



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX0266**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX0266 em 2014 e 2015.**

Corpo hídrico: Rio Coxim		UPG: Taquari				Ano: 2014 e 2015				
Código do local: 00MS22CX0266		Distância da foz ao local: 266 km				Classe: Especial				
Descrição do local: Na nascente (fundos da suinocultura Pinesso-Faz. Monte Azul)						Altitude: 688 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	** PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014				2015			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			11	6	5	4	12	11	15	1
			09:30	07:30	09:00	07:45	13:37	13:45	12:26	13:20
Temperatura da água	°C	-	23	24	21	25	26	23	23	25
pH	-	6,0 a 9,0	5,7	6,0	6,1	6,0	5,8	5,5	6,0	5,7
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥6	5,9	5,8	6,3	6,8	6,3	6,8	7,1	6,4
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	3	3	*	3	4	4	2	7	2
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	200	1.700	2.800	9.200	2.200	9.200	16.000	480	790
Nitrogênio total	mg N/L	-	3,22	6,98	2,70	3,47	5,44	1,97	13,35	1,59
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,072	0,258	0,110	0,010	0,242	0,049	0,125	0,056
Sólidos totais	mg/L	-	62	99	95	63	130	124	146	137
Turbidez	UNT	40	27,0	27,0	51,3	17,1	53,3	34,4	47,4	70,3
<b>IQA</b>		-	<b>59</b>	<b>*</b>	<b>54</b>	<b>63</b>	<b>49</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>60</b>
Chuvas	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	26	23	23	29	27	24	22	31
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	39	53	58	53	52	48	31	40
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,46	1,66	1,64	1,67	1,42	1,10	1,78	0,54
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	1,77	3,06	0,68	1,58	2,50	0,98	10,26	0,00
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	0,03	0,04	0,06	0,08	0,01	0,02	0,02	0,03
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	1,32	3,88	1,96	1,81	2,93	0,97	3,07	1,56
Sólidos fixos	mg/L	-	28	51	42	25	81	90	118	95
Sólidos voláteis	mg/L	-	34	48	53	38	49	34	28	42
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	20	26	20	26	34	32	16	20
Cor Verdadeira	Pt/L	-	20	30	10	10	0	0	0	20

\* Dado não disponível.

\*\* Considerados os padrões estabelecidos para classe 1

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX0266 em 2016 e 2017.**

Corpo hídrico: Rio Coxim			UPG: Taquari				Ano: 2016 e 2017			
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	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			12	5	18	16	6	4	4	
			11:10	12:59	10:06	17:39	11:03	08:06	09:55	
Temperatura da água	°C	-	26	22	23	25	24	20	21	
pH	-	6,0 a 9,0	6,6	5,9	6,9	7,2	6,9	7,7	6,5	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥6	5,2	6,2	6,7	6,8	6,4	7,8	8,3	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	3	4	0	0	<3	<3	23	4	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	200	2.200	1.100	5.400	2.400	3.500	3.500	5.400	
Nitrogênio total	mg N/L	-	6,89	0,09	26,17	18,28	19,98	49,86	38,91	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,099	0,068	0,115	0,313	0,291	0,857	0,305	
Sólidos totais	mg/L	-	110	81	112	126	97	212	183	
Turbidez	UNT	40	35,0	89,9	39,3	42,7	25,3	52,0	37,5	
<b>IQA</b>			-	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>57</b>	<b>38</b>	<b>50</b>
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	S	
Temperatura do ar	°C	-	29	23	29	26	29	16	18	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	13	16	200	6	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	4	0	6	7,6	9,2	9,0	14,1	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	56	52	50	81	124	464	64	
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	0,28	0,28	0,50	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 se pH ≤ 7,5 2,0(7,5 < pH ≤ 8,0)	0,02	0,02	0,66	3,67	3,44	38,38	1,14	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	6,43	0,00	25,20	13,85	15,39	8,09	36,76	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,03	0,00	0,28	0,55	0,76	0,25	0,27	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,43	0,09	0,69	3,88	3,83	41,52	1,88	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	66	50	62	69	55	124	<16	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	46	26	60	99	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	44	31	50	57	42	88	174	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	27	28	26	80	68	146	80	
Cor Verdadeira	Pt/L	-	70	0	60	50	60	20	30	

\* Considerados os padrões estabelecidos para classe 1

**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 <sub>2</sub> /L	≥6	5,2	7,5	7,4	7,2	6,7	6,2	6,6	7,1	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /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	
<b>IQA</b>			-	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>39</b>
Chuvvas (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 <sub>3</sub> -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 <sub>3</sub> -N/L	10	0,94	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -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	