,00	20.100,00	
ETA-R4	ELEVADO 2	SAAE-411	561:00	140,00	78.540,00	
EEAB1-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	582:15	316,31	184.171,50	
EEAB2-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	16:10	316,31	5.113,68	
EEAB3-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	598:25	316,31	189.285,18	
EEAB4-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	00:00	316,31	0,00	
Condições de Funcionamento - Rede de Distribuição						
Construída no Mês: 0,00 m		Extensão atual: 254.800,00 m		Cloro Residual: 0,69 mg/L	Flúor: 0,87 mg/L	pH: 7,08
Consumo de Energia Elétrica em KW/H						
Água Bruta: 302.042,00		Água Tratada: 28.536,00		Consumo SubTotal: 330.578,00	Esgoto: 0,00	Buster: 0,00
Condições de Funcionamento (B - Boas R - Regulares M - Más)					Consumo Total: 330.578,00	
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: 28.536,00 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	41:28	00:14	142,58	0,00	0,00	4.420,00	0,00	0,00
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual	
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				35,10		7.060,64		19.140,00	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				1,18		234,65		6.174,00	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		14,00	
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				30,17		6.056,69		6.600,00	
CLORETO DE SÓDIO				7,42		1.483,12		211,76	
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		323		16,27	
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		325		0,24	
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		323		165,08	
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		325		0,00	
pH Água Bruta				2/2 HORAS		323		6,80	
pH Água Tratada				2/2 HORAS		325		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		325		1,03	
Fluoretos				2/2 HORAS		325		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		920	
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)				50		54		A: 54 P: 0	
SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO									
UTILIZAÇÃO	154,39 %		SOBRECARGA	54,39 %		OCIOSIDADE	-		
OBSERVAÇÕES	Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.								

28/12/2017

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: 20:51

Consumo de Energia: 0,00 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

28

25:02

00:25

127,20

318,29

0,00

12.847,18

2.546,32

0,00

Produtos

Dosagem mg/L

Consumo Kg/Mês

Estoque Atual

SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO

46,02

8.670,69

7.246,80

ÁCIDO FLUOSSILÍCICO

0,95

179,65

9.954,00

HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)

0,00

0,00

350,00

HIDRÓXIDO DE CÁLCIO

21,54

4.058,04

12.782,00

CLORETO DE SÓDIO

6,41

1.212,75

12.555,00

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

263

22,14

Turbidez Água Tratada

2/2 HORAS

275

0,44

Cor Água Bruta

2/2 HORAS

263

262,26

Cor Água Tratada

2/2 HORAS

282

0,00

pH Água Bruta

2/2 HORAS

263

6,84

pH Água Tratada

2/2 HORAS

275

6,83

Alcalinidade Água Bruta (T)

2/2 HORAS

1

6,80

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

275

1,02

Fluoretos

2/2 HORAS

274

0,84

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

54

A: 54 | P: 0

SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO

UTILIZAÇÃO

68,89 %

SOBRECARGA

-

OCIOSIDADE

31,11 %

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:** 19.786**Funcionando:** 18.235**Novas no Mês:** 46**Número de Economias****Cadastradas:** 21.787**Funcionando:** 20.176**Novas no Mês:** 47**Rede Coletora - Extensão da Rede****Executados no Mês:** 530,00 m**Situação Atual:** 222.152,78 m**Funcionando:** 220.348,78 m**Poços de Visita****Executados no Mês:** 9,00 un**Situação Atual:** 2.636 un**Funcionando:** 2.621 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: 99,68%

RESPONSÁVEIS

IMPRESSO

Marco Antônio de Oliveira Junho

Coordenador do Setor Técnico

28/12/2017 08:45
GABRIEL**Fabiana Velloso Scatolino**

Engenheira Civil Sanitarista

