



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2191.**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2191 em 2017\***

<b>Corpo hídrico: Rio Anhanduí</b>			<b>UPG: Pardo</b>				<b>Ano: 2017</b>		
<b>Código do local: 00MS14AN2191</b>			<b>Dist. da foz ao local: 191 km</b>				<b>Classe: 2</b>		
<b>Descrição do local: Na ponte da BR-163 que liga Anhanduí a Nova Alvorada do Sul</b>			<b>Altitude: 400 m</b>						
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	13	19
			-	-	-	-	-	15:19	10:34
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	21	26
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	6,9	6,9
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	-	6,2	5,0
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	-	8	21
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	78	230
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	5,22	15,25
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	-	0,249	0,261
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	81	112
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	19,0	20,0
<b>IQA</b>								<b>67</b>	<b>52</b>
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	26	28
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	-	32	34
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	2,9	12,4
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	91	100
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	0,24
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	-	1,06	0,83
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	-	3,76	11,96
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	-	0,38	1,99
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	1,08	1,30
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	42	86
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	13	28
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	39	26
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	73	79
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	30	40

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2191 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Anhanduí			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14AN2191			Distância da foz ao local: 191 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da BR-163 que liga Anhanduí a Nova Alvorada do Sul			Altitude: 400 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
			11:15	11:40	10:17	13:36	15:25	14:21	14:42	13:25
Temperatura da água	°C	-	26	24	20	26	27	24	20	26
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	6,9	7,0	6,9	7,2	7,4	7,2	6,8
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	5,1	6,2	6,2	5,3	4,9	5,6	6,4	4,8
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	6	3	<3	11	<3	<3	<3	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	170	790	130	1.300	1.100	2.400	170	230
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,20	3,67	3,19	5,21	6,56	0,80	0,68	8,33
Fósforo total	mg P/L	1,0	0,040	<0,033	0,408	0,370	0,599	0,229	0,132	0,778
Sólidos totais	mg/L	-	121	93	96	175	122	117	92	111
Turbidez	UNT	100	43,6	26,2	17,2	30,6	43,5	71,1	15,5	28,7
<b>IQA</b>		<b>-</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>72</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>58</b>	<b>73</b>	<b>55</b>
Chuvvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	S	S	N	S
Temperatura do ar	°C	-	28	27	21	26	28	29	24	29
Alcalinidade	mg/L	-	30	21	24	33	40	23	28	32
Cloreto Total	mgCl/L	250	1,5	15,6	5,4	8,5	2,2	2,3	4,3	9,6
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	96	88	111	118	127	73	87	119
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	16	18
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	0,35	0,08	0,13	0,11	0,13
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,79	1,82	0,80	1,93	1,36	0,72	0,10	1,41
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	10	0,53	<0,05	1,68	1,69	0,06	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	0,07	0,34	<0,06	0,46	<0,06	<0,06	<0,06	0,24
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	3,33	1,48	3,06	6,47	0,74	0,62	8,06
Sólidos fixos totais	mg/L	-	85	64	66	80	12	97	48	48
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	31	16	19	103	62	20	30	30
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	36	29	30	95	110	20	44	63
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	90	77	77	72	60	97	62	81
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	60	30	70	30	134	26	65