

		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: FEVEREIRO		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: 51		Sistema de Esgoto: 13		Total: 86					
ÁGUA											
Movimento das Ligações		Existentes: 19.490		Nº Atual Cortadas: 1.525		Religadas no Mês: 349					
		Funcionando: 17.965		Cortadas no Mês: 305		Novas no Mês: 34					
Número de Economias Funcionando		Domiciliares: 17.713		Industriais: 14		Total: 17.727					
		Comerciais: 2.120		Outros: 114		Domi. no Município: 21.538					
Hidrômetros		Instalados: 19.482		Lidos: 19.451		Aguardando Reparo: 0					
		Funcionando: 19.482		Condições de Instalar: 834		Parados/Defeituosos: 0					
Volume em m³ (Metros Cúbicos)											
Aduzido: 393.327,36		Tratado: 388.684,29		Fornecido: 385.024,29		Medido na Rede: 231.444,00		Faturado: 342.430,00		Faturado/Parado: 0,00	
Quantidade Torneiras Públicas: 120					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 m ³	Valor Aduzido em m ³						
EEAB1-ETA	CUSTODINHO	SAAE-378	477:24	124,91	59.632,03						
EEAB2-ETA	CUSTODINHO	SAAE-360	119:49	234,00	28.037,10						
EEAB3-ETA	CUSTODINHO	SAAE-340	533:00	234,00	124.722,00						
EEAB4-ETA	CUSTODINHO	SAAE-304	01:25	123,70	175,24						
EEAB5-ETA	QUATIS	SAAE-405	527:04	108,00	56.923,20						
EEAB6-ETA	QUATIS	SAAE-406	411:05	108,00	44.397,00						
EEAB7-ETA	QUATIS	SAAE-407	393:00	108,00	42.444,00						
ETA-R3	CEMIG 1	SAAE-408	00:00	180,00	0,00						
ETA-R3	CEMIG 2	SAAE-409	266:50	168,00	44.828,00						
ETA-R4	ELEVADO 1	SAAE-410	212:00	60,00	12.720,00						
ETA-R4	ELEVADO 2	SAAE-411	522:00	140,00	73.080,00						
EEAB1-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	519:44	312,38	162.354,30						
EEAB2-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	58:55	312,38	18.404,39						
EEAB3-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	518:56	312,82	162.332,73						
EEAB4-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	58:55	312,82	18.430,31						
Condições de Funcionamento - Rede de Distribuição											
Construída no Mês: 200,00 m		Extensão atual: 254.612,00 m		Cloro Residual: 0,69 mg/L		Flúor: 0,98 mg/L		pH: 7,22			
Consumo de Energia Elétrica em KW/H											
Água Bruta: 311.410,00		Água Tratada: 39.067,00		Consumo SubTotal: 350.477,00		Esgoto: 907,00		Buster: 3.842,00			
Condições de Funcionamento (B - Boas R - Regulares M - Más)								Consumo Total: 355.226,00			
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: 21:52					Consumo de Energia: 31.406,00 KW/H				
Condições de Funcionamento									
Floculação	B		Sedimentação	B		Filtração	B		
Observações	DURANTE O MÊS FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES DIÁRIAS PREVENTIVAS NOS DECANTADORES E FILTROS NA ETA I.								
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	47:08	00:14	146,40	0,00	0,00	3.660,00	0,00	0,00
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual	
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				12,35		2.618,95		11.088,00	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				1,31		278,79		3.780,00	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		560,00	
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				6,34		1.350,96		7.370,00	
CLORETO DE SÓDIO				7,00		1.486,94		550,00	
Condições de Funcionamento/Observações									
SULFATO DE ALUMÍNIO	B	ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	B	HIPOCLORITO DE CÁLCIO	B	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO	B	CLORETO DE SÓDIO	
EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS EFETUADOS - ETA I - IPIRANGA									
Exames				Frequência		Total do Mês		Resultado Média	
Turbidez Água Bruta				2/2 HORAS		290		24,80	
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		292		0,30	
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		290		191,07	
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		294		0,00	
pH Água Bruta				2/2 HORAS		290		6,84	
pH Água Tratada				2/2 HORAS		292		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		292		0,97	
Fluoretos				2/2 HORAS		292		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		1610	
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)				50		50		A: 50 P: 0	
SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO									
UTILIZAÇÃO	175,73 %		SOBRECARGA	75,73 %		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: 20:37

Consumo de Energia: 4.480,00 KW/H

Condições de Funcionamento

Floculação

B

Sedimentação

B

Filtração

B

Observações

DURANTE O MÊS FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES DIÁRIAS PREVENTIVAS NOS DECANTADORES E FILTROS NA ETA II.

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

19

82:30

00:23

123,99

259,09

0,00

3.347,62

1.295,45

0,00

Produtos

Dosagem mg/L

Consumo Kg/Mês

Estoque Atual

SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO

16,37

2.942,41

2.409,00

ÁCIDO FLUOSSILÍCICO

0,51

99,39

6.552,00

HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)

0,00

0,00

363,98

HIDRÓXIDO DE CÁLCIO

3,30

591,45

13.915,00

CLORETO DE SÓDIO

7,13

1.290,97

5.800,00

Condições de Funcionamento/Observações

SULFATO DE ALUMÍNIO

B

ÁCIDO FLUOSSILÍCICO

B

HIPOCLORITO DE CÁLCIO

B

HIDRÓXIDO DE CÁLCIO

B

CLORETO DE SÓDIO

EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS EFETUADOS - ETA I - IPIRANGA

Exames

Frequência

Total do Mês

Resultado Média

Turbidez Água Bruta

2/2 HORAS

265

26,81

Turbidez Água Tratada

2/2 HORAS

268

0,38

Cor Água Bruta

2/2 HORAS

265

309,25

Cor Água Tratada

2/2 HORAS

279

0,00

pH Água Bruta

2/2 HORAS

259

6,95

pH Água Tratada

2/2 HORAS

269

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

CO₂ Água Tratada

2/2 HORAS

0

0,00

Cloro Residual

2/2 HORAS

274

1,04

Fluoretos

2/2 HORAS

270

0,86

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

70,49 %

SOBRECARGA

-

OCIOSIDADE

29,51 %

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:** 19.432**Funcionando:** 17.911**Novas no Mês:** 40**Número de Economias****Cadastradas:** 21.477**Funcionando:** 19.904**Novas no Mês:** 41**Rede Coletora - Extensão da Rede****Executados no Mês:** 0,00 m**Situação Atual:** 219.763,78 m**Funcionando:** 219.763,78 m**Poços de Visita****Executados no Mês:** 0,00 un**Situação Atual:** 2.613 un**Funcionando:** 2.613 un**Condições de Funcionamento**

BOAS. DEVIDO AS MANUTENÇÕES CONSTANTES, COM TROCAS DE TRECHOS PRECÁRIOS E DESENTUPIMENTO DAS REDES DE ESGOTO.

Elevatória**Recalque****Localização****Consumo de Energia Elétrica****Horas/Mês****Vazão em m³****Volume Aduzido m³**

EE-R1

Rua Maria Prosperi

841

0

0

Condições de Funcionamento

BOAS

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: 99,72%

RESPONSÁVEIS

IMPRESSO

Marco Antônio de Oliveira Junho

Coordenador do Setor Técnico

30/08/2017 16:01
MARCO**Fabiana Velloso Scatolino**

Engenheira Civil Sanitarista

