



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2008.**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2008 em 2017\***

<b>Corpo hídrico: Rio Anhanduí</b>			<b>UPG: Pardo</b>				<b>Ano: 2017</b>		
<b>Código do local: 00MS14AN2008</b>			<b>Dist. da foz ao local: 0 km</b>				<b>Classe: 2</b>		
<b>Descrição do local: Na ponte da rodovia MS-134</b>							<b>Altitude: 278 m</b>		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	25	24
			-	-	-	-	-	12:30	16:30
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	20	25
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,5	7,3
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	-	9,1	7,5
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	-	<3	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	140	490
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	2,62
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	49	81
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	13,9	40,0
<b>IQA</b>		-						<b>79</b>	<b>68</b>
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	25	26
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	-	36	16
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	<0,3	1,1
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	42	32
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	-	0,17	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	-	<0,20	2,26
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	0,36
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	47	65
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	9	25
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<16	16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	43	54
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	20	80

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

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2008 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Anhanduí			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14AN2008			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da rodovia MS-134							Altitude: 278 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			31	26	26	30	29	25	18	24
			10:26	10:31	14:20	09:18	11:35	08:44	12:03	10:56
Temperatura da água	°C	-	27	24	21	26	29	26	19	26
pH	-	6,0 a 9,0	7,1	6,9	7,1	6,9	7,2	7,6	7,1	7,1
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,8	7,9	8,7	7,2	7,1	7,1	8,4	7,7
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	<3	5	4	<3	4	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	2.400	40	78	210	170	310	130	210
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,43	<0,20	0,25	0,50	0,55	0,16	0,54	0,26
Fósforo total	mg P/L	1,0	<0,033	<0,033	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	0,131	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	124	77	45	37	75	67	33	52
Turbidez	UNT	100	57,2	27,0	12,3	125	26,3	26,6	12,9	31,9
<b>IQA</b>		<b>-</b>	<b>65</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>62</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>76</b>	<b>76</b>
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	24	30	25	27	28	25	19	31
Alcalinidade	mg/L	-	13	20	12	12	12	14	12	12
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,7	2,6	4,7	<0,3	<0,3	<0,3	0,3	0,8
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	34	38	35	31	31	38	35	35
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) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	0,19	<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	<0,06	<0,06	0,24	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,24	<0,20	0,19	0,44	0,49	0,10	0,27	0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	86	53	40	18	67	46	22	16
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	35	25	8	24	12	31	13	34
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	38	24	<6	19	8	21	11	36
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	89	52	37	13	63	36	20	18
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	70	30	100	30	34	18	29