



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14RP2425.**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14RP2425 em 2017\***

<b>Corpo hídrico: Rio Pardo</b>			<b>UPG: Pardo</b>				<b>Ano: 2017</b>		
<b>Código do local: 00MS14RP2425</b>			<b>Dist. da foz ao local: 425 km</b>				<b>Classe: 2</b>		
<b>Descrição do local: Na Ponte à 1 Km da Entrada da Faz. Estância do Amor</b>			<b>Altitude: 438 m</b>						
<b>PARÂMETRO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12</b>	<b>2016</b>			<b>2017</b>			
			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Jul</b>	<b>Out</b>
			-	-	-	-	-	<b>11</b>	<b>17</b>
			-	-	-	-	-	<b>11:00</b>	<b>11:30</b>
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	21	26
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,3	7,3
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	-	8,2	8,3
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	-	<3	8
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	310	1.300
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	48	61
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	24,4	36,8
<b>IQA</b>								<b>75</b>	<b>64</b>
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	22	28
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	-	16	18
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	<0,3	0,8
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	27	27
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	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	38	59
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	12	13
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	40	47
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	30	40

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

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14RP2425 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Pardo			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14RP2425			Distância da foz ao local: 425 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na Ponte à 1 Km da Entrada da Faz. Estância do Amor							Altitude: 438 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			21	17	17	18	24	15	11	17
			11:55	09:13	09:00	09:26	09:50	10:15	10:28	09:57
Temperatura da água	°C	-	26	24	21	28	27	25	19	26
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	7,2	7,3	8,1	7,2	7,1	7,2	7,2
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	8,0	8,5	8,5	7,5	7,4	7,8	8,4	7,8
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	<3	<3	3	4	*	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	700	700	490	330	790	5.400	490	5.400
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,30	<0,20	0,35	0,42	0,22	0,28	0,11	0,50
Fósforo total	mg P/L	1,0	<0,033	0,072	<0,073	<0,073	<0,073	0,123	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	135	226	51	70	161	105	52	98
Turbidez	UNT	100	51,3	35,3	22,9	42,1	36,4	86,1	16,7	70,1
<b>IQA</b>		-	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>73</b>	<b>71</b>	<b>*</b>	<b>59</b>	<b>74</b>	<b>61</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	S	N	S
Temperatura do ar	°C	-	28	25	21	30	27	25	21	25
Alcalinidade	mg/L	-	14	12	18	16	15	14	15	16
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,4
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	30	30	26	30	29	26	26	31
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) 1,0 (8,0 < pH ≤ 8,5)	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	0,10
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	<0,05	<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	0,08	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,29	<0,20	0,29	0,36	0,11	0,17	<0,10	0,44
Sólidos fixos totais	mg/L	-	112	<16	40	13	30	50	44	55
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	75	177	8	25	117	77	23	21
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	23	222	11	57	131	55	8	43
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	60	49	43	45	44	28	29	77
Cor Verdadeira	Pt/L	75	80	0	10	60	20	45	<8	45