



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22RV0020

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22RV0020 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Rio Verde		JPG: Taquari				Ano: 2014 e 2015				
Código do local: 00MS22RV0020		Distância da foz ao local: 20 km				Classe: Especial				
Descrição do local: A montante do balneário Sete Quedas (3 km-Rodovia MS-427)						Altitude: 377 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	** PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014				2015			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			13 09:25	8 07:30	5 08:28	6 09:20	12 07:57	16 12:26	15 11:58	1 07:35
Temperatura da água	°C	-	25	23	21	25	24	22	25	24
pH	-	6,0 a 9,0	5,3	5,5	5,6	4,8	5,0	5,3	6,5	7,5
OD	mg O ₂ /L	≥6	7,4	7,1	7,9	7,8	7,8	8,5	7,8	6,5
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	3	5	*	2	4	0	1	5	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	200	40	170	460	220	120	170	<1,8	120
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,52	0,82	0,15	0,24	0,30	0,12	2,35	0,06
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,052	0,051	0,027	0,024	0,063	0,018	0,025	0,069
Sólidos totais	mg/L	-	6	19	39	23	16	16	8	32
Turbidez	UNT	40	0,62	2,00	1,07	1,11	2,00	5,50	1,71	1,00
	IQA		70	*	70	64	70	71	79	79
Chuvas		-	N	N	N	S	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	25	27	24	24	25	22	28	26
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	11	6	5	6	6	6	6	5
Ortofosfato	mg P/L	-	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,11	0,03
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,28	0,43	0,05	0,19	0,21	0,10	1,63	0,00
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,24	0,39	0,10	0,05	0,09	0,02	0,71	0,04
Sólidos fixos	mg/L	-	2	16	14	15	12	6	5	21
Sólidos voláteis	mg/L	-	4	3	25	8	4	10	3	11
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	5	3	2	4	4	4	3	3
Cor Verdadeira	Pt/L	-	0	0	0	0	0	20	0	0

* Dado não disponível

** Considerados os padrões estabelecidos para classe 1

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22RV0020 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Rio Verde			UPG: Taquari			Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS22RV0020			Distância da foz ao local: 20 km			Classe: Especial			
Descrição do local: A montante do balneário Sete Quedas (3 km-Rodovia MS-427)			Altitude: 377 m						
PARÂMETRO	UNIDADE	* PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			12 09:20	7 09:01	20 07:41	17 09:30	6 09:50	6 08:32	5 08:44
Temperatura da água	°C	-	25	21	25	25	25	20	22
pH	-	6,0 a 9,0	5,8	5,6	5,1	7,0	7,2	7,2	5,5
OD	mg O ₂ /L	≥6	7,4	7,8	7,9	8,1	8,2	8,6	8,4
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	3	0	0	2	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	200	9.200	78	220	45	140	170	170
Nitrogênio total	mg N/L	-	1,00	0,07	3,56	2,01	1,20	0,40	3,93
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,030	0,021	0,002	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	24	21	17	16	20	23	16
Turbidez	UNT	40	9,83	1,92	0,31	2,92	5,42	1,29	1,01
IQA		-	61	77	67	83	80	80	71
Chuvvas (24 h)	-	-	S	N	N	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	27	17	24	27	24	18	27
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	3	<3	3	<3
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	1	<0,3	<0,3	<0,3	1,4
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	6	5	6	5	5	34	6
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	0,05	0,07	0,14	0,10	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	10	0,75	0,02	3,27	1,72	0,98	0,40	3,93
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,25	0,05	0,29	0,29	0,22	<0,20	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	16	15	6	<16	<16	<16	<16
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	<8	<8	<8	<8
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	8	6	11	<16	<16	<16	<16
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	3	3	3	10	18	21	10
Cor Verdadeira	Pt/L	-	50	0	0	0	0	10	0

** Considerados os padrões estabelecidos para classe 1

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22RV0020 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Verde			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22RV0020			Distância da foz ao local: 20 km				Classe: Especial			
Descrição do local: A montante do balneário Sete Quedas (3 km-Rodovia MS-427)			Altitude: 377 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	** PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			23 08:17	05 08:30	10 08:35	04 09:11	20 08:27	09 07:57	09 07:56	15 13:39
Temperatura da água	°C	-	25	24	19	23	25	24	18	28
pH	-	6,0 a 9,0	5,3	6,4	5,0	7,2	5,3	5,1	4,9	5,3
OD	mg O ₂ /L	≥6	7,1	8,2	8,2	7,0	8,1	7,7	8,7	7,9
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	3	<3	<3	<3	3	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	200	1.100	330	68	490	330	110	78	170
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,40	<0,20	0,73	0,49	0,44	0,21	0,19	0,33
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,033	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	38	37	16	17	43	16	17	10
Turbidez	UNT	40	3,70	2,04	0,19	13,2	1,91	1,00	0,08	0,50
IQA		-	65	77	71	73	69	70	69	70
Chuvvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	25	23	11	26	26	24	15	28
Alcalinidade	mg/L	-	6	<3	<2	<2	4	<2	<2	<2
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,7	<0,3	<0,3	<0,3	0,3	<0,3	<0,3	0,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	5	4	6	30	6	5	6	7
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 se pH ≤ 7,5	<0,10	<0,10	0,18	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,19
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	10	0,11	0,06	<0,05	0,10	<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	-	0,29	<0,20	0,67	0,36	0,38	0,15	0,13	0,27
Sólidos fixos totais	mg/L	-	18	<16	8	6	12	11	10	7
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	15	24	11	<6	10	<6	6	6
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	20	32	8	11	31	<6	7	<6
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	23	13	5	14	33	12	11	<5
Cor Verdadeira	Pt/L	-	0	20	0	30	0	8	18	18

** Considerados os padrões estabelecidos para classe 1