



INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL – IMASUL
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO - DILIC
GERÊNCIA DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO - GCF
UNIDADE DE MONITORAMENTO - UNIMON

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	Camapuã
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	Rio Verde de MT
00MS22IT2234	Rio Itiquira	A montante da foz do Rio Piquiri	-17,365000	-55,600278	136	Poconé/MT
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	Corumbá
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	Poconé/MT
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	Corumbá
00MS22PA2135	Rio Paraguai	A jusante da Marinha Mercante - Corumbá	-19,003056	-57,577500	82	Corumbá
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 1

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 (pH ≤ 7,5) 2,0(7,5<pH≤8,0)	<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)	<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)			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)			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)	<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							Altitude: 207 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
			13:45	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			Altitude: 84 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
			11:23	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
Chuvras (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
Chuvvas (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
Chuvvas (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
Chuvvas (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	25	28	24	30	24	25	24
			08:47	17:15	10:48	11:01	15:12	11:05	15:55	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
Chuvvas (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	25	28	24	30	24	25	24
			09:05	17:32	11:03	11:14	15:19	11:20	16:30	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
Chuvvas (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	25	28	24	30	24	25	24
			09:24	17:46	11:17	11:53	15:33	11:35	16:46	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	26	28	25	31	25	26	25
			11:22	07:42	15:42	14:46	08:28	13:23	09:35	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 (pH ≤ 7,5) 2,0(7,5<pH≤8,0)	*	*	<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 (pH ≤ 7,5) 2,0(7,5<pH≤8,0)	*	*	<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