



UNICAMP

*Universidade Estadual de Campinas*  
*Faculdade de Odontologia de Piracicaba*  
*Departamento de Ciências Fisiológicas*



**Projeto Vigiflúor - Análise de íon Flúor**

**Solicitante:** Vigilância à Saúde

**Resp/ pela Coleta:** Erivelton/Elias

**Endereço:** Avenida Marechal Campos,1468

**Cidade:** São Mateus - ES

**Enviada:** 19/09/14

**Recebida:** 22/09/14

**Analisada:** 25/09/14

**Remetida:** 29/09/14

|                  | <b>Códigos</b>     | <b>Local Coleta</b>                           | <b>Data</b> | <b>ppm F<br/>(mg F/L)</b> |
|------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| <b>1ª coleta</b> | <b>3204906- 01</b> | Av. José Tozzi,2204 – Centro                  | 02/06/14    | <b>0,671</b>              |
|                  | <b>3204906-02</b>  | Rua Peroba, 63 – B. Cacique                   | 02/06/14    | <b>1,332</b>              |
|                  | <b>3204906-03</b>  | Av. Cricaré,2744 – B. Santa Tereza            | 02/06/14    | <b>0,601</b>              |
|                  | <b>3204906-04</b>  | R. Maria Elisa Rio,556 – Bonsucesso I         | 02/06/14    | <b>0,516</b>              |
|                  | <b>3204906-05</b>  | Rua Otov. D. Santos, s/no – B.Pedra D'agua    | 02/06/14    | <b>0,214</b>              |
|                  | <b>3204906-06</b>  | Av. Espera Feliz s/n – USB Guriri             | 02/06/14    | <b>0,240</b>              |
|                  | <b>3204906-07</b>  | Rua Maria Tosolene Carrafa Sul, 257 - Guriri  | 02/06/14    | <b>0,043</b>              |
|                  | <b>3204906-08</b>  | Rod. Otovarino D. Santos, s/n – Shopping Bike | 02/06/14    | <b>0,058</b>              |
|                  | <b>3204906-09</b>  | R.S.João Batista, s/n – EMEF Litorâneo        | 02/06/14    | <b>0,026</b>              |
|                  | <b>3204906-10</b>  | R.S.João Batista, s/n – UAPS Litorâneo        | 02/06/14    | <b>0,021</b>              |
|                  | <b>3204906-11</b>  | Rua Santos Dumont, 204 – B. Litorâneo         | 02/06/14    | <b>0,021</b>              |
|                  | <b>3204906-12</b>  | Rua Nicodemos Afonso,xx – B.Litorâneo         | 02/06/14    | <b>0,020</b>              |
|                  | <b>3204906-13</b>  | UAPS Nova Lima ,s/n – Nova Lima               | 02/06/14    | <b>0,470</b>              |
|                  | <b>3204906-14</b>  | Rua Joaquim Moreira , s/n – Nova Lima         | 02/06/14    | <b>0,452</b>              |
|                  | <b>3204906-15</b>  | Rua Joaquim Moreira , 120 – Nova Lima         | 02/06/14    | <b>0,464</b>              |
|                  | <b>3204906-16</b>  | Rua Cricaré, s/n – Nova Lima                  | 02/06/14    | <b>0,483</b>              |
|                  | <b>3204906-17</b>  | Rua Principal , s/n - Itauninhas              | 02/06/14    | <b>0,034</b>              |
|                  | <b>3204906-18</b>  | Rua Principal , s/n – Itauninhas              | 02/06/14    | <b>0,031</b>              |
|                  | <b>3204906-19</b>  | Rua Principal , s/n - Itauninhas              | 02/06/14    | <b>0,029</b>              |
|                  | <b>3204906-20</b>  | Rua Principal , s/n – Cartório - Itauninhas   | 02/06/14    | <b>0,028</b>              |
|                  | <b>3204906-21</b>  | Rua Principal , s/n – Posto Policial          | 02/06/14    | <b>0,029</b>              |
|                  | <b>3204906-22</b>  | Rua Principal , s/n – USB Santa Maria         | 02/06/14    | <b>0,028</b>              |
|                  | <b>3204906-23</b>  | Rua Principal , s/n – Santa Maria             | 02/06/14    | <b>0,027</b>              |
|                  | <b>3204906-24</b>  | Rua Principal , s/n – Santa Maria             | 02/06/14    | <b>0,028</b>              |

|           |             |                                                        |          |              |
|-----------|-------------|--------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1ª coleta | 3204906- 25 | Rod. SM x BE, s/n – Igreja Católica – Nova Vista       | 02/06/14 | <b>0,043</b> |
|           | 3204906-26  | Rod. SM x BE, s/n– Nova Vista                          | 02/06/14 | <b>0,042</b> |
|           | 3204906-27  | Rod. SM x BE, s/n– Nova Vista                          | 02/06/14 | <b>0,023</b> |
|           | 3204906-28  | Rod. SM x BE, s/n– Nova Vista                          | 02/06/14 | <b>0,020</b> |
|           | 3204906-29  | Rua Cachoeira do Cravo, s/n – Km 41                    | 02/06/14 | <b>0,056</b> |
|           | 3204906-30  | Rua Cachoeira do Cravo, s/n – Km 41                    | 02/06/14 | <b>0,057</b> |
|           | 3204906-31  | Rua Cachoeira do Cravo, s/n – Km 41                    | 02/06/14 | <b>0,056</b> |
|           | 3204906-32  | Rua Cachoeira do Cravo, s/n – Km 41                    | 02/06/14 | <b>0,059</b> |
|           | 3204906-33  | Rod. SM x NV Km 35 – Nova Aymorés                      | 02/06/14 | <b>0,029</b> |
|           | 3204906-34  | Rod. SM x NV Km 35 – Nova Aymorés                      | 02/06/14 | <b>0,135</b> |
|           | 3204906-35  | Rod. SM x NV Km 35 – Nova Aymorés                      | 02/06/14 | <b>0,031</b> |
|           | 3204906-36  | Rod. SM x NV Km 35 – Nova Aymorés                      | 02/06/14 | <b>0,137</b> |
|           | 3204906-37  | Rod. SM x NV Km 23 – UBS Santa Leocádia                | 02/06/14 | <b>0,660</b> |
|           | 3204906-38  | Rod. SM x NV Km 23 – EMEF Santa Leocádia               | 02/06/14 | <b>0,647</b> |
|           | 3204906-39  | Rod. SM x NV Km 23 – s/n - Santa Leocádia              | 02/06/14 | <b>0,669</b> |
|           | 3204906-40  | Rod. SM x NV Km 23 – Igreja Batista Calvário           | 02/06/14 | <b>0,673</b> |
|           | 3204906-41  | Endereço, n xx – UAPS – Paulista                       | 02/06/14 | <b>0,028</b> |
|           | 3204906-42  | Rua S. Sebastião, s/n - Paulista                       | 02/06/14 | <b>0,023</b> |
|           | 3204906-43  | Rua S. Sebastião, s/n - Paulista                       | 02/06/14 | <b>0,022</b> |
|           | 3204906-44  | Rua Heraldo Piol Natale, s/n – Paulista                | 02/06/14 | <b>0,020</b> |
| 2ª coleta | 3204906-45  | R. Santo Antônio, xx – São Mateus                      | 07/07/14 | <b>0,514</b> |
|           | 3204906-46  | Morada do Lago, xx – São Mateus                        | 07/07/14 | <b>0,476</b> |
|           | 3204906-47  | Av. João XXIII, 800 – São Mateus                       | 07/07/14 | <b>0,726</b> |
|           | 3204906-48  | Av. João XXIII,2230 – SEMUS – São Mateus               | 07/07/14 | <b>0,151</b> |
|           | 3204906- 49 | R. Linhares do Sul, 1395 – Guriri                      | 07/07/14 | <b>0,176</b> |
|           | 3204906-50  | R. 8 Sul – 555 – Guriri                                | 07/07/14 | <b>0,342</b> |
|           | 3204906-51  | Av. Oc. Atlântico , s/n – Restaurante Califas – Guriri | 07/07/14 | <b>0,060</b> |
|           | 3204906-52  | R. 31 Norte,s/n – EMEF Erinéia L. Oliveira – Guriri    | 07/07/14 | <b>0,291</b> |
|           | 3204906-53  | R. Santos Dumont, 140 - Litorâneo                      | 07/07/14 | <b>0,035</b> |
|           | 3204906-54  | R. Castro Alves, 200 – Litorâneo                       | 07/07/14 | <b>0,022</b> |
|           | 3204906-55  | R. Nossa Senhora de Fátima, s/n – Litorâneo            | 07/07/14 | <b>0,023</b> |
|           | 3204906-56  | R. Santos Dumont, s/n – Litorâneo                      | 07/07/14 | <b>0,021</b> |
|           | 3204906-57  | R. São Jorge, s/n – Nova Lima                          | 07/07/14 | <b>0,471</b> |
|           | 3204906-58  | R. Durval Franklin,s/n – Nova Lima                     | 07/07/14 | <b>0,453</b> |

|           |             |                                                             |            |              |
|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2ª coleta | 3204906-59  | R. Principal, s/n – Nova Lima                               | 07/07/14   | <b>0,407</b> |
|           | 3204906-60  | R. Principal, s/n – Nova Lima                               | 07/07/14   | <b>0,475</b> |
|           | 3204906-61  | Rua Principal , s/n - Itauninhas                            | 07/07/14   | <b>0,038</b> |
|           | 3204906-62  | Rua Principal , s/n – Itauninhas                            | 07/07/14   | <b>0,032</b> |
|           | 3204906-63  | Rua Principal , s/n - Itauninhas                            | 07/07/14   | <b>0,031</b> |
|           | 3204906-64  | Rua Principal , s/n - Itauninhas                            | 07/07/14   | <b>0,030</b> |
|           | 3204906-65  | Rua Principal , s/n – Santa Maria                           | 07/07/14   | <b>0,029</b> |
|           | 3204906-66  | R. Walace de Oliveira, s/n – Santa Maria                    | 07/07/14   | <b>0,029</b> |
|           | 3204906-67  | R. Walace de Oliveira, s/n – Santa Maria                    | 07/07/14   | <b>0,028</b> |
|           | 3204906-68  | Rua Principal , s/n – Santa Maria                           | 07/07/14   | <b>0,028</b> |
|           | 3204906-69  | Rod. SM x BE , s/n – Nova Vista                             | 07/07/14   | <b>0,035</b> |
|           | 3204906-70  | Rod. SM x BE , s/n – Nova Vista                             | 07/07/14   | <b>0,034</b> |
|           | 3204906-71  | Rod. SM x BE , s/n – Nova Vista                             | 07/07/14   | <b>0,037</b> |
|           | 3204906-72  | Rod. SM x BE , s/n – Nova Vista                             | 07/07/14   | <b>0,032</b> |
|           | 3204906- 73 | Rua Principal , s/n – Km 41                                 | 07/07/14   | <b>0,050</b> |
|           | 3204906-74  | Rod. SM x NV Km 41                                          | 07/07/14   | <b>0,052</b> |
|           | 3204906-75  | Rod. SM x NV Km 41                                          | 07/07/14   | <b>0,053</b> |
|           | 3204906-76  | Rod. SM x NV Km 41                                          | 07/07/14   | <b>0,059</b> |
|           | 3204906-77  | Rod. SM x NV Km 35 – Nova Aymorés                           | 07/07/14   | <b>0,028</b> |
|           | 3204906-78  | Rod. SM x NV Km 35 – Nova Aymorés                           | 07/07/14   | <b>0,023</b> |
|           | 3204906-79  | Rod. SM x NV Km 35 – Nova Aymorés                           | 07/07/14   | <b>0,024</b> |
|           | 3204906-80  | Rod. SM x NV Km 35 – Nova Aymorés                           | 07/07/14   | <b>0,023</b> |
|           | 3204906-81  | Rod. SM x NV Km 23 – São Leocádia                           | 07/07/14   | <b>0,691</b> |
|           | 3204906-82  | Rod. SM x NV Km 23 – São Leocádia                           | 07/07/14   | <b>0,673</b> |
|           | 3204906-83  | Rod. SM x NV Km 23 – São Leocádia                           | 07/07/14   | <b>0,679</b> |
|           | 3204906-84  | Rod. SM x NV Km 23 – São Leocádia                           | 07/07/14   | <b>0,655</b> |
|           | 3204906-85  | R. Santa Luzia,s/n – Paulista                               | 07/07/14   | <b>0,033</b> |
|           | 3204906-86  | Rua Principal , s/n – Paulista                              | 07/07/14   | <b>0,025</b> |
|           | 3204906-87  | Rua Principal , s/n – Paulista                              | 07/07/14   | <b>0,022</b> |
|           | 3204906-88  | Rua Principal , s/n – Paulista                              | 07/07/14   | <b>0,021</b> |
| 3ª coleta | 3204906-89  | Av. José Tozzi,404 – UBS Ideal                              | 05/09/2014 | <b>0,284</b> |
|           | 3204906-90  | Rua Peroba,253 ( CEIM ) – Cacique                           | 05/09/2014 | <b>0,343</b> |
|           | 3204906-91  | Av. Berlim, 744 – B. Novo Horizonte                         | 05/09/2014 | <b>0,861</b> |
|           | 3204906-92  | R. Cricaré,s/n – UAPS – Bairro Cacique                      | 05/09/2014 | <b>0,880</b> |
|           | 3204906-93  | Rua Olov. D. Santos, s/n – Bairro Pedra D'agua- CEIM Guriri | 05/09/2014 | <b>0,486</b> |

3ª coleta

|             |                                                          |            |              |
|-------------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 3204906-94  | Av. Espera Feliz, s/n - Guriri                           | 05/09/2014 | <b>0,499</b> |
| 3204906-95  | Rua Maria Tosolene Carrafa Sul/norte, s/n - Guriri       | 05/09/2014 | <b>0,424</b> |
| 3204906-96  | Rod. Otovarino D. Santos, s/n – Posto Policial de Guriri | 05/09/2014 | <b>0,421</b> |
| 3204906-97  | R.S.João Batista, s/n – Litorâneo                        | 05/09/2014 | <b>0,029</b> |
| 3204906-98  | R.S.João Batista, s/n – Litorâneo                        | 05/09/2014 | <b>0,023</b> |
| 3204906-99  | Rua Santos Dumont, 114 – B. Litorâneo                    | 05/09/2014 | <b>0,021</b> |
| 3204906-100 | Rua Nicodemos Afonso,332– B.Litorâneo                    | 05/09/2014 | <b>0,018</b> |
| 3204906-101 | Rua Principal ,s/n – EMEF - Nova Lima                    | 05/09/2014 | <b>0,524</b> |
| 3204906-102 | Rua Joaquim Moreira , s/n – Nova Lima                    | 05/09/2014 | <b>0,542</b> |
| 3204906-103 | Rua Joaquim Moreira , 120 – Nova Lima                    | 05/09/2014 | <b>0,530</b> |
| 3204906-104 | Rua Cricaré, s/n – Nova Lima                             | 05/09/2014 | <b>0,534</b> |
| 3204906-105 | Rua Principal , s/n – Itauninhas - SAAE                  | 05/09/2014 | <b>0,040</b> |
| 3204906-106 | Rua Principal , s/n –EMEF - Itauninhas                   | 05/09/2014 | <b>0,035</b> |
| 3204906-107 | Rua Principal , s/n –CEIM - Itauninhas                   | 05/09/2014 | <b>0,031</b> |
| 3204906-108 | Rua Principal , s/n – Itauninhas                         | 05/09/2014 | <b>0,032</b> |
| 3204906-109 | Rua Principal , s/n – EEEF Santa Maria                   | 05/09/2014 | <b>0,028</b> |
| 3204906-110 | Rua Principal , s/n –Igreja Católica - Santa Maria       | 05/09/2014 | <b>0,028</b> |
| 3204906-111 | Rua Principal , s/n – Santa Maria                        | 05/09/2014 | <b>0,045</b> |
| 3204906-112 | Rua Principal , s/n – Santa Maria                        | 05/09/2014 | <b>0,018</b> |
| 3204906-113 | Rod. SM x BE, s/n– CEIM - Nova Vista                     | 05/09/2014 | <b>0,039</b> |
| 3204906-114 | Rod. SM x BE, s/n– Nova Vista                            | 05/09/2014 | <b>0,039</b> |
| 3204906-115 | Rod. SM x BE, s/n– Nova Vista                            | 05/09/2014 | <b>0,038</b> |
| 3204906-116 | Rod. SM x BE, s/n– Nova Vista                            | 05/09/2014 | <b>0,038</b> |
| 3204906-117 | Rua Cachoeira do Cravo, s/n – Km 41 - UBS                | 05/09/2014 | <b>0,647</b> |
| 3204906-118 | Rua Principal , s/n –Km 41 – Posto de gasolina           | 05/09/2014 | <b>0,657</b> |
| 3204906-119 | Rua Maria Preta, s/n – Km 41 – EMEF de Nestor Gomes      | 05/09/2014 | <b>0,660</b> |
| 3204906-120 | Rua Cachoeira do Cravo, s/n – Km 41                      | 05/09/2014 | <b>0,671</b> |
| 3204906-121 | Rod. SM x NV - UBS– Nova Aymorés                         | 05/09/2014 | <b>0,036</b> |
| 3204906-122 | Rod. SM x NV - EMEF– Nova Aymorés                        | 05/09/2014 | <b>0,030</b> |
| 3204906-123 | Rod. SM x NV - CEIM– Nova Aymorés                        | 05/09/2014 | <b>0,040</b> |
| 3204906-124 | Rod. SM x NV, s/n – Nova Aymorés                         | 05/09/2014 | <b>0,033</b> |
| 3204906-125 | Rod. SM x NV Km 23 –s/n – Santa Leocádia                 | 05/09/2014 | <b>0,064</b> |
| 3204906-126 | Rod. SM x NV Km 23-s/n – Santa Leocádia                  | 05/09/2014 | <b>0,069</b> |
| 3204906-127 | Rod. SM x NV Km 23 –s/n– Santa Leocádia                  | 05/09/2014 | <b>0,074</b> |
| 3204906-128 | Rod. SM x NV Km 23 – s/n – Santa Leocádia                | 05/09/2014 | <b>0,074</b> |

|           |             |                                          |            |              |
|-----------|-------------|------------------------------------------|------------|--------------|
| 3ª coleta | 3204906-129 | BR 101, Km 82 – SSAE - Paulista          | 05/09/2014 | <b>0,026</b> |
|           | 3204906-130 | BR 101, Km 86, s/n-EMEF - Paulista       | 05/09/2014 | <b>0,026</b> |
|           | 3204906-131 | Rua S. Sebastião, s/no – Paulista        | 05/09/14   | <b>0,022</b> |
|           | 3204906-132 | Rua Heraldo Piol Natale , s/n - Paulista | 05/09/14   | <b>0,021</b> |

**\*valores menores que 0,05 estão abaixo do limite de detecção do método de dosagem utilizado.**

Piracicaba, 29 de setembro de 2014

Prof. Jaime A Cury  
Responsável pelas Análises

**NOTA:** De acordo com DELIBERAÇÃO CAD-A-4, de 13-6-2003 e publicada no DOE de 14/06/2003, "O conteúdo e as conclusões aqui apresentados são de responsabilidade exclusiva do(s) autor(es) e não representam a opinião da Universidade Estadual de Campinas nem a comprometem".

