

Monitoramento de Nascentes no Platô Aviso

Ponto de Amostragem - NAV 01

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							
ALUMINIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,08	0,07	0,13	0,093	0,026	0,283	0,068
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5	0,000	0,000	5,203
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,051	0,03	0,018	0,590	0,196
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5	0,000	0,000	3,491
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,92	0,57	1	0,8	124,585	150,103	1,169
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	9,3	9,4	13,7	10,8	2,512	0,233	7,957
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,02	0,002	<0,05	0,011	0,011	1,001	0,070
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,0072	0,005	<0,05	0,006	0,004	0,605	0,008
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,11	0,02	0,085	0,072	0,046	0,648	0,128
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	1,13	0,32	0,15	0,533	0,524	0,982	0,249
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,18	5,18	3,47	4,61	0,987	0,214	5,370
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,38	0,16	0,26	0,27	0,110	0,413	0,120
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	1,69	3,97	4,42	3,36	1,464	0,436	6,066
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	1,18	<0,5	0,84	0,481	0,572	0,709
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	7,81	1,83	2,8	4,15	3,209	0,774	1,809
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,2	25,2	25,5	25,3	0,173	0,007	25,336
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,56	0,41	<0,4	1,485	1,375	0,926	1,095

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 Aviso

Ponto de Amostragem - NAV 02

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	0,05	0,05	0,06	0,05	0,006	0,096	0,068
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5	0,000	0,000	5,203
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,19	0,08	0,098	1,280	0,196
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5	0,000	0,000	3,491
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,98	0,54	1,02	0,85	0,266	0,315	1,169
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	9,1	9,1	8,6	8,93	0,289	0,032	7,957
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,08	0,28	0,1	0,15	0,110	0,718	0,070
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,0072	0,005	<0,05	0,01	0,004	0,605	0,008
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,085	0,14	0,058	0,09	0,042	0,443	0,128
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	1,26	0,29	0,3	0,62	0,557	0,904	0,249
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,18	5,14	3,97	4,76	0,687	0,144	5,370
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,38	0,28	0,24	0,3	0,072	0,240	0,120
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	5,64	7,02	7,62	6,76	1,015	0,150	6,066
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,5	3,055	6,109	0,709
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	4,28	1,83	2,54	2,88	1,261	0,437	1,809
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25	25,2	25,9	25,37	0,473	0,019	25,336
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	3,02	0,58	<0,4	1,8	1,603	0,890	1,095

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 Aviso

Ponto de Amostragem - NAV 05

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							
ALUMINIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,05	0,05	0,06	0,05	0,006	0,108	0,068
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,0	0,000	0,000	5,203
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,02	0,000	0,000	0,196
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,0	0,000	0,000	3,491
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,96	0,61	1,03	0,867	0,225	0,260	1,169
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	8,6	8,3	9,2	8,70	0,458	0,053	7,957
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,03	0,002	<0,05	0,016	0,017	1,048	0,070
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,01	0,005	<0,05	0,008	0,005	0,667	0,008
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,09	0,14	<0,05	0,115	0,071	0,617	0,128
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	1,33	0,27	0,69	0,8	0,534	0,699	0,249
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,2	5,2	4,43	4,9	0,445	0,090	5,370
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,36	0,28	0,24	0,29	0,061	0,208	0,120
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	2,68	7,46	5,08	5,07	2,390	0,471	6,066
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,65	<0,5	0,575	0,106	0,184	0,709
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	9,95	1,83	2,75	4,84	4,446	0,918	1,809
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25	25,4	25,8	25,4	0,400	0,016	25,336
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	1,24	0,4	<0,4	0,82	0,633	0,772	1,095

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 Aviso

Ponto de Amostragem - NAV 06

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							
ALUMINIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,05	0,05	0,14	0,09	0,044	0,513	0,068
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	5	5	0,000	0,000	5,203
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	0,092	0,04	0,042	0,945	0,196
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5	0,000	0,000	3,491
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	1,09	0,55	1,14	0,93	0,327	0,353	1,169
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	8,6	9,1	8,1	8,6	0,500	0,058	7,957
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,04	0,002	0,23	0,091	0,122	1,347	0,070
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,01	0,005	<0,05	0,008	0,005	0,667	0,008
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,1	0,12	0,051	0,09	0,036	0,393	0,128
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	0,92	0,17	0,21	0,43	0,422	0,974	0,249
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,3	5,18	3,87	4,78	0,793	0,166	5,370
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,38	0,25	0,24	0,29	0,078	0,269	0,120
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	5,88	4,47	8,3	6,22	1,937	0,312	6,066
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,5	0,000	0,000	0,709
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	6,28	1,83	2,54	3,55	2,391	0,673	1,809
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,2	25,3	25,9	25,47	0,379	0,015	25,336
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	3,47	0,4	<0,4	1,94	1,898	0,981	1,095

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