

### Resultados das Medições em Campo (Primeira Campanha – junho/julho de 2013) no rio Ji-Paraná e nos tributários

Unidade de medida	Temperatura da água °C	pH	Cond µS/cm	Turb UNT	O.D. mg/L
<b>LQ</b>					<b>5</b>
<b>VMP</b>		<b>6 a 9</b>	-	-	<b>Min 5</b>
P1 sup	29,50	6,84	24,90	15,24	5,26
P1 fundo	28,00	7,57	26,50	17,78	5,28
P2 sup	29,02	7,07	26,60	17,2	5,43
P2 fundo	29,25	7,07	28,00	14,1	5,73
P3	28,70	6,11	25,60	12,14	9,95
P4	28,50	6,90	25,10	10,8	4,87
P5	28,76	7,00	28,70	11,7	4,82
P6 sup	28,31	6,93	29,80	10,7	4,84
P6 fundo	28,90	7,00	31,90	15,4	5,91
P7	28,80	6,78	28,10	19,26	9,08
P19	27,00	7,82	9,28	8,84	6,99
P24 sup	24,34	5,45	6,73	7,49	4,21
P24 fundo	24,37	4,74	6,73	7,49	4,17
P25	25,10	6,37	9,76	2,34	3,75
P26	24,20	7,36	5,97	0,74	6,62
P27	24,40	5,26	5,41	15,37	5,13
P28	26,28	6,17	11,15	11,3	4,66
P29	24,94	5,55	14,22	18,05	4,42
P30	25,50	6,28	10,47	7,96	7,01
P31	25,70	7,82	11,38	10,45	6,74
P34	24,64	5,33	8,31	5,83	4,29
P35	26,00	6,20	8,02	11,45	4,12
P36	25,00	3,50	7,77	13,04	7,26
P37	25,00	6,95	5,35	4,03	5,05
P38	26,00	7,32	13,99	20,50	6,76
P39	24,20	6,97	8,06	12,06	4,47

Obs (1) - VMP em função do pH: 3,7 mg/L para pH < 7,5; VMP = 2,0 mg/L para pH de 7,5 a 8,0; VMP = 1,0 mg/L para pH de 8,0 a 8,5; VMP = 0,5 mg/L para pH > 8,5.

Obs (2) - VMP Ambiente Lêntico: 0,030 mg/L / VMP Ambiente Intermediário: 0,050 mg/L / VMP Ambiente Lótico: 0,100 mg/L

Fonte: Aqunálise Análises de Água e Consultoria e Bioagri Ambiental.

Cond (Condutividade), Turb (Turbidez), O.D. (Oxigênio Dissolvido), Alca (alcalinidade)

**Medições in situ dos parâmetros da qualidade de água nas lagoas – avaliação do perfil (ME – margem esquerda, MD – margem direita) – (Primeira Campanha – junho/julho de 2013)**

Unidade de medida	Profundidade metros	pH	Condutividade elétrica $\mu\text{S/cm}$	Turbidez UNT	Oxigênio Dissolvido mg/L	Oxigênio Saturado %	Temperatura da água °C
P20	0	5,90	10,94	12,21	3,28	48,00	30,50
	1	5,55	10,94	12,21	2,77	39,30	29,10
P21	0	6,15	20,80	4,57	2,08	28,97	28,40
	1	6,48	21,80	5,08	2,89	40,25	27,90
	2	6,29	22,80	44,30	3,14	43,73	27,60
P22	0	5,44	17,24	29,00	1,27	18,00	28,90
	1	5,04	16,41	11,73	0,00	0,00	26,50
	2	5,74	18,40	20,00	0,00	0,00	25,70
P23	0	6,28	15,40	24,10	3,02	45,80	32,64
	1	5,92	15,86	25,00	1,32	18,70	29,15
P32	0	5,50	15,60	5,00	0,05	0,70	29,60
	1	5,30	15,40	4,80	0	0	24,60
	2	5,30	15,30	4,60	0	0	24,60
P33	0	6,99	6,79	15,10	4,32	60,17	28,30
	1	6,51	6,80	14,73	4,13	57,52	28,20
	2	6,34	6,54	14,74	4,23	58,92	28,10
P40	0	6,53	19,25	25,20	3,16	45,60	30,42
	1	6,12	19,91	50,30	1,86	26,40	29,47
	2	5,85	18,67	31,50	0,98	13,90	29,38

Obs (1) - VMP em função do pH: 3,7 mg/L para pH < 7,5; VMP = 2,0 mg/L para pH de 7,5 a 8,0; VMP = 1,0 mg/L para pH de 8,0 a 8,5; VMP = 0,5 mg/L para pH > 8,5.

Obs (2) - VMP Ambiente Lântico: 0,030 mg/L / VMP Ambiente Intermediário: 0,050 mg/L / VMP Ambiente Lótico: 0,100 mg/L

Fonte: Aqunálise Análises de Água e Consultoria e Bioagri Ambiental.

Cond (Condutividade), Turb (Turbidez), O.D. (Oxigênio Dissolvido), Alca (alcalinidade)

### Resultados das Medições em Campo (Segunda Campanha – setembro de 2013) no rio Ji-Paraná e nos tributários

Unid. de medida	Temperatura da água °C	pH	Cond µS/cm	Turb UNT	O.D. mg/L	Alca mgCaCo3/L
<b>LQ</b>					<b>5</b>	<b>5</b>
<b>VMP</b>		<b>6 a 9</b>	-	-	<b>Mín 5</b>	-
P1 sup	29,36	7,25	25,00	7,8	6,76	40
P1 fundo	29,34	7,25	25,00	7,9	6,80	14
P2 sup	29,70	6,96	26,00	5,5	7,32	13
P2 fundo	29,69	6,83	27,00	5,5	7,34	28
P3	29,00	5,60	21,00	20	7,23	21
P4	28,70	7,23	25,00	7,4	4,69	15
P5	30,18	7,04	29,00	9	7,08	15
P6 sup	31,06	7,05	26,00	10,1	6,94	15
P6 fundo	31,06	6,80	26,00	10,1	6,86	17
P7	30,92	7,19	36,00	15,70	6,72	15
P19	27,50	5,90	20,00	12,40	7,07	10
P24 sup	29,37	5,70	0,00	5,40	6,43	15
P25	DP1	4,35	22,00	2,50	2,28	9
P26	26,99	5,09	57,00	-	6,03	5
P27	26,75	5,10	23,00	-	6,25	<5
P28	26,72	6,66	13,00	21,00	7,05	8
P29	28,10	6,84	17,00	22,40	7,83	14
P30	28,81	6,52	18,00	8,20	6,00	9
P31	27,90	6,50	18,00	11,00	7,68	8
P34	25,79	6,95	23,00	7,70	5,09	7
P35	30,00	6,47	12,00	7,30	6,45	13
P36	29,70	6,32	14,00	14,80	6,05	17
P37	26,91	5,88	8,00	15,30	6,99	10
P38	34,46	6,91	22,00	21,20	5,74	20
P39	28,55	6,25	28,00	32,50	4,42	19

Obs (1) - VMP em função do pH: 3,7 mg/L para pH < 7,5; VMP = 2,0 mg/L para pH de 7,5 a 8,0; VMP = 1,0 mg/L para pH de 8,0 a 8,5; VMP = 0,5 mg/L para pH > 8,5.

Obs (2) - VMP Ambiente Lêntico: 0,030 mg/L / VMP Ambiente Intermediário: 0,050 mg/L / VMP Ambiente Lótico: 0,100 mg/L  
 Fonte: Aquanálise Análises de Água e Consultoria e Bioagri Ambiental.

Cond (Condutividade), Turb (Turbidez), O.D. (Oxigênio Dissolvido), Alca (alcalinidade)

**Medições in situ dos parâmetros da qualidade de água nas lagoas – avaliação do perfil (ME – margem esquerda, MD – margem direita) - (Segunda Campanha – setembro de 2013)**

Unid.	Profundidade metros	pH	Condutividade elétrica $\mu\text{S/cm}$	Turbidez UNT	Oxigênio Dissolvido mg/L	Oxigênio Saturado %	Temperatura da água $^{\circ}\text{C}$
<b>VMP</b>	-	<b>6 a 9</b>	-	<b>100</b>	<b>Mín 5</b>	-	-
P20	0	8,38	14	59,10	6,88	105,56	33
	1	5,82	14	67	4,95	72,34	30,2
P21	0	10,79	19	12,30	2,50	35,92	28,85
	1	10,20	20	16,80	2,44	34,43	28,67
	1,4	9,87	20	14,80	2,26	31,89	28,66
P22	0	6,85	18	24	6,24	92,66	30,93
	1	6,11	20	22	3,76	54,02	29,44
P23	0	6,54	32	29	0,30	4,38	30
P32	0	5,35	19	7,70	4,25	62,11	29,77
	1	5,33	19	5,50	2,52	36,20	29,45
P33	0	5,72	7	34,19	4,60	71,77	34,19
	1	5,69	8	31,01	3,62	53,75	31,01
P40	0	6,34	13	71	4,85	70,88	30
	1	6,18	13	13	3,26	47,64	-

Obs (1) - VMP em função do pH: 3,7 mg/L para pH < 7,5; VMP = 2,0 mg/L para pH de 7,5 a 8,0; VMP = 1,0 mg/L para pH de 8,0 a 8,5; VMP = 0,5 mg/L para pH > 8,5.

Obs (2) - VMP Ambiente Lêntico: 0,030 mg/L / VMP Ambiente Intermediário: 0,050 mg/L / VMP Ambiente Lótico: 0,100 mg/L

Fonte: Aqunálise Análises de Água e Consultoria e Bioagri Ambiental.

Cond (Condutividade), Turb (Turbidez), O.D. (Oxigênio Dissolvido), Alca (alcalinidade)

### Resultados das Medições em Campo (Terceira Campanha – novembro/dezembro de 2013) no rio Ji-Paraná e nos tributários

Unid. de medida	Temperatura da água °C	pH	Cond µS/cm	Turb UNT	O.D. mg/L	Alca mgCaCo3/L
LQ					5	5
VMP		6 a 9	-	-	Min 5	-
P1 sup	27,00	6,6	28,00	74,8	6,80	10
P1 fundo	27,00	5,8	29,00	82,6	6,62	8
P2 sup	27,49	6,6	24,00	95,7	6,80	10
P2 fundo	-	6,31	24,00	98	6,76	13
P3	27,60	6,54	26,00	62,7	6,03	21
P4	28,00	6,64	28,00	63,6	5,76	11
P5	27,10	6,60	29,00	70,9	5,49	15
P6 sup	27,14	6,66	30,00	66,9	5,58	17
P6 fundo	27,17	6,71	32,00	67	5,52	16
P7	29,20	6,39	35,00	53,9	6,55	16
P19	-	5,61	15,00	16,5	6,54	6
P24 sup	25,42	4,81	261,00	20,7	7,50	5
P24 fundo	24,70	4,84	538,00	21	7,41	6
P25	24,70	4,94	7,00	2	5,85	< 5
P26	25,60	5,13	7,00	2,5	7,31	6
P27	25,70	5,10	7,00	2,4	7,30	5
P28	25,60	5,86	14,00	22,7	5,70	8
P29	26,16	5,80	16,00	29,2	6,43	26
P30	26,70	5,58	12,00	14,3	5,96	7
P31	25,84	5,76	12,00	21,4	7,23	5
P34	24,63	4,98	9,00	24,2	6,96	6
P35	24,69	5,95	14,00	16,2	6,97	8
P36	26,60	6,09	7,62	20,70	5,70	7
P37	25,40	5,52	13,00	5,20	2,33	7
P38	27,50	5,81	14,85	33,70	6,00	11
P39	26,80	5,01	9,00	2,6	4,17	8

Obs (1) - VMP em função do pH: 3,7 mg/L para pH < 7,5; VMP = 2,0 mg/L para pH de 7,5 a 8,0; VMP = 1,0 mg/L para pH de 8,0 a 8,5; VMP = 0,5 mg/L para pH > 8,5.

Obs (2) - VMP Ambiente Lêntico: 0,030 mg/L / VMP Ambiente Intermediário: 0,050 mg/L / VMP Ambiente Lótico: 0,100 mg/L

Fonte: Aqunálise Análises de Água e Consultoria e Bioagri Ambiental.

Cond (Condutividade), Turb (Turbidez), O.D. (Oxigênio Dissolvido), Alca (alcalinidade)

**Medições in situ dos parâmetros da qualidade de água nas lagoas – avaliação do perfil (ME – margem esquerda, MD – margem direita) - (Terceira Campanha – novembro/dezembro de 2013)**

Unid. de medida	Profundidade metros	pH	Condutividade elétrica $\mu\text{S/cm}$	Turbidez UNT	Oxigênio Dissolvido mg/L	Oxigênio Saturado %	Temperatura da água $^{\circ}\text{C}$
<b>VMP</b>	-	<b>6 a 9</b>	-	<b>100</b>	<b>Mín 5</b>	-	-
P20	0	5,88	129	5,50	5,28	66,20	26,38
	1	5,68	126	12,20	3,62	45,40	25,59
	2	5,44	73	63,00	3,34	41,30	25,13
P21	0	5,53	18	11,80	3,10	36,60	25,74
	1	5,27	18	11,70	2,82	35,80	25,46
	2	5,18	18	11,60	1,13	21,70	25,43
	3	5,00	18	11,50	1,1	21,70	25,41
	0,5	4,67	18	11,50	0,63	10,90	25,4
P22	0	5,59	14	6,90	1,48	18,40	27,8
	1	5,49	13	8,10	1,67	20,30	25,89
	2	5,45	12	8,70	2,05	25,20	25,82
	3	5,35	12	8,80	2,40	28,00	25,79
	4	5,18	0	9,60	2,75	32,40	25,74
	5	5,53	13	8,60	1,70	21,60	27,05
P23	0,5	5,48	13	31,20	1,87	21,50	26,96
	0	5,71	23	35,30	3,90	52,00	29,5
	1	5,56	23	36,40	2,01	29,10	27,65
	2	5,30	24	37,50	0,85	10,60	27,49
	0,60	5,14	24	39,80	0	0,00	27,47
P32	0	5,47	36	16,10	0,00	0,00	25,85
	1	5,40	36	15,80	0,00	0,00	25,55
	2	5,23	36	15,00	0,00	0,00	25,53
	3	5,21	36	15,00	0,00	0,00	25,51
P33	0	5,72	15	7,80	2,47	33,60	25,17
	1	5,52	12	8,70	1,38	17,40	26,3
	0,5	5,29	11	11,70	1,63	20,10	26,07
P40	0	6,03	20	39,2	3,03	39,20	27,6
	1	5,98	20	41	2,59	32,60	27,4
	2	5,91	20	37,7	2,54	32,30	27,4
	3	5,90	20	38	2,51	31,20	27,4
	0,6	5,63	20	41,6	2,62	33,80	27,4

Obs (1) - VMP em função do pH: 3,7 mg/L para pH < 7,5; VMP = 2,0 mg/L para pH de 7,5 a 8,0; VMP = 1,0 mg/L para pH de 8,0 a 8,5; VMP = 0,5 mg/L para pH > 8,5.

Obs (2) - VMP Ambiente Lêntico: 0,030 mg/L / VMP Ambiente Intermediário: 0,050 mg/L / VMP Ambiente Lótico: 0,100 mg/L

Fonte: Aquanálise Análises de Água e Consultoria e Bioagri Ambiental.

Cond (Condutividade), Turb (Turbidez), O.D. (Oxigênio Dissolvido), Alca (alcalinidade)

### Resultados das Medições em Campo (Quarta Campanha – março de 2014)

Unid. de medida	Temperatura da água °C	pH	Cond µS/cm	Turb UNT	O.D. mg/L	Alca mgCaCo3/L
<b>LQ</b>					<b>5</b>	<b>5</b>
<b>VMP</b>		<b>6 a 9</b>	-	-	<b>Min 5</b>	-
P1 sup	26,80	5,99	23	22,6	4,49	14
P1 fundo	26,66	5,88	23	22,1	4,07	14
P2 sup	26,62	6,45	25	23,5	5,23	16
P2 fundo	26,64	6,46	24	48,9	7,84	27
P3	26,00	6,25	25	28,9	5,7	19
P4	26,66	6,20	26	25,3	4,27	18
P5	27,34	6,36	27	32,2	4,66	17
P6 sup	27,44	6,87	27	36,3	4,94	19
P6 fundo	27,44	6,29	28	40,1	4,51	21
P7	27,70	6,42	27,7	51,1	6,63	16
P19	27,30	6,22	22	21	4,35	17
P24 sup	25,30	6,20	6,45	1,34	1,88	6
P24 fundo	27,07	5,33	6,41	4,35	1,99	< 5
P25	25,70	5,44	7,10	3,89	3,75	8
P26	25,50	4,65	8	2,6	5,69	10
P27	25,80	4,81	7	2,6	5,94	20
P28	26,10	5,79	10,22	12,24	5,60	14
P29	26,66	5,86	13,14	16,51	2,80	11
P30	26,00	6,04	9,13	16,65	6,46	9
P31	26,00	6,92	24	5,5	4,88	15
P34	26,20	6,30	10,69	6,67	2,99	13
P35	25,60	5,71	9	11,2	5,23	6
P36	25,00	5,61	7,44	22,95	6,62	7
P38	25,00	5,82	13,2	17,54	6,51	9
P39	25,50	6,28	25	23,1	3,51	16

Obs (1) - VMP em função do pH: 3,7 mg/L para pH < 7,5; VMP = 2,0 mg/L para pH de 7,5 a 8,0; VMP = 1,0 mg/L para pH de 8,0 a 8,5; VMP = 0,5 mg/L para pH > 8,5.

Obs (2) - VMP Ambiente Lêntico: 0,030 mg/L / VMP Ambiente Intermediário: 0,050 mg/L / VMP Ambiente Lótico: 0,100 mg/L  
 Fonte: Aqunálise Análises de Água e Consultoria e Bioagri Ambiental.

Cond (Condutividade), Turb (Turbidez), O.D. (Oxigênio Dissolvido), Alca (alcalinidade)

**Medições in situ dos parâmetros da qualidade de água nas lagoas – avaliação do perfil (ME – margem esquerda, MD – margem direita) - (Quarta Campanha – março de 2014)**

Unid. de medida	Profundidade metros	pH	Condutividade elétrica $\mu\text{S/cm}$	Turbidez UNT	Oxigênio Dissolvido mg/L	Oxigênio Saturado %	Temperatura da água $^{\circ}\text{C}$
VMP	-	<b>6 a 9</b>	-	<b>100</b>	<b>Mín 5</b>	-	-
P20	Sup	6,80	28,00	29,20	4,98	63,00	27,50
	1M	6,33	28,00	31,00	4,88	61,40	27,20
	2M	6,10	28,00	30,50	4,66	59,00	27,12
	3M	5,75	29,00	28,60	4,45	55,70	27,80
	4M	5,76	29,00	23,00	3,87	48,10	26,96
P21	Sup	6,70	9,88	12,14	4,48	37,50	25,00
	1M	6,53	11,83	10,91	5,36	43,80	26,70
	2M	7,00	10,66	12,35	4,78	40,02	27,20
	3M	6,45	10,13	8,96	4,84	40,10	27,50
	4M	6,58	9,99	8,88	4,91	41,76	26,60
	5M	6,55	10,23	9,80	4,61	37,20	26,70
P22	Sup	6,27	23,00	19,30	4,30	54,20	27,45
	1M	6,14	23,00	21,60	4,20	52,40	27,45
	2M	5,77	23,00	21,80	4,26	53,40	27,45
	3M	5,39	23,00	21,40	4,32	53,90	27,45
	4M	5,32	23,00	22,80	4,29	53,80	27,45
	5M	5,33	23,00	22,70	3,97	50,40	27,45
	6M	5,38	23,00	21,60	3,86	46,20	27,45
P23	Sup	6,34	24,00	22,60	5,06	63,40	26,76
	1M	6,24	24,00	22,10	4,67	58,40	26,75
	2M	6,16	24,00	23,30	4,53	57,10	26,63
	3M	6,02	24,00	24,50	4,38	54,40	26,61
	4M	5,70	24,00	22,00	4,55	56,50	26,61
	5M	5,38	24,00	23,30	4,39	53,90	26,61

Obs (1) - VMP em função do pH: 3,7 mg/L para pH < 7,5; VMP = 2,0 mg/L para pH de 7,5 a 8,0; VMP = 1,0 mg/L para pH de 8,0 a 8,5; VMP = 0,5 mg/L para pH > 8,5.

Obs (2) - VMP Ambiente Lêntico: 0,030 mg/L / VMP Ambiente Intermediário: 0,050 mg/L / VMP Ambiente Lótico: 0,100 mg/L

Fonte: Aqunálise Análises de Água e Consultoria e Bioagri Ambiental.

Cond (Condutividade), Turb (Turbidez), O.D. (Oxigênio Dissolvido), Alca (alcalinidade)