

EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A
DO/OPT/CDO - Coordenação de Desenvolvimento Operacional
COPAE - Controle Operacional de Água e Esgoto
CONTROLE DE PERDAS DO SISTEMA

Data da Emissão: 19/6/2009

Versão 3.1i

Página: 1

Sistema: BREJINHO AMETISTAS - SLA

Superintendência: OPER REG SUL

Código: 19

Unidade de Negócios: CAETITE

MÊS E ANO	VOLUMES (m³)											PRODUÇÃO (m³/d)		PERDAS (%)						ANC por km de Tubulação (m³/dia.km)	OFERTA (l/eco_res.d)	DOTAÇÃO (m³/eco)	PMáx/CN (%)	HORAS OPERADAS	
	CAPTADO	ADUZIDO	DISPONIB	MICROMED	ESTIMADO	RECUP	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	MÁXIMA	MÉDIA	PSP	PSAB	PST	ANC	ANF	NO MÊS					MÉDIA	
Jun/2008	5.382	5.382	5.382	3.437	92	0	11	0	4.647	1.842	735	208	179	0,0	0,0	0,0	34,2	13,7	12,046	511	13,76	17	720	24	
Jul/2008	4.366	4.366	4.366	3.547	146	0	11	0	4.709	662	-343	179	141	0,0	0,0	0,0	15,2	-7,9	4,190	408	11,37	15	629	20	
Ago/2008	4.936	4.936	4.936	3.366	122	0	14	0	4.562	1.434	374	174	159	0,0	0,0	0,0	29,1	7,6	9,076	463	12,89	14	629	20	
Set/2008	4.703	4.703	4.703	3.472	56	0	11	0	4.543	1.164	160	175	157	0,0	0,0	0,0	24,8	3,4	7,612	456	12,28	14	720	24	
Out/2008	4.485	4.485	4.485	3.598	110	0	17	0	4.669	760	-184	175	145	0,0	0,0	0,0	16,9	-4,1	4,810	418	11,65	14	744	24	
Nov/2008	3.738	3.738	3.738	3.713	8	0	17	0	4.743	0	-1.005	175	125	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,9	0,000	360	9,71	14	720	24	
Dez/2008	3.860	3.860	3.860	3.751	80	0	29	0	4.723	0	-863	184	125	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,4	0,000	361	10,05	15	744	24	
Jan/2009	4.108	4.108	4.108	2.892	194	0	18	0	4.374	1.004	-266	192	133	0,0	0,0	0,0	24,4	-6,5	6,354	376	10,51	16	744	24	
Fev/2009	4.480	4.480	4.480	3.731	184	0	8	0	4.992	557	-512	197	160	0,0	0,0	0,0	12,4	-11,4	3,903	443	11,20	16	672	24	
Mar/2009	4.876	4.876	4.876	3.759	164	0	19	0	5.022	934	-146	200	157	0,0	0,0	0,0	19,2	-3,0	5,911	431	12,07	17	744	24	
Abr/2009	4.298	4.298	4.298	3.705	74	0	13	0	4.837	506	-539	172	143	0,0	0,0	0,0	11,8	-12,5	3,309	396	10,74	14	720	24	
Mai/2009	4.245	4.245	4.245	3.829	144	0	10	0	4.972	262	-727	185	137	0,0	0,0	0,0	6,2	-17,1	1,658	374	10,51	15	744	24	
TRIMEST	13.419	13.419	13.419	11.293	382	0	42	0	14.831	1.702	-1.412	200	487	0,0	0,0	0,0	12,7	-10,5	3,630	586	11,11		2.208	24	
ANUAL	53.477	53.477	53.477	42.800	1.374	0	178	0	56.793	9.125	-3.316	208	147	0,0	0,0	0,0	17,1	-6,2	4,905	416	11,39		8.530	23	

CAP NOM PROD (m³/d)		ECO. ATIVAS FATURADAS	LIG. ATIVAS FATURADAS	SIT. DA MACROMEDIÇÃO (%)			SIT. MIC (%)		EXTENSÃO (km)		ANC por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			ANF por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			Índ de Perdas por Lig. At. (L/dia X lig at) - SNS		
S. ADUTOR	S. PRODUT			CAP	ADU	PROD	ECO	LIG	REDE	AAT	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
1.210	1.210	404	391	0,00	0,00	100,00	99,26	99,23	5,096	0,001	0,019	0,042	0,057	-0,053	-0,035	-0,021	22	48	66

LIG INATIVAS			ECO INATIVAS			K1 (m³/dia)			VOL. PRODUZIDO (m³)			VOL. EXPORTADO (m³)			VOL.IMPORTADO (m³)			ANF / km de tubulação (m³/diaXkm)		
MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
52	55	54	52	55	54	1,35	1,37	1,42	4.245	13.419	53.477	0	0	0	0	0	0	-4,601	-3,011	-1,782

Obs: PMáx/CN - Produção Máxima / Capacidade Nominal
ANF - Águas Não Faturadas

PSP - Perdas no Sistema Produtor
Volume Disponibilizado = Produzido + Importado - Exportado

ANC - Águas Não Contabilizadas = PSD (Perdas na Distribuição)
PSAB - Perdas no Sistema Adutor de Água Bruta

PST - Perdas no Sistema de Tratamento
K1 - Produção Máxima / Produção Média

EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A
DO/OPT/CDO - Coordenação de Desenvolvimento Operacional
COPAE - Controle Operacional de Água e Esgoto
CONTROLE DE PERDAS DO SISTEMA

Data da Emissão: 19/6/2009

Versão 3.1i

Página: 2

Sistema: CAETITE - SLA

Superintendência: OPER REG SUL

Código: 20

Unidade de Negócios: CAETITE

MÊS E ANO	V O L U M E S (m³)											PRODUÇÃO (m³/d)		P E R D A S (%)					ANC por km de Tubulação (m³/dia.km)	OFERTA (/eco_res.d)	DOTAÇÃO (m³/eco)	PMáx/CN (%)	HORAS OPERADAS	
	CAPTADO	ADUZIDO	DISPONIB	MICROMED	ESTIMADO	RECUP	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	MÁXIMA	MÉDIA	PSP	PSAB	PST	ANC	ANF					NO MÊS	MÉDIA
Jun/2008	110.554	110.554	109.104	79.495	3.007	0	418	136	102.740	26.048	6.364	4.192	3.637	1,3	0,0	1,3	23,9	5,8	9,187	538	13,18	88	720	24
Jul/2008	122.266	122.266	118.967	83.845	3.187	0	290	0	106.350	31.645	12.617	4.182	3.838	2,7	0,0	2,7	26,6	10,6	10,747	566	14,34	88	744	24
Ago/2008	121.660	121.660	118.636	76.724	3.090	190	717	75	102.683	37.840	15.953	4.094	3.827	2,5	0,0	2,5	31,9	13,4	12,833	563	14,24	86	744	24
Set/2008	112.344	112.344	109.641	82.999	3.303	0	114	48	106.518	23.177	3.123	4.604	3.655	2,4	0,0	2,4	21,1	2,8	8,122	535	13,10	97	720	24
Out/2008	115.984	115.984	114.478	87.411	2.879	0	30	91	108.849	24.067	5.629	4.233	3.693	1,3	0,0	1,3	21,0	4,9	8,158	538	13,60	89	744	24
Nov/2008	98.727	98.727	96.397	82.151	2.837	0	0	63	105.159	11.346	-8.762	4.198	3.213	2,4	0,0	2,4	11,8	-9,1	3,963	467	11,42	88	720	24
Dez/2008	100.088	100.088	99.448	84.408	3.657	0	350	39	106.623	10.994	-7.175	3.768	3.208	0,6	0,0	0,6	11,1	-7,2	3,701	464	11,73	79	744	24
Jan/2009	113.879	113.879	109.360	72.623	3.700	0	83	43	100.323	32.911	9.037	4.825	3.528	4,0	0,0	4,0	30,1	8,3	11,062	510	12,89	102	744	24
Fev/2009	114.116	114.116	107.096	79.845	3.573	0	218	41	104.903	23.419	2.193	4.517	3.825	6,2	0,0	6,2	21,9	2,0	8,715	552	12,58	95	670	24
Mar/2009	112.524	112.524	108.894	88.611	3.159	0	594	44	110.673	16.486	-1.779	4.139	3.513	3,2	0,0	3,2	15,1	-1,6	5,539	505	12,76	87	743	24
Abr/2009	116.456	116.456	106.696	80.782	3.214	0	352	37	104.708	22.311	1.988	4.267	3.557	8,4	0,0	8,4	20,9	1,9	7,746	509	12,48	90	720	24
Mai/2009	116.280	116.280	116.280	81.135	2.701	0	1.064	36	105.202	31.344	11.078	4.486	3.751	0,0	0,0	0,0	27,0	9,5	10,531	533	13,58	94	744	24
TRIMEST	345.260	345.260	331.870	250.528	9.074	0	2.010	117	320.583	70.141	11.287	4.486	146	3,9	0,0	3,9	21,1	3,4	7,941	400	12,94		2.207	24
ANUAL	1.354.878	1.354.878	1.314.997	980.029	38.307	190	4.230	653	1.264.731	291.588	50.266	4.825	3.603	2,9	0,0	2,9	22,2	3,8	8,364	523	12,99		8.757	24

CAP NOM PROD (m³/d)		ECO. ATIVAS FATURADAS	LIG. ATIVAS FATURADAS	SIT. DA MACROMEDIÇÃO (%)			SIT. MIC (%)		EXTENSÃO (km)		ANC por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			ANF por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			Índ de Perdas por Lig. At. (L/dia X lig at) - SNS		
S. ADUTOR	S. PRODUT			CAP	ADU	PROD	ECO	LIG	REDE	AAT	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
4.752	6.739	8.563	7.485	0,00	0,00	100,00	99,00	98,85	84,653	11,360	0,129	0,098	0,104	0,046	0,016	0,018	135	102	108

LIG INATIVAS			ECO INATIVAS			K1 (m³/dia)			VOL. PRODUZIDO (m³)			VOL. EXPORTADO (m³)			VOL.IMPORTADO (m³)			ANF / km de tubulação (m³/diaXkm)		
MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
346	334	321	361	347	333	1,20	1,24	1,34	116.280	331.870	1.314.997	0	0	0	0	0	0	3,722	1,278	1,442

Obs: PMáx/CN - Produção Máxima / Capacidade Nominal
ANF - Águas Não Faturadas

PSP - Perdas no Sistema Produtor
Volume Disponibilizado = Produzido + Importado - Exportado

ANC - Águas Não Contabilizadas = PSD (Perdas na Distribuição)
PSAB - Perdas no Sistema Adutor de Água Bruta

PST - Perdas no Sistema de Tratamento
K1 - Produção Máxima / Produção Média

EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A
DO/OPT/CDO - Coordenação de Desenvolvimento Operacional
COPAE - Controle Operacional de Água e Esgoto
CONTROLE DE PERDAS DO SISTEMA

Data da Emissão: 19/6/2009

Versão 3.1i

Página: 3

Sistema: **CANDIBA - SLA**

Superintendência: **OPER REG SUL**

Código: **5002**

Unidade de Negócios: **CAETITE**

MÊS E ANO	VOLUMES (m³)											PRODUÇÃO (m³/d)		PERDAS (%)						ANC por km de Tubulação (m³/dia.km)	OFERTA (l/eco_res.d)	DOTAÇÃO (m³/eco)	PMáx/CN (%)	HORAS OPERADAS	
	CAPTADO	ADUZIDO	DISPONIB	MICROMED	ESTIMADO	RECUP	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	MÁXIMA	MÉDIA	PSP	PSAB	PST	ANC	ANF	NO MÊS					MÉDIA	
Jun/2008	22.602	22.602	22.602	21.578	2.777	0	48	0	28.976	-1.801	-6.374	1.130	753	0,0	0,0	0,0	-8,0	-28,2	-2,368	368	9,53	101	405	14	
Jul/2008	24.862	24.862	24.862	22.237	2.784	0	37	0	29.317	-196	-4.455	1.130	802	0,0	0,0	0,0	-0,8	-17,9	-0,249	391	10,40	101	440	14	
Ago/2008	26.711	26.711	26.711	20.777	2.828	0	38	0	28.466	3.068	-1.755	1.780	862	0,0	0,0	0,0	11,5	-6,6	3,903	418	11,13	159	492	16	
Set/2008	25.524	25.524	25.524	20.730	2.918	0	0	0	28.386	1.876	-2.862	1.781	851	0,0	0,0	0,0	7,3	-11,2	2,443	413	10,63	159	460	15	
Out/2008	29.679	29.679	29.679	21.583	3.344	0	0	0	28.753	4.752	926	1.187	957	0,0	0,0	0,0	16,0	3,1	5,989	463	12,30	106	540	17	
Nov/2008	20.505	20.505	20.505	24.303	3.336	0	38	0	30.755	-7.172	-10.250	1.139	684	0,0	0,0	0,0	-35,0	-50,0	-9,340	331	8,49	102	371	12	
Dez/2008	21.962	21.962	21.962	25.976	3.649	0	38	0	32.440	-7.701	-10.478	1.187	708	0,0	0,0	0,0	-35,1	-47,7	-9,706	343	9,09	106	391	13	
Jan/2009	24.930	24.930	24.930	18.972	3.486	4.020	38	0	27.786	-1.586	-2.856	1.187	804	0,0	0,0	0,0	-6,4	-11,5	-1,999	387	10,28	106	409	13	
Fev/2009	23.305	23.305	23.305	18.332	3.864	0	38	0	27.730	1.071	-4.425	850	832	0,0	0,0	0,0	4,6	-19,0	1,494	399	9,57	76	390	14	
Mar/2009	26.371	26.371	26.371	20.987	3.812	0	36	0	29.249	1.536	-2.878	1.226	851	0,0	0,0	0,0	5,8	-10,9	1,936	409	10,85	109	330	11	
Abr/2009	21.465	21.465	21.465	23.494	3.566	0	38	0	30.772	-5.633	-9.307	1.840	716	0,0	0,0	0,0	-26,2	-43,4	-7,336	344	8,78	164	373	12	
Mai/2009	20.671	20.671	20.671	20.680	3.884	0	34	0	27.908	-3.927	-7.237	1.087	667	0,0	0,0	0,0	-19,0	-35,0	-4,949	318	8,48	97	430	14	
TRIMEST	68.507	68.507	68.507	65.161	11.262	0	108	0	87.929	-8.024	-19.422	1.840	3.607	0,0	0,0	0,0	-11,7	-28,4	-3,408	516	9,37		1.133	12	
ANUAL	288.587	288.587	288.587	259.649	40.248	4.020	383	0	350.538	-15.713	-61.951	1.840	791	0,0	0,0	0,0	-5,4	-21,5	-1,686	382	9,96		5.031	14	

CAP NOM PROD (m³/d)		ECO. ATIVAS FATURADAS	LIG. ATIVAS FATURADAS	SIT. DA MACROMEDIÇÃO (%)			SIT. MIC (%)		EXTENSÃO (km)		ANC por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			ANF por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			Índ de Perdas por Lig. At. (L/dia X lig at) - SNS		
S. ADUTOR	S. PRODUT			CAP	ADU	PROD	ECO	LIG	REDE	AAT	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
1.120	1.120	2.437	2.015	0,00	0,00	100,00	91,22	89,58	25,594	0,001	-0,059	-0,041	-0,020	-0,108	-0,098	-0,080	-63	-43	-22

LIG INATIVAS			ECO INATIVAS			K1 (m³/dia)			VOL. PRODUZIDO (m³)			VOL. EXPORTADO (m³)			VOL.IMPORTADO (m³)			ANF / km de tubulação (m³/diaXkm)		
MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
140	134	128	152	146	139	1,63	2,47	2,33	20.671	68.507	288.587	0	0	0	0	0	0	-9,121	-8,248	-6,647

Obs: PMáx/CN - Produção Máxima / Capacidade Nominal
ANF - Águas Não Faturadas

PSP - Perdas no Sistema Produtor
Volume Disponibilizado = Produzido + Importado - Exportado

ANC - Águas Não Contabilizadas = PSD (Perdas na Distribuição)
PSAB - Perdas no Sistema Adutor de Água Bruta

PST - Perdas no Sistema de Tratamento
K1 - Produção Máxima / Produção Média

EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A
DO/OPT/CDO - Coordenação de Desenvolvimento Operacional
COPAE - Controle Operacional de Água e Esgoto
CONTROLE DE PERDAS DO SISTEMA

Data da Emissão: 19/6/2009

Versão 3.1i

Página: 4

Sistema: **GUANAMBÍ - SLA**

Superintendência: **OPER REG SUL**

Código: **5001**

Unidade de Negócios: **CAETITE**

MÊS E ANO	VOLUMES (m³)											PRODUÇÃO (m³/d)		PERDAS (%)						ANC por km de Tubulação (m³/dia.km)	OFERTA (l/eco_res.d)	DOTAÇÃO (m³/eco)	PMáx/CN (%)	HORAS OPERADAS	
	CAPTADO	ADUZIDO	DISPONIB	MICROMED	ESTIMADO	RECUP	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	MÁXIMA	MÉDIA	PSP	PSAB	PST	ANC	ANF	NO MÊS					MÉDIA	
Jun/2008	266.510	266.510	263.877	208.866	12.663	168	162	166	260.048	41.852	3.829	10.300	8.796	1,0	0,0	1,0	15,9	1,5	5,551	554	13,85	49	410	14	
Jul/2008	276.175	276.175	272.661	202.993	12.728	102	83	213	256.158	56.542	16.503	10.500	8.796	1,3	0,0	1,3	20,7	6,1	7,253	552	14,24	50	440	14	
Ago/2008	284.932	284.932	282.853	191.521	12.713	87	312	212	248.050	78.008	34.803	14.000	9.124	0,7	0,0	0,7	27,6	12,3	9,992	573	14,75	67	492	16	
Set/2008	288.707	288.707	283.879	203.949	12.678	192	1.578	328	257.563	65.154	26.316	15.199	9.463	1,7	0,0	1,7	23,0	9,3	8,512	593	14,76	72	471	16	
Out/2008	314.192	314.192	308.154	220.915	11.667	264	240	347	268.280	74.721	39.874	11.200	9.940	1,9	0,0	1,9	24,2	12,9	9,433	622	15,99	53	543	18	
Nov/2008	273.024	273.024	269.581	217.809	11.375	0	16	1.471	266.728	38.910	2.853	13.100	8.986	1,3	0,0	1,3	14,4	1,1	5,072	561	13,93	62	425	14	
Dez/2008	278.271	278.271	271.400	236.019	10.878	0	59	31	279.202	24.413	-7.802	10.326	8.755	2,5	0,0	2,5	9,0	-2,9	3,076	546	13,97	49	406	13	
Jan/2009	288.439	288.439	285.223	182.599	11.437	2.865	257	273	243.891	87.792	41.332	15.619	9.201	1,1	0,0	1,1	30,8	14,5	11,053	575	14,71	74	444	14	
Fev/2009	267.580	267.580	264.904	203.939	11.239	0	285	161	257.549	49.280	7.355	11.572	9.461	1,0	0,0	1,0	18,6	2,8	6,862	591	13,64	55	408	15	
Mar/2009	288.995	288.995	287.219	224.853	11.431	169	282	193	272.292	50.291	14.927	14.850	9.265	0,6	0,0	0,6	17,5	5,2	6,297	579	14,80	71	449	14	
Abr/2009	256.904	256.904	254.119	210.317	11.627	313	275	54	261.553	31.533	-7.434	11.900	8.471	1,1	0,0	1,1	12,4	-2,9	4,065	526	13,09	57	416	14	
Mai/2009	294.179	294.179	290.007	192.540	10.317	88	282	94	248.278	86.686	41.729	12.100	9.355	1,4	0,0	1,4	29,9	14,4	10,807	575	14,89	58	460	15	
TRIMEST	840.078	840.078	831.345	627.710	33.375	570	839	341	782.123	168.510	49.222	14.850	745	1,0	0,0	1,0	20,3	5,9	7,091	357	14,26		1.325	14	
ANUAL	3.377.908	3.377.908	3.333.877	2.496.320	140.753	4.248	3.831	3.543	3.119.592	685.182	214.285	15.619	9.134	1,3	0,0	1,3	20,6	6,4	7,350	571	14,38		5.364	15	

CAP NOM PROD (m³/d)		ECO. ATIVAS FATURADAS	LIG. ATIVAS FATURADAS	SIT. DA MACROMEDIÇÃO (%)			SIT. MIC (%)		EXTENSÃO (km)		ANC por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			ANF por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			Índ de Perdas por Lig. At. (L/dia X lig at) - SNS		
S. ADUTOR	S. PRODUT			CAP	ADU	PROD	ECO	LIG	REDE	AAT	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
21.024	28.080	19.478	17.484	0,00	0,00	100,00	97,25	96,97	258,743	0,001	0,151	0,099	0,103	0,073	0,029	0,032	160	105	108

LIG INATIVAS			ECO INATIVAS			K1 (m³/dia)			VOL. PRODUZIDO (m³)			VOL. EXPORTADO (m³)			VOL.IMPORTADO (m³)			ANF / km de tubulação (m³/diaXkm)		
MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
987	983	948	1.047	1.043	1.006	1,29	1,64	1,71	290.007	831.345	3.333.877	0	0	0	0	0	0	5.202	2.071	2.299

Obs: PMáx/CN - Produção Máxima / Capacidade Nominal
ANF - Águas Não Faturadas

PSP - Perdas no Sistema Produtor
Volume Disponibilizado = Produzido + Importado - Exportado

ANC - Águas Não Contabilizadas = PSD (Perdas na Distribuição)
PSAB - Perdas no Sistema Adutor de Água Bruta

PST - Perdas no Sistema de Tratamento
K1 - Produção Máxima / Produção Média

EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A
DO/OPT/CDO - Coordenação de Desenvolvimento Operacional
COPAE - Controle Operacional de Água e Esgoto
CONTROLE DE PERDAS DO SISTEMA

Data da Emissão: 19/6/2009

Versão 3.1i

Página: 5

Sistema: IBITIRA - SLA

Superintendência: OPER REG SUL

Código: 5014

Unidade de Negócios: CAETITE

MÊS E ANO	VOLUMES (m³)											PRODUÇÃO (m³/d)		PERDAS (%)						ANC por km de Tubulação (m³/dia.km)	OFERTA (/eco_res.d)	DOTAÇÃO (m³/eco)	PMáx/CN (%)	HORAS OPERADAS	
	CAPTADO	ADUZIDO	DISPONIB	MICROMED	ESTIMADO	RECUP	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	MÁXIMA	MÉDIA	PSP	PSAB	PST	ANC	ANF	NO MÊS					MÉDIA	
Jun/2008	16.111	16.111	16.111	11.829	2.721	0	19	0	17.608	1.542	-1.497	893	537	0,0	0,0	0,0	9,6	-9,3	2,631	532	10,68	40	637	21	
Jul/2008	17.196	17.196	17.196	12.592	2.229	0	25	0	18.048	2.350	-852	727	555	0,0	0,0	0,0	13,7	-5,0	3,881	551	11,37	33	636	21	
Ago/2008	14.725	14.725	14.725	12.413	2.402	0	25	0	18.005	-115	-3.280	790	475	0,0	0,0	0,0	-0,8	-22,3	-0,190	470	9,68	35	630	20	
Set/2008	13.124	13.124	13.124	12.473	2.420	0	17	0	18.102	-1.786	-4.978	697	437	0,0	0,0	0,0	-13,6	-37,9	-3,045	434	8,61	31	630	21	
Out/2008	15.081	15.081	15.081	13.491	1.576	0	14	0	19.059	0	-3.978	693	486	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,4	0,000	475	9,72	31	664	21	
Nov/2008	15.429	15.429	15.429	12.720	3.042	0	19	0	18.194	-352	-2.765	630	514	0,0	0,0	0,0	-2,3	-17,9	-0,600	503	9,92	28	630	21	
Dez/2008	15.084	15.084	15.084	13.059	2.638	0	18	0	18.679	-631	-3.595	508	487	0,0	0,0	0,0	-4,2	-23,8	-1,041	478	9,68	23	628	20	
Jan/2009	11.701	11.701	11.701	12.378	2.894	0	29	0	18.312	-3.600	-6.611	400	377	0,0	0,0	0,0	-30,8	-56,5	-5,939	373	7,52	18	744	24	
Fev/2009	14.347	14.347	14.347	10.812	2.963	0	38	0	17.705	534	-3.358	677	512	0,0	0,0	0,0	3,7	-23,4	0,975	507	9,23	30	660	24	
Mar/2009	14.766	14.766	14.766	10.630	3.091	0	31	0	17.638	1.014	-2.872	679	476	0,0	0,0	0,0	6,9	-19,5	1,673	469	9,41	30	744	24	
Abr/2009	12.890	12.890	12.890	12.478	3.126	0	57	0	18.615	-2.771	-5.725	717	430	0,0	0,0	0,0	-21,5	-44,4	-4,724	392	8,18	32	650	22	
Mai/2009	14.435	14.435	14.435	12.363	3.043	0	50	0	18.081	-1.021	-3.646	803	466	0,0	0,0	0,0	-7,1	-25,3	-1,684	429	9,16	36	649	21	
TRIMEST	42.091	42.091	42.091	35.471	9.260	0	138	0	54.334	-2.778	-12.243	803	9.036	0,0	0,0	0,0	-6,6	-29,1	-1,544	560	8,91		2.043	22	
ANUAL	174.889	174.889	174.889	147.238	32.145	0	342	0	218.046	-4.836	-43.157	893	479	0,0	0,0	0,0	-2,8	-24,7	-0,678	467	9,42		7.902	22	

CAP NOM PROD (m³/d)		ECO. ATIVAS FATURADAS	LIG. ATIVAS FATURADAS	SIT. DA MACROMEDIÇÃO (%)			SIT. MIC (%)		EXTENSÃO (km)		ANC por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			ANF por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			Índ de Perdas por Lig. At. (L/dia X lig at) - SNS		
S. ADUTOR	S. PRODUT			CAP	ADU	PROD	ECO	LIG	REDE	AAT	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
2.231	2.331	1.576	1.479	0,00	0,00	100,00	89,15	88,64	19,552	0,001	-0,020	-0,019	-0,008	-0,073	-0,082	-0,074	-22	-20	-9

LIG INATIVAS			ECO INATIVAS			K1 (m³/dia)			VOL. PRODUZIDO (m³)			VOL. EXPORTADO (m³)			VOL.IMPORTADO (m³)			ANF / km de tubulação (m³/diaXkm)		
MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
142	139	139	145	142	142	1,72	1,76	1,86	14.435	42.091	174.889	0	0	0	0	0	0	-6,015	-6,806	-6,049

Obs: PMáx/CN - Produção Máxima / Capacidade Nominal
ANF - Águas Não Faturadas

PSP - Perdas no Sistema Produtor
Volume Disponibilizado = Produzido + Importado - Exportado

ANC - Águas Não Contabilizadas = PSD (Perdas na Distribuição)
PSAB - Perdas no Sistema Adutor de Água Bruta

PST - Perdas no Sistema de Tratamento
K1 - Produção Máxima / Produção Média

EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A
DO/OPT/CDO - Coordenação de Desenvolvimento Operacional
COPAE - Controle Operacional de Água e Esgoto
CONTROLE DE PERDAS DO SISTEMA

Data da Emissão: 19/6/2009

Versão 3.1i

Página: 6

Sistema: IUIU - SLA

Superintendência: OPER REG SUL

Código: 28

Unidade de Negócios: CAETITE

MÊS E ANO	VOLUMES (m³)											PRODUÇÃO (m³/d)		PERDAS (%)						ANC por km de Tubulação (m³/dia.km)	OFERTA (/eco_res.d)	DOTAÇÃO (m³/eco)	PMáx/CN (%)	HORAS OPERADAS	
	CAPTADO	ADUZIDO	DISPONIB	MICROMED	ESTIMADO	RECUP	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	MÁXIMA	MÉDIA	PSP	PSAB	PST	ANC	ANF	NO MÊS					MÉDIA	
Jun/2008	22.332	22.332	19.153	10.789	4.240	0	28	0	17.485	4.096	1.668	685	638	14,2	0,0	14,2	21,4	8,7	10,625	507	13,07	48	498	17	
Jul/2008	21.745	21.745	18.649	12.266	4.304	30	48	0	18.302	2.001	347	661	602	14,2	0,0	14,2	10,7	1,9	5,023	479	12,77	46	499	16	
Ago/2008	22.280	22.280	19.108	11.683	4.230	120	21	0	18.159	3.054	949	770	616	14,2	0,0	14,2	16,0	5,0	7,659	484	12,95	53	499	16	
Set/2008	22.175	22.175	19.018	11.967	4.296	0	19	0	18.235	2.736	783	778	634	14,2	0,0	14,2	14,4	4,1	7,041	497	12,85	54	507	17	
Out/2008	25.209	25.209	21.620	12.674	4.363	0	27	0	18.807	4.556	2.813	860	697	14,2	0,0	14,2	21,1	13,0	11,347	545	14,53	60	649	21	
Nov/2008	20.839	20.839	17.872	13.727	4.125	0	20	0	19.365	0	-1.493	796	596	14,2	0,0	14,2	0,0	-8,4	0,000	464	11,97	55	564	19	
Dez/2008	18.695	18.695	16.034	13.351	2.659	0	24	0	19.062	0	-3.028	615	517	14,2	0,0	14,2	0,0	-18,9	0,000	403	10,73	43	470	15	
Jan/2009	20.370	20.370	17.470	12.771	4.111	0	20	0	18.655	568	-1.185	648	564	14,2	0,0	14,2	3,3	-6,8	1,415	438	11,67	45	465	15	
Fev/2009	19.948	19.948	17.109	9.524	3.953	113	24	0	16.969	3.495	140	653	611	14,2	0,0	14,2	20,4	0,8	9,637	477	11,46	45	449	16	
Mar/2009	24.048	24.048	20.625	11.643	3.991	0	26	0	18.091	4.965	2.534	909	665	14,2	0,0	14,2	24,1	12,3	12,366	518	13,80	63	506	16	
Abr/2009	20.882	20.882	17.910	12.447	4.082	0	17	0	18.500	1.364	-590	620	597	14,2	0,0	14,2	7,6	-3,3	3,464	465	11,99	43	490	16	
Mai/2009	23.106	23.106	19.816	11.942	3.948	56	19	0	17.286	3.851	2.530	650	639	14,2	0,0	14,2	19,4	12,8	9,464	495	13,21	45	446	14	
TRIMEST	68.036	68.036	58.351	36.032	12.021	56	62	0	53.877	10.180	4.474	909	458	14,2	0,0	14,2	17,4	7,7	8,467	430	13,00		1.442	16	
ANUAL	261.629	261.629	224.384	144.784	48.302	319	293	0	218.916	30.686	5.468	909	615	14,2	0,0	14,2	13,7	2,4	6,489	481	12,58		6.042	17	

CAP NOM PROD (m³/d)		ECO. ATIVAS FATURADAS	LIG. ATIVAS FATURADAS	SIT. DA MACROMEDIÇÃO (%)			SIT. MIC (%)		EXTENSÃO (km)		ANC por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			ANF por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			Índ de Perdas por Lig. At. (L/dia X lig at) - SNS		
S. ADUTOR	S. PRODUT			CAP	ADU	PROD	ECO	LIG	REDE	AAT	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
1.440	1.440	1.500	1.440	0,00	0,00	100,00	86,27	85,69	13,125	0,001	0,081	0,072	0,055	0,053	0,032	0,010	86	77	59

LIG INATIVAS			ECO INATIVAS			K1 (m³/dia)			VOL. PRODUZIDO (m³)			VOL. EXPORTADO (m³)			VOL.IMPORTADO (m³)			ANF / km de tubulação (m³/diaXkm)		
MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
100	101	99	101	102	100	1,02	1,43	1,48	19.816	58.351	224.384	0	0	0	0	0	0	6,218	3,721	1,156

Obs: PMáx/CN - Produção Máxima / Capacidade Nominal
ANF - Águas Não Faturadas

PSP - Perdas no Sistema Produtor
Volume Disponibilizado = Produzido + Importado - Exportado

ANC - Águas Não Contabilizadas = PSD (Perdas na Distribuição)
PSAB - Perdas no Sistema Adutor de Água Bruta

PST - Perdas no Sistema de Tratamento
K1 - Produção Máxima / Produção Média

EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A
DO/OPT/CDO - Coordenação de Desenvolvimento Operacional
COPAE - Controle Operacional de Água e Esgoto
CONTROLE DE PERDAS DO SISTEMA

Data da Emissão: 19/6/2009

Versão 3.1i

Página: 7

Sistema: JULIAO - SLA

Superintendência: OPER REG SUL

Código: 36

Unidade de Negócios: CAETITE

MÊS E ANO	VOLUMES (m³)											PRODUÇÃO (m³/d)		PERDAS (%)						ANC por km de Tubulação (m³/dia.km)	OFERTA (l/eco_res.d)	DOTAÇÃO (m³/eco)	PMáx/CN (%)	HORAS OPERADAS	
	CAPTADO	ADUZIDO	DISPONIB	MICROMED	ESTIMADO	RECUP	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	MÁXIMA	MÉDIA	PSP	PSAB	PST	ANC	ANF	NO MÊS					MÉDIA	
Jun/2008	6.807	6.807	6.696	5.144	816	0	300	0	7.061	436	-365	257	223	1,6	0,0	1,6	6,5	-5,5	3,821	571	11,54	43	454	15	
Jul/2008	6.974	6.974	6.873	5.640	855	0	200	0	7.449	178	-576	246	222	1,4	0,0	1,4	2,6	-8,4	1,509	561	11,75	41	475	15	
Ago/2008	7.755	7.755	7.485	5.490	911	0	288	0	7.391	796	94	260	241	3,5	0,0	3,5	10,6	1,3	6,750	605	12,69	43	522	17	
Set/2008	7.527	7.527	7.141	5.527	911	112	200	0	7.492	391	-351	337	238	5,1	0,0	5,1	5,5	-4,9	3,426	597	12,12	56	534	18	
Out/2008	8.734	8.734	8.551	5.948	966	0	250	0	7.778	1.387	773	307	276	2,1	0,0	2,1	16,2	9,0	11,762	691	14,47	51	506	16	
Nov/2008	7.361	7.361	7.153	6.256	647	0	250	0	8.058	0	-905	255	238	2,8	0,0	2,8	0,0	-12,7	0,000	593	12,04	43	409	14	
Dez/2008	5.989	5.989	5.807	7.348	0	0	250	0	8.821	-1.791	-3.014	200	187	3,0	0,0	3,0	-30,8	-51,9	-15,188	466	9,76	33	406	13	
Jan/2009	6.801	6.801	6.601	4.928	860	0	250	0	7.123	563	-522	250	213	2,9	0,0	2,9	8,5	-7,9	4,774	527	11,04	42	452	15	
Fev/2009	6.878	6.878	6.658	4.758	845	0	260	0	6.838	795	-180	250	238	3,2	0,0	3,2	11,9	-2,7	7,464	600	11,36	42	406	15	
Mar/2009	7.571	7.571	7.372	5.533	863	0	0	0	7.413	976	-41	324	238	2,6	0,0	2,6	13,2	-0,6	8,277	598	12,58	54	508	16	
Abr/2009	6.703	6.703	6.437	5.884	827	0	250	0	7.546	-524	-1.109	321	215	4,0	0,0	4,0	-8,1	-17,2	-4,592	540	11,00	54	449	15	
Mai/2009	6.799	6.799	6.539	5.886	894	0	250	0	7.524	-491	-985	247	211	3,8	0,0	3,8	-7,5	-15,1	-4,164	516	11,05	41	438	14	
TRIMEST	21.073	21.073	20.348	17.303	2.584	0	500	0	22.483	-39	-2.135	324	634	3,4	0,0	3,4	-0,2	-10,5	-0,111	493	11,54		1.395	15	
ANUAL	85.899	85.899	83.313	68.342	9.395	112	2.748	0	90.494	2.716	-7.181	337	228	3,0	0,0	3,0	3,3	-8,6	1,956	572	11,78		5.559	15	

CAP NOM PROD (m³/d)		ECO. ATIVAS FATURADAS	LIG. ATIVAS FATURADAS	SIT. DA MACROMEDIÇÃO (%)			SIT. MIC (%)		EXTENSÃO (km)		ANC por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			ANF por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			Índ de Perdas por Lig. At. (L/dia X lig at) - SNS		
S. ADUTOR	S. PRODUT			CAP	ADU	PROD	ECO	LIG	REDE	AAT	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
600	838	592	581	0,00	0,00	100,00	91,72	91,57	3,803	0,001	-0,024	-0,001	0,011	-0,048	-0,035	-0,030	-27	-1	13

LIG INATIVAS			ECO INATIVAS			K1 (m³/dia)			VOL. PRODUZIDO (m³)			VOL. EXPORTADO (m³)			VOL.IMPORTADO (m³)			ANF / km de tubulação (m³/diaXkm)		
MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
77	79	77	79	81	79	1,17	1,46	1,48	6.539	20.348	83.313	0	0	0	0	0	0	-8,353	-6,101	-5,172

Obs: PMáx/CN - Produção Máxima / Capacidade Nominal
ANF - Águas Não Faturadas

PSP - Perdas no Sistema Produtor
Volume Disponibilizado = Produzido + Importado - Exportado

ANC - Águas Não Contabilizadas = PSD (Perdas na Distribuição)
PSAB - Perdas no Sistema Adutor de Água Bruta

PST - Perdas no Sistema de Tratamento
K1 - Produção Máxima / Produção Média

EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A
DO/OPT/CDO - Coordenação de Desenvolvimento Operacional
COPAE - Controle Operacional de Água e Esgoto
CONTROLE DE PERDAS DO SISTEMA

Data da Emissão: 19/6/2009

Versão 3.1i

Página: 8

Sistema: **MALHADA - SLA**

Superintendência: **OPER REG SUL**

Código: **29**

Unidade de Negócios: **CAETITE**

MÊS E ANO	VOLUMES (m³)											PRODUÇÃO (m³/d)		PERDAS (%)						ANC por km de Tubulação (m³/dia.km)	OFERTA (l/eco_res.d)	DOTAÇÃO (m³/eco)	PMáx/CN (%)	HORAS OPERADAS	
	CAPTADO	ADUZIDO	DISPONIB	MICROMED	ESTIMADO	RECUP	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	MÁXIMA	MÉDIA	PSP	PSAB	PST	ANC	ANF	NO MÊS					MÉDIA	
Jun/2008	16.082	16.082	15.488	10.843	1.614	0	767	0	14.140	2.264	1.348	578	516	3,7	0,0	3,7	14,6	8,7	8,686	760	14,60	57	385	13	
Jul/2008	16.668	16.668	16.252	11.373	1.604	0	632	0	14.577	2.643	1.675	526	524	2,5	0,0	2,5	16,3	10,3	9,813	772	15,30	52	403	13	
Ago/2008	17.013	17.013	16.597	10.027	1.640	0	545	0	13.655	4.385	2.942	626	535	2,4	0,0	2,4	26,4	17,7	16,281	786	15,60	62	395	13	
Set/2008	17.527	17.527	17.052	10.260	1.652	0	525	0	13.851	4.615	3.201	655	568	2,7	0,0	2,7	27,1	18,8	17,706	840	16,03	65	408	14	
Out/2008	18.091	18.091	17.681	11.931	1.960	0	639	0	15.162	3.151	2.519	604	570	2,3	0,0	2,3	17,8	14,2	11,699	838	16,57	60	423	14	
Nov/2008	17.201	17.201	16.921	12.602	1.455	0	700	0	15.425	2.164	1.496	605	564	1,6	0,0	1,6	12,8	8,8	8,303	825	15,78	60	402	13	
Dez/2008	15.768	15.768	15.358	12.557	1.461	0	639	0	15.505	701	-147	531	495	2,6	0,0	2,6	4,6	-1,0	2,603	719	14,29	53	359	12	
Jan/2009	16.883	16.883	16.283	12.085	1.502	0	850	0	15.156	1.846	1.127	600	525	3,6	0,0	3,6	11,3	6,9	6,854	765	15,18	59	372	12	
Fev/2009	14.987	14.987	14.612	9.912	1.577	0	540	0	13.664	2.583	948	545	522	2,5	0,0	2,5	17,7	6,5	10,618	755	13,61	54	334	12	
Mar/2009	17.587	17.587	17.147	11.008	1.408	0	638	0	14.405	4.093	2.742	678	553	2,5	0,0	2,5	23,9	16,0	15,197	810	16,07	67	381	12	
Abr/2009	15.983	15.983	15.558	11.847	1.235	0	622	0	14.916	1.854	642	525	519	2,7	0,0	2,7	11,9	4,1	7,113	760	14,57	52	390	13	
Mai/2009	16.228	16.228	15.828	11.535	1.079	18	560	0	14.540	2.636	1.288	517	511	2,5	0,0	2,5	16,7	8,1	9,777	707	14,89	51	372	12	
TRIMEST	49.798	49.798	48.533	34.390	3.722	18	1.820	0	43.861	8.583	4.672	678	221	2,5	0,0	2,5	17,7	9,6	10,734	551	15,18		1.143	12	
ANUAL	200.018	200.018	194.777	135.980	18.187	18	7.657	0	174.996	32.935	19.781	678	534	2,6	0,0	2,6	16,9	10,2	10,385	778	15,21		4.624	13	

CAP NOM PROD (m³/d)		ECO. ATIVAS FATURADAS	LIG. ATIVAS FATURADAS	SIT. DA MACROMEDIDAÇÃO (%)			SIT. MIC (%)		EXTENSÃO (km)		ANC por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			ANF por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			Índ de Perdas por Lig. At. (L/dia X lig at) - SNS		
S. ADUTOR	S. PRODUT			CAP	ADU	PROD	ECO	LIG	REDE	AAT	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
1.083	1.011	1.063	1.030	0,00	0,00	100,00	94,07	93,88	8,696	0,001	0,074	0,081	0,079	0,036	0,044	0,047	83	90	87

LIG INATIVAS			ECO INATIVAS			K1 (m³/dia)			VOL. PRODUZIDO (m³)			VOL. EXPORTADO (m³)			VOL.IMPORTADO (m³)			ANF / km de tubulação (m³/diaXkm)		
MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
123	118	112	124	119	113	1,01	1,29	1,27	15.828	48.533	194.777	0	0	0	0	0	0	4,777	5,843	6,237

Obs: PMáx/CN - Produção Máxima / Capacidade Nominal
ANF - Águas Não Faturadas

PSP - Perdas no Sistema Produtor
Volume Disponibilizado = Produzido + Importado - Exportado

ANC - Águas Não Contabilizadas = PSD (Perdas na Distribuição)
PSAB - Perdas no Sistema Adutor de Água Bruta

PST - Perdas no Sistema de Tratamento
K1 - Produção Máxima / Produção Média

EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A
DO/OPT/CDO - Coordenação de Desenvolvimento Operacional
COPAE - Controle Operacional de Água e Esgoto
CONTROLE DE PERDAS DO SISTEMA

Data da Emissão: 19/6/2009

Versão 3.1i

Página: 9

Sistema: **PALMAS DE MONTE ALTO - SLA**

Superintendência: **OPER REG SUL**

Código: **446**

Unidade de Negócios: **CAETITE**

MÊS E ANO	VOLUMES (m³)											PRODUÇÃO (m³/d)		PERDAS (%)						ANC por km de Tubulação (m³/dia.km)	OFERTA (l/eco_res.d)	DOTAÇÃO (m³/eco)	PMáx/CN (%)	HORAS OPERADAS	
	CAPTADO	ADUZIDO	DISPONIB	MICROMED	ESTIMADO	RECUP	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	MÁXIMA	MÉDIA	PSP	PSAB	PST	ANC	ANF	NO MÊS					MÉDIA	
Jun/2008	32.936	32.936	32.936	23.338	2.749	0	61	65	30.602	6.723	2.334	1.157	1.098	0,0	0,0	0,0	20,4	7,1	6,492	577	13,37	83	720	24	
Jul/2008	32.572	32.572	32.572	25.428	5.809	0	37	9	34.276	1.289	-1.704	1.180	1.051	0,0	0,0	0,0	4,0	-5,2	1,205	524	12,22	84	744	24	
Ago/2008	31.950	31.950	31.950	23.003	6.078	0	16	6	32.914	2.847	-964	1.280	1.031	0,0	0,0	0,0	8,9	-3,0	2,660	514	11,98	91	744	24	
Set/2008	34.275	34.275	34.275	22.846	6.066	0	41	6	32.791	5.316	1.484	1.390	1.143	0,0	0,0	0,0	15,5	4,3	5,133	572	12,84	99	720	24	
Out/2008	31.451	31.451	31.451	26.569	4.863	0	19	0	35.362	0	-3.911	1.070	1.015	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,4	0,000	507	11,74	76	744	24	
Nov/2008	28.587	28.587	28.587	23.999	4.541	0	28	19	33.643	0	-5.056	1.190	953	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,7	0,000	476	10,64	85	708	24	
Dez/2008	31.932	31.932	31.752	23.056	5.878	0	43	0	32.315	2.775	-563	1.410	1.024	0,6	0,0	0,6	8,7	-1,8	2,587	518	11,88	101	744	24	
Jan/2009	36.610	36.610	36.610	18.888	6.064	0	58	0	30.882	11.600	5.728	1.410	1.181	0,0	0,0	0,0	31,7	15,6	10,815	596	13,68	101	744	24	
Fev/2009	30.974	30.974	30.974	22.357	5.905	0	33	0	32.828	2.679	-1.854	1.300	1.106	0,0	0,0	0,0	8,6	-6,0	2,761	564	11,67	93	672	24	
Mar/2009	34.887	34.887	34.887	24.303	5.988	18	164	11	34.129	4.403	758	1.250	1.125	0,0	0,0	0,0	12,6	2,2	4,099	570	13,07	89	732	24	
Abr/2009	31.296	31.296	31.296	25.342	2.979	0	35	0	33.818	2.940	-2.522	1.300	1.043	0,0	0,0	0,0	9,4	-8,1	2,819	525	11,65	93	720	24	
Mai/2009	33.430	33.430	33.185	23.320	2.416	0	54	35	31.701	7.360	1.484	1.380	1.070	0,7	0,0	0,7	22,2	4,5	6,827	523	12,31	99	744	24	
TRIMEST	99.613	99.613	99.368	72.965	11.383	18	253	46	99.648	14.703	-280	1.380	528	0,2	0,0	0,2	14,8	-0,3	4,601	758	12,34		2.196	24	
ANUAL	390.900	390.900	390.475	282.449	59.336	18	589	151	395.261	47.932	-4.786	1.410	1.070	0,1	0,0	0,1	12,3	-1,2	3,794	538	12,25		8.736	24	

CAP NOM PROD (m³/d)		ECO. ATIVAS FATURADAS	LIG. ATIVAS FATURADAS	SIT. DA MACROMEDIDAÇÃO (%)			SIT. MIC (%)		EXTENSÃO (km)		ANC por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			ANF por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			Índ de Perdas por Lig. At. (L/dia X lig at) - SNS		
S. ADUTOR	S. PRODUT			CAP	ADU	PROD	ECO	LIG	REDE	AAT	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
1.400	1.970	2.696	2.548	0,00	0,00	100,00	94,25	93,92	34,775	0,001	0,086	0,058	0,049	0,017	-0,001	-0,005	93	63	52

LIG INATIVAS			ECO INATIVAS			K1 (m³/dia)			VOL. PRODUZIDO (m³)			VOL. EXPORTADO (m³)			VOL.IMPORTADO (m³)			ANF / km de tubulação (m³/diaXkm)		
MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
200	196	216	210	205	225	1,29	1,28	1,32	33.185	99.368	390.475	0	0	0	0	0	0	1,377	-0,088	-0,379

Obs: PMáx/CN - Produção Máxima / Capacidade Nominal
ANF - Águas Não Faturadas

PSP - Perdas no Sistema Produtor
Volume Disponibilizado = Produzido + Importado - Exportado

ANC - Águas Não Contabilizadas = PSD (Perdas na Distribuição)
PSAB - Perdas no Sistema Adutor de Água Bruta

PST - Perdas no Sistema de Tratamento
K1 - Produção Máxima / Produção Média

EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A
DO/OPT/CDO - Coordenação de Desenvolvimento Operacional
COPAE - Controle Operacional de Água e Esgoto
CONTROLE DE PERDAS DO SISTEMA

Data da Emissão: 19/6/2009

Versão 3.1i

Página: 10

Sistema: **PILÕES - SLA**

Superintendência: **OPER REG SUL**

Código: **5003**

Unidade de Negócios: **CAETITE**

MÊS E ANO	VOLUMES (m³)											PRODUÇÃO (m³/d)		PERDAS (%)					ANC por km de Tubulação (m³/dia.km)	OFERTA (/eco_res.d)	DOTAÇÃO (m³/eco)	PMáx/CN (%)	HORAS OPERADAS	
	CAPTADO	ADUZIDO	DISPONIB	MICROMED	ESTIMADO	RECUP	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	MÁXIMA	MÉDIA	PSP	PSAB	PST	ANC	ANF					NO MÊS	MÉDIA
Jun/2008	4.142	4.142	4.142	3.092	1.789	0	4	0	5.571	-743	-1.429	201	138	0,0	0,0	0,0	-17,9	-34,5	-4,929	303	8,47	89	405	14
Jul/2008	4.542	4.542	4.542	3.188	1.668	0	9	0	5.627	-323	-1.085	245	147	0,0	0,0	0,0	-7,1	-23,9	-2,074	321	9,27	109	440	14
Ago/2008	5.009	5.009	5.009	3.292	1.691	0	5	0	5.688	21	-679	305	162	0,0	0,0	0,0	0,4	-13,6	0,135	351	10,16	136	492	16
Set/2008	4.697	4.697	4.697	3.242	1.704	0	4	0	5.689	-253	-992	239	157	0,0	0,0	0,0	-5,4	-21,1	-1,678	340	9,51	106	470	16
Out/2008	5.678	5.678	5.678	3.430	1.820	0	0	0	5.758	428	-80	253	183	0,0	0,0	0,0	7,5	-1,4	2,748	397	11,49	112	540	17
Nov/2008	4.609	4.609	4.609	3.771	1.808	0	4	0	6.069	-974	-1.460	264	154	0,0	0,0	0,0	-21,1	-31,7	-6,461	330	9,26	117	371	12
Dez/2008	5.094	5.094	5.094	3.907	1.807	0	5	0	6.178	-625	-1.084	244	164	0,0	0,0	0,0	-12,3	-21,3	-4,012	353	10,23	108	391	13
Jan/2009	5.175	5.175	5.175	2.835	1.806	0	4	0	5.599	530	-424	277	167	0,0	0,0	0,0	10,2	-8,2	3,402	359	10,39	123	409	13
Fev/2009	4.867	4.867	4.867	3.710	1.806	0	4	0	6.083	-653	-1.216	190	174	0,0	0,0	0,0	-13,4	-25,0	-4,641	371	9,71	84	390	14
Mar/2009	5.310	5.310	5.310	3.480	1.788	0	4	0	5.896	38	-586	225	171	0,0	0,0	0,0	0,7	-11,0	0,244	367	10,62	100	330	11
Abr/2009	4.633	4.633	4.633	3.626	1.888	0	5	0	6.014	-886	-1.381	266	154	0,0	0,0	0,0	-19,1	-29,8	-5,877	328	9,08	118	373	12
Mai/2009	5.263	5.263	5.263	3.203	1.852	0	5	0	5.429	203	-166	224	170	0,0	0,0	0,0	3,9	-3,2	1,303	362	10,36	100	430	14
TRIMEST	15.206	15.206	15.206	10.309	5.528	0	14	0	17.339	-645	-2.133	266	1.080	0,0	0,0	0,0	-4,2	-14,0	-1,395	539	10,02		1.133	12
ANUAL	59.019	59.019	59.019	40.776	21.427	0	53	0	69.601	-3.237	-10.582	305	162	0,0	0,0	0,0	-5,5	-17,9	-1,765	349	9,88		5.041	14

CAP NOM PROD (m³/d)		ECO. ATIVAS FATURADAS	LIG. ATIVAS FATURADAS	SIT. DA MACROMEDIÇÃO (%)			SIT. MIC (%)		EXTENSÃO (km)		ANC por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			ANF por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			Índ de Perdas por Lig. At. (L/dia X lig at) - SNS		
S. ADUTOR	S. PRODUT			CAP	ADU	PROD	ECO	LIG	REDE	AAT	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
225	225	508	477	0,00	0,00	100,00	79,53	78,83	5,024	0,001	0,013	-0,014	-0,017	-0,010	-0,045	-0,057	14	-15	-19

LIG INATIVAS			ECO INATIVAS			K1 (m³/dia)			VOL. PRODUZIDO (m³)			VOL. EXPORTADO (m³)			VOL.IMPORTADO (m³)			ANF / km de tubulação (m³/diaXkm)		
MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
39	38	37	40	39	38	1,32	1,61	1,89	5.263	15.206	59.019	0	0	0	0	0	0	-1,066	-4,614	-5,770

Obs: PMáx/CN - Produção Máxima / Capacidade Nominal
ANF - Águas Não Faturadas

PSP - Perdas no Sistema Produtor
Volume Disponibilizado = Produzido + Importado - Exportado

ANC - Águas Não Contabilizadas = PSD (Perdas na Distribuição)
PSAB - Perdas no Sistema Adutor de Água Bruta

PST - Perdas no Sistema de Tratamento
K1 - Produção Máxima / Produção Média

EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A
DO/OPT/CDO - Coordenação de Desenvolvimento Operacional
COPAE - Controle Operacional de Água e Esgoto
CONTROLE DE PERDAS DO SISTEMA

Data da Emissão: 19/6/2009

Versão 3.1i

Página: 11

Sistema: **PINDAÍ - SLA**

Superintendência: **OPER REG SUL**

Código: **5004**

Unidade de Negócios: **CAETITE**

MÊS E ANO	VOLUMES (m³)											PRODUÇÃO (m³/d)		PERDAS (%)						ANC por km de Tubulação (m³/dia.km)	OFERTA (l/eco_res.d)	DOTAÇÃO (m³/eco)	PMáx/CN (%)	HORAS OPERADAS	
	CAPTADO	ADUZIDO	DISPONIB	MICROMED	ESTIMADO	RECUP	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	MÁXIMA	MÉDIA	PSP	PSAB	PST	ANC	ANF	NO MÊS					MÉDIA	
Jun/2008	15.209	15.209	15.209	9.043	1.482	0	25	0	13.485	4.659	1.724	691	507	0,0	0,0	0,0	30,6	11,3	11,098	602	13,13	126	405	14	
Jul/2008	14.517	14.517	14.517	10.043	1.825	0	28	0	14.261	2.621	256	691	468	0,0	0,0	0,0	18,1	1,8	6,042	548	12,37	126	440	14	
Ago/2008	14.729	14.729	14.729	9.544	1.538	0	28	0	13.822	3.619	907	701	475	0,0	0,0	0,0	24,6	6,2	8,342	558	12,55	127	492	16	
Set/2008	16.482	16.482	16.482	9.827	1.697	0	24	15	13.897	4.919	2.585	701	549	0,0	0,0	0,0	29,8	15,7	11,717	651	14,02	127	470	16	
Out/2008	16.833	16.833	16.833	11.035	1.640	0	28	6	14.765	4.124	2.068	701	543	0,0	0,0	0,0	24,5	12,3	9,506	643	14,27	127	540	17	
Nov/2008	11.819	11.819	11.819	9.838	1.982	0	24	0	14.033	-25	-2.214	606	394	0,0	0,0	0,0	-0,2	-18,7	-0,059	468	10,02	110	371	12	
Dez/2008	14.378	14.378	14.378	10.795	2.004	0	24	0	14.558	1.555	-180	701	464	0,0	0,0	0,0	10,8	-1,3	3,572	551	12,12	127	391	13	
Jan/2009	16.131	16.131	16.131	7.832	2.082	0	24	0	13.141	6.193	2.990	550	520	0,0	0,0	0,0	38,4	18,5	14,227	622	13,72	100	409	13	
Fev/2009	14.164	14.164	14.164	8.748	2.258	0	25	0	13.683	3.133	481	520	506	0,0	0,0	0,0	22,1	3,4	7,951	599	11,91	95	390	14	
Mar/2009	15.226	15.226	15.226	10.081	2.242	0	24	0	14.468	2.879	758	708	491	0,0	0,0	0,0	18,9	5,0	6,591	583	12,60	129	330	11	
Abr/2009	13.455	13.455	13.455	9.962	2.401	0	24	0	14.475	1.068	-1.020	1.062	449	0,0	0,0	0,0	7,9	-7,6	2,527	526	11,01	193	373	12	
Mai/2009	14.584	14.584	14.584	8.742	2.214	0	24	0	13.659	3.604	925	540	470	0,0	0,0	0,0	24,7	6,3	8,251	542	11,92	98	430	14	
TRIMEST	43.265	43.265	43.265	28.785	6.857	0	72	0	42.602	7.551	663	1.062	165	0,0	0,0	0,0	17,5	1,5	5,825	352	11,84		1.133	12	
ANUAL	177.527	177.527	177.527	115.490	23.365	0	302	21	168.247	38.349	9.280	1.062	486	0,0	0,0	0,0	21,6	5,2	7,485	574	12,46		5.041	14	

CAP NOM PROD (m³/d)		ECO. ATIVAS FATURADAS	LIG. ATIVAS FATURADAS	SIT. DA MACROMEDIÇÃO (%)			SIT. MIC (%)		EXTENSÃO (km)		ANC por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			ANF por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			Índ de Perdas por Lig. At. (L/dia X lig at) - SNS		
S. ADUTOR	S. PRODUT			CAP	ADU	PROD	ECO	LIG	REDE	AAT	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
550	550	1.224	1.098	0,00	0,00	100,00	88,32	87,07	14,089	0,001	0,099	0,070	0,091	0,025	0,006	0,022	106	75	97

LIG INATIVAS			ECO INATIVAS			K1 (m³/dia)			VOL. PRODUZIDO (m³)			VOL. EXPORTADO (m³)			VOL.IMPORTADO (m³)			ANF / km de tubulação (m³/diaXkm)		
MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
76	75	77	79	78	80	1,15	2,26	2,18	14.584	43.265	177.527	0	0	0	0	0	0	2,118	0,511	1,811

Obs: PMáx/CN - Produção Máxima / Capacidade Nominal
ANF - Águas Não Faturadas

PSP - Perdas no Sistema Produtor
Volume Disponibilizado = Produzido + Importado - Exportado

ANC - Águas Não Contabilizadas = PSD (Perdas na Distribuição)
PSAB - Perdas no Sistema Adutor de Água Bruta

PST - Perdas no Sistema de Tratamento
K1 - Produção Máxima / Produção Média

EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A
DO/OPT/CDO - Coordenação de Desenvolvimento Operacional
COPAE - Controle Operacional de Água e Esgoto
CONTROLE DE PERDAS DO SISTEMA

Data da Emissão: 19/6/2009

Versão 3.1i

Página: 12

Sistema: **VILA MUTAS - SLA**

Superintendência: **OPER REG SUL**

Código: **26**

Unidade de Negócios: **CAETITE**

MÊS E ANO	VOLUMES (m³)											PRODUÇÃO (m³/d)		PERDAS (%)						ANC por km de Tubulação (m³/dia.km)	OFERTA (/eco_res.d)	DOTAÇÃO (m³/eco)	PMáx/CN (%)	HORAS OPERADAS	
	CAPTADO	ADUZIDO	DISPONIB	MICROMED	ESTIMADO	RECUP	OPERAC	ESPECIAL	FATURADO	ANC	ANF	MÁXIMA	MÉDIA	PSP	PSAB	PST	ANC	ANF	NO MÊS					MÉDIA	
Jun/2008	14.526	14.526	14.526	9.943	715	0	13	0	12.910	3.855	1.616	514	484	0,0	0,0	0,0	26,5	11,1	6,898	596	13,69	59	570	19	
Jul/2008	14.336	14.336	14.336	10.932	689	0	14	0	13.433	2.701	903	594	462	0,0	0,0	0,0	18,8	6,3	4,677	573	13,54	69	602	19	
Ago/2008	13.418	13.418	13.418	10.525	756	58	13	0	13.234	2.066	184	534	433	0,0	0,0	0,0	15,4	1,4	3,577	534	12,61	62	678	22	
Set/2008	13.870	13.870	13.870	10.431	824	0	20	0	13.306	2.595	564	574	462	0,0	0,0	0,0	18,7	4,1	4,595	574	13,00	66	584	19	
Out/2008	16.356	16.356	16.356	11.101	862	0	14	0	13.775	4.379	2.581	544	528	0,0	0,0	0,0	26,8	15,8	7,480	653	15,29	63	632	20	
Nov/2008	15.633	15.633	15.633	11.823	1.029	0	14	0	14.253	2.767	1.380	539	521	0,0	0,0	0,0	17,7	8,8	4,868	643	14,54	62	600	20	
Dez/2008	15.960	15.960	15.960	13.165	960	0	14	0	15.502	1.821	458	534	515	0,0	0,0	0,0	11,4	2,9	3,101	636	14,79	62	632	20	
Jan/2009	15.825	15.825	15.825	11.339	1.119	120	16	0	14.018	3.231	1.807	543	510	0,0	0,0	0,0	20,4	11,4	5,501	624	14,56	63	632	20	
Fev/2009	14.408	14.408	14.408	8.963	1.071	0	16	0	12.587	4.358	1.821	522	515	0,0	0,0	0,0	30,2	12,6	8,216	629	13,27	60	571	20	
Mar/2009	16.003	16.003	16.003	11.181	1.163	0	16	0	14.158	3.643	1.845	588	516	0,0	0,0	0,0	22,8	11,5	6,178	630	14,50	68	637	21	
Abr/2009	14.895	14.895	14.895	12.084	1.307	0	12	0	14.894	1.492	1	527	497	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	2,614	595	13,38	61	613	20	
Mai/2009	13.887	13.887	13.887	11.688	1.364	0	24	0	14.365	811	-478	484	448	0,0	0,0	0,0	5,8	-3,4	1,375	536	12,45	56	648	21	
TRIMEST	44.785	44.785	44.785	34.953	3.834	0	52	0	43.417	5.946	1.368	588	470	0,0	0,0	0,0	13,3	3,1	3,397	551	13,44		1.898	21	
ANUAL	179.117	179.117	179.117	133.175	11.859	178	186	0	166.435	33.719	12.682	594	491	0,0	0,0	0,0	18,8	7,1	4,896	602	13,80		7.399	20	

CAP NOM PROD (m³/d)		ECO. ATIVAS FATURADAS	LIG. ATIVAS FATURADAS	SIT. DA MACROMEDIÇÃO (%)			SIT. MIC (%)		EXTENSÃO (km)		ANC por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			ANF por Lig. exist. (m³/dia X lig exis)			Índ de Perdas por Lig. At. (L/dia X lig at) - SNS		
S. ADUTOR	S. PRODUT			CAP	ADU	PROD	ECO	LIG	REDE	AAT	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
864	864	1.115	986	0,00	0,00	100,00	93,18	92,39	14,023	5,000	0,025	0,061	0,089	-0,015	0,014	0,034	27	66	96

LIG INATIVAS			ECO INATIVAS			K1 (m³/dia)			VOL. PRODUZIDO (m³)			VOL. EXPORTADO (m³)			VOL.IMPORTADO (m³)			ANF / km de tubulação (m³/diaXkm)		
MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	MÊS ANT.	MÉDIA TRI ANT.	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL	MÊS	TRI	ANUAL
72	69	69	73	71	71	1,08	1,21	1,21	13.887	44.785	179.117	0	0	0	0	0	0	-0,811	0,782	1,841

Obs: PMáx/CN - Produção Máxima / Capacidade Nominal
ANF - Águas Não Faturadas

PSP - Perdas no Sistema Produtor
Volume Disponibilizado = Produzido + Importado - Exportado

ANC - Águas Não Contabilizadas = PSD (Perdas na Distribuição)
PSAB - Perdas no Sistema Adutor de Água Bruta

PST - Perdas no Sistema de Tratamento
K1 - Produção Máxima / Produção Média