



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas por ponto de monitoramento na UPG Taquari, durante o biênio 2018/2019.

Código IMASUL	Curso d'água	Localização	Latitude	Longitude	Altitude (m)	Município
00MS22CX2234	Rio Coxim	Jusante da foz do Córrego Brioso	-19,407481	-54,529402	593	São Gabriel do Oeste
00MS22CX0266	Rio Coxim	Na nascente (fundos Suinocultura - Faz. Monte Azul)	-19,256722	-54,726933	688	São Gabriel do Oeste
00MS22CX2176	Rio Coxim	A jusante da foz do Ribeirão Camapuã	-19,342494	-54,185575	314	São Gabriel do Oeste
00MS22CX2000	Rio Coxim	Na Foz	-18,532500	-54,739167	200	Coxim
00MS22TQ2481	Rio Taquari	Em Cachoeira das Palmeiras	-18,365253	-54,608348	223	Coxim
00MS22TQ2441	Rio Taquari	A jusante do perímetro urbano da cidade de Coxim	-18,483924	-54,765611	196	Coxim
00MS22RV0020	Rio Verde	A Montante do balneário Sete Quedas (3 Km - rodovia MS-427)	-18,937491	-54,912776	377	Rio Verde de MT
00MS22RV2008	Rio Verde	A jusante do lançamento Frigorífico River Ltda.(Rodovia BR-163)	-18,890817	-54,825331	292	Rio Verde de MT
00MS22TM2000	Rio Taquari-Mirim	Na foz	-18,561145	-54,745874	207	Coxim
00MS22IT2234	Rio Itiquira	A montante da foz do Rio Piquiri	-17,365000	-55,600278	136	Corumbá
00MS22IT2232	Rio Itiquira	A jusante da foz do Rio Piquiri	-17,365268	-55,608619	130	Corumbá
00MS22IT2072	Rio Itiquira	No Parque São José do Piquiri	-17,291667	-56,387222	120	Barão de Melgaço
00MS22IT2000	Rio Itiquira	Na foz	-17,318288	-56,713289	110	Corumbá
00MS22CB2158	Rio Cuiabá	A montante da foz do Rio Itiquira	-17,303333	-56,719722	109	Corumbá
00MS22CB2156	Rio Cuiabá	A jusante da foz do Rio Itiquira	-17,309400	-56,725592	107	Corumbá
00MS22CB2077	Rio Cuiabá	Na localidade de Porto do Alegre (Retiro da Fazenda Recreio)	-17,622878	-56,965833	103	Corumbá
00MS22PA2366	Rio Paraguai	A montante da foz do Rio São Lourenço	-17,886069	-57,472202	91	Corumbá
00MS22PA2214	Rio Paraguai	Na localidade de Amolar (pesqueiro Serra Negra)	-18,037468	-57,486740	90	Corumbá
00MS22PA2194	Rio Paraguai	A Montante do Porto São Pedro	-18,145730	-57,385240	91	Corumbá
00MS22PA2161	Rio Paraguai	Na Estação São Francisco - ANA	-18,391194	-57,377861	90	Corumbá
00MS22PA2145	Rio Paraguai	A montante da captação de água da cidade de Corumbá	-18,988333	-57,659167	84	Corumbá
00MS22PA2140	Rio Paraguai	A montante da captação de Ladário	-18,998611	-57,616667	83	Ladário
00MS22PA2135	Rio Paraguai	A jusante da Marinha Mercante - Corumbá	-19,003056	-57,577500	82	Ladário
00MS22TG2000	Rio Paraguai	Canal do Tamengo - na foz	-18,993581	-57,665757	83	Corumbá

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22TQ2481.

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
Chuvas (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) 1,0 (8,0 ≤ pH ≤ 8,5)	<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

* Dado não Disponível

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22TQ2441.

Corpo hídrico: Rio Taquari			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22TQ2441			Distância da foz ao local: 441 km				Classe: 2			
Descrição do local: A jusante do perímetro urbano/periférico da cidade de Coxim			Altitude: 196 m							
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
			12:00	11:06	15:24	14:52	15:33	15:55	11:15	08:48
Temperatura da água	°C	-	28	26	21	28	29	26	18	26
pH	-	6,0 a 9,0	7,2	7,7	6,9	7,3	7,2	7,3	6,9	7,5
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,3	7,2	8,2	7,5	7,5	7,2	8,8	7,7
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	<3	18	<3	<3	3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	2.400	3.500	700	330	1.400	3.500	330	1.700
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,32	0,47	0,48	0,23	0,40	0,33	0,11	0,33
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,040	<0,033	<0,073	<0,073	0,219	0,103	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	167	106	65	63	293	73	34	56
Turbidez	UNT	100	62,8	90,3	12,9	48,5	127	54,2	16,7	27,0
IQA		-	63	61	61	73	53	61	75	69
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	26	25	20	29	34	29	20	27
Alcalinidade	mg/L	-	14	7	11	11	11	10	14	12
Cloreto Total	mgCl/L	250	1,1	0,6	0,4	<0,3	0,3	<0,3	<0,3	0,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	28	23	25	24	24	23	24	24
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	18	<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	0,09	<0,05	0,10	0,08	0,05	0,16
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,07	0,09	0,21	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	<0,6	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,25	0,36	0,24	0,15	0,34	0,27	<0,10	0,27
Sólidos fixos totais	mg/L	-	137	77	51	51	175	21	21	49
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	108	45	54	12	202	53	22	35
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	30	29	14	12	118	52	13	7
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	59	61	11	51	91	20	12	21
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	130	20	40	30	42	42	30

* Dado não Disponível

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22CX0266.

Corpo hídrico: Rio Coxim			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22CX0266			Distância da foz ao local: 266 km				Classe: Especial			
Descrição do local: Na nascente							Altitude: 688 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	** PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			21	05	04	02	17	04	04	07
			11:45	12:59	11:50	09:56	09:17	11:05	13:27	13:21
Temperatura da água	°C	-	24	25	22	24	24	24	22	23
pH	-	6,0 a 9,0	5,8	6,2	6,0	6,3	5,8	7,1	5,6	5,8
OD	mg O ₂ /L	≥6	5,2	7,5	7,4	7,2	6,7	6,2	6,6	7,1
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	3	<3	10	5	<3	4	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	200	3.500	3.500	3.500	3.500	9.200	11.000	2.400	5.400
Nitrogênio total	mg N/L	-	3,87	3,69	1,54	0,51	5,25	1,37	8,86	17,31
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,082	<0,033	<0,073	0,406	1,577	1,202	<0,073	1,567
Sólidos totais	mg/L	-	168	73	117	165	142	208	85	166
Turbidez	UNT	40	45,5	72,7	26,2	43,9	41,9	92,0	50,1	98,7
IQA		-	54	54	60	61	42	45	55	39
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	26	25	26	27	27	28	23	25
Alcalinidade	mg/L	-	<3	5	4	6	4	6	<2	<2
Cloreto Total	mgCl/L	250	1,5	<0,3	<0,3	2,4	0,9	<0,3	4,6	5,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	67	94	105	88	76	76	65	79
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	33	15	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,19	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 se pH ≤ 7,5	0,29	2,60	1,26	0,07	2,16	0,86	1,41	1,80
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,94	<0,05	<0,05	<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	0,08	<0,06	7,16	11,27
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	2,93	3,69	1,48	0,45	5,14	1,31	1,68	6,01
Sólidos fixos totais	mg/L	-	110	34	104	88	39	173	67	29
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	93	29	30	82	42	166	38	113
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	58	39	13	77	103	35	18	137
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	75	44	87	83	100	42	47	53
Cor Verdadeira	Pt/L	-	30	60	0	50	20	45	45	18

* Dado não Disponível

** Considerados os padrões estabelecidos para classe I

Quadro 4. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22CX2234.

Corpo hídrico: Rio Coxim			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22CX2234			Distância da foz ao local: 234 Km				Classe: 2			
Descrição do local: Jusante foz do córrego Brioso.							Altitude: 593 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			21	05	04	02	17	04	04	07
			09:38	14:04	08:27	08:11	13:45	09:35	15:19	14:49
Temperatura da água	°C	-	24	24	19	22	26	24	21	23
pH	-	6,0 a 9,0	6,2	6,2	6,2	6,1	6,3	7,0	6,6	6,7
OD	mg O ₂ /L	≥5	5,5	7,3	7,1	7,8	6,9	6,1	6,2	5,8
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	3	<3	6	4	3	3	3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.100	700	1.700	1.700	5.400	7.000	3.500	1.700
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,65	1,11	0,89	0,38	0,44	0,78	1,10	5,60
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,033	<0,073	0,178	0,123	0,246	0,204	0,664
Sólidos totais	mg/L	-	50	79	46	90	118	34	64	42
Turbidez	UNT	100	22,0	28,3	17,1	30,2	23,9	26,3	59,8	24,0
IQA		-	64	68	67	62	59	57	57	55
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	25	20	25	28	24	22	25
Alcalinidade	mg/L	-	4	<3	3	7	5	7	5	8
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,3	23,0	<0,3	0,6	0,4	1,1	2,0	0,8
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	17	20	17	18	20	18	24	19
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	15	<15	16	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,28
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 se pH ≤ 7,5	0,37	0,37	0,60	0,26	0,34	<0,05	0,79	1,33
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,12	0,29	0,16	0,06	<0,05	0,48	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	0,30	<0,06	<0,06	0,08	<0,06	<0,06	0,42
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,53	0,52	0,70	0,29	0,37	0,72	1,04	5,15
Sólidos fixos totais	mg/L	-	35	45	29	21	8	20	33	13
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	9	50	11	57	44	6	12	28
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	34	17	69	110	14	31	29
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	41	29	35	33	74	28	52	14
Cor Verdadeira	Pt/L	75	50	10	0	40	0	16	39	<8

* Dado não Disponível

Quadro 5. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22CX2176.

Corpo hídrico: Rio Coxim			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019				
Código do local: 00MS22CX2176			Distância da foz ao local: 176 km				Classe: 2				
Descrição do local: A jusante da foz do Ribeirão Camapuã			Altitude: 314 m								
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019				
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			21	05	04	02	17	04	04	07	
			14:48	10:12	15:16	13:04	16:09	14:35	08:34	09:08	
Temperatura da água	°C	-	31	26	23	27	32	30	19	25	
pH	-	6,0 a 9,0	7,5	7,4	7,2	7,2	7,4	7,6	7,4	7,8	
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,0	8,0	8,2	7,5	6,8	6,6	7,8	7,9	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	<3	<3	4	<3	4	3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	5.400	3.500	490	1.700	16.000	11.000	1.300	490	
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	<0,20	0,28	0,33	0,41	0,50	0,43	0,24	
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,033	<0,073	0,252	0,159	0,108	0,087	0,073	
Sólidos totais	mg/L	-	186	42	77	183	270	167	45	67	
Turbidez	UNT	100	64,8	95,9	22,5	53,9	42,7	97,4	20,0	24,3	
IQA			-	60	61	75	63	56	53	67	74
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	S	N	
Temperatura do ar	°C	-	26	23	25	28	35	27	21	22	
Alcalinidade	mg/L	-	29	22	12	22	24	30	19	22	
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	0,4	0,3	<0,3	0,3	1,0	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	58	56	47	47	48	60	45	46	
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	<15	<15	
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,08	<0,07	<0,07	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 se pH ≤7,5	<0,10	<0,10	0,07	<0,05	<0,05	0,15	0,09	<0,05	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,10	<0,05	0,08	<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	0,08	<0,06	<0,06	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	<0,20	0,17	0,27	0,30	0,44	0,37	0,18	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	152	<16	54	76	102	102	23	41	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	109	19	12	138	182	127	<6	32	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	34	27	23	107	168	65	22	26	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	77	23	65	45	88	40	40	35	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	40	0	40	20	26	29	<8	

* Dado não Disponível

Quadro 6. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22CX2000.

Corpo hídrico: Rio Coxim			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019				
Código do local: 00MS22CX2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2				
Descrição do local: Na foz			Altitude: 200 m								
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	
			13:05	13:02	12:44	12:22	12:37	13:01	16:03	11:26	
Temperatura da água	°C	-	29	27	20	28	28	27	19	28	
pH	-	6,0 a 9,0	7,2	7,4	6,9	7,0	7,1	7,3	6,9	7,2	
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,3	7,6	8,1	7,5	7,3	7,2	8,7	7,6	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	<3	9	3	<3	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.100	2.400	490	310	4.600	330	170	1.700	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,30	0,71	0,72	0,24	0,46	0,30	0,11	0,50	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,041	<0,033	<0,073	<0,073	0,294	0,095	0,091	0,076	
Sólidos totais	mg/L	-	285	57	106	104	209	85	29	96	
Turbidez	UNT	100	130	118	21,0	38,9	278	48,6	18,1	68,8	
IQA			-	56	56	67	73	49	71	76	65
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	31	28	22	29	32	33	22	30	
Alcalinidade	mg/L	-	15	12	10	<2	14	14	15	12	
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,4	0,6	0,8	<0,3	0,3	<0,3	<0,3	0,7	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	31	29	28	31	30	30	28	32	
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	0,05	<0,05	0,08	0,08	0,06	0,17	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,10	0,13	0,37	0,07	<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	0,23	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,20	0,56	0,32	0,14	0,40	0,24	<0,10	0,24	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	250	33	77	76	179	59	19	70	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	212	16	93	19	104	60	11	74	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	35	24	29	28	30	26	10	26	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	73	41	13	85	105	25	18	22	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	110	20	20	20	26	39	29	

* Dado não Disponível

Quadro 7. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22RV0020.

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)			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	05	10	04	20	09	09	15
			08:17	08:30	08:35	09:11	08:27	07:57	07:56	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
Chuvas (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 Nitrato	mg NO ₃ -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

* Dado não Disponível

** Considerados os padrões estabelecidos para classe 1

Quadro 8. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22RV2008.

Corpo hídrico: Rio Verde			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22RV2008			Distância da foz ao local: 8 km				Classe: 2			
Descrição do local: A jusante do lançamento Frigorífico River Ltda (Rod. BR-163)			Quedas (3 km-Rodovia MS-427)				Altitude: 292 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			23	05	10	04	20	09	09	15
			09:19	09:00	09:20	10:01	09:01	08:52	08:55	13:09
Temperatura da água	°C	-	26	25	20	20	26	24	19	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,1	6,6	5,3	7,0	5,6	5,8	5,1	6,5
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,1	8,2	8,5	8,1	8,1	7,6	8,7	7,8
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	1.300	490	5.400	790	170	170	790
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,29	0,31	1,16	0,38	0,41	0,22	0,31	0,75
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,033	<0,073	0,077	0,079	<0,073	<0,073	0,076
Sólidos totais	mg/L	-	36	43	22	18	38	26	15	13
Turbidez	UNT	100	4,81	3,06	0,60	29,4	2,25	3,00	0,06	1,51
IQA		-	69	73	68	64	67	74	69	72
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	26	23	15	24	28	24	17	29
Alcalinidade	mg/L	-	3	<3	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,6	0,3	1,0	<0,3	0,4	<0,3	0,3	0,8
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	11	8	8	44	8	8	7	10
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	0,31	<0,05	0,11	<0,05	0,07	0,20
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,19	0,10	0,56	0,15	<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	0,44
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	0,21	0,57	0,20	0,35	0,16	0,25	0,28
Sólidos fixos totais	mg/L	-	24	33	9	6	13	8	8	<6
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	10	17	6	8	26	13	<6	<6
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	<16	13	12	25	18	9	10
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	26	26	16	10	12	13	10	10
Cor Verdadeira	Pt/L	75	80	20	0	0	0	8	10	24

* Dado não Disponível

Quadro 9. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22TM2000.

Corpo hídrico: Rio Taquari-Mirim			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22TM2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz			2018				2019			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			23	05	10	04	20	09	09	15
			13:45	13:57	11:22	12:02	12:14	12:19	14:41	11:00
Temperatura da água	°C	-	29	28	20	27	28	27	20	28
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	7,1	6,4	6,8	6,5	6,6	6,2	6,7
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,6	7,8	7,9	7,5	7,9	7,5	8,7	7,8
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	430	330	78	270	1.300	1.300	68	1.700
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,36	0,32	1,37	0,34	0,44	0,20	0,11	0,59
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,039	<0,033	<0,073	<0,073	0,085	<0,073	<0,073	0,142
Sólidos totais	mg/L	-	98	55	40	40	107	62	10	24
Turbidez	UNT	100	43,3	30,2	9,03	38,9	43,9	19,2	3,89	232
IQA			71	75	78	74	66	70	80	55
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	32	30	22	28	31	33	23	30
Alcalinidade	mg/L	-	9	4	<2	2	5	<2	2	9
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	0,5	0,9	<0,3	0,3	<0,3	<0,3	0,6
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	20	17	11	31	13	12	9	13
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)	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,11	<0,05	<0,05	0,17
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,09	0,21	0,61	0,08	<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	0,30
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,27	<0,20	0,73	0,23	0,38	0,14	<0,10	0,26
Sólidos fixos totais	mg/L	-	79	36	24	20	53	38	<6	7
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	25	39	31	8	46	44	<6	15
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	19	19	16	20	54	24	<6	17
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	73	16	9	32	61	18	6	9
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	50	0	40	20	13	18	58

* Dado não Disponível

Quadro 10. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22PA2145.

Corpo hídrico: Rio Paraguai			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22PA2145			Distância da foz ao local: 79 km				Classe: 2			
Descrição do local: A montante da captação de água da cidade de Corumbá			2018				2019			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			25	12	12	16	22	11	11	17
			11:23	12:56	09:45	11:12	11:52	12:03	10:39	10:26
Temperatura da água	°C	-	32	30	21	31	31	28	20	28
pH	-	6,0 a 9,0	6,8	6,3	6,4	6,9	7,1	7,0	7,2	7,3
OD	mg O ₂ /L	≥5	3,0	0,1	2,6	5,9	5,2	4,0	5,5	6,6
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	4	3	6	6	3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	230	93	<1,8	92	<1,8	<1,8	20	<1,8
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,34	0,20	0,30	0,25	0,37	0,19	0,28	0,40
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,039	<0,033	<0,073	0,115	0,156	<0,073	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	94	83	48	105	98	195	27	82
Turbidez	UNT	100	18,8	11,2	0,90	24,7	28,1	18,5	10,6	40,2
IQA			63	47	70	73	77	76	78	86
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	25	19	30	35	32	28	34
Alcalinidade	mg/L	-	20	24	20	26	19	23	20	24
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,4	<0,3	0,4	<0,3	0,4	<0,3	0,4	1,1
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	42	49	47	51	44	48	48	51
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	15	25	<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	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	0,11
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	<0,05	<0,05	<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	0,08	<0,06	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,33	0,20	0,24	0,19	0,26	0,13	0,22	0,34
Sólidos fixos totais	mg/L	-	49	38	29	55	33	87	7	48
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	26	32	16	22	50	70	8	53
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	45	45	19	50	65	108	20	34
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	68	51	32	83	48	127	19	29
Cor Verdadeira	Pt/L	75	130	120	80	70	100	31	60	39

* Dado não Disponível

Quadro 11. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari- 00MS22PA2140.

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
Chuvas (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	

* Dado não Disponível

Quadro 12. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22PA2135.

Corpo hídrico: Rio Paraguai			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019				
Código do local: 00MS22PA2135			Distância da foz ao local: 76 km				Classe: 2				
Descrição do local: A jusante da Marinha Mercante – Corumbá			Altitude: 82 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	
			12:18	12:16	10:40	12:41	12:50	11:32	11:20	11:35	
Temperatura da água	°C	-	32	30	21	30	32	28	21	29	
pH	-	6,0 a 9,0	6,8	6,3	6,5	6,9	7,1	7,2	7,2	7,3	
OD	mg O ₂ /L	≥5	3,1	0,1	3,8	5,8	5,2	4,0	5,2	6,4	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	6	4	<3	4	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	790	140	20	220	1.100	270	20	1.700	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,21	0,20	0,58	0,26	0,50	0,22	0,47	0,41	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,038	<0,033	<0,073	0,141	0,088	<0,073	0,085	0,081	
Sólidos totais	mg/L	-	86	93	64	213	106	173	67	83	
Turbidez	UNT	100	22,2	9,17	2,13	26,4	32,7	28,2	26,5	52,2	
IQA			-	60	45	69	72	64	65	74	65
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	29	25	20	31	37	30	29	34	
Alcalinidade	mg/L	-	23	23	24	25	23	22	21	25	
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	0,5	<0,3	0,4	<0,3	0,5	1,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	44	50	54	55	46	49	44	55	
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	18	<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	0,06	<0,05	0,06	<0,05	0,10	0,13	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	<0,05	<0,05	<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	-	0,20	0,20	0,52	0,20	0,44	0,16	0,41	0,35	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	53	46	39	95	25	59	47	45	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	18	10	13	156	54	41	28	55	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	33	47	25	118	81	114	20	38	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	68	83	51	57	52	132	39	28	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	130	100	70	20	80	26	21	45	

* Dado não Disponível

Quadro 13. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22TG2000

Corpo hídrico: Canal do Tamengo			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22TG2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz							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
			11:00	13:15	09:23	10:22	11:32	12:23	10:28	10:07
Temperatura da água	°C	-	32	30	20	31	30	28	22	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,8	6,4	6,7	6,7	7,3	7,0	7,2	7,4
OD	mg O ₂ /L	≥5	2,9	0,1	4,7	6,0	5,2	3,9	3,7	5,7
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	7	3	6	8	3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	3.500	220	20	18	20	20	20	<1,8
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,29	0,60	0,39	0,45	0,40	0,20	0,25	0,80
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,037	<0,033	<0,073	<0,073	0,224	<0,073	0,077	0,204
Sólidos totais	mg/L	-	81	99	74	97	144	191	50	113
Turbidez	UNT	100	18,1	4,96	1,25	4,70	36,1	35,6	31,6	60,8
IQA		-	55	44	74	80	68	69	68	77
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	28	25	19	30	35	32	28	29
Alcalinidade	mg/L	-	22	34	30	34	42	22	36	41
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,4	<0,3	0,5	1,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	43	74	66	73	75	48	48	89
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	18	20	17	18
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	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,20
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	<0,05	<0,05	<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	-	0,29	0,60	0,33	0,39	0,34	0,14	0,19	0,74
Sólidos fixos totais	mg/L	-	52	53	36	44	29	78	10	53
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	9	10	11	25	76	61	22	66
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	29	46	38	53	115	113	40	60
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	72	83	63	72	68	130	28	47
Cor Verdadeira	Pt/L	75	110	160	70	90	70	29	24	97

* Dado não Disponível

Quadro 14. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22IT2234.

Corpo hídrico: Rio Itiquira			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22IT2234			Distância da foz ao local: 234 km				Classe: 2			
Descrição do local: A montante da foz do rio Piquiri							Altitude: 136 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			28	24	27	23	29	23	24	23
			09:14	09:03	10:17	09:37	15:18	16:40	16:27	13:12
Temperatura da água	°C	-	26	27	23	29	29	28	24	30
pH	-	6,0 a 9,0	6,7	6,2	6,9	6,6	6,4	5,9	6,8	6,1
OD	mg O ₂ /L	≥5	5,1	4,5	8,1	6,7	5,5	4,5	7,7	8,0
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	*	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	0,090	0,090
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	47	82	91	22	29	32
Turbidez	UNT	100	12,5	5,25	13,1	60,3	26,2	7,71	13,1	20,1
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	27	25	23	27	34	31	21	37
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	*	<0,3	1,0	<0,3	0,6	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	12	17	12	12	15	15	13	13
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	23	17
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	*	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,18	0,47	0,41	0,29	0,13	0,24
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	40	67	27	8	19	16
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	7	15	64	14	10	16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	6	11	43	34	83	12	18	9
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	*	<6	48	8	10	11	23
Sólidos sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

*Dado não disponível

Quadro 15. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22IT2232.

Corpo hídrico: Rio Itiquira			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22IT2232			Distância da foz ao local: 232 km				Classe: 2			
Descrição do local: A jusante da foz do rio Piquiri			Altitude: 130 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			28	24	27	23	29	23	24	23
			09:42	09:25	10:25	09:42	15:39	17:00	16:41	13:20
Temperatura da água	°C	-	26	27	23	29	30	28	24	30
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	5,8	6,7	6,1	6,4	5,6	6,4	6,6
OD	mg O ₂ /L	≥5	5,0	3,1	8,0	5,5	5,2	3,5	7,6	7,9
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	*	<0,073	<0,073	0,075	<0,073	0,094	0,076
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	66	69	85	30	20	42
Turbidez	UNT	100	14,7	2,01	13,1	14,0	17,8	4,13	14,6	21,2
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	27	26	23	27	34	30	21	30
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	*	<0,3	1,0	0,3	0,6	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	11	12	11	10	12	12	6	12
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	28	<15
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	*	0,05	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	0,05
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,31	0,44	0,63	0,31	0,13	0,26
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	50	28	46	17	9	19
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	16	41	39	13	11	23
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	5	8	39	31	74	22	13	10
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	*	27	38	11	8	7	32
Sólidos sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

*Dado não disponível

Quadro 16. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22IT2072.

Corpo hídrico: Rio Itiquira			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22IT2072			Distância da foz ao local: 72 km				Classe: 2			
Descrição do local: No Parque São José do Piquiri			Altitude: 120 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			*	*	28	24	30	24	25	24
			*	*	08:14	10:30	12:31	08:05	13:40	14:25
Temperatura da água	°C	-	*	*	24	30	30	28	23	30
pH	-	6,0 a 9,0	*	*	7,3	7,0	6,9	5,8	7,4	6,6
OD	mg O ₂ /L	≥5	*	*	8,2	7,2	4,9	3,8	8,2	7,7
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	*	<0,073	<0,073	0,091	<0,073	0,108	0,085
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	57	144	87	41	34	26
Turbidez	UNT	100	*	*	16,0	30,1	21,7	5,22	14,8	17,1
Chuvas (24 h)	-	-	*	*	N	S	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	*	*	24	32	32	27	18	30
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	*	<0,3	0,8	0,3	0,5	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	*	*	9	10	12	13	9	11
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	<15	22
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	*	<0,05	0,07	0,13	<0,05	<0,05	0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,17	0,44	0,37	0,26	0,17	0,26
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	46	48	8	32	21	17
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	11	96	79	9	13	9
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	*	*	39	31	75	21	16	8
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	*	18	113	12	20	18	18
Sólidos sedimentáveis	mL/L	-	*	*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

* O monitoramento nesse ponto teve início em jul/2019.

Quadro 17. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22IT2000.

Corpo hídrico: Rio Itiquira			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22IT2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz							Altitude: 110 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			29 08:47	25 17:15	28 10:48	24 11:01	30 15:12	24 11:05	25 15:55	24 16:20
Temperatura da água	°C	-	27	28	24	30	30	28	24	31
pH	-	6,0 a 9,0	6,8	6,0	7,2	6,6	6,8	5,9	6,7	6,5
OD	mg O ₂ /L	≥5	4,8	3,3	8,4	7,2	7,1	3,5	8,1	7,7
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	*	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	0,118	0,090
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	57	51	48	43	30	28
Turbidez	UNT	100	32,0	4,00	15,0	26,8	14,8	8,31	16,5	20,3
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	S	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	27	27	26	33	33	30	21	32
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	*	<0,03	0,8	0,3	0,6	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	10	17	9	10	12	13	10	11
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	<15	<15
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	*	<0,05	0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,05
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,34	0,70	0,36	0,33	0,23	0,25
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	42	40	42	31	10	9
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	15	11	6	12	20	19
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	5	11	40	41	40	24	10	7
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	*	17	10	8	19	20	21
Sólidos sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

*Dado não disponível

Quadro 18. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22CB2158.

Corpo hídrico: Rio Cuiabá			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22CB2158			Distância da foz ao local: 158 km				Classe: 2			
Descrição do local: A montante da foz do rio Itiquira							Altitude: 109 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			29 09:05	25 17:32	28 11:03	24 11:14	30 15:19	24 11:20	25 16:30	24 17:00
Temperatura da água	°C	-	27	28	24	30	29	28	25	32
pH	-	6,0 a 9,0	7,2	6,3	7,1	6,6	6,5	6,6	7,0	7,0
OD	mg O ₂ /L	≥5	3,9	0,7	7,3	5,5	1,1	2,9	6,7	6,8
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	*	<0,073	0,090	0,075	<0,073	0,122	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	123	129	76	51	78	122
Turbidez	UNT	100	45,8	16,2	57,4	98,2	24,7	30,2	86,0	78,2
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	S	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	27	29	26	33	33	30	19	30
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	*	1,3	0,8	<0,3	0,6	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	44	39	57	55	46	47	53	51
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	19	49
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	*	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,34	0,74	0,42	0,30	0,31	0,22
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	95	107	56	38	44	61
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	28	22	20	13	34	61
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	22	25	93	65	64	17	38	39
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	*	30	64	12	34	40	83
Sólidos sedimentáveis	mL/L	-	0,1	<0,1	0,1	0,2	0,1	<0,1	0,1	<0,1

* Dado não Disponível

Quadro 19. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22CB2156.

Corpo hídrico: Rio Cuiabá			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22CB2156			Distância da foz ao local: 156 km				Classe: 2			
Descrição do local: A jusante da foz do rio Itiquira			Altitude: 107 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			29 09:24	25 17:46	28 11:17	24 11:53	30 15:33	24 11:35	25 16:46	24 17:25
Temperatura da água	°C	-	27	28	24	30	29	28	24	32
pH	-	6,0 a 9,0	7,3	6,1	7,3	6,9	6,6	6,4	7,0	7,1
OD	mg O ₂ /L	≥5	3,7	2,7	7,8	6,3	3,4	3,2	7,4	7,2
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	*	<0,073	<0,073	0,093	<0,073	0,080	0,104
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	90	91	66	46	84	84
Turbidez	UNT	100	43,1	9,01	45,8	45,6	22,2	20,4	40,5	49,4
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	S	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	27	29	26	33	33	30	21	30
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	*	0,9	0,8	0,3	<0,3	<0,3	0,8
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	34	23	38	35	33	34	33	30
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	15	18	15
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	*	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,33	0,49	0,71	0,36	0,31	0,23
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	69	75	54	30	60	64
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	21	16	12	16	24	20
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	17	15	53	74	50	28	27	29
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	*	37	17	16	18	57	55
Sólidos sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1

*Dado não disponível

Quadro 20. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22CB2077.

Corpo hídrico: Rio Cuiabá			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22CB2077			Distância da foz ao local: 77 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na localidade de Porto do Alegre (Fazenda Recreio)			Altitude: 103 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			30 11:22	26 07:42	28 15:42	25 14:46	31 08:28	25 13:23	26 09:35	25 12:13
Temperatura da água	°C	-	27	28	24	30	29	30	24	31
pH	-	6,0 a 9,0	7,3	6,2	7,9	7,4	6,7	6,7	7,5	6,8
OD	mg O ₂ /L	≥5	3,5	2,0	8,2	6,3	3,1	3,0	7,4	7,1
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	*	<0,073	<0,073	0,110	<0,073	0,085	0,085
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	74	111	59	86	78	86
Turbidez	UNT	100	36,9	8,90	23,0	51,3	27,6	13,5	42,6	48,0
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	28	26	28	34	30	31	15	29
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	*	0,8	0,8	0,4	<0,3	<0,3	1,2
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	34	29	42	40	34	34	40	38
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	19	<15	29
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	*	<0,05	0,08	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,26	0,67	0,28	0,37	0,22	0,25
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	56	92	50	48	46	18
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	18	19	9	38	32	68
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	17	19	73	61	52	37	27	31
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	*	<6	50	7	49	51	55
Sólidos sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1

*Dado não disponível

Quadro 21. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22PA2366.

Corpo hídrico: Rio Paraguai			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22PA2366			Distância da foz ao local: 366 km				Classe: 2			
Descrição do local: A montante da foz do rio São Lourenço			Altitude: 91 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			30	27	29	26	31	26	26	25
			13:50	10:20	09:47	06:51	13:32	08:00	14:50	14:39
Temperatura da água	°C	-	27	30	23	29	32	28	21	31
pH	-	6,0 a 9,0	7,1	6,6	6,9	7,5	7,7	7,1	7,1	7,4
OD	mg O ₂ /L	≥5	2,4	1,0	4,5	6,5	7,2	2,2	7,4	6,9
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	*	<0,073	<0,073	0,079	0,076	0,090	0,076
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	58	88	135	90	34	84
Turbidez	UNT	100	25,6	1,53	3,69	42,6	46,7	32,4	8,10	33,2
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	29	20	30	36	26	19	28
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	*	0,7	0,8	0,4	<0,3	<0,3	1,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	52	57	51	54	56	55	46	59
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	16	34	58	32
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	*	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,60	0,72	0,26	0,37	0,24	0,24
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	41	67	80	60	24	64
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	17	21	55	30	10	20
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	26	37	51	56	130	41	27	43
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	*	7	32	<6	49	7	41
Sólidos sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

*Dado não disponível

Quadro 22. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22PA2214.

Corpo hídrico: Rio Paraguai			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22PA2214			Distância da foz ao local: 214 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na localidade de Amolar (Pesqueiro Serra Negra)			Altitude: 90 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			30	27	29	26	31	26	26	25
			14:30	11:02	10:27	07:52	14:21	08:40	15:44	15:27
Temperatura da água	°C	-	28	30	23	30	30	29	22	31
pH	-	6,0 a 9,0	6,6	6,5	6,9	7,1	7,2	7,0	7,0	7,2
OD	mg O ₂ /L	≥5	3,8	0,2	5,5	6,4	5,0	2,4	6,3	6,8
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	*	<0,073	0,091	0,091	0,080	0,094	0,085
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	76	86	112	102	51	79
Turbidez	UNT	100	34,1	5,36	10,3	45,4	29,2	23,7	18,0	45,7
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	29	21	32	35	27	19	30
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	*	1,0	0,8	0,4	<0,3	<0,3	0,9
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	44	58	50	47	43	43	46	47
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	16	21	28	<15
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	*	0,06	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,05
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,45	0,48	0,59	0,38	0,21	0,24
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	47	66	33	40	31	63
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	29	20	79	62	20	16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	22	37	49	37	101	51	30	31
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	*	27	49	11	51	21	48
Sólidos sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

* Dado não Disponível

Quadro 23. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22PA2194

Corpo hídrico: Rio Paraguai			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22PA2194			Distância da foz ao local: 94 km				Classe: 2			
Descrição do local: A Montante do Porto São Pedro			Altitude: 91 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			30	27	29	26	31	26	26	25
			15:12	12:23	11:17	08:43	15:20	11:05	16:49	16:07
Temperatura da água	°C	-	30	30	23	30	30	29	22	31
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	6,3	7,0	7,0	7,1	6,9	7,1	7,2
OD	mg O ₂ /L	≥5	3,1	0,3	4,7	6,2	5,0	2,3	6,4	6,7
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	*	<0,073	0,088	0,155	<0,073	0,099	0,085
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	68	82	99	90	42	80
Turbidez	UNT	100	34,6	5,54	5,37	38,0	30,4	24,8	10,4	38,3
Chuvvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	29	26	31	35	30	18	30
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	*	0,8	0,8	0,4	<0,3	<0,3	1,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	44	45	49	47	44	44	45	48
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	15	30	15	<15
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	*	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,08
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,43	0,66	0,36	0,44	0,32	0,26
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	41	63	57	12	32	66
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	27	19	42	78	10	14
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	22	30	51	62	77	33	32	36
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	*	17	20	22	57	10	44
Sólidos sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

* Dado não Disponível

Quadro 24. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Taquari - 00MS22PA2161

Corpo hídrico: Rio Paraguai			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22PA2161			Distância da foz ao local: 61 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na Estação São Francisco - ANA			Altitude: 90 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			30	27	29	26	31	26	27	26
			16:10	15:04	13:08	09:53	16:31	12:40	07:30	09:54
Temperatura da água	°C	-	28	30	23	30	30	29	22	30
pH	-	6,0 a 9,0	6,6	6,4	7,3	7,2	7,2	6,9	7,2	7,4
OD	mg O ₂ /L	≥5	2,4	0,3	4,9	6,1	5,1	2,3	6,1	6,4
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	*	<0,073	0,098	0,133	<0,073	0,104	0,080
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	67	79	131	99	41	87
Turbidez	UNT	100	24,3	7,40	7,12	35,5	28,0	25,2	10,2	43,2
Chuvvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	31	26	32	35	31	14	30
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	*	0,6	0,8	0,4	<0,3	<0,3	1,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	44	51	48	47	44	44	45	49
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	21	27	23	<15
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	*	0,05	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,61	0,49	0,40	0,43	0,23	0,26
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	38	64	70	70	14	72
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	29	15	61	29	27	15
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	22	33	39	50	112	31	30	36
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	*	28	29	19	68	11	51
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

* Dado não Disponível