



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22TQ2481

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22TQ2481 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Rio Taquari		UPG: Taquari				Ano: 2014 e 2015				
Código do local: 00MS22TQ2481		Distância da foz ao local: 481 km				Classe: 2				
Descrição do local: Em Cachoeira das Palmeiras						Altitude : 223				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014				2015			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			13 14:30	8 10:50	5 11:20	6 12:40	12 11:58	16 08:05	15 08:39	1 12:10
Temperatura da água	°C	-	29	24	23	27	28	22	25	27
pH	-	6,0 a 9,0	7,1	6,4	6,0	6,9	7,2	7,4	8,5	7,5
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,7	6,7	8,0	7,4	7,3	8,5	7,6	5,3
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	2	*	1	3	4	1	4	4
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	40	<18	43	16.000	220	1.300	78	1.700
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,43	0,66	0,16	0,10	0,71	0,24	1,28	1,59
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,037	0,072	0,049	0,066	0,204	0,064	0,075	0,115
Sólidos totais	mg/L	-	73	75	80	195	146	74	53	141
Turbidez	UNT	100	55,3	26,0	28,7	75,9	65,2	23,0	17,3	80,0
	IQA		77	*	77	55	67	71	75	57
Chuvas		-	N	N	N	S	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	30	29	27	26	29	17	24	28
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	28	22	19	21	26	23	23	20
Ortofosfato	mg P/L	-	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 1,0 (8,0 < pH ≤ 8,5)	0,01	0,00	0,03	0,02	0,01	0,04	0,19	0,07
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,01	0,15	0,04	0,02	0,07	0,05	0,70	0,53
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,42	0,51	0,12	0,08	0,63	0,19	0,57	1,04
Sólidos fixos	mg/L	-	58	61	39	164	122	60	48	100
Sólidos voláteis	mg/L	-	15	14	41	31	24	14	5	41
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	14	10	10	13	16	16	11	10
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	20	0	0	40	40	0	40

* Dado não disponível

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22TQ2481 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Rio Taquari			UPG: Taquari				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS22TQ2481			Distância da foz ao local: 481 km				Classe: 2			
Descrição do local: Em Cachoeira das Palmeiras							Altitude : 223			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			12	7	20	17	6	6	5	
			11:10	11:01	09:42	11:50	11:41	10:31	15:31	
Temperatura da água	°C	-	25	22	27	26	26	22	26	
pH	-	6,0 a 9,0	6,6	7,4	6,6	6,5	6,7	6,5	7,2	
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,8	7,8	7,6	7,6	8,0	8,7	8,1	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	2	0	0	<3	<3	5	5	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	460	170	470	790	3.500	1.300	790	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,60	0,10	1,46	1,03	0,86	0,29	1,36	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,035	0,033	0,051	0,267	0,120	<0,100	0,105	
Sólidos totais	mg/L	-	74	55	63	121	114	59	90	
Turbidez	UNT	100	35,3	16,8	18,5	131	60,3	16,8	36,5	
IQA			70	79	75	57	63	67	67	
Chuvvas (24 h)	-	-	S	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	28	21	29	26	30	23	30	
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	10	7	14	7	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	0	<0,3	<0,3	<0,3	1,5	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	23	20	22	21	23	19	20	
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 (pH ≤ 7,5)	0,02	0,08	0,10	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	0,49	0,02	1,15	0,58	0,61	0,29	1,36	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,00	0,00	0,01	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,11	0,08	0,30	0,45	0,25	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	64	42	46	84	105	44	69	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	130	66	14	51	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	10	13	17	37	<16	<16	21	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	11	11	10	10	44	47	39	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	60	30	0	60	30	40	50	

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22TQ2481 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Taquari			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22TQ2481			Distância da foz ao local: 481 km				Classe: 2			
Descrição do local: Em Cachoeira das Palmeiras							Altitude : 223			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			23	05	10	04	20	09	09	15
			10:50	10:15	14:32	13:56	14:41	15:22	10:20	07:50
Temperatura da água	°C	-	28	26	21	28	28	26	18	25
pH	-	6,0 a 9,0	7,1	7,9	6,7	7,4	7,3	7,4	6,6	7,4
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,3	7,6	8,6	7,7	7,7	7,2	8,7	8,0
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	<3	<3	<3	3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.300	1.100	790	230	330	700	330	330
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,40	<0,20	0,33	0,31	0,37	0,34	0,17	0,26
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,043	<0,033	<0,073	<0,073	0,110	0,124	0,078	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	145	114	61	57	151	85	37	35
Turbidez	UNT	100	50,6	76,8	16,2	27,0	58,2	55,1	10,9	17,4
IQA			66	66	73	76	69	67	74	76
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	27	25	22	26	33	30	18	26
Alcalinidade	mg/L	-	12	8	7	7	8	7	9	8
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,4	0,5	<0,3	<0,3	0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	23	18	20	20	21	19	19	21
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	<15	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 (pH ≤ 7,5) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	<0,10	<0,10	0,13	<0,05	0,07	0,08	0,06	0,15
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,05	0,05	0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<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	-	0,35	<0,20	0,20	0,25	0,31	0,28	0,11	0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	83	83	46	45	92	17	11	26
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	92	65	23	13	73	57	17	26
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	62	31	15	12	59	68	26	9
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	53	49	38	44	78	28	20	9
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	140	10	50	0	26	37	29