




RESULTADOS DA 4ª e 5ª CAMPANHAS DE COLETA DE QUALIDADE DE ÁGUA (Condicionante 2.1.5 - LO n. 437/2005) - Fevereiro/2009 e JANEIRO/2010

| Local | Estação de Amostragem | Coordenadas UTM (E-N) | Identificação da Amostra | Profundidade na Coluna d'água | Data da Coleta - 1C | Data da Coleta - 2C | Temperatura - 1C | Temperatura - 2C | Ph - 1C | Ph - 2C | OD - 1C | OD - 2C | DBO ₅ - 1C | DBO ₅ - 2C | DQO - 1C | DQO - 2C | Coliformes Termotolerantes - 1C | Coliformes Termotolerantes - 2C | Fósforo Total - 1C | Fósforo Total - 2C | Nitrogênio - Nitrito - 1C | Nitrogênio - Nitrito - 2C | Nitrogênio - Nitrito - 1C | Nitrogênio - Nitrito - 2C | Nitrogênio Amoniacal - 1C | Nitrogênio Amoniacal - 2C | Óleos e Graxas - 1C | Óleos e Graxas - 2C | Sólidos Totais - 1C | Sólidos Totais - 2C | Sólidos em Suspensão - 1C | Sólidos em Suspensão - 2C | Turbidez - 1C | Turbidez - 2C | |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|---------------|------|
| Bacia de Evolução | E1 | 557.670 E - 8.586.223 N | Ponto 01 | Superfície | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 29 | 30 | 7,8 | 7,9 | 5,4 | 5,6 | 201 | 44,4 | 341 | 72,2 | Ausentes | Ausentes | 0,12 ^a | < 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,32 | 0,08 | Ausentes | Ausentes | 34012 ^c | > 10.000 | 460 ^c | 20 | 0,93 | 3,90 | |
| | | | Ponto 01 Meio | 6 | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 27 | 30 | 7,5 | 7,5 | 7,7 | 4,8 | 343 | 51,6 | 590 | 89,7 | 200 | Ausentes | Ausentes | 0,24 ^a | 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,49 | 0,06 | Ausentes | Ausentes | 36632 ^c | > 10.000 | 728 ^c | 24 | 1,31 | 6,50 |
| | | | Ponto 01 Fundo | 12 | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 28 | 29 | 7,8 | 7,8 | 6,5 | 5,2 | 314 | 34,8 | 527 | 60,6 | Ausentes | 3 | 0,1 ^a | 0,45 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,81 | 0,06 | Ausentes | Ausentes | 37020 ^c | > 10.000 | 596 ^c | 600 | 0,76 | 3,04 | |
| Bacia de Evolução | E2 | 557.439 E - 8.586.575 N | Ponto 02 | Superfície | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 30 | 30 | 7,7 | 7,9 | 5,2 | 5,8 | 201 | 10,5 | 341 | 35,0 | Ausentes | Ausentes | 0,1 ^a | < 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,41 | 0,05 | Ausentes | Ausentes | 34.948 | > 10.000 | 528 ^c | 16 | 1,55 | 2,90 | |
| | | | Ponto 02 Meio | 7 | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 28 | 30 | 7,8 | 7,8 | 4,5 | 5,2 | 202 | 2,5 | 341 | < 10 | 100 | Ausentes | 0,1 ^a | < 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,54 | 0,08 | Ausentes | Ausentes | 35148 ^c | > 10.000 | 564 ^c | 30 | 1,98 | 4,01 | |
| | | | Ponto 02 Fundo | 13 | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 28 | 30 | 7,4 | 7,9 | 5,3 | 5,2 | 198 | 6,5 | 341 | 20,6 | Ausentes | Ausentes | 0,47 ^a | 0,05 | 0,02 | 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,70 | 0,09 | Ausentes | Ausentes | 38205 ^c | > 10.000 | 452 ^c | 200 | 3,33 | 4,00 | |
| Pier | E3 | 555.601 E - 8.586.116 N | Ponto 03 | Superfície | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 30 | 30 | 8,1 | 7,9 | 5,6 | 5,2 | 198 | 8,1 | 341 | 16,9 | Ausentes | Ausentes | 0,22 ^a | < 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,47 | 0,08 | Ausentes | Ausentes | 29860 ^c | > 10.000 | 712 ^c | < 10 | 0,97 | 6,02 | |
| | | | Ponto 03 Meio | 5 | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 29 | 30 | 8,1 | 7,9 | 5,2 | 5,0 | 275 | 2,0 | 465 | 13,3 | 100 | Ausentes | 2 | 0,16 ^a | 0,05 | 0,03 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,34 | 0,06 | Ausentes | Ausentes | 36728 ^c | > 10.000 | 444 ^c | 34 | 0,67 | 4,03 |
| | | | Ponto 03 Fundo | 10 | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 30 | 30 | 8,1 | 7,9 | 4,4 | 5,0 | 198 | 6,6 | 341 | 16,9 | Ausentes | Ausentes | < 0,02 ^b | 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,38 | 0,07 | Ausentes | Ausentes | 37328 ^c | > 10.000 | 468 ^c | 196 | 1,58 | 6,50 | |
| Pier | E4 | 556.020 E - 8.586.375 N | Ponto 04 | Superfície | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 30 | 30 | 7,9 | 7,9 | 5,5 | 5,6 | 560 | 4,9 | 963 | 13,3 | 300 | Ausentes | 0,15 | < 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,31 | 0,04 | Ausentes | Ausentes | 38.344 | > 10.000 | 2.868 | < 10 | 1,24 | 3,10 | |
| | | | Ponto 04 Meio | 8 | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 29 | 30 | 7,7 | 7,9 | 5,0 | 5,6 | 460 | 44,4 | 776 | 89,7 | Ausentes | 2 | 0,09 | 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,33 | 0,08 | Ausentes | Ausentes | 40.820 | > 10.000 | 704 | 82 | 1,08 | 5,10 | |
| | | | Ponto 04 Fundo | 15 | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 28 | 30 | 7,8 | 7,9 | 4,5 | 5,0 | 380 | 11,1 | 652 | 24,2 | Ausentes | Ausentes | 0,34 | 0,05 | 0,02 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,34 | 0,08 | Ausentes | Ausentes | 39.636 | > 10.000 | 1.000 | 300 | 1,47 | 5,10 | |
| Canal | E5 | 556.008 E - 8.586.445 N | Ponto 05 | Superfície | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 29 | 30 | 8,0 | 7,9 | 5,2 | 5,2 | 195 | 13,5 | 341 | 20,6 | Ausentes | 1 | 0,060 | < 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,31 | 0,12 | Ausentes | Ausentes | 41.600 | > 10.000 | 1.024 | 22 | 1,21 | 4,01 | |
| | | | Ponto 05 Meio | 5 | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 29 | 30 | 8,0 | 7,9 | 5,1 | 5,6 | 319 | 37,2 | 590 | 71,5 | 600 | Ausentes | 2 | 0,10 | < 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,41 | 0,06 | Ausentes | Ausentes | 40.380 | > 10.000 | 928 | 14 | 1,01 | 6,20 |
| | | | Ponto 05 Fundo | 9 | 27/2/2009 | 26/1/2010 | 30 | 30 | 8,0 | 7,9 | 5,1 | 5,0 | 588 | 10,5 | 652 | 20,6 | Ausentes | Ausentes | 0,17 | 0,15 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,25 | 0,04 | Ausentes | Ausentes | 39.176 | > 10.000 | 812 | 216 | 2,36 | 6,40 | |
| Padrão de Referência | - | - | - | - | - | - | - | 6,5 - 8,5 ^a | 6,5 - 8,5 ^a | 4 ^a | - | - | - | - | - | 4000 ^a | - | 0,093 ^b | - | 0,70 ^b | - | 0,20 ^b | - | 0,70 ^b | - | T.I. | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Unidade de Medida | - | Unidade | - | m | d/m/a | - | °C | - | - | mg/L O ₂ | mg/L O ₂ | mg/L O ₂ | mg/L O ₂ | mg/L O ₂ | mg/L O ₂ | UFC/100mL | - | mg/L P | - | mg/L N | - | mg/L N | - | mg/L N | - | mg/L | - | mg/L | - | mg/L | - | mg/L | - | NTU | |
| LDM | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,27 | 1,0 | 6 | 1 | 0,023 | 0,3 | 0,01 | 0,01 | 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0,64 | |

LEGENDA:

| | |
|---|--|
|  | Valor inferior ao limite do padrão de referência |
|  | Valor ultrapassa o limite de referência |
|  | Ausência de padrão de referência |

ND: Não detectado

LDM: Limite de Detecção do Método

^a Estabelecido pela Resolução CONAMA n. 357/2005 - Padrão para Água salina - Classe 3

^b Estabelecido pela Resolução CONAMA n. 357/2005 - Padrão para Água salina - Classe 2

^c Resultado da coleta realizada no dia 19/05/2009