

Monitoramento de Nascentes no Platô Papagaio Oeste

Ponto de Amostragem - NPAW 01

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							
ALUMINIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,07	0,05	0,05	0,057	0,012	0,204	0,073
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	4,447
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,066	0,02	<0,05	0,043	0,033	0,756	0,219
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	3,981
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,94	0,43	0,95	0,773	0,297	0,385	1,033
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	7	6,8	7,2	7,000	0,200	0,029	9,482
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,004	0,002	<0,05	0,003	0,001	0,471	0,071
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,02	0,005	<0,05	0,013	0,011	0,849	0,008
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,21	0,02	0,075	0,102	0,098	0,962	0,083
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	2,28	0,39	0,27	0,980	1,127	1,150	0,392
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,63	5,6	5,1	5,443	0,298	0,055	5,276
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,59	0,29	0,16	0,347	0,221	0,636	0,099
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	5,72	5,04	6,07	5,610	0,524	0,093	5,099
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,5	<0,5	0,500	0,000	0,000	0,418
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	3,11	2,75	2,54	2,800	0,288	0,103	1,633
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	25,2	26,1	25,9	25,733	0,473	0,018	25,347
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,14	0,4	<0,4	1,270	1,230	0,969	1,051

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 Papagaio Oeste

Ponto de Amostragem - NPAW 02

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							
ALUMINIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,05	0,05	<0,05	0,050	0,000	0,000	0,073
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	4,447
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	0,000	0,219
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	3,981
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,68	0,45	0,94	0,690	0,245	0,355	1,033
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	7,1	6,8	11,8	8,567	2,804	0,327	9,482
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,005	0,002	<0,05	0,004	0,002	0,606	0,071
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,023	0,005	<0,05	0,014	0,013	0,909	0,008
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,18	0,02	0,073	0,091	0,082	0,896	0,083
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	0,87	0,31	0,24	0,473	0,345	0,730	0,392
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,86	5,66	5,5	5,673	0,180	0,032	5,276
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,52	0,28	0,15	0,317	0,188	0,593	0,099
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	5,36	5	6,13	5,497	0,577	0,105	5,099
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,64	<0,5	0,570	0,099	0,174	0,418
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	7,81	2,5	2,54	4,283	3,054	0,713	1,633
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	26	26,2	25	25,733	0,643	0,025	25,347
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	1,92	0,4	<0,4	1,160	1,075	0,927	1,051

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 Papagaio Oeste

Ponto de Amostragem - NPAW 03

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	0,06	0,05	0,05	0,053	0,006	0,108	0,073
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	4,447
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,02	0,02	<0,05	0,020	0,000	0,000	0,219
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	3,981
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,71	0,42	0,99	0,707	0,285	0,403	1,033
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	6,8	8,2	14,2	9,733	3,931	0,404	9,482
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,04	0,02	<0,05	0,030	0,014	0,471	0,071
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,02	0,005	<0,05	0,013	0,011	0,849	0,008
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,2	0,02	0,069	0,096	0,093	0,966	0,083
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	1,65	0,28	0,25	0,727	0,800	1,101	0,392
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,48	5,48	4,98	5,313	0,289	0,054	5,276
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,59	0,32	0,16	0,357	0,217	0,609	0,099
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	5,82	5,49	6,58	5,963	0,559	0,094	5,099
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	1,58	0,62	<0,5	1,100	0,679	0,617	0,418
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	4,28	2,85	2,85	3,327	0,826	0,248	1,633
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	26,2	26,3	25,9	26,133	0,208	0,008	25,347
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,35	0,96	1,37	1,560	0,714	0,458	1,051

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 Papagaio Oeste

Ponto de Amostragem - NPAW 04

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							
ALUMINIO ⁽¹⁾	mg/l	0,10	0,08	0,07	0,07	0,080	0,006	0,072	0,073
BICARBONATO ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	4,447
CÁLCIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,027	0,02	<0,05	0,024	0,005	0,211	0,219
CARBONATOS ⁽¹⁾	mg/l	*	5	5	<5	5,000	0,000	0,000	3,981
CLORETO ⁽¹⁾	mg/l	250	0,67	0,41	1	63,020	124,654	1,978	1,033
COND. ELÉTRICA ⁽²⁾	uS/cm ²	*	6,2	7,6	11,5	8,433	2,747	0,326	9,482
FERRO SOLUVEL ⁽¹⁾	mg/l	0,30	0,04	0,04	0,09	0,057	0,029	0,509	0,071
MANGANES ⁽¹⁾	mg/l	0,1	0,023	0,005	<0,05	0,014	0,013	0,909	0,008
MAGNÉSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,17	0,02	0,06	0,083	0,078	0,932	0,083
NITRATOS ⁽¹⁾	mg/l	10	1,11	0,33	0,2	0,547	0,492	0,900	0,392
pH ⁽²⁾	-	6 a 9	5,8	5,68	4,7	5,393	0,603	0,112	5,276
POTÁSSIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,49	0,31	0,15	0,317	0,170	0,537	0,099
SÍLICA TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	4,76	3,56	4,9	4,407	0,737	0,167	5,099
SÓDIO TOTAL ⁽¹⁾	mg/l	*	0,5	0,56	<0,5	0,530	0,042	0,080	0,418
SULFATOS ⁽¹⁾	mg/l	250	4,69	2,29	2,54	3,173	1,319	0,416	1,633
TEMPERATURA ⁽²⁾	°C	*	26,3	26,3	25,6	26,067	0,404	0,016	25,347
TURBIDEZ ⁽¹⁾	NTU	100	2,05	0,4	<0,4	1,225	1,167	0,952	1,051

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