

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG</b>						
<b>Ivinhema – 00MS13DR2364</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Dourados</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13DR2364</b>		<b>Dist da foz ao local: 364 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Descrição do local : Próximo à nascente, na Colônia Militar de Dourados</b>					<b>Altitude: 618 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			13 09:00	3 08:30	4 08:50	12 09:25
Temperatura água	°C	-	20	16	21	23
pH	-	6,0 a 9,0	6,8	6,5	6,4	7,3
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	6,1	8,2	7,2	7,3
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	4	2	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	120	340	2.200	140
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,45	0,25	0,15
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,085	0,039	0,012	0,031
Sólidos totais	mg/L	-	72	38	47	59
Turbidez	UNT	100	20,0	13,1	8,20	17,0
	<b>IQA</b>		<b>*</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>79</b>
Chuvvas		-	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	25	16	28	27
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	21	21	25	24
Ortofosfato	mg P/L	-	0,01	0,01	0,01	0,01
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,02	0,05	0,02	0,02
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,23	0,05	0,06
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	0
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,04	0,12	0,20	0,09
Sólidos fixos	mg/L	-	51	15	3	39
Sólidos voláteis	mg/L	-	21	23	44	20
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	11	11	12	16
Cor	-	-	70	0	70	10

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da</b>						
<b>UPG Ivinhema – 00MS13DR2252</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Dourados</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13DR2252</b>		<b>Dist da foz ao local: 252 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Descrição do local : A montante da foz do rio São João</b>					<b>Altitude: 381 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			13 11:40	3 12:40	4 10:20	16 11:30
Temperatura água	°C	-	23,0	20	23	26
pH	-	6,0 a 9,0	6,3	6,4	6,3	7,7
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	5,1	8,1	7,5	7,3
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	2	1	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	400	790	2.800	220
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,19	0,27	0,28
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,190	0,067	0,017	0,082
Sólidos totais	mg/L	-	157	54	62	52
Turbidez	UNT	100	113	30,0	11,8	42,0
	<b>IQA</b>		<b>*</b>	<b>69</b>	<b>68</b>	<b>74</b>
Chuvvas		-	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	28	22	28	29
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	35	35	36	38
Ortofosfato	mg P/L	-	0,04	0,01	0,01	0,02

Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,04	0,03	0,01	0,04
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,09	0,03	0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	0
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,06	0,10	0,24	0,23
Sólidos fixos	mg/L	-	120	25	35	35
Sólidos voláteis	mg/L	-	37	29	27	17
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	17	17	18	24
Cor	-	-	210	30	80	30

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Ivinhema – 00MS13DR2250</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Dourados</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13DR2250</b>		<b>Dist da foz ao local: 250 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Descrição do local : A jusante da foz do rio São João</b>					<b>Altitude: 383 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			13	3	4	16
			13:00	13:40	11:10	15:30
Temperatura água	°C	-	23,0	20	23	26
pH	-	6,0 a 9,0	5,9	6,7	6,2	7,7
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	5,3	8,0	7,1	7,4
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	1	3	4
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	2.100	260	2.800	2.800
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,81	0,11	0,43
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,056	0,056	0,023	0,068
Sólidos totais	mg/L	-	122,00	64	69	78
Turbidez	UNT	100	85	20,6	13,0	48,0
	<b>IQA</b>		<b>*</b>	<b>75</b>	<b>65</b>	<b>63</b>
Chuvas		-	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	27	22	28	29
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	124	39	46	46
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,01	0,02	0,02
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,04	0,04	0,01	0,06
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,77	0,05	0,16
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	0,00
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,31	0,04	0,06	0,27
Sólidos fixos	mg/L	-	58	28	47	59
Sólidos voláteis	mg/L	-	30	36	22	19
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	62	19	23	29
Cor	-	-	190	20	60	30

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Ivinhema – 00MS13DR2153</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Dourados</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13DR2153</b>		<b>Dist da foz ao local: 153 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Descrição do local : Na captação da SANESUL em Dourados</b>					<b>Altitude: 329 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			18	5	4	12
			12:10	09:45	09:50	13:34
Temperatura água	°C	-	26	18	22	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,3	6,7	6,7	7,2

OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	6,2	8,1	7,8	7,2
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	1	7	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	700	460	170	330
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,44	0,26	0,33
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,115	0,057	0,286	0,072
Sólidos totais	mg/L	-	87	89	82	108
Turbidez	UNT	100	37	14,0	16,5	91,8
	<b>IQA</b>		*	<b>74</b>	<b>67</b>	<b>72</b>
Chuvas		-	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	31	26	29	30
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	40	37	43	43
Ortofosfato	mg P/L	-	0,01	0,00	0,02	0,02
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,05	0,01	0,03	0,03
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,50	0,12	0,09
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	0,01
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0	0,04	0,14	0,23
Sólidos fixos	mg/L	-	56	58	60	78
Sólidos voláteis	mg/L	-	31	55	22	30
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	20	64,2	22	27
Cor	-	-	40	0	0	108

\* Dado não disponível

### Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da

#### UPG Ivinhema – 00MS13DR2150

<b>Corpo d'água: Rio Dourados</b>	<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>	<b>Ano: 2014</b>
<b>Código do local : 00MS13DR2150</b>	<b>Dist. da foz ao local: 150 km</b>	<b>Classe: 2</b>
<b>Descrição do local : A jusante da foz do córrego Água Boa</b>		<b>Altitude: 328m</b>

PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECAMA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			18	5	4	16
			13:05	10:55	10:45	14:18
Temperatura água	°C	-	26	19	23	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,4	6,4	6,8	7,1
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	6,5	7,9	7,4	7,2
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	2	5	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	260,00	170	790	1.400
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,67	0,27	0,38
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,238	0,071	0,461	0,122
Sólidos totais	mg/L	-	99	68	82	116
Turbidez	UNT	100	40,0	13,0	16,2	81,8
	<b>IQA</b>		*	<b>75</b>	<b>62</b>	<b>64</b>
Chuvas		-	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	33	26	30	30
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	46	41,9	50	44
Ortofosfato	mg P/L	-	0,02	0,02	0,02	0,02
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,17	0,10	0,11	0,14
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,36	0,17	0,13
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,02	0,02	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,93	0,29	0,08	0,23
Sólidos fixos	mg/L	-	67	46	65	83
Sólidos voláteis	mg/L	-	32	22	17	33
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	23	20,8	28	31
Cor	-	-	0	20	0	170

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da</b>						
<b>UPG Ivinhema – 00MS13DR2106</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Dourados</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13DR2106</b>		<b>Dist da foz ao local: 106 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Descrição do local : A montante da cidade de Fátima do Sul</b>					<b>Altitude: 307 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			18	5	9	16
			15:20	13:50	09:35	16:00
Temperatura água	°C	-	26,0	20	24	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,1	6,7	6,5	7,2
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	6,3	7,7	7,3	6,9
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	1	3	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	260	78	110	310
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,48	0,19	0,31
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,14	0,111	0,636	0,119
Sólidos totais	mg/L	-	98	76	77	131
Turbidez	UNT	100	40,0	13,0	20,9	134
	<b>IQA</b>		<b>*</b>	<b>79</b>	<b>67</b>	<b>60</b>
Chuvvas		-	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	32	28	33	30
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	44	42,6	49	44
Ortofosfato	mg P/L	-	0,03	0,02	0,03	0,02
Nitrogênio Amôniaal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,11	0,02	0,03	0,03
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,32	0,14	0,09
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,01	0,00	0,01
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,13	0,15	0,05	0,21
Sólidos fixos	mg/L	-	61	49	64	114
Sólidos voláteis	mg/L	-	37	27	13	17
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	22,0	21,6	24	30
Cor	-	-	60	10	0	200

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da</b>						
<b>UPG Ivinhema – 00MS13DR2102</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Dourados</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13DR2102</b>		<b>Dist da foz ao local: 102 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Descrição do local : A jusante da cidade de Fátima do Sul</b>					<b>Altitude: 303 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			18	5	9	16
			16:00	14:30	14:00	16:55
Temperatura água	°C	-	26,0	20	24	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,0	6,8	6,4	7,5
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	6,6	7,7	7,6	7,0
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	1	2	2
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	140	240	330	330
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,86	0,20	0,30
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,140	0,053	0,519	0,112
Sólidos totais	mg/L	-	97	84	82	131

Turbidez	UNT	100	34,0	14,0	19,9	144
	<b>IQA</b>		*	<b>76</b>	<b>66</b>	<b>59</b>
Chuvas		-	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	31	28	32	30
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	45	56	49	43
Ortofosfato	mg P/L	-	0,02	0,02	0,02	0,02
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,09	0,02	0,02	0,00
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,68	0,07	0,09
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,01	0,00	0,01
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	1,16	0,17	0,13	0,20
Sólidos fixos	mg/L	-	54	51	64	17
Sólidos voláteis	mg/L	-	43	33	18	114
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	23	28,2	25	30
Cor	-	-	60	10	0	210

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Ivinhema – 00MS13DR2000</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Dourados</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13DR2000</b>		<b>Dist da foz ao local: 0 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Descrição do local : Na foz</b>				<b>Altitude: 276 m</b>		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
Temperatura água	°C	-	26	20	23	*
pH	-	6,0 a 9,0	6,3	6,7	7,2	*
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	5,2	6,9	7,2	*
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	*	2	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	490	3.500	170	*
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,32	0,66	*
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,060	0,141	0,034	*
Sólidos totais	mg/L	-	101	86	80	*
Turbidez	UNT	100	33,0	18,0	20,2	*
	<b>IQA</b>		*	*	<b>76</b>	*
Chuvas		-	S	N	N	*
Temperatura ar	°C	-	26	20	23	*
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	48	42	43	*
DQO	mg O <sub>2</sub> /L	-	*	*	-	*
Ortofosfato	mg P/L	-	0,02	0,03	0,03	*
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,02	0,03	0,03	*
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,12	0,57	*
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,06	0,00	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,13	0,14	0,09	*
Sólidos fixos	mg/L	-	80	75	67	*
Sólidos voláteis	mg/L	-	21	11	13	*
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	24	20,5	22	*
Cor	-	-	70	70	0	*

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Ivinhema – 00MS13SJ2000</b>		
<b>Corpo d'água: Rio São João</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>
<b>Código do local : 00MS13SJ2000</b>		<b>Dist da foz ao local: 0 km</b>
		<b>Ano: 2014</b>
		<b>Classe: 2</b>

Descrição do local : Na foz				Altitude: 384 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			13 12:20	3 13:15	4 10:40	16 12:45
Temperatura água	°C	-	23,0	18	23	25
pH	-	6,0 a 9,0	6,4	6,6	6,3	7,7
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	5,6	8,5	7,6	7,4
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	2	1	2
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	400	460	9.200	630
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	1,11	0,27	0,40
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,041	0,039	0,065	0,072
Sólidos totais	mg/L	-	132	61	65	76
Turbidez	UNT	100	175	15,4	12,3	88,0
	<b>IQA</b>		<b>*</b>	<b>73</b>	<b>63</b>	<b>65</b>
Chuvas		-	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	28	20	28	29
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	37	42	47	48
Ortofosfato	mg P/L	-	0,04	0,01	0,02	0,03
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,03	0,03	0,02	0,02
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	10	*	0,76	0,06	0,20
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	0,01
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,13	0,35	0,21	0,19
Sólidos fixos	mg/L	-	103	29	31	58
Sólidos voláteis	mg/L	-	29	32	34	18
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	18	21	23	31
Cor	-	-	210	30	60	40

\* Dado não disponível

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da						
UPG Ivinhema – 00MS13AB0019						
Corpo d'água: Córrego Água Boa		Bacia: Rio Ivinhema			Ano: 2014	
Código do local : 00MS13AB0019		Dist da foz ao local: 19 km			Classe: Especial	
Descrição do local : Na nascente					Altitude: 426 m	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			18 09:20	5 08:00	9 08:50	16 10:49
Temperatura água	°C	-	25	20	22	26
pH	-	-	6,2	6,2	6,3	6,7
OD	mg O <sub>2</sub> /L	-	4,0	2,6	3,8	6,2
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	-	*	1	2	2
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	-	200	20	170	330
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,54	0,93	1,32
Fósforo total	mg P/L	-	0,115	0,011	0,228	0,017
Sólidos totais	mg/L	-	88	113	114	80
Turbidez	UNT	-	0,69	0,00	0,94	0,41
	<b>IQA</b>		<b>*</b>	<b>66</b>	<b>62</b>	<b>76</b>
Chuvas		-	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	27	23	26	29
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	124	128	141	127
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	0
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	-	0,04	0,01	0,03	0,04
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	-	*	0,5	0,78	1,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	-	*	0,00	0,00	0

Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,31	0,04	0,15	0,27
Sólidos fixos	mg/L	-	58	58	79	17
Sólidos voláteis	mg/L	-	30	55	35	63
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	62	64,2	71	81
Cor	-	-	0	0	0	20

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Ivinhema – 00MS13AB2000</b>						
<b>Corpo d'água: Córrego Água Boa</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13AB2000</b>		<b>Distância da foz ao local: 0 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Descrição do local : Na foz</b>					<b>Altitude: 330 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			18 14:40	5 10:20	9 10:10	16 13:58
Temperatura água	°C	-	26	20	22	26
pH	-	6,0 a 9,0	6,5	6,4	4,7	7,0
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	4,2	4,3	6,5	4,0
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	4	9	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	9200	3.500	5.400	1.300
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	6,45	4,63	4,83
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,502	0,345	5,012	0,286
Sólidos totais	mg/L	-	184	216	146	173
Turbidez	UNT	100	19,0	20,0	19,0	17,0
	<b>IQA</b>		<b>*</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>56</b>
Chuvas	-	-	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	32	27	29	30
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	263	188,5	183	241
Ortofosfato	mg P/L	-	0,16	0,22	0,25	0,14
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	9,92	2,69	1,70	2,64
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	3,18	2,08	1,51
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,14	0,32	0,33
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	15,46	3,13	2,23	2,98
Sólidos fixos	mg/L	-	122	148	106	35
Sólidos voláteis	mg/L	-	62	68	40	38
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	131	95	91	155
Cor	-	-	0	30	0	110

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Ivinhema – 00MS13SM2000</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Santa Maria</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13SM2000</b>		<b>Dist da foz ao local: 0 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Descrição do local : Na foz</b>					<b>Altitude: 303 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			27 10:00	10 11:20	4 11:10	17 13:00
Temperatura água	°C	-	23	19	24	27
pH	-	6,0 a 9,0	7,7	6,3	7,7	7,1
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	6,3	6,8	7,4	7,0
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	*	1	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	45	1.100	16.000	270
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,24	0,24	0,13

Fósforo total	mg P/L	0,100	0,050	0,170	0,017	0,068
Sólidos totais	mg/L	-	90	83	82	108
Turbidez	UNT	100	56,0	43	17	31
	<b>IQA</b>		*	*	<b>62</b>	<b>74</b>
Chuvas		-	N	N	N	S
Temperatura ar	°C	-	26	21	26	24
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	37	33	39	43
Ortofosfato	mg P/L	-	0,01	0,02	0,01	0,01
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	2,0 para 7,5 < pH ≤ 8,5	0,02	0,01	0,02	0,02
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,04	0,04	0,00
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	0,00
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,13	0,22	0,20	0,13
Sólidos fixos	mg/L	-	72	79	52	87
Sólidos voláteis	mg/L	-	18	9	30	21
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	24	17	19	27
Cor	-	-	40	80	60	30

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da</b>						
<b>UPG Ivinhema – 00MS13ST2018</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Santo Antônio</b>			<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>
<b>Código do local : 00MS13ST2018</b>			<b>Dist.da foz ao local: 18 km</b>			<b>Classe: 2</b>
<b>Desc. do local : Na ponte da estrada que liga a Usina MR à Maracaju</b>					<b>Altitude: 401 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			27	10	4	17
			08:48	10:00	09:50	11:05
Temperatura água	°C	-	22	19	23	24
pH	-	6,0 a 9,0	7,7	6,4	7,8	7,0
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	6,8	7,2	8,4	6,6
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	*	1	4
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	140	1.700	9.200	3.500
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,18	0,23	0,27
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,038	0,188	0,029	0,207
Sólidos totais	mg/L	-	95	123	68	164
Turbidez	UNT	100	37,3	59,0	8,2	92
	<b>IQA</b>		*	*	<b>74</b>	<b>56</b>
Chuvas		-	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	25	21	27	27
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	49	40	49	46
Ortofosfato	mg P/L	-	0,01	0,01	0,02	0,03
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	2,0 para 7,5 < pH ≤ 8,5	0,01	0,01	0,01	0,02
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,05	0,05	0,06
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	0,01
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,12	0,13	0,18	0,2
Sólidos fixos	mg/L	-	42	106	17	118
Sólidos voláteis	mg/L	-	53	17	51	46
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	32	19	24	31
Cor	-	-	50	120	50	130

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da</b>						
<b>UPG Ivinhema – 00MS13VA2234</b>						



Corpo d'água: Rio Vacaria		Bacia: Rio Ivinhema				Ano: 2014
Código do local : 00MS13VA2234		Distância da foz ao local: 234 km				Classe: 2
Descrição do local : A jusante da foz do córrego Brejão					Altitude:428 m	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			27 07:30	10 08:10	4 08:05	17 09:10
Temperatura água	°C	-	23	19	22	26
pH	-	6,0 a 9,0	7,6	6,3	7,3	6,7
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	4,0	6,5	6,0	4,3
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	*	5	5
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	140	5.400	160.000	13.000
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,79	2,46	2,52
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,301	0,349	0,477	0,341
Sólidos totais	mg/L	-	148	130	131	444
Turbidez	UNT	100	41,0	57,1	20,4	100
	<b>IQA</b>		*	*	<b>44</b>	<b>40</b>
Chuvas		-	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	25	21	23	25
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	125	77	105	103
Ortofosfato	mg P/L	-	0,22	0,15	0,33	0,17
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	2,0 para 7,5 < pH ≤ 8,5	0,52	0,49	1,00	0,94
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	1,22	1,30	0,91
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,08	0,14	0,32
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,75	0,49	1,02	1,29
Sólidos fixos	mg/L	-	92	102	88	330
Sólidos voláteis	mg/L	-	56	28	43	114
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	81	30	53	66
Cor	-	-	40	30	40	50

\* Dado não disponível

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da						
UPG Ivinhema – 00MS13VA2167						
Corpo d'água: Rio Vacaria		Bacia: Rio Ivinhema				Ano: 2014
Código do local : 00MS13VA2167		Distância da foz ao local: 167 km				Classe: 2
Descrição do local : A montante da foz do rio Serrote					Altitude: 335 m	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			27 13:30	10 13:50	4 13:50	*
Temperatura água	°C	-	24	20	25	*
pH	-	6,0 a 9,0	7,8	6,5	7,8	*
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	6,7	8,2	8,5	*
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	*	1	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	68	2.400	160.000	*
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,11	0,25	*
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,07	0,218	0,029	*
Sólidos totais	mg/L	-	151	133	81	*
Turbidez	UNT	100	19,1	79,6	8,3	*
	<b>IQA</b>		*	*	<b>55</b>	*
Chuvas		-	N	N	N	*
Temperatura ar	°C	-	31	22	31	*
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	67	60	68	*
DQO	mg O <sub>2</sub> /L	-	*	*	-	*

Ortofosfato	mg P/L	-	0,03	0,03	0,03	*
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	2,0 para 7,5 < pH ≤ 8,5	0,12	0,02	0,01	*
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,06	0,10	*
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,12	0,05	0,15	*
Sólidos fixos	mg/L	-	105	112	49	*
Sólidos voláteis	mg/L	-	46	21	32	*
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	44	30	34	*
Cor	-	-	30	80	40	*

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Ivinhema – 00MS13VA2143</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Vacaria</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13VA2143</b>		<b>Distância da foz ao local: 143 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Desc. do local : A jusante da foz do córrego Passatempo</b>					<b>Altitude: 313 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			27	10	4	17
			12:40	13:20	13:10	14:38
Temperatura água	°C	-	24	19	25	27,00
pH	-	6,0 a 9,0	7,7	6,6	7,2	7,4
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	6,8	7,8	7,9	7,3
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	*	3	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	330	16.000	4.900	490
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,26	0,20	0,13
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,056	0,28	0,04	0,07
Sólidos totais	mg/L	-	99	132	125	127
Turbidez	UNT	100	24,4	90,4	16,7	30,6
	<b>IQA</b>		*	*	<b>65</b>	<b>72</b>
Chuvas		-	N	N	N	S
Temperatura ar	°C	-	30	21	30	24
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	60	52	120	68
Ortofosfato	mg P/L	-	0,02	0,04	0,03	0,01
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	2,0 para 7,5 < pH ≤ 8,5	0,01	0,02	0,00	0,02
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,10	0,06	0,01
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,01	0,00	0,00
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,12	0,15	0,14	0,13
Sólidos fixos	mg/L	-	81	108	82	99
Sólidos voláteis	mg/L	-	18	24	43	28
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	39	26	60	43
Cor	-	-	30	110	50	20

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Ivinhema – 00MS13BR2267</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Brilhante</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13BR2267</b>		<b>Distância da foz ao local: 267 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Desc. do local : Na ponte da MS-162 que liga Sidrolândia a Maracaju</b>					<b>Altitude: 346 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			27	10	4	17
			08:14	08:40	09:00	10:09
Temperatura água	°C	-	23	19	23	25
pH	-	6,0 a 9,0	7,7	6,5	7,6	7,2
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	6,5	7,4	8,0	7,0

DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	*	1	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	170	16.000	7.900	11.000
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,23	0,28	0,26
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,032	0,152	0,023	0,043
Sólidos totais	mg/L	-	93	123	71	192
Turbidez	UNT	100	34,2	91,5	13,4	246
	<b>IQA</b>		*	*	<b>66</b>	<b>50</b>
Chuvas		-	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	23	21	27	25
Condutividade Elétrica	μS/cm	-	57	38	47	50
Ortofosfato	mg P/L	-	0,02	0,03	0,02	0,04
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	2,0 para 7,5 < pH ≤ 8,5	0,00	0,02	0,01	0,02
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,08	0,08	0,04
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,01	0,00	0,01
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,12	0,14	0,20	0,21
Sólidos fixos	mg/L	-	60	108	42	156
Sólidos voláteis	mg/L	-	33	15	29	36
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	37	19	23	32
Cor	-	-	60	130	50	110

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Ivinhema – 00MS13BR2128</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Brilhante</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13BR2128</b>		<b>Dist da foz ao local: 128 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Descrição do local : A jusante da foz do córrego Sardinha</b>					<b>Altitude: 290m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			20	10	11	*
			09:40	07:45	08:25	*
Temperatura água	°C	-	24,0	20	23	*
pH	-	6,0 a 9,0	6,6	6,4	7,1	*
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	5,1	6,9	6,9	*
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	*	1	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	330	2.400	40	*
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,26	0,55	*
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,031	0,182	0,045	*
Sólidos totais	mg/L	-	90	79	67	*
Turbidez	UNT	100	20,0	20,0	14,7	*
	<b>IQA</b>		*	*	<b>81</b>	*
Chuvas		-	N	N	N	*
Temperatura ar	°C	-	27	22	23	*
Condutividade Elétrica	μS/cm	-	48	42	43	*
DQO	mg O <sub>2</sub> /L	-	*	*	-	*
Ortofosfato	mg P/L	-	0,02	0,02	0,02	*
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤ 7,5	0,02	0,01	0,03	*
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,06	0,48	*
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,57	0,20	0,07	*
Sólidos fixos	mg/L	-	74	68	51	*
Sólidos voláteis	mg/L	-	16	11	16	*
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	24	21	22	*
Cor	-	-	80	70	0	*

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da</b>						
<b>UPG Ivinhema – 00MS13BR2080</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Brilhante</b>			<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>
<b>Código do local : 00MS13BR2080</b>			<b>Dist. da foz ao local: 80 km</b>			<b>Classe: 2</b>
<b>Descrição do local : A jusante da foz do córrego Laranja Doce</b>					<b>Altitude: 284 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			20	10	11	*
			10:15	09:40	09:10	*
Temperatura água	°C	-	27	20	22	*
pH	-	6,0 a 9,0	6,4	6,5	7,2	*
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	4,9	6,2	7,3	*
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	*	8	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	110	1.700	170	*
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,14	0,6	*
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,115	0,135	0,051	*
Sólidos totais	mg/L	-	89	78	95	*
Turbidez	UNT	100	13,0	18,0	20,5	*
	<b>IQA</b>		*	*	<b>70</b>	*
Chuvas		-	S	N	N	*
Temperatura ar	°C	-	30	20	23	*
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	50	48	47	*
DQO	mg O <sub>2</sub> /L	-	*	*	-	*
Ortofosfato	mg P/L	-	0,02	0,04	0,04	*
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,02	0,02	0,02	*
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,06	0,57	*
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,14	0,08	0,13	*
Sólidos fixos	mg/L	-	64	65	72	*
Sólidos voláteis	mg/L	-	25	13	16	*
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	25	24	23	*
Cor	-	-	80	80	0	*

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da</b>						
<b>UPG Ivinhema – 00MS13IV2237</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Ivinhema</b>			<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>
<b>Código do local : 00MS13IV2237</b>			<b>Dist da foz ao local: 237 km</b>			<b>Classe: 2</b>
<b>Descrição do local : Na confluência dos rios Vacaria e Brilhante</b>					<b>Altitude: 266 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			20	10	11	*
			16:00	14:15	13:50	*
Temperatura água	°C	-	26	22	25	*
pH	-	6,0 a 9,0	6,2	6,4	7,0	*
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	4,4	6,2	7,3	*
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	*	1	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	45	170	130	*
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,10	0,59	*
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,102	0,057	0,056	*
Sólidos totais	mg/L	-	77	66	79	*
Turbidez	UNT	100	14,0	16,0	17,3	*
	<b>IQA</b>		*	*	<b>78</b>	*

Chuvas		-	N	N	N	*
Temperatura ar	°C	-	30	24	17	*
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	52	44	40	*
DQO	mg O <sub>2</sub> /L	-	*	*	-	*
Ortofosfato	mg P/L	-	0,02	0,01	0,01	*
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,02	0,02	0,03	*
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,06	0,11	*
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,72	0,04	0,05	*
Sólidos fixos	mg/L	-	61	63	49	*
Sólidos voláteis	mg/L	-	16	3	15	*
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	26	21,5	19	*
Cor	-	-	70	50	10	*

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Ivinhema – 00MS13IV2142</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Ivinhema</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13IV2142</b>		<b>Dist da foz ao local: 142 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Descrição do local : Na ponte da BR-376 que liga Ivinhema a Nova Andradina</b>					<b>Altitude: 246m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			27	26	16	*
Temperatura água	°C	-	26	21	24	*
pH	-	6,0 a 9,0	6,0	6,2	7,1	*
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	5,3	7,1	6,8	*
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	5	1	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	<18	82	300	*
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,26	0,38	*
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,081	0,095	0,079	*
Sólidos totais	mg/L	-	94,0	81	82	*
Turbidez	UNT	100	16,5	21,1	13	*
	<b>IQA</b>		*	<b>71</b>	<b>75</b>	*
Chuvas		-	N	N	N	*
Temperatura ar	°C	-	31	26	23	*
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	48	45	42	*
DQO	mg O <sub>2</sub> /L	-	*	*	-	*
Ortofosfato	mg P/L	-	0,03	0,02	0,00	*
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,01	0,08	0,08	*
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,12	0,26	*
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,10	0,14	0,12	*
Sólidos fixos	mg/L	-	60	55	71	*
Sólidos voláteis	mg/L	-	34	26	11	*
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	24	22	21	*
Cor	-	-	90	30	10	*

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Ivinhema – 00MS13IV2000</b>						
<b>Corpo d'água: Rio Ivinhema</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13IV2000</b>		<b>Dist. Da foz ao local: 00</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Descrição do local : Na foz</b>					<b>Altitude: 234m</b>	

PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			27	26	16	*
			08:15	08:00	07:35	*
Temperatura água	°C	-	26	21	24	*
pH	-	6,0 a 9,0	6,6	6,7	6,9	*
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	5,1	6,5	7,2	*
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	2	1	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	45	< 18	460	*
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,20	0,16	*
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,020	0,072	0,041	*
Sólidos totais	mg/L	-	79,0	71	64	*
Turbidez	UNT	100	15,0	15,5	12	*
	<b>IQA</b>		*	<b>80</b>	<b>75</b>	*
Chuvas		-	N	N	N	*
Temperatura ar	°C	-	21	18	17	*
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	40	39	40	*
DQO	mg O <sub>2</sub> /L	-	*	*	-	*
Ortofosfato	mg P/L	-	0,02	0,02	0,01	*
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤ 7,5	0,03	0,07	0,03	*
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,13	0,11	*
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,23	0,07	0,05	*
Sólidos fixos	mg/L	-	55	49	49	*
Sólidos voláteis	mg/L	-	24	22	15	*
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	21	19	19	*
Cor	-	-	90	40	10	*

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da</b>						
<b>UPG Ivinhema – 00MS13BL2052</b>						
<b>Corpo d'água: Córrego do Baile</b>			<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>		<b>Classe: 2</b>	
<b>Código do local : 00MS13BL2052</b>			<b>Distância da foz ao local: 52 km</b>		<b>Ano: 2014</b>	
<b>Descrição do local: A montante do lançamento do frigorífico Independência</b>					<b>Altitude: 299 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			27	26	16	*
			08:15	11:00	10:45	*
Temperatura água	°C	-	26	21	21	*
pH	-	6,0 a 9,0	6,3	6,2	6,2	*
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	6,5	6,7	7,3	*
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	1	1	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	3.300	700	5.400	*
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,31	0,10	*
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,044	0,060	0,036	*
Sólidos totais	mg/L	-	50	45	35	*
Turbidez	UNT	100	9,70	4,74	4	*
	<b>IQA</b>		*	<b>70</b>	<b>65</b>	*
Chuvas		-	N	N	N	*
Temperatura ar	°C	-	30	27	24	*
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	24	23	21	*
DQO	mg O <sub>2</sub> /L	-	*	*	-	*
Ortofosfato	mg P/L	-	0,01	0,01	0,00	*

Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,08	0,10	0,05	*
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,18	0,05	*
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,09	0,13	0,05	*
Sólidos fixos	mg/L	-	36	32	24	*
Sólidos voláteis	mg/L	-	14	13	11	*
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	12	11	10	*
Cor	-	-	0	0	0	*
Sólidos Sedimentáveis	-	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	*

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da</b>						
<b>UPG Ivinhema – 00MS13BL2024</b>						
<b>Corpo d'água: Córrego do Baile</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13BL2024</b>		<b>Distância da foz ao local: 24 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Descrição do local : A jusante 200 da piscicultura na Faz. Nossa Senhora Aparecida</b>					<b>Altitude:264 m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			27	26	16	*
			12:48	13:40	14:00	*
Temperatura água	°C	-	27	21	23	*
pH	-	6,0 a 9,0	5,9	5,8	6,3	*
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	4,8	5,9	6,6	*
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	1	1	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	330	260	320	*
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,19	0,04	*
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,116	0,089	0,090	*
Sólidos totais	mg/L	-	67	57	132	*
Turbidez	UNT	100	2,40	2,2	5,0	*
	<b>IQA</b>		*	<b>70</b>	<b>73</b>	*
Chuvas	-	-	N	N	N	*
Temperatura ar	°C	-	32	27	27	*
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	43	50	58	*
DQO	mg O <sub>2</sub> /L	-	*	*	-	*
Ortofosfato	mg P/L	-	0,03	0,02	0,01	*
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,01	0,07	0,03	*
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,06	0,01	*
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,00	0,00	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,10	0,13	0,03	*
Sólidos fixos	mg/L	-	40	40	102	*
Sólidos voláteis	mg/L	-	27	17	30	*
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	22	25	20	*
Cor	-	-	30	20	0	*
Sólidos Sedimentáveis	-	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	*

\* Dado não disponível

<b>Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da</b>						
<b>UPG Ivinhema – 00MS13BL2048</b>						
<b>Corpo d'água: Córrego Baile</b>		<b>Bacia: Rio Ivinhema</b>			<b>Ano: 2014</b>	
<b>Código do local : 00MS13BL2048</b>		<b>Distância da foz ao local: 48 km</b>			<b>Classe: 2</b>	
<b>Descrição do local : Montante da ponte da rodovia BR-376</b>					<b>Altitude:286m</b>	
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Março	Junho	Setembro	Dezembro
			27	26	16	*
			12:40	11:45	11:20	*
Temperatura água	°C	-	27	21	22	*

pH	-	6,0 a 9,0	6,0	5,8	6,5	*
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	1,0	1,3	6,1	*
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	2	3	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	110	20	400	*
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	3,85	2,87	*
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,068	0,167	0,121	*
Sólidos totais	mg/L	-	80,00	82	63	*
Turbidez	UNT	100	5,80	1,99	2,00	*
	<b>IQA</b>		*	<b>52</b>	<b>69</b>	*
Chuvas		-	N	N	N	*
Temperatura ar	°C	-	31	27	26	*
Condutividade Elétrica	μS/cm	-	80	113	83	*
DQO	mg O <sub>2</sub> /L	-	*	*	-	*
Ortofosfato	mg P/L	-	0,03	0,08	0,03	*
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	1,68	3,35	2,75	*
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,34	0,04	*
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	0,04	0,01	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	2,64	3,47	2,82	*
Sólidos fixos	mg/L	-	51	57	53	*
Sólidos voláteis	mg/L	-	29	25	10	*
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	80	56	4,8	*
Cor	-	-	0	0	0	*
Sólidos Sedimentáveis	-	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	*

\* Dado não disponível

































