



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22RV2008**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22RV2008 em 2014 e 2015.**

<b>Corpo hídrico: Rio Verde</b>		<b>UPG: Taquari</b>					<b>Ano: 2014 e 2015</b>			
<b>Código do local: 00MS22RV2008</b>		<b>Distância da foz ao local: 8 km</b>					<b>Classe: 2</b>			
<b>Desc do local: A jusante do lançamento Frigorífico River Ltda (Rodovia BR-163)</b>							<b>Altitude: 292 m</b>			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	2014				2015			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			13 10:10	8 08:30	5 09:10	6 09:45	12 08:33	16 11:35	15 10:55	1 17:18
Temperatura da água	°C	-	26	24	22	25	25	22	25	26
pH	-	6,0 a 9,0	5,8	5,7	4,9	6,3	6,0	5,7	6,8	7,9
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	7,9	7,0	7,8	7,8	7,8	8,6	7,9	6,1
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	2	*	1	2	2	1	5	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	240	170	68	>16.000	1.100	9.200	20	1.100
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,68	0,82	0,44	0,46	0,54	0,18	2,92	0,82
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,029	0,051	0,022	0,162	0,005	0,028	0,081	0,268
Sólidos totais	mg/L	-	17	19	26	419	78	17	12	22
Turbidez	UNT	100	4,52	3,00	3,55	396	4,00	1,91	2,52	8,20
	<b>IQA</b>		<b>73</b>	<b>*</b>	<b>69</b>	<b>44</b>	<b>70</b>	<b>61</b>	<b>79</b>	<b>66</b>
Chuvas		-	N	N	N	S	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	26	27	23	24	25	22	26	26
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	17	10	9	18	12	10	10	11
Ortofosfato	mg P/L	-	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,05	0,02	0,05	0,12	0,03	0,08	0,09	0,078
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	0,46	0,43	0,16	0,28	0,36	0,14	2,30	0,00
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,22	0,39	0,28	0,17	0,18	0,04	0,61	0,80
Sólidos fixos	mg/L	-	4	16	7	355	58	14	5	12
Sólidos voláteis	mg/L	-	13	3	19	64	20	3	7	10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	8	5	5	11	8	6	5	6
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	0	0	30	0	20	0	0

\* Dado não disponível

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22RV2008 em 2016 e 2017.**

Corpo hídrico: Rio Verde			UPG: Taquari			Ano: 2016 e 2017				
Código do local: 00MS22RV2008			Distância da foz ao local: 8 km			Classe: 2				
Desc do local: A jusante do lançamento Frigorífico River Ltda (Rodovia BR-163)						Altitude: 292 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			12	7	20	17	6	6	5	
			08:50	09:34	08:12	09:56	10:24	09:09	09:15	
Temperatura da água	°C	-	25	22	26	26	25	22	23	
pH	-	6,0 a 9,0	6,2	5,9	5,5	6,7	7,0	7,2	6,0	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	7,3	7,8	7,9	8,0	8,1	8,6	8,4	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	0	0	2	<3	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	5.400	45	790	140	16.000	78	490	
Nitrogênio total	mg N/L	-	1,78	0,10	3,97	3,14	1,69	0,56	4,86	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,012	0,010	0,042	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	18	25	24	37	27	33	22	
Turbidez	UNT	100	6,40	2,38	2,24	7,05	9,34	1,98	3,70	
<b>IQA</b>			-	<b>65</b>	<b>81</b>	<b>66</b>	<b>78</b>	<b>62</b>	<b>82</b>	<b>70</b>
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	26	21	27	27	26	18	27	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	6	<3	4	<3	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	1	0	1	1,0	1,0	<0,3	2,0	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	10	9	8	9	10	9	9	
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,06	0,07	0,13	0,17	0,12	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	10	1,35	0,02	3,68	2,92	1,53	0,56	4,86	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,00	0,00	0,01	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,43	0,08	0,28	0,22	<0,20	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	14	16	14	24	16	19	<16	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	23	<8	<8	<8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	4	9	10	<16	<16	<16	<16	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	5	5	4	14	24	24	12	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	60	0	0	0	10	10	10	

**Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22RV2008 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Verde			UPG: Taquari			Ano: 2018 e 2019					
Código do local: 00MS22RV2008			Distância da foz ao local: 8 km			Classe: 2					
Descrição do local: A jusante do lançamento Frigorífico River Ltda (Rod. BR-163)						Altitude: 292 m					
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	2018				2019				
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			23	05	10	04	20	09	09	15	
			09:19	09:00	09:20	10:01	09:01	08:52	08:55	13:09	
Temperatura da água	°C	-	26	25	20	20	26	24	19	27	
pH	-	6,0 a 9,0	6,1	6,6	5,3	7,0	5,6	5,8	5,1	6,5	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	7,1	8,2	8,5	8,1	8,1	7,6	8,7	7,8	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.300	1.300	490	5.400	790	170	170	790	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,29	0,31	1,16	0,38	0,41	0,22	0,31	0,75	
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,033	<0,073	0,077	0,079	<0,073	<0,073	0,076	
Sólidos totais	mg/L	-	36	43	22	18	38	26	15	13	
Turbidez	UNT	100	4,81	3,06	0,60	29,4	2,25	3,00	0,06	1,51	
<b>IQA</b>			-	<b>69</b>	<b>73</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>67</b>	<b>74</b>	<b>69</b>	<b>72</b>
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	26	23	15	24	28	24	17	29	
Alcalinidade	mg/L	-	3	<3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,6	0,3	1,0	<0,3	0,4	<0,3	0,3	0,8	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	11	8	8	44	8	8	7	10	
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	<0,10	0,31	<0,05	0,11	<0,05	0,07	0,20	
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	10	0,19	0,10	0,56	0,15	<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	<0,06	0,44	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	0,21	0,57	0,20	0,35	0,16	0,25	0,28	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	24	33	9	6	13	8	8	<6	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	10	17	6	8	26	13	<6	<6	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	<16	13	12	25	18	9	10	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	26	26	16	10	12	13	10	10	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	80	20	0	0	0	8	10	24	