

**Tratamento/Controlo (riscar o que não interessa)**

| Amostra/<br>Réplica | Data colheita | nº dias<br>da<br>Cultura | Vol. Filtrado<br>(ml) | Volume<br>tampão<br>(L) | Factor<br>diluição<br>extracto | A750nm | A650nm | A620nm | Peso seco | Ficocianin<br>a<br>(mg.ml <sup>-1</sup><br>extracto) | Ficocianina<br>(mg.ml <sup>-1</sup> cultura) | ficocianina (mg<br>pigmento/g peso<br>seco) | Observações |
|---------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|-----------|--|--|---|-------------|
| G1                  | 22.03         | 6                        | 10                    | 10                      | 1                              | 0,000  | 0,010  | 0,016  |           |  |  |   |             |
| G2                  | 22.03         | 6                        | 10                    | 10                      | 1                              | 0,001  | 0,009  | 0,007  |           |  |  |   |             |
| G3                  | 22.03         | 6                        | 10                    | 10                      | —                              | —      | —      | —      |           |  |  |   |             |
| G4                  | 22.03         | 6                        | 10                    | 10                      | 1                              | 0      | 0,001  | 0,004  |           |  |  |   |             |
| G1                  | 5.04          | 20                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,009  | 0,184  | 0,229  |           |  |  |   |             |
| G2                  | 5.04          | 20                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,001  | 0,115  | 0,039  |           |  |  |   |             |
| G3                  | 5.04          | 20                       | 10                    | 10                      | —                              | —      | —      | —      |           |  |  |   |             |
| G4                  | 5.04          | 20                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,014  | 0,105  | 0,128  |           |  |  |   |             |
| G1                  | 12.04         | 27                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,015  | 0,350  | 0,569  |           |  |  |   |             |
| G2                  | 12.04         | 27                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,012  | 0,149  | 0,152  |           |  |  |   |             |
| G3                  | 12.04         | 27                       | 10                    | 10                      | —                              | —      | —      | —      |           |  |  |   |             |
| G4                  | 12.04         | 27                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,011  | 0,108  | 0,236  |           |  |  |   |             |
| G1                  | 26.04         | 34                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,015  | 0,582  | 1,115  |           |  |  |   |             |
| G2                  | 26.04         | 34                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,022  | 0,531  | 1,070  |           |  |  |   |             |
| G3                  | 26.04         | 34                       | 10                    | 10                      | —                              | —      | —      | —      |           |  |  |   |             |
| G4                  | 26.04         | 34                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,006  | 0,593  | 1,073  |           |  |  |   |             |
|                     |               |                          |                       |                         |                                |        |        |        |           |  |  |   |             |
|                     |               |                          |                       |                         |                                |        |        |        |           |  |  |   |             |
|                     |               |                          |                       |                         |                                |        |        |        |           |  |  |   |             |
|                     |               |                          |                       |                         |                                |        |        |        |           |  |  |   |             |

\* Despega-se Lirone e Filtra-se novamente

## Tratamento/Controlo (riscar o que não interessa)

| Amostra/<br>Réplica | Data colheita | nº dias<br>da<br>Cultura | Vol. Filtrado<br>(ml) | Volume<br>tampão<br>(L) | Factor<br>diluição<br>extracto | A750nm | A650nm | A620nm | Peso seco | Ficocianin <sup>a</sup><br>(mg.ml <sup>-1</sup><br>extracto) | Ficocianina<br>(mg.ml <sup>-1</sup> cultura) | ficocianina (mg<br>pigmento/g peso<br>seco) | Observações |
|---------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|-----------|--|--|---|-------------|
| G1                  | 22.03         | 6                        | 10                    | 10                      | 1                              | 0,003  | 0,026  | 0,033  |           |  |  |   |             |
| G2                  | 22.03         | 6                        | 10                    | 10                      | 1                              | 0,003  | 0,011  | 0,034  |           |  |  |   |             |
| G3                  | 22.03         | 6                        | 10                    | 10                      | 1                              | 0,005  | 0,028  | 0,035  |           |  |  |   |             |
| G4                  | 22.03         | 6                        | 10                    | 10                      | 1                              | 0      | 0,004  | 0,009  |           |  |  |   |             |
| G1                  | 5.04          | 20                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,032  | 0,325  | 0,320  |           |  |  |   |             |
| G2                  | 5.04          | 20                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,013  | 0,301  | 0,322  |           |  |  |   |             |
| G3                  | 5.04          | 20                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,024  | 0,211  | 0,191  |           |  |  |   |             |
| G4                  | 5.04          | 20                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,023  | 0,312  | 0,412  |           |  |  |   |             |
| G1                  | 12.04         | 27                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,025  | 0,650  | 0,446  |           |  |  |   |             |
| G2                  | 12.04         | 27                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,011  | 0,372  | 0,436  |           |  |  |   |             |
| G3                  | 12.04         | 27                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,033  | 0,607  | 1,032  |           |  |  |   |             |
| G4                  | 12.04         | 27                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,016  | 0,392  | 0,608  |           |  |  |   |             |
| G1                  | 26.04         | 34                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,018  | 0,651  | 1,216  |           |  |  |   |             |
| G2                  | 26.04         | 34                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,016  | 0,609  | 1,111  |           |  |  |   |             |
| G3                  | 26.04         | 34                       | 10                    | 10                      | 1/4                            | 0,011  | 0,262  | 0,556  |           |  |  |   |             |
| G4                  | 26.04         | 34                       | 10                    | 10                      | 1                              | 0,021  | 0,608  | 1,306  |           |  |  |   |             |