



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas por ponto de monitoramento na UPG Negro, durante o biênio 2018/2019.**

Código IMASUL	Curso d'água	Localização	Latitude	Longitude	Altitude (m)	Município
00MS24NE2461	Rio Negro	A montante do perímetro urbano da cidade de Rio Negro	-19,488056	-55,044722	230	Rio Negro
00MS24NE2435	Rio Negro	A jusante do perímetro urbano da cidade de Rio Negro	-19,353889	-55,015556	175	Rio Negro
00MS24NE2202	Rio Negro	A jusante da foz do Rio Taboco	-19,653889	-55,959167	114	Aquidauana
00MS24NE2174	Rio Negro	Na ponte da Rod. MS-170. Fazenda Barra Mansa	-19,588333	-56,092500	108	Aquidauana
00MS24NE2127	Rio Negro	No pesqueiro da Fazenda Tupãceretã (Ninhal)	-19,605833	-56,335278	100	Aquidauana
00MS24NE2008	Rio Negro	Na ponte da Rod MS-184 (Morro do Azeite/Curva do Leque-Faz. Baú)	-19,285608	-57,055790	88	Corumbá
00MS24PE2005	Rio do Peixe	Na ponte da Rodovia MS-080	-19,387000	-54,979000	175	Rio Negro
00MS24GA2002	Córrego do Garimpo	Na ponte da Rodovia MS-080	-19,361000	-54,992000	184	Rio Negro
00MS24NG2002	Rio Negrinho	Na ponte da Rodovia MS-419	-19,339000	-55,052000	169	Rio Negro

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Negro - 00MS24NE2461.**

Corpo hídrico: Rio Negro			UPG: Negro				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS24NE2461			Distância da foz ao local: 461 km				Classe: 2			
Descrição do local: A montante do perímetro urbano da cidade de Rio Negro			Altitude: 230 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			26	21	27	18	18	18	19	12
			11:00	07:30	10:24	08:12	10:51	09:35	08:17	10:23
Temperatura da água	°C	-	25	19	31	27	27	22	24	27
pH	-	6,0 a 9,0	7,9	7,0	7,1	7,0	7,1	7,5	7,2	7,3
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	8,4	8,9	7,0	7,5	7,5	8,0	7,6	6,6
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	<3	<3	<3	4	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	*	210	170	1.300	1.100	230	330	1.700
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,59	0,19	0,20	0,49	0,21	0,11	0,48
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	0,081	<0,073	0,254	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	*	49	104	45	111	107	26	42
Turbidez	UNT	100	28,8	14,3	14,7	16,7	77,2	71,0	5,45	12,9
<b>IQA</b>			-	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>67</b>	<b>64</b>	<b>71</b>	<b>77</b>	<b>70</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	18	33	25	27	26	25	29
Alcalinidade	mg/L	-	*	<2	<2	12	7	8	8	5
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	0,6	0,3	0,6	<0,3	<0,3	<0,3	0,9
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	3	18	57	22	19	20	19	45
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	<15	<15	<15	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	*	<0,07	<0,07	0,21	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 se pH ≤7,5 2,0 se 7,5 < pH ≤8,0	*	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,35	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,25
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	<0,06	<0,06	0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	0,21	0,13	0,10	0,43	0,15	<0,10	0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	38	79	40	44	42	23	20
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	18	51	<6	85	79	9	14
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	11	25	<6	67	65	<6	22
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	1	31	53	40	26	28	17	28
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Cor Verdadeira	Pt/L	75	*	0	50	60	40	29	13	18

\* Dado não disponível

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Negro - 00MS24NE2435.**

Corpo hídrico: Rio Negro			UPG: Negro				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS24NE2435			Distância da foz ao local: 435 km				Classe: 2			
Descrição do local: A jusante do perímetro urbano da cidade de Rio Negro			Altitude: 175 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			26	21	27	18	18	18	19	12
			12:22	10:53	13:37	11:30	13:42	11:31	10:15	12:38
Temperatura da água	°C	-	26	19	29	29	28	21	26	30
pH	-	6,0 a 9,0	7,7	7,1	6,7	6,8	6,7	7,1	7,0	6,6
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	7,8	8,9	7,0	7,1	7,1	8,0	7,6	6,1
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	<3	<3	<3	3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	*	68	330	460	790	270	220	3.500
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,68	0,14	0,16	0,36	0,23	0,20	0,50
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	<0,073	0,074	0,193	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	*	48	94	178	105	56	38	54
Turbidez	UNT	100	153	10,7	17,7	28,5	50,1	24,3	6,20	17,7
<b>IQA</b>			*	<b>82</b>	<b>75</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>75</b>	<b>79</b>	<b>66</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	31	22	31	29	27	29	27	32
Alcalinidade	mg/L	-	*	<2	<2	17	12	12	12	8
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	1,0	<0,3	0,7	<0,3	<0,3	<0,3	1,0
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	30	30	32	37	40	38	33	64
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	<15	<15	17	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	*	<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 se pH ≤7,5 2,0 se 7,5 < pH ≤8,0	*	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,41	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,29
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	<0,06	<0,06	0,08	<0,06	0,07	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	0,24	<0,10	<0,10	0,30	0,13	0,14	0,18
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	42	42	105	97	52	27	26
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	8	30	133	46	35	15	21
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	6	52	73	8	<6	11	28
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	15	40	64	45	59	21	23	33
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Cor Verdadeira	Pt/L	75	*	0	60	60	30	26	13	18

\* Dado não disponível

**Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Negro - 00MS24NE2202.**

Corpo hídrico: Rio Negro			UPG: Negro				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS24NE2202			Distância da foz ao local: 202 km				Classe: 2			
Descrição do local: A jusante da foz do rio Taboco			Altitude: 114 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			*	*	28	20	*	21	19	12
			*	*	08:16	09:40	*	08:08	11:21	10:26
Temperatura da água	°C	-	*	*	28	31	*	24	29	32
pH	-	6,0 a 9,0	*	*	7,7	6,3	*	7,0	7,6	7,0
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	*	*	6,4	4,1	*	6,9	7,3	6,9
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	*	0,111	0,113	*	<0,073	0,076	0,099
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	104	520	*	39	26	57
Turbidez	UNT	100	*	*	21,2	4,70	*	5,98	11,8	19,4
Chuvas (24 h)	-	-	*	*	N	N	*	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	*	*	25	30	*	21	33	30
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	*	1,3	0,3	*	<0,3	<0,3	2,2
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	*	*	43	30	*	30	31	53
DQO	mg/L	-	*	*	*	44	*	20	<15	21
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 se pH ≤7,5 2,0 se 7,5 < pH ≤8,0	*	*	0,08	0,11	*	<0,05	<0,05	0,08
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,28	0,51	*	0,56	<0,10	0,15
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	53	388	*	34	20	37
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	51	132	*	<6	6	20
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	*	*	62	140	*	19	17	34
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	*	42	380	*	20	9	23
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	-	*	*	<0,1	<0,1	*	<0,1	<0,1	<0,1

\*Não houve coleta

**Quadro 4. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Negro - 00MS24NE2174.**

Corpo hídrico: Rio Negro			UPG: Negro				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS24NE2174			Distância da foz ao local: 174 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da Rodovia MS-170 (Fazenda Barra Mansa)			Altitude: 108 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			*	26	28	20	*	20	19	12
			*	12:17	10:19	10:52	*	09:03	10:19	09:24
Temperatura da água	°C	-	*	25	28	31	*	24	26	32
pH	-	6,0 a 9,0	*	6,6	7,8	6,3	*	7,2	7,8	7,1
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	*	6,5	6,4	3,8	*	7,2	7,0	7,0
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	<0,073	0,311	0,222	*	<0,073	0,085	0,109
Sólidos totais	mg/L	-	*	50	245	302	*	37	29	52
Turbidez	UNT	100	*	18,5	17,8	5,95	*	7,31	12,4	20,6
Chuvas (24 h)	-	-	*	N	N	N	*	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	*	28	27	31	*	21	29	29
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	<0,3	0,7	0,3	*	<0,3	<0,3	2,1
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	*	30	44	29	*	30	31	48
DQO	mg/L	-	*	*	*	41	*	19	28	23
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 se pH ≤7,5 2,0 se 7,5 < pH ≤8,0	*	0,12	<0,05	0,11	*	0,08	<0,05	0,05
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	0,13	0,31	0,68	*	0,43	<0,10	0,17
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	31	69	189	*	16	12	28
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	19	176	113	*	21	17	24
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	*	47	52	99	*	27	18	29
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	<6	193	203	*	10	11	23
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	-	*	<0,1	<0,1	<0,1	*	<0,1	<0,1	<0,1

\*Não houve coleta

**Quadro 5. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Negro - 00MS24NE2127.**

Corpo hídrico: Rio Negro			UPG: Negro				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS24NE2127			Distância da foz ao local: 127 km				Classe: 2			
Descrição do local: No pesqueiro da Fazenda Tupaceretã (Ninhal)			Altitude: 100 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			*	*	29	21	*	20	*	12
			*	*	07:49	16:50	*	14:57	*	14:22
Temperatura da água	°C	-	*	*	28	31	*	26	*	33
pH	-	6,0 a 9,0	*	*	7,1	6,2	*	7,7	*	7,1
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	*	*	5,7	3,7	*	7,1	*	7,6
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	*	0,450	0,171	*	0,080	*	0,118
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	115	179	*	48	*	54
Turbidez	UNT	100	*	*	11,3	5,90	*	7,66	*	22,4
Chuvas (24 h)	-	-	*	*	N	N	*	N	*	N
Temperatura do ar	°C	-	*	*	26	32	*	26	*	34
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	*	0,6	0,3	*	<0,3	*	1,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	*	*	46	30	*	32	*	42
DQO	mg/L	-	*	*	*	33	*	21	*	16
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 se pH ≤7,5 2,0 se 7,5 < pH ≤8,0	*	*	<0,05	0,07	*	0,07	*	<0,05
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,27	0,46	*	0,56	*	0,17
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	9	71	*	14	*	22
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	106	108	*	34	*	32
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	*	*	54	162	*	37	*	24
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	*	61	17	*	11	*	30
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	-	*	*	<0,1	<0,1	*	<0,1	*	<0,1

\*Não houve coleta

**Quadro 6. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Negro - 00MS24NE2008.**

Corpo hídrico: Rio Negro			UPG: Negro				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS24NE2008			Distância da foz ao local: 8 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da Rod. MS-184 (Morro do Azeite/Curva do Leque)							Altitude.: 88 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			30	25	27	19	20	19	18	13
			11:32	10:15	11:14	16:12	12:19	16:39	13:15	13:08
Temperatura da água	°C	-	27	22	28	30	29	25	24	28
pH	-	6,0 a 9,0	6,4	6,1	7,3	6,1	7,2	7,4	6,5	6,2
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	1,8	0,7	0,4	0,5	0,4	1,1	3,1	0,3
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	<0,073	0,138	0,083	<0,073	<0,073	0,076	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	*	43	92	137	95	54	41	62
Turbidez	UNT	100	0,00	0,93	1,94	4,20	3,20	0,89	1,01	1,02
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	25	24	28	31	29	21	27	28
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	<0,3	0,3	0,3	<0,3	<0,3	<0,3	4,9
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	25	28	88	48	66	47	79	111
DQO	mg/L	-	*	*	*	33	39	24	<15	15
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	0,16	0,15	0,09	<0,05	0,08	<0,05	0,09
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	0,21	0,34	0,46	0,14	0,67	<0,10	0,21
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	15	10	63	44	6	18	33
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	28	82	74	51	48	23	29
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	12	35	63	80	74	41	36	60
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	8	29	57	21	13	<6	<6
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

\* Dado não disponível

**Quadro 7. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Negro - 00MS24PE2005.**

Corpo hídrico: Rio do Peixe			UPG: Negro				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS24PE2005			Distância da foz ao local: 5 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da Rodovia MS-080							Altitude.: 175 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			*	21	27	18	18	18	19	12
			09:41	12:44	10:23	14:17	10:28	09:10	11:34	
Temperatura da água	°C	-	*	19	31	29	29	25	25	30
pH	-	6,0 a 9,0	*	7,3	7,1	7,1	6,8	6,4	7,3	7,1
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	*	9,2	6,9	7,2	7,0	7,5	8,0	6,2
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	5	<3	<3	4	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	*	140	170	330	2.800	110	490	790
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,68	0,28	0,28	0,37	0,25	0,11	0,50
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	<0,073	0,078	0,354	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	*	61	150	77	102	42	56	64
Turbidez	UNT	100	*	9,21	12,5	26,7	35,5	5,80	3,41	13,2
<b>IQA</b>			*	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>79</b>	<b>76</b>	<b>72</b>
Chuvas (24 h)	-	-	*	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-		22	34	29	27	28	26	31
Alcalinidade	mg/L	-	*	2	2	26	15	23	27	15
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	1,1	0,3	0,7	<0,3	<0,3	<0,3	1,0
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	*	49	57	48	38	52	59	84
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	<15	<15	15	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	*	<0,07	<0,07	0,26	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,47	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,29
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,08	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	0,18	0,18	0,22	0,31	0,14	<0,10	0,18
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	52	102	72	72	17	47	53
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	17	77	15	69	<6	<6	19
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	9	48	<6	30	25	9	11
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	*	44	73	62	33	37	51	45
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	-	*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cor Verdadeira	Pt/L	75	*	0	80	60	45	21	16	21

\*Não houve coleta

**Quadro 8. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Negro - 00MS24GA2002.**

Corpo hídrico: Córrego Garimpo			UPG: Negro				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS24GA2002			Distância da foz ao local: 2 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da Rodovia MS-080							Altitude.: 184 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			*	21	27	18	18	18	19	12
			*	09:55	12:59	10:40	14:00	10:47	09:30	11:57
Temperatura da água	°C	-	*	19	30	28	28	20	25	30
pH	-	6,0 a 9,0	*	7,2	6,9	6,9	6,9	7,2	7,0	6,9
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	*	9,1	7,1	7,4	7,1	7,9	7,8	6,2
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	*	120	330	700	2.200	460	230	1.700
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,76	0,24	0,16	0,34	0,25	0,25	0,54
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	<0,073	0,115	0,305	0,099	<0,073	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	*	46	235	80	127	44	39	55
Turbidez	UNT	100	*	7,24	15,8	23,0	54,3	10,5	6,60	17,4
<b>IQA</b>			*	<b>81</b>	<b>74</b>	<b>67</b>	<b>64</b>	<b>75</b>	<b>79</b>	<b>69</b>
Chuvas (24 h)	-	-	*	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	*	22	33	29	27	28	26	31
Alcalinidade	mg/L	-	*	<2	<2	15	15	13	11	6
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	0,8	<0,3	0,6	<0,3	0,3	<0,3	1,0
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	*	28	31	38	51	40	31	63
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	<15	<15	20	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	*	<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 para pH ≤7,5	*	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,49	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,31
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	<0,06	<0,06	0,08	<0,06	0,09	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	0,24	0,14	<0,10	0,28	0,13	0,19	0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	44	147	73	103	11	20	32
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	8	175	35	72	16	9	23
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	<6	88	7	24	33	19	23
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	*	38	60	45	55	28	30	32
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	-	*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Cor Verdadeira	Pt/L	75	*	0	60	60	40	10	16	16

\*Não houve coleta

**Quadro 9. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Negro - 00MS24NG2002.**

Corpo hídrico: Rio Negrinho			UPG: Negro				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS24NG2002			Distância da foz ao local: 2 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da Rodovia MS-419							Altitude.: 169 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			*	21	27	18	18	18	19	12
			*	10:26	13:20	10:58	13:20	11:07	09:50	12:20
Temperatura da água	°C	-	*	20	27	27	27	21	24	28
pH	-	6,0 a 9,0	*	6,9	6,3	6,5	6,4	7,2	6,6	6,7
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	*	8,9	7,5	7,5	7,5	8,0	7,0	6,6
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	4	<3	<3	5	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	*	68	170	630	490	230	659	330
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,60	0,21	0,16	0,47	0,25	0,18	0,47
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	<0,073	0,075	0,181	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	*	30	121	37	119	18	19	27
Turbidez	UNT	100	*	6,21	8,63	11,9	84,1	6,20	5,91	14,4
<b>IQA</b>			*	<b>80</b>	<b>77</b>	<b>70</b>	<b>64</b>	<b>78</b>	<b>73</b>	<b>74</b>
Chuvas (24 h)	-	-	*	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	*	22	31	29	27	28	26	31
Alcalinidade	mg/L	-	*	<2	<2	7	2	4	<2	<2
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	0,8	<0,3	0,7	<0,3	<0,3	<0,3	0,9
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	*	8	9	10	11	9	9	23
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	<15	<15	<15	15
Ortofosfato	mg P/L	-	*	<0,07	<0,07	0,11	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	*	0,41	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,24
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	*	<0,06	<0,06	0,08	<0,06	0,09	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	0,16	0,11	<0,10	0,41	0,13	0,12	0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	24	79	22	74	7	10	12
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	9	48	17	88	8	9	16
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	6	42	15	45	11	9	15
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	*	21	73	20	31	10	10	11
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	-	*	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cor Verdadeira	Pt/L	75	*	0	60	40	20	21	13	16

\*Não houve coleta