



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22PA2140

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22PA2140 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Rio Paraguai		UPG: Taquari					Ano: 2014 e 2015			
Código do local: 00MS22PA2140		Distância da foz ao local: 77 km					Classe: 2			
Descrição do local: A montante da captação de água de Ladário							Altitude: 83 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014				2015			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			18	20	7	13	17	18	17	3
			12:08	09:10	16:20	09:37	09:30	10:27	11:45	11:20
Temperatura da água	°C	-	30	27	25	31	32	26	26	30
pH	-	6,0 a 9,0	6,7	6,4	6,7	7,0	6,5	6,8	6,7	6,7
OD	mg O ₂ /L	≥5	5,1	0,0	3,0	5,2	2,1	2,5	5,3	5,1
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	3	*	5	3	2	2	1	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	45	45	20	>18	78	45	45	20
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,38	1,53	0,37	0,18	1,10	1,28	0,90	0,27
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,130	0,228	0,040	0,013	0,277	0,147	0,161	0,105
Sólidos totais	mg/L	-	105	99	72	109	89	60	47	138
Turbidez	UNT	100	25,0	11,0	3,10	42,9	10,7	9,92	13,7	64,0
	IQA		73	*	66	77	56	61	74	73
Chuvas		-	N	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	33	29	30	26	30	20	32	30
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	47	69	55	58	57	28	50	44
Ortofosfato	mg P/L	-	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,01	0,04	0,02	0,04	0,06	0,05	0,00	0,07
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,02	0,79	0,04	0,12	0,02	0,00	0,33	0,00
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,35	0,74	0,33	0,05	1,08	1,27	0,56	0,25
Sólidos fixos	mg/L	-	60	65	32	69	50	26	41	105
Sólidos voláteis	mg/L	-	45	34	40	40	39	34	6	33
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	23	35	27	34	33	37	25	22
Cor Verdadeira	Pt/L	75	110	140	60	30	0	60	30	30

* Dado não disponível

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22PA2140 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Rio Paraguai			UPG: Taquari				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS22PA2140			Distância da foz ao local: 77 km				Classe: 2			
Descrição do local: A montante da captação de água de Ladário							Altitude: 83 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			14	12	20	19	11	11	17	
			11:00	10:54	11:04	12:31	12:38	11:40	14:27	
Temperatura da água	°C	-	29	24	31	32	30	25	30	
pH	-	6,0 a 9,0	6,7	7,1	7,1	6,9	6,6	6,5	7,3	
OD	mg O ₂ /L	≥5	1,6	4,6	5,7	5,4	1,1	2,3	6,1	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	2	0	0	<3	5	<3	4	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	<1,8	20	68	20	<1,8	20	140	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,21	0,13	1,58	1,18	0,57	0,25	0,25	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,092	0,060	0,213	0,151	0,190	0,136	0,232	
Sólidos totais	mg/L	-	91	79	116	99	95	71	167	
Turbidez	UNT	100	5,79	9,64	76,4	57,6	10,3	3,05	28,2	
IQA			-	65	78	72	76	58	64	72
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	31	31	28	28	31	29	39	
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	17	34	37	28	
Cloreto Total	mgCl/L	250	0	0	1	0,9	1,4	<0,3	0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	61	54	60	47	78	53	82	
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 se pH ≤7,5	0,00	0,08	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,04	0,00	1,08	0,52	<0,20	<0,20	0,25	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	0,00	0,00	0,02	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,17	0,13	0,48	0,66	0,57	0,25	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	54	53	86	64	52	39	146	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	30	30	17	100	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	37	26	30	35	43	32	21	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	30	27	27	59	65	58	61	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	10	60	0	10	140	10	80	

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22PA2140 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Paraguai			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019				
Código do local: 00MS22PA2140			Distância da foz ao local: 77 km				Classe: 2				
Descrição do local: A montante da captação de água de Ladário							Altitude: 83 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019				
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			25	12	12	16	22	11	11	17	
			11:49	12:41	10:05	12:16	12:11	11:08	11:11	10:53	
Temperatura da água	°C	-	32	30	21	30	36	28	21	29	
pH	-	6,0 a 9,0	6,8	6,3	6,4	6,9	7,1	7,2	7,2	7,2	
OD	mg O ₂ /L	≥5	3,1	0,1	2,7	5,9	5,2	4,0	5,1	6,5	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	6	4	<3	<3	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	330	78	170	20	20	40	45	45	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,42	0,31	0,46	0,76	0,24	0,21	0,29	0,44	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,038	<0,033	<0,073	0,159	0,169	0,081	0,090	<0,073	
Sólidos totais	mg/L	-	90	68	43	83	105	104	51	72	
Turbidez	UNT	100	18,9	8,00	0,88	24,7	27,7	24,7	26,6	41,1	
IQA			-	62	46	59	80	77	70	72	78
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	29	25	19	31	31	30	28	36	
Alcalinidade	mg/L	-	20	23	20	31	21	25	21	21	
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	2,9	<0,3	<0,3	0,3	0,6	0,5	1,2	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	42	50	48	54	51	48	45	51	
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	24	19	<15	
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 se pH ≤7,5	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,08	<0,05	<0,05	0,11	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	<0,05	<0,05	0,48	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,41	0,31	0,40	0,25	0,18	0,15	0,23	0,38	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	44	37	22	66	64	56	16	61	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	30	<8	9	13	53	28	35	46	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	46	31	21	17	41	48	34	11	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	60	66	34	70	52	76	17	26	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	110	120	70	60	40	29	26	39	