

		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: 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: 20.059	Nº Atual Cortadas: 1.592	Religadas no Mês: 511		
		Funcionando: 18.467	Cortadas no Mês: 562	Novas no Mês: 44		
Número de Economias Funcionando		Domiciliares: 18.120	Industriais: 14	Total: 18.134		
		Comerciais: 2.137	Outros: 116	Domi. no Município: 22.034		
Hidrômetros		Instalados: 20.051	Lidos: 19.996	Aguardando Reparo: 0		
		Funcionando: 20.051	Condições de Instalar: 600	Parados/Defeituosos: 0		
Volume em m³ (Metros Cúbicos)						
Aduzido: 377.318,25	Tratado: 361.116,05	Fornecido: 356.519,14	Medido na Rede: 242.904,00	Faturado: 355.117,00	Faturado/Parado: 0,00	
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	326:35	140,36	45.839,24	
EEAB2-ETA	CUSTODINHO	SAAE-360	301:25	234,00	70.531,50	
EEAB3-ETA	CUSTODINHO	SAAE-340	120:45	234,00	28.255,50	
EEAB4-ETA	CUSTODINHO	SAAE-304	521:38	140,36	73.215,31	
EEAB5-ETA	QUATIS	SAAE-405	410:53	108,00	44.375,40	
EEAB6-ETA	QUATIS	SAAE-406	244:15	108,00	26.379,00	
EEAB7-ETA	QUATIS	SAAE-407	260:35	108,00	28.143,00	
ETA-R3	CEMIG 1	SAAE-408	08:00	180,00	1.440,00	
ETA-R3	CEMIG 2	SAAE-409	403:10	168,00	67.732,00	
ETA-R4	ELEVADO 1	SAAE-410	102:00	60,00	6.120,00	
ETA-R4	ELEVADO 2	SAAE-411	436:00	140,00	61.040,00	
EEAB1-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	397:30	370,09	147.110,78	
EEAB2-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	33:25	370,09	12.367,17	
EEAB3-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	430:55	370,09	159.477,95	
EEAB4-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	00:00	370,09	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: 0,94 mg/L	pH: 6,97		
Consumo de Energia Elétrica em KW/H						
Água Bruta: 271.360,00	Água Tratada: 40.196,00	Consumo SubTotal: 311.556,00	Esgoto: 0,00	Buster: 4.332,00		
Condições de Funcionamento (B - Boas R - Regulares M - Más)				Consumo Total: 315.888,00		
Captação	B	Adução	B	Reservação	B	Distribuição
Observações/Modificações/Ampliações						

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - IPIRANGA - ETA I

Horas de Funcionamento/Dia: 20:45

Consumo de Energia: 32.636,00 KW/H

Condições de Funcionamento

B

B

B

BOAS

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	38:55	00:14	145,81	0,00	0,00	4.520,00	0,00	0,00

Produtos	Dosagem mg/L	Consumo Kg/Mês	Estoque Atual
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO	35,39	7.703,79	6.800,00
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	1,04	227,21	10.566,00
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)	0,00	0,00	0,00
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO	30,13	6.562,05	10.263,00
CLORETO DE SÓDIO	9,04	1.972,26	466,00

Condições de Funcionamento/Observações	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

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	281	17,00
Turbidez Água Tratada	2/2 HORAS	287	0,30
Cor Água Bruta	2/2 HORAS	281	166,77
Cor Água Tratada	2/2 HORAS	288	0,00
pH Água Bruta	2/2 HORAS	281	6,80
pH Água Tratada	2/2 HORAS	286	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	288	0,95
Fluoretos	2/2 HORAS	288	0,77
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

[illegible]

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	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

UTILIZAÇÃO	168,09 %	SOBRECARGA	68,09 %	OCIOSIDADE	-
------------	----------	------------	---------	------------	---

OBSERVAÇÕES	Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.
--------------------	---

Consumo de Energia: 7.560,00 KW/H

R

BOAS

es	Floculadores
	0,00

9.760,00

B

0,000

A: 50 | P: 0

SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO

UTILIZAÇÃO	58,04 %	SOBRECARGA	-	OCIOSIDADE	41,96 %
OBSERVAÇÕES	Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.				
Relatório Técnico Saae de Três Pontas				Pagina 3 de 4	

ESGOTO					
Número de Ligações					
Cadastradas: 19.983		Funcionando: 18.398		Novas no Mês: 44	
Número de Economias					
Cadastradas: 21.955		Funcionando: 20.317		Novas no Mês: 45	
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: 2,00 un		Situação Atual: 2.643 un		Funcionando: 2.643 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: 99,64%				
RESPONSÁVEIS	IMPRESSO				
	Marco Antônio de Oliveira Junho Coordenador do Setor Técnico		04/06/2018 11:14 GABRIEL	Fabiana Velloso Scatolino Engenheira Civil Sanitarista	

