



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2162.**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2162 em 2017\***

<b>Corpo hídrico: Rio Anhanduí</b>			<b>UPG: Pardo</b>			<b>Ano: 2017</b>			
<b>Código do local: 00MS14AN2162</b>			<b>Dist. da foz ao local: 162 km</b>			<b>Classe: 2</b>			
<b>Desc. do local: Na ponte da estrada de acesso ao assentamento 3 corações</b>			<b>Altitude: 384 m</b>						
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	13	19
			-	-	-	-	-	14:16	09:54
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	20	26
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,0	7,0
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	-	6,5	6,2
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	-	4	18
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	20	210
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	4,87	15,51
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	-	0,186	0,400
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	67	100
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	18,4	18,6
<b>IQA</b>								<b>75</b>	<b>55</b>
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	27	28
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	-	26	30
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	2,5	9,9
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	78	88
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	-	0,52	0,20
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	-	3,91	13,98
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	-	0,35	1,15
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	0,61	0,38
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	41	72
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	14	22
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	26	28
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	51	75
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	10	40

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

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2162 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Anhanduí			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14AN2162			Distância da foz ao local: 162 km				Altitude: 384 m			
Desc. do local: Na ponte da estrada de acesso ao assentamento 3 corações							Classe: 2			
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
			10:35	10:02	09:32	10:08	11:40	11:00	12:07	11:58
Temperatura da água	°C	-	26	24	20	26	27	24	20	25
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	6,9	6,9	7,3	7,1	7,2	7,3	7,0
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,8	6,6	6,1	7,7	5,1	5,7	6,6	5,7
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	3	<3	17	5	<3	3	<3	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.700	330	460	220	490	1.300	170	940
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,70	0,70	3,11	1,85	0,66	0,40	0,60	0,85
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,038	<0,033	0,408	0,131	0,120	0,120	0,127	0,133
Sólidos totais	mg/L	-	141	83	102	201	140	134	82	98
Turbidez	UNT	100	34,3	24,5	20,7	27,2	53,2	55,5	13,3	34,5
<b>IQA</b>			<b>66</b>	<b>73</b>	<b>57</b>	<b>71</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>74</b>	<b>64</b>
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	S	S	N	S
Temperatura do ar	°C	-	28	27	20	26	27	28	22	27
Alcalinidade	mg/L	-	24	18	34	18	26	18	24	19
Cloreto Total	mgCl/L	250	1,1	10,9	<0,3	3,9	1,5	0,7	3,7	7,9
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	87	76	93	80	88	60	82	84
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	<15	20
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	0,27	1,38	<0,05	0,47	0,18	0,10	0,19
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	0,60	<0,05	1,20	1,28	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	<0,06	0,17	<0,06	0,28	<0,06	<0,06	<0,06	0,28
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	0,54	1,88	0,29	0,60	0,34	0,54	0,54
Sólidos fixos totais	mg/L	-	106	57	74	162	68	73	21	77
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	87	16	16	154	19	44	17	41
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	35	26	28	39	72	61	61	21
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	54	67	86	47	121	90	65	57
Cor Verdadeira	Pt/L	75	60	50	30	80	50	92	24	58