



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2135.**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2135 em 2017\***

Corpo hídrico: Rio Anhanduí			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14AN2135			Dist. da foz ao local: 135 km				Classe: 2		
Descrição do local: Na Fazenda Bonança, ao lado da estação da CPRM			Altitude: 352 m						
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	13	19
			-	-	-	-	-	11:05	08:42
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	20	26
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,3	7,2
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	-	7,5	7,6
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	-	4	7
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	230	130
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	3,73	7,16
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	-	0,109	0,221
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	69	198
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	18,4	26,2
<b>IQA</b>		-						<b>71</b>	<b>68</b>
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	28	26
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	-	24	23
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	2,0	3,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	74	54
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	-	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	-	3,26	7,16
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	-	0,22	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	0,25	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	44	77
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	10	70
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	25	121
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	49	124
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	20	50

\*O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2135 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Anhanduí			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14AN2135			Distância da foz ao local: 135 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na Fazenda Bonança, ao lado da estação da CPRM							Altitude: 352 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			25	19	19	23	27	23	16	20
			09:15	09:04	08:40	09:36	10:17	12:00	11:03	09:33
Temperatura da água	°C	-	26	24	20	26	27	24	20	25
pH	-	6,0 a 9,0	7,2	7,1	7,0	7,1	7,2	7,4	7,4	7,3
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	8,2	7,7	7,7	7,1	6,6	6,6	6,9	6,6
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	<3	3	6	4	5	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	220	230	340	230	400	2.200	110	490
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,96	0,22	0,35	1,62	0,21	0,27	0,60	0,76
Fósforo total	mg P/L	1,0	0,043	<0,033	0,135	0,140	<0,073	0,124	0,127	0,190
Sólidos totais	mg/L	-	105	85	85	174	164	169	70	97
Turbidez	UNT	100	38,7	22,3	18,7	31,4	31,0	66,2	11,2	34,9
<b>IQA</b>		-	<b>74</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>69</b>	<b>62</b>	<b>76</b>	<b>68</b>
Chuvvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	S	S	N	S
Temperatura do ar	°C	-	25	25	21	26	25	29	19	25
Alcalinidade	mg/L	-	18	16	19	21	22	17	19	11
Cloreto Total	mgCl/L	250	1,1	8,9	<0,3	3,0	1,3	0,6	2,6	4,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	72	68	74	75	74	57	72	87
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 <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	<0,10	0,12	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	0,19	0,07
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	10	0,55	<0,05	0,15	1,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	0,28	<0,06	<0,06	<0,06	0,29
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,41	0,22	0,17	0,27	0,15	0,21	0,54	0,44
Sólidos fixos totais	mg/L	-	75	71	63	139	63	92	56	51
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	34	18	18	127	6	84	15	38
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	30	<16	22	35	101	77	14	46
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	71	67	67	47	158	85	55	59
Cor Verdadeira	Pt/L	75	60	50	30	60	40	76	29	55