

Monitoramento de Nascentes no Platô Bacaba
Ponto de Amostragem - NBAC 02
Tabela - 4.1 Resultados analíticos dos parâmetros analisados quadrimestralmente
Ano: 2015

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽³⁾ - CONAMA	Jan	Mai	Set	Média	Desv. Padrão	Coeficiente de variação	Média histórica
		357/2005							
ALUMÍNIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,14	0,06	0,083	0,094	0,041	0,437	0,087
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	4,975
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,039	0,02	0,14	0,066	0,065	0,972	0,112
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	4,225
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,19	0,59	1,07	0,950	0,317	0,334	1,243
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	7,5	7,8	12,5	9,267	2,804	0,303	8,376
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,08	0,02	<0,5	0,050	0,042	0,849	0,042
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,02	0,005	<0,5	0,013	0,011	0,849	0,005
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,22	0,15	<0,5	0,185	0,049	0,268	0,100
MERCURIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	0,0002	0,00017	N.A	<0,00017	0,000	-	-	0,000
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	0,1	0,31	0,49	0,300	0,195	0,651	0,207
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,14	5,18	4,28	4,867	0,508	0,104	5,142
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,58	0,28	0,13	0,330	0,229	0,694	0,117
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	5,72	6,39	6,15	6,087	0,339	0,056	4,819
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	1,277
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	5,25	2,34	18,7	8,763	8,728	0,996	1,887
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,1	25,1	26,1	25,433	0,577	0,023	25,094
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,34	0,57	<0,4	1,455	1,252	0,860	0,806

Legenda

(1) Resultados obtidos em Laboratório de Terceiros;

(2) Resultados obtidos em Laboratório MRN;

(3) Valor Máximo Permitido - Resolução CONAMA 357/2005 Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

* Parâmetro sem Padrão de Referência;

NA: Não Analisado;

<0,0087 - Concentração abaixo do limite de quantificação

0,0087 - Concentração acima do limite de quantificação

0,0464 - Concentração acima do Padrão de Referência

Monitoramento de Nascentes no Platô Bacaba
Ponto de Amostragem - NBAC 03
Tabela - 4.2 Resultados analíticos dos parâmetros analisados quadrimestralmente
Ano: 2015

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽³⁾ - CONAMA	Jan	Mai	Set	Média	Desv. Padrão	Coeficiente de variação	Média histórica
		357/2005							
ALUMÍNIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,095	0,087	<0,05	0,091	0,006	0,062	0,087
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	4,975
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,058	0,02	0,055	0,044	0,021	0,477	0,112
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	4,225
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,17	0,58	1,18	0,977	0,344	0,352	1,243
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	8,3	7,8	9,1	8,400	0,656	0,078	8,376
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,04	0,08	<0,05	0,060	0,028	0,471	0,042
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,02	0,005	<0,05	0,013	0,011	0,849	0,005
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,22	0,15	0,053	0,141	0,084	0,595	0,100
MERCURIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	0,0002	0,00017	0,00017	<0,00017	0,000	0,000	0,000	0,000
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	0,76	0,35	0,27	0,460	0,263	0,571	0,207
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,1	5,2	4,54	4,947	0,356	0,072	5,142
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,57	0,27	0,23	0,357	0,186	0,521	0,117
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	7,24	5,78	7,12	6,713	0,811	0,121	4,819
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,78	0,5	<0,5	0,640	0,198	0,309	1,277
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	1,83	2,55	2,54	2,307	0,413	0,179	1,887
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,2	25,2	25,9	25,433	0,404	0,016	25,094
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,14	2,02	<0,4	2,080	0,085	0,041	0,806

Legenda

(1) Resultados obtidos em Laboratório de Terceiros;

(2) Resultados obtidos em Laboratório MRN;

(3) Valor Máximo Permitido - Resolução CONAMA 357/2005 Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

* Parâmetro sem Padrão de Referência;

NA: Não Analisado;

<0,0087 - Concentração abaixo do limite de quantificação

0,0087 - Concentração acima do limite de quantificação

0,0464 - Concentração acima do Padrão de Referência

Monitoramento de Nascentes no Platô Bacaba
Ponto de Amostragem - NBAC 06
Tabela - 4.3 Resultados analíticos dos parâmetros analisados quadrimestralmente
Ano: 2015

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽³⁾ - CONAMA	Jan	Mai	Set	Média	Desv. Padrão	Coeficiente de variação	Média histórica
		357/2005							
ALUMÍNIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,1	0,055	0,064	0,073	0,024	0,326	0,089
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	<5	5,000	-	-	4,954
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,046	0,02	<0,05	0,033	0,018	0,557	0,111
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	<5	5,000	-	-	4,428
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,07	0,39	0,9	0,787	0,354	0,450	1,506
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	10,1	10	37,2	19,100	15,675	0,821	8,720
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,03	0,02	<0,05	0,025	0,007	0,283	0,048
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,023	0,005	<0,05	0,014	0,013	0,909	0,005
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,21	0,02	<0,05	0,115	0,134	1,168	0,106
MERCURIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	0,0002	N.A	0,00017	<0,00017	0,000	-	-	0,000
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	0,94	0,17	0,12	0,410	0,460	1,121	0,292
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,1	5,1	6,97	5,723	1,080	0,189	5,183
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,61	0,24	0,25	0,367	0,211	0,575	0,118
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	4,08	3,34	3,98	3,800	0,401	0,106	5,866
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	1,05	0,5	<0,5	0,775	0,389	0,502	0,601
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	3,72	3,62	2,85	3,397	0,476	0,140	1,834
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,2	25,3	25,1	25,200	0,100	0,004	25,287
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,48	0,4	<0,4	1,440	1,471	1,021	0,798

Legenda

(1) Resultados obtidos em Laboratório de Terceiros;

(2) Resultados obtidos em Laboratório MRN;

(3) Valor Máximo Permitido - Resolução CONAMA 357/2005 Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

* Parâmetro sem Padrão de Referência;

NA: Não Analisado;

<0,0087 - Concentração abaixo do limite de quantificação

0,0087 - Concentração acima do limite de quantificação

0,0464 - Concentração acima do Padrão de Referência

Monitoramento de Nascentes no Platô Bacaba
Ponto de Amostragem - NBAC 07
Tabela - 4.4 Resultados analíticos dos parâmetros analisados quadrimestralmente
Ano: 2015

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽³⁾ - CONAMA	Jan	Mai	Set	Média	Desv. Padrão	Coeficiente de variação	Média histórica
		357/2005							
ALUMINIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,11	0,13	0,06	0,100	0,036	0,361	0,087
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	4,975
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	0,000	0,112
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	<5	5,000	-	-	4,225
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,89	0,57	1,11	0,857	0,272	0,317	1,243
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	10,5	10,8	13,2	11,500	1,480	0,129	8,376
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,02	0,004	<0,05	0,012	0,011	0,943	0,042
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,005	0,005	<0,05	0,005	0,000	0,000	0,005
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,17	0,051	0,080	0,079	0,986	0,100
MERCURIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	0,0002	0,00017	0,00017	<0,00017	0,000	0,000	0,000	0,000
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	1,64	0,36	0,18	0,727	0,796	1,096	0,207
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,13	5,41	4,63	5,057	0,395	0,078	5,142
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,39	0,32	0,23	0,313	0,080	0,256	0,117
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	6,28	6,82	7,9	7,000	0,825	0,118	4,819
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,55	0,5	<0,5	0,525	0,035	0,067	1,277
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	3,31	1,83	2,85	2,663	0,757	0,284	1,887
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,1	25,2	26,2	25,500	0,608	0,024	25,094
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,35	1,07	<0,4	1,710	0,905	0,529	0,806

Legenda

(1) Resultados obtidos em Laboratório de Terceiros;

(2) Resultados obtidos em Laboratório MRN;

(3) Valor Máximo Permitido - Resolução CONAMA 357/2005 Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

* Parâmetro sem Padrão de Referência;

NA: Não Analisado;

<0,0087 - Concentração abaixo do limite de quantificação

0,0087 - Concentração acima do limite de quantificação

0,0464 - Concentração acima do Padrão de Referência

Monitoramento de Nascentes no Platô Bacaba
Ponto de Amostragem - NBAC 08
Tabela - 4.5 Resultados analíticos dos parâmetros analisados quadrimestralmente
Ano: 2015

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽³⁾ - CONAMA	Jan	Mai	Set	Média	Desv. Padrão	Coeficiente de variação	Média histórica
		357/2005							
ALUMÍNIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,16	0,064	<0,05	0,112	0,068	0,606	0,089
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5,99	5	<5	5,495	0,700	0,127	4,954
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	0,000	0,111
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	<5	5,000	-	-	4,428
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,32	0,65	0,97	0,980	0,335	0,342	1,506
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	9,3	7,9	9,1	8,767	0,757	0,086	8,720
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	0,000	0,048
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,02	0,005	<0,05	0,013	0,011	0,849	0,005
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,2	0,13	<0,05	0,165	0,049	0,300	0,106
MERCURIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	0,0002	0,00017	0,00017	<0,00017	0,000	0,000	0,000	0,000
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	0,55	0,32	0,25	0,373	0,157	0,420	0,292
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,08	5,15	7,04	5,757	1,112	0,193	5,183
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,57	0,28	0,25	0,367	0,177	0,482	0,118
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	4,91	3,56	4,35	4,273	0,678	0,159	5,866
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,77	0,5	<0,5	0,635	0,191	0,301	0,601
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	1,83	1,83	2,75	2,137	0,531	0,249	1,834
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,1	25,2	25,6	25,300	0,265	0,010	25,287
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,21	0,63	<0,4	1,420	1,117	0,787	0,798

Legenda

(1) Resultados obtidos em Laboratório de Terceiros;

(2) Resultados obtidos em Laboratório MRN;

(3) Valor Máximo Permitido - Resolução CONAMA 357/2005 Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

* Parâmetro sem Padrão de Referência;

NA: Não Analisado;

<0,0087 - Concentração abaixo do limite de quantificação

0,0087 - Concentração acima do limite de quantificação

0,0464 - Concentração acima do Padrão de Referência

Monitoramento de Nascentes no Platô Bacaba
Ponto de Amostragem - NBAC 09
Tabela - 4.6 Resultados analíticos dos parâmetros analisados quadrimestralmente
Ano: 2015

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽³⁾ - CONAMA	Jan	Mai	Set	Média	Desv. Padrão	Coeficiente de variação	Média histórica
		357/2005							
ALUMÍNIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,061	0,089	0,088	0,079	0,016	0,200	0,087
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	4,975
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	0,000	0,112
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	<5	5,000	-	-	4,225
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,98	0,6	1,04	0,873	0,239	0,273	1,243
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	7,7	13,5	16,4	12,533	4,430	0,353	8,376
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,09	0,05	0,08	0,073	0,021	0,284	0,042
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,0051	0,005	<0,05	0,005	0,000	0,014	0,005
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,022	0,59	0,051	0,221	0,320	1,447	0,100
MERCURIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	0,0002	0,00017	0,00017	<0,00017	0,000	0,000	0,000	0,000
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	1,43	0,445	0,2	0,692	0,651	0,941	0,207
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,19	5,25	5,71	5,383	0,284	0,053	5,142
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,4	0,39	0,23	0,340	0,095	0,281	0,117
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	4,74	4,29	6,22	5,083	1,010	0,199	4,819
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,77	0,5	<0,5	0,635	0,191	0,301	1,277
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	4,23	1,83	2,6	2,887	1,225	0,425	1,887
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,2	25,1	26,1	25,467	0,551	0,022	25,094
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,05	1,15	<0,4	1,600	0,636	0,398	0,806

Legenda

(1) Resultados obtidos em Laboratório de Terceiros;

(2) Resultados obtidos em Laboratório MRN;

(3) Valor Máximo Permitido - Resolução CONAMA 357/2005 Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

* Parâmetro sem Padrão de Referência;

NA: Não Analisado;

<0,0087 - Concentração abaixo do limite de quantificação

0,0087 - Concentração acima do limite de quantificação

0,0464 - Concentração acima do Padrão de Referência

Monitoramento de Nascentes no Platô Bacaba
Ponto de Amostragem - NBAC 10
Tabela - 4.7 Resultados analíticos dos parâmetros analisados quadrimestralmente
Ano: 2015

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽³⁾ - CONAMA	Jan	Mai	Set	Média	Desv. Padrão	Coeficiente de variação	Média histórica
		357/2005							
ALUMÍNIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,069	0,082	0,053	0,068	0,015	0,214	0,087
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	4,975
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,068	0,036	0,028	0,770	0,112
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	<5	5,000	-	-	4,225
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,08	0,56	1,06	0,900	0,295	0,327	1,243
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	7,8	9,1	9,97	8,957	1,092	0,122	8,376
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,04	0,02	<0,05	0,030	0,014	0,471	0,042
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,005	0,005	<0,05	0,005	0,000	0,000	0,005
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,055	0,032	0,020	0,638	0,100
MERCURIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	0,0002	0,00017	0,00017	<0,00017	0,000	0,000	0,000	0,000
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	2,23	0,3	0,12	0,883	1,170	1,324	0,207
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,11	5,25	5,15	5,170	0,072	0,014	5,142
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,38	0,18	0,23	0,263	0,104	0,395	0,117
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	3,96	3,96	5,38	4,433	0,820	0,185	4,819
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	1,277
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	3,42	2,09	2,96	2,823	0,675	0,239	1,887
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,2	21,3	26,2	24,233	2,589	0,107	25,094
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,37	0,85	<0,4	1,610	1,075	0,668	0,806

Legenda

(1) Resultados obtidos em Laboratório de Terceiros;

(2) Resultados obtidos em Laboratório MRN;

(3) Valor Máximo Permitido - Resolução CONAMA 357/2005 Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

* Parâmetro sem Padrão de Referência;

NA: Não Analisado;

<0,0087 - Concentração abaixo do limite de quantificação

0,0087 - Concentração acima do limite de quantificação

0,0464 - Concentração acima do Padrão de Referência

Monitoramento de Nascentes no Platô Bacaba
Ponto de Amostragem - NBAC 11
Tabela - 4.8 Resultados analíticos dos parâmetros analisados quadrimestralmente
Ano: 2015

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽³⁾ - CONAMA	Jan	Mai	Set	Média	Desv. Padrão	Coeficiente de variação	Média histórica
		357/2005							
ALUMINIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,11	0,11	0,071	0,097	0,023	0,232	0,087
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	4,975
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,055	0,032	0,020	0,638	0,112
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	<5	5,000	-	-	4,225
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,21	0,66	1,22	1,030	0,320	0,311	1,243
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	8,1	8,9	14	10,333	3,201	0,310	8,376
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,02	0,005	<0,05	0,013	0,011	0,849	0,042
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,005	0,005	<0,05	0,005	0,000	0,000	0,005
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,023	0,033	0,056	0,037	0,017	0,453	0,100
MERCURIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	0,0002	0,00017	0,00017	<0,00017	0,000	0,000	0,000	0,000
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	1,1	0,31	0,35	0,587	0,445	0,759	0,207
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,03	5,04	5,69	5,253	0,378	0,072	5,142
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,39	0,23	0,23	0,283	0,092	0,326	0,117
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	5,34	6,55	7,33	6,407	1,003	0,157	4,819
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	1	0,5	<0,5	0,750	0,354	0,471	1,277
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	9,75	2,04	2,54	4,777	4,314	0,903	1,887
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,1	25,1	26,1	25,433	0,577	0,023	25,094
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	1,45	0,4	<0,4	0,925	0,742	0,803	0,806

Legenda

(1) Resultados obtidos em Laboratório de Terceiros;

(2) Resultados obtidos em Laboratório MRN;

(3) Valor Máximo Permitido - Resolução CONAMA 357/2005 Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

* Parâmetro sem Padrão de Referência;

NA: Não Analisado;

<0,0087 - Concentração abaixo do limite de quantificação

0,0087 - Concentração acima do limite de quantificação

0,0464 - Concentração acima do Padrão de Referência

Monitoramento de Nascentes no Platô Bacaba

Ponto de Amostragem - NBAC 12

Tabela - 4.9 Resultados analíticos dos parâmetros analisados quadrimestralmente

Ano: 2015

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽³⁾ - CONAMA	Jan	Mai	Set	Média	Desv. Padrão	Coeficiente de variação	Média histórica
		357/2005							
ALUMÍNIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,094	0,053	0,079	0,075	0,021	0,275	0,087
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	4,975
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	0,000	0,112
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	<5	5,000	-	-	4,225
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,19	0,53	1,17	0,963	0,375	0,390	1,243
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	8,5	8,5	14,9	10,633	3,695	0,347	8,376
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,007	0,002	<0,05	0,005	0,004	0,786	0,042
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,005	0,005	<0,05	0,005	0,000	0,000	0,005
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,002	0,063	0,028	0,031	1,106	0,100
MERCURIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	0,0002	0,00017	0,00017	<0,00017	0,000	0,000	0,000	0,000
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	1,75	0,29	0,17	0,737	0,880	1,194	0,207
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,1	5,15	4,88	5,043	0,144	0,028	5,142
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,39	0,02	0,29	0,233	0,191	0,820	0,117
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	6,2	6,42	6,02	6,213	0,200	0,032	4,819
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	0,89	0,630	0,225	0,357	1,277
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	14,4	3,16	2,75	6,770	6,611	0,977	1,887
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,5	21,1	26,2	24,267	2,765	0,114	25,094
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,03	0,4	<0,4	1,215	1,153	0,949	0,806

Legenda

(1) Resultados obtidos em Laboratório de Terceiros;

(2) Resultados obtidos em Laboratório MRN;

(3) Valor Máximo Permitido - Resolução CONAMA 357/2005 Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

* Parâmetro sem Padrão de Referência;

NA: Não Analisado;

<0,0087 - Concentração abaixo do limite de quantificação

0,0087 - Concentração acima do limite de quantificação

0,0464 - Concentração acima do Padrão de Referência

Monitoramento de Nascentes no Platô Bacaba
Ponto de Amostragem - NBAC 13
Tabela - 4.10 Resultados analíticos dos parâmetros analisados quadrimestralmente
Ano: 2015

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽³⁾ - CONAMA	Jan	Mai	Set	Média	Desv. Padrão	Coeficiente de variação	Média histórica
		357/2005							
ALUMINIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,11	0,081	0,06	0,084	0,025	0,300	0,089
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5,49	5	<5	5,245	0,346	0,066	4,954
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,042	0,02	0,15	0,071	0,070	0,985	0,111
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	<5	5,000	-	-	4,428
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,25	0,74	1,16	1,050	0,272	0,259	1,506
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	9,2	7,8	14,6	10,533	3,591	0,341	8,720
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,04	0,2	<0,05	0,120	0,113	0,943	0,048
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,02	0,005	<0,05	0,013	0,011	0,849	0,005
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,23	0,02	0,066	0,105	0,110	1,048	0,106
MERCURIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	0,0002	0,00017	0,00017	<0,00017	0,000	-	-	0,000
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	1,21	0,38	0,25	0,613	0,521	0,849	0,292
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,07	5,12	4,37	4,853	0,419	0,086	5,183
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,61	0,17	0,26	0,347	0,232	0,671	0,118
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	5,63	5,95	6,67	6,083	0,533	0,088	5,866
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,97	0,65	<0,5	0,810	0,226	0,279	0,601
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	1,83	2,39	2,54	2,253	0,374	0,166	1,834
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	22,76	25,2	26	24,653	1,688	0,068	25,287
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,4	0,4	<0,4	1,400	1,414	1,010	0,798

Legenda

(1) Resultados obtidos em Laboratório de Terceiros;

(2) Resultados obtidos em Laboratório MRN;

(3) Valor Máximo Permitido - Resolução CONAMA 357/2005 Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

* Parâmetro sem Padrão de Referência;

NA: Não Analisado;

<0,0087 - Concentração abaixo do limite de quantificação

0,0087 - Concentração acima do limite de quantificação

0,0464 - Concentração acima do Padrão de Referência

Monitoramento de Nascentes no Platô Bacaba
Ponto de Amostragem - NBAC 14
Tabela - 4.11 Resultados analíticos dos parâmetros analisados quadrimestralmente
Ano: 2015

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽³⁾ - CONAMA	Jan	Mai	Set	Média	Desv. Padrão	Coeficiente de variação	Média histórica
		357/2005							
ALUMÍNIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,05	0,05	<0,05	0,050	0,000	0,000	0,087
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	4,975
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	0,000	0,112
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	<5	5,000	-	-	4,225
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,06	0,55	0,97	0,860	0,272	0,317	1,243
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	9,1	10,3	11,9	10,433	1,405	0,135	8,376
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,008	0,15	<0,05	0,079	0,100	1,271	0,042
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,005	0,005	<0,05	0,005	0,000	0,000	0,005
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	0,000	0,100
MERCURIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	0,0002	0,00017	0,00017	<0,00017	0,000	-	-	0,000
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	1,43	0,17	0,12	0,573	0,742	1,295	0,207
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,12	5,1	5,69	5,303	0,335	0,063	5,142
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,41	0,02	0,23	0,220	0,195	0,887	0,117
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	4,09	4,92	5,85	4,953	0,880	0,178	4,819
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	1,277
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	13,9	3,26	2,7	6,620	6,311	0,953	1,887
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,4	25,2	25,5	25,367	0,153	0,006	25,094
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,47	0,4	<0,4	1,435	1,464	1,020	0,806

Legenda

(1) Resultados obtidos em Laboratório de Terceiros;

(2) Resultados obtidos em Laboratório MRN;

(3) Valor Máximo Permitido - Resolução CONAMA 357/2005 Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

* Parâmetro sem Padrão de Referência;

NA: Não Analisado;

<0,0087 - Concentração abaixo do limite de quantificação

0,0087 - Concentração acima do limite de quantificação

0,0464 - Concentração acima do Padrão de Referência

Monitoramento de Nascentes no Platô Bacaba
Ponto de Amostragem - NBAC 15
Tabela - 4.12 Resultados analíticos dos parâmetros analisados quadrimestralmente
Ano: 2015

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽³⁾ - CONAMA	Jan	Mai	Set	Média	Desv. Padrão	Coeficiente de variação	Média histórica
		357/2005							
ALUMÍNIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,16	0,11	<0,05	0,135	0,035	0,262	0,089
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5,99	5	<5	5,495	0,700	0,127	4,954
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,024	0,02	<0,05	0,022	0,003	0,129	0,111
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	<5	5,000	-	-	4,428
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,25	0,6	1,15	1,000	0,350	0,350	1,506
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	8,2	7,8	10,4	8,800	1,400	0,159	8,720
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,05	0,03	<0,05	0,040	0,014	0,354	0,048
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,021	0,005	<0,05	0,013	0,011	0,870	0,005
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,23	0,02	<0,05	0,125	0,148	1,188	0,106
MERCURIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	0,0002	0,00017	0,00017	<0,00017	0,000	-	-	0,000
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	0,58	0,25	0,21	0,347	0,203	0,586	0,292
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,26	5,12	5,01	5,130	0,125	0,024	5,183
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,65	0,17	0,25	0,357	0,257	0,721	0,118
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	3,68	4,96	6,26	4,967	1,290	0,260	5,866
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,68	0,5	<0,5	0,590	0,127	0,216	0,601
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	1,83	1,83	2,6	2,087	0,445	0,213	1,834
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,1	25,1	25,7	25,300	0,346	0,014	25,287
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,87	0,4	<0,4	1,635	1,747	1,068	0,798

Legenda

(1) Resultados obtidos em Laboratório de Terceiros;

(2) Resultados obtidos em Laboratório MRN;

(3) Valor Máximo Permitido - Resolução CONAMA 357/2005 Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

* Parâmetro sem Padrão de Referência;

NA: Não Analisado;

<0,0087 - Concentração abaixo do limite de quantificação

0,0087 - Concentração acima do limite de quantificação

0,0464 - Concentração acima do Padrão de Referência