

Monitoramento Nascentes no Platô Bela Cruz

Ponto de Amostragem - NBC 16

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							
ALUMINIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,1	0,1	0,1	0,100	0,000	0,000	0,081
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,523
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,043	0,02	0,06	0,041	0,020	0,490	0,093
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,75	0,46	1,04	0,750	0,290	0,387	1,413
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	9,1	9,3	8,7	9,033	0,306	0,034	9,077
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,01	0,04	<0,05	0,025	0,021	0,849	0,056
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,023	0,005	<0,05	0,014	0,013	0,909	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,19	0,02	0,082	0,097	0,086	0,884	0,099
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	1,42	0,25	0,12	0,597	0,716	1,200	0,234
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,2	5,18	5,14	5,173	0,031	0,006	5,321
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,51	0,22	0,33	0,353	0,146	0,414	0,143
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	6,69	3,7	5,97	5,453	1,561	0,286	4,656
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	1,26	0,5	<0,5	0,880	0,537	0,611	1,935
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	3,26	2,55	2,54	2,783	0,413	0,148	4,048
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,2	25,2	25,6	25,333	0,231	0,009	25,650
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,37	0,4	<0,4	1,385	1,393	1,006	0,760

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 Nascentes no Platô Bela Cruz

Ponto de Amostragem - NBC 17

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	0,11	0,099	0,089	0,099	0,011	0,106	0,081
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,523
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,088	0,043	0,039	0,920	0,093
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*		5	5	5,000	0,000	0,000	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,75	0,46	1,15	0,787	0,346	0,440	1,413
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	8,1	9,1	9,1	8,767	0,577	0,066	9,077
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,01	0,002	<0,05	0,006	0,006	0,943	0,056
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,023	0,005	<0,05	0,014	0,013	0,909	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,17	0,02	0,079	0,090	0,076	0,843	0,099
MERCÚRIO 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	2,11	0,11	0,16	0,793	1,141	1,438	0,234
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,18	5,14	5,08	5,133	0,050	0,010	5,321
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,52	0,02	0,18	0,240	0,255	1,064	0,143
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	5,33	3,78	5,03	4,713	0,822	0,174	4,656
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	1,935
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	3,01	2,85	2,54	2,800	0,239	0,085	4,048
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,6	25	25,4	25,333	0,306	0,012	25,650
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,03	0,4	<0,4	1,215	1,153	0,949	0,760

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 Nascentes no Platô Bela Cruz

Ponto de Amostragem - NBC 22

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	0,058	0,061	0,073	0,064	0,008	0,124	0,081
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,523
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	0,000	0,093
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	5	5,000	0,000	0,000	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,1	0,51	1,11	0,907	0,344	0,379	1,413
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	9,2	9,3	9,1	9,200	0,100	0,011	9,077
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,03	0,04	0,08	0,050	0,026	0,529	0,056
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,0083	0,005	<0,05	0,007	0,002	0,351	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,13	0,046	0,1	0,092	0,043	0,463	0,099
MERCÚRIO 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	2,03	0,2	0,31	0,847	1,026	1,212	0,234
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,3	5,14	5,21	5,217	0,080	0,015	5,321
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,21	0,25	0,34	0,267	0,067	0,250	0,143
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	2,98	6,23	6,51	5,240	1,962	0,374	4,656
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	1,935
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	9,44	3,31	2,65	5,133	3,744	0,729	4,048
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,6	25,4	26,0	25,667	0,306	0,012	25,650
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	1,88	0,4	<0,4	1,140	1,047	0,918	0,760

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 Nascentes no Platô Bela Cruz

Ponto de Amostragem - NBC 23

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							
ALUMÍNIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,096	0,05	0,07	0,072	0,023	0,320	0,081
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,523
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,44	0,02	<0,05	0,230	0,297	1,291	0,093
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	5	5,000	0,000	0,000	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,16	0,61	1,17	0,980	0,320	0,327	1,413
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	9,3	9,1	8,3	8,900	0,529	0,059	9,077
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,01	0,05	0,05	0,037	0,023	0,630	0,056
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,0077	0,005	<0,05	0,006	0,002	0,301	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,096	0,049	0,1	0,082	0,028	0,347	0,099
MERCÚRIO 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	1,52	0,17	0,37	0,687	0,729	1,061	0,234
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,6	5,2	5,13	5,310	0,254	0,048	5,321
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,68	0,25	0,19	0,373	0,267	0,716	0,143
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	17,6	6,75	7,26	10,537	6,122	0,581	4,656
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	41,5	0,5	<0,5	21,000	28,991	1,381	1,935
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	7,55	3,31	3,63	4,830	2,361	0,489	4,048
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,6	25,6	26	25,600	0,231	0,009	25,650
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,72	0,4	<0,4	1,560	1,640	1,052	0,760

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 Nascentes no Platô Bela Cruz
Ponto de Amostragem - NBC 24
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	0,1	0,05	0,073	0,074	0,025	0,337	0,081
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,523
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,085	0,042	0,038	0,000	0,093
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	5	5,000	0,000	0,000	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,2	0,54	1,21	0,983	0,384	0,390	1,413
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	9,2	9,1	8,6	8,967	0,321	0,036	9,077
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,01	0,02	<0,05	0,015	0,007	0,471	0,056
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,0081	0,05	<0,05	0,029	0,030	1,020	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,12	0,03	0,11	0,086	0,051	0,596	0,099
MERCÚRIO 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	2,13	0,27	0,15	0,850	1,110	1,306	0,234
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,2	5,17	5,08	5,150	0,062	0,012	5,321
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,23	0,23	0,21	0,223	0,012	0,052	0,143
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	3,95	6,64	7,49	6,027	1,848	0,307	4,656
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	1,935
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	4,69	3,36	2,54	3,530	1,085	0,307	4,048
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,3	25,4	25,6	25,433	0,153	0,006	25,650
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,55	0,72	<0,4	1,635	1,294	0,791	0,760

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 Nascentes no Platô Bela Cruz

Ponto de Amostragem - NBC 25

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	0,058	0,05	0,062	0,057	0,006	0,108	0,081
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,523
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,068	0,036	0,028	0,770	0,093
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	5	5,000	0,000	0,000	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,18	0,52	1,10	0,933	0,360	0,386	1,413
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	9,1	9,3	8,7	9,033	0,306	0,034	9,077
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,006	0,005	0,06	0,024	0,031	1,330	0,056
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,0076	0,005	<0,05	0,006	0,002	0,292	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,12	0,042	0,1	0,087	0,041	0,464	0,099
MERCÚRIO 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	1,2	0,19	0,33	0,573	0,547	0,954	0,234
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,1	5,2	5,18	5,160	0,053	0,010	5,321
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,22	0,24	0,18	0,213	0,031	0,143	0,143
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	3,69	6,31	6,94	5,647	1,724	0,305	4,656
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	1,935
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	5,36	2,6	3,32	3,760	1,432	0,381	4,048
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25	25,1	25,4	25,167	0,208	0,008	25,650
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,78	0,4	<0,4	1,590	1,683	1,058	0,760

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 Nascentes no Platô Bela Cruz
Ponto de Amostragem - NBC 26
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	0,092	0,06	0,12	0,092	0,029	0,311	0,081
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	1,000	5,523
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	1,000	0,093
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	5	5,000	0,000	0,000	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,14	0,58	1,15	0,957	0,326	0,341	1,413
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	8,6	9,2	8,9	8,900	0,300	0,034	9,077
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,03	0,03	<0,05	0,030	0,000	0,000	0,056
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,0075	0,005	<0,05	0,006	0,002	0,283	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,12	0,02	0,1	0,080	0,053	0,661	0,099
MERCÚRIO 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	2,38	0,1	0,16	0,887	1,293	1,459	0,234
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,3	5,21	5,13	5,213	0,085	0,016	5,321
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,23	0,02	0,38	0,210	0,181	0,861	0,143
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	3,52	6,53	7,11	5,720	1,927	0,337	4,656
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,84	<0,5	0,670	0,240	0,359	1,935
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	6,28	3,11	2,54	3,977	2,015	0,507	4,048
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,1	25,3	25,8	25,400	0,361	0,014	25,650
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	1,34	0,4	<0,4	0,870	0,665	0,764	0,760

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 Nascentes no Platô Bela Cruz
Ponto de Amostragem - NBC 27
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							
ALUMÍNIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,088	0,09	0,098	0,092	0,006	0,060	0,082
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,526
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	0,000	0,183
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	<5	5,000	-	-	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,69	0,5	1,02	0,727	0,277	0,381	1,545
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	9,3	9,1	8,3	8,900	0,529	0,059	8,332
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,01	0,09	<0,05	0,050	0,057	1,131	0,054
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,023	0,005	<0,05	0,014	0,013	0,909	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,18	0,02	0,072	0,091	0,082	0,900	0,101
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	1,74	0,15	0,21	0,700	0,901	1,287	0,200
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,34	5,13	5,13	5,200	0,121	0,023	5,369
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,02	0,17	0,230	0,246	1,068	0,123
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	5,16	4,56	5,03	4,917	0,316	0,064	6,499
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	2,288
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	4,23	3,52	2,70	3,483	0,766	0,220	1,876
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,1	25	25,2	25,100	0,100	0,004	25,651
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,14	0,4	<0,4	1,270	1,230	0,969	0,832

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 Nascentes no Platô Bela Cruz
Ponto de Amostragem - NBC 28
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	0,12	0,1	0,12	0,113	0,012	0,102	0,082
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,046	0,009	5,526
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,1	0,047	0,000	0,000	0,183
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,69	0,66	0,95	0,767	0,159	0,208	1,545
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	8,4	9,2	8,6	8,733	0,416	0,048	8,332
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,03	0,009	<0,05	0,020	0,015	0,761	0,054
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,023	0,005	<0,05	0,014	0,013	0,909	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,18	0,02	0,073	0,091	0,082	0,896	0,101
MERCÚRIO 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	2,24	0,1	0,33	0,890	1,175	1,320	0,200
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,2	5,18	5,18	5,187	0,012	0,002	5,369
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,52	0,02	0,34	0,293	0,253	0,863	0,123
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	4,85	3,59	4,62	4,353	0,671	0,154	6,499
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	2,288
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	1,83	3,06	3,22	2,703	0,761	0,281	1,876
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25	25,1	26,2	25,433	0,666	0,026	25,651
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,06	0,4	<0,4	1,230	1,174	0,954	0,832

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 Nascentes no Platô Bela Cruz
Ponto de Amostragem - NBC 29
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							
ALUMÍNIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,099	0,056	0,059	0,071	0,024	0,337	0,082
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,526
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	0,000	0,183
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	5	5,000	0,000	0,000	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,77	0,47	1,02	0,753	0,275	0,366	1,545
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	8,4	9,2	8,9	8,833	0,404	0,046	8,332
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,02	0,05	<0,05	0,035	0,021	0,606	0,054
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,023	0,005	<0,05	0,014	0,013	0,909	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,17	0,02	0,079	0,090	0,076	0,843	0,101
MERCÚRIO 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	0,93	0,24	0,3	0,490	0,382	0,780	0,200
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,1	5,13	5,23	5,153	0,068	0,013	5,369
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,51	0,02	0,33	0,287	0,248	0,865	0,123
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	4,56	4,41	5,92	4,963	0,832	0,168	6,499
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	2,288
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	8,98	2,96	2,85	4,930	3,508	0,712	1,876
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,2	25,3	25,8	25,433	0,321	0,013	25,651
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	1,57	0,4	<0,4	0,985	0,827	0,840	0,832

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 Nascentes no Platô Bela Cruz

Ponto de Amostragem - NBC 59

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							
ALUMINIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,12	0,069	0,072	0,087	0,029	0,329	0,082
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,526
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,056	0,032	0,021	0,650	0,183
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	N.A	5	5	5,000	0,000	0,000	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,69	0,4	0,93	0,673	0,265	0,394	1,545
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	9,3	9,2	8,7	9,067	0,321	0,035	8,332
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,02	0,22	<0,05	0,120	0,141	1,179	0,054
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,022	0,005	<0,05	0,014	0,012	0,890	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,17	0,02	0,074	0,088	0,076	0,863	0,101
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	1,15	0,38	0,32	0,617	0,463	0,751	0,200
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,14	5,27	5,33	5,247	0,097	0,019	5,369
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,51	0,02	0,17	0,233	0,251	1,076	0,123
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	4,53	3,93	4,64	4,367	0,382	0,088	6,499
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	2,288
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	2,55	3,98	2,91	3,147	0,744	0,236	1,876
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,2	25	25,4	25,200	0,200	0,008	25,651
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,35	0,4	<0,4	1,375	1,379	1,003	0,832

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 Nascentes no Platô Bela Cruz
Ponto de Amostragem - NBC 60
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	0,25	0,052	0,154	0,099	0,644	0,081
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,523
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	0,000	0,093
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	4,0	5	<5	4,500	0,707	0,157	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,94	0,45	1,00	0,797	0,302	0,379	1,413
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	9,1	9,2	8,6	8,967	0,321	0,036	9,077
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,04	0,29	<0,05	0,165	0,177	1,071	0,056
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,007	0,005	<0,05	0,006	0,001	0,236	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,063	0,02	0,064	0,049	0,025	0,513	0,099
MERCÚRIO 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	0,98	0,1	0,48	0,520	0,441	0,849	0,234
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,3	5,27	5,20	5,257	0,051	0,010	5,321
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,42	0,25	0,17	0,280	0,128	0,456	0,143
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	3,24	3,36	3,78	3,460	0,284	0,082	4,656
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	1,935
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	9,44	2,7	2,75	4,963	3,877	0,781	4,048
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,4	25,1	25,4	25,300	0,173	0,007	25,650
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,63	0,4	<0,4	1,515	1,577	1,041	0,760

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 Nascentes no Platô Bela Cruz
Ponto de Amostragem - NBC 61
Tabela - 4.13 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	0,071	0,068	0,06	0,066	0,006	0,086	0,081
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,523
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,18	0,073	0,092	1,260	0,093
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	4	5	<5	4,500	0,707	0,157	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,22	0,69	1,18	1,030	0,295	0,287	1,413
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	8,4	9,1	10,8	9,433	1,234	0,131	9,077
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,02	0,01	<0,05	0,015	0,007	0,471	0,056
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,008	0,005	<0,05	0,007	0,002	0,326	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,14	0,061	0,11	0,104	0,040	0,385	0,099
MERCÚRIO 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	1,55	0,11	0,2	0,620	0,807	1,301	0,234
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,6	5,21	4,91	5,240	0,346	0,066	5,321
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,22	0,24	0,24	0,233	0,012	0,049	0,143
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	5,78	6,4	7,29	6,490	0,759	0,117	4,656
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	1,935
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	6,74	2,75	2,54	4,010	2,367	0,590	4,048
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,1	25,3	26	25,467	0,473	0,019	25,650
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,03	0,4	<0,4	1,215	1,153	0,949	0,760

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 Nascentes no Platô Bela Cruz
Ponto de Amostragem - NBC 62
Tabela - 4.14 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	0,075	0,05	0,07	0,065	0,013	0,204	0,081
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,523
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,12	0,053	0,058	1,083	0,093
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	4	5	<5	4,500	0,707	0,157	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,11	0,56	1,12	0,930	0,320	0,345	1,413
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	9,4	9,1	8,9	9,133	0,252	0,028	9,077
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,002	0,007	<0,05	0,005	0,004	0,786	0,056
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,0087	0,005	<0,05	0,007	0,003	0,382	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,16	0,06	0,1	0,107	0,050	0,472	0,099
MERCÚRIO 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	0,98	0,21	0,16	0,450	0,460	1,021	0,234
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,2	5,14	4,91	5,083	0,153	0,030	5,321
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,21	0,24	0,23	0,227	0,015	0,067	0,143
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	3,86	5,68	6,31	5,283	1,272	0,241	4,656
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	1,935
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	14,2	3,06	2,54	6,600	6,587	0,998	4,048
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25	25	25,8	25,267	0,462	0,018	25,650
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,69	0,4	<0,4	1,545	1,619	1,048	0,760

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 Nascentes no Platô Bela Cruz
Ponto de Amostragem - NBC 63
Tabela - 4.15 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	0,085	0,052	0,062	0,020	0,315	0,082
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,526
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,074	0,038	0,031	0,820	0,183
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,14	0,49	1,07	0,900	0,357	0,396	1,545
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	7,8	7,2	7,9	7,633	0,379	0,050	8,332
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,02	0,002	<0,05	0,011	0,013	1,157	0,054
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,005	0,005	<0,05	0,005	0,000	0,000	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,074	0,038	0,031	0,820	0,101
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	1,55	0,43	0,3	0,760	0,687	0,904	0,200
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,8	5,8	5,24	5,613	0,323	0,058	5,369
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,38	0,28	0,17	0,277	0,105	0,380	0,123
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	4,43	6,52	4,34	5,097	1,233	0,242	6,499
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,52	0,5	<0,5	0,510	0,014	0,028	2,288
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	5,71	2,29	2,96	3,653	1,812	0,496	1,876
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	26,2	26,7	29,5	27,467	1,779	0,065	25,651
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	1,56	0,4	<0,4	0,980	0,820	0,837	0,832

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 Nascentes no Platô Bela Cruz
Ponto de Amostragem - NBC 65
Tabela - 4.16 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	0,062	0,088	0,082	0,017	0,213	0,082
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	5,526
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	0,000	0,183
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	4,5	5	<5	4,750	0,354	0,074	5,000
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,8	0,52	1,1	0,807	0,290	0,360	1,545
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	µS/cm ²	*	9,1	9,1	8,9	9,033	0,115	0,013	8,332
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,02	0,19	<0,05	0,105	0,120	1,145	0,054
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,023	0,005	<0,05	0,014	0,013	0,909	0,004
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,2	0,02	0,082	0,101	0,091	0,908	0,101
MERCÚRIO 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	2,18	0,26	0,26	0,900	1,109	1,232	0,200
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,18	5,14	5,64	5,320	0,278	0,052	5,369
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,54	0,02	0,35	0,303	0,263	0,867	0,123
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	5,2	4,65	5,24	5,030	0,330	0,066	6,499
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	2,288
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	3,16	2,96	2,85	2,990	0,157	0,053	1,876
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,1	25,1	26	25,400	0,520	0,020	25,651
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	1,58	0,4	<0,4	0,990	0,834	0,843	0,832

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