

Rio Douro - 6130PA802

| DATA                | Actividade alfa total - BIOGERM<br>Bq/L | Actividade alfa total - SAGILAB<br>Bq/L | Actividade beta total - BIOGERM<br>Bq/L | Actividade beta total - SAGILAB<br>Bq/L | Alcalinidade e total - AdDP L<br>mg/L CaCO3 | Amónio - IAREN<br>mg/L NH4 | AOX - IAREN<br>mg/L Cl | Arsénio (ICP) - IAREN<br>mg/L As | Azoto amoniacal - IAREN<br>mg/L NH4 | Azoto Kjeldahl (Dig Destil Tit) - IAREN<br>mg/L N | Bactérias coliformes - AdDP L<br>N/100 mL | Bactérias coliformes - AdDP L - Colónias atípicas<br>N/100 mL |
|---------------------|---|---|---|---|---|----------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|
| 2009/01/06 às 05:45 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 300                                       | 700   |
| 2009/01/07 às 04:50 |   |   |   |   | 74  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/01/13 às 05:15 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 127                                       | 191   |
| 2009/01/14 às 05:30 |   |   |   |   | 76  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/01/20 às 05:40 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 318                                       | 373   |
| 2009/01/21 às 05:05 |   |   |   |   | 83  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/01/27 às 04:15 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 1400                                      | 1700  |
| 2009/01/28 às 05:20 |   |   |   |   | 62  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/02/03 às 05:25 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 1000                                      | 2100  |
| 2009/02/04 às 05:50 |   |   |   |   | 62  |                            |                        |                                  | 0,059                               |   |   |   |
| 2009/02/10 às 05:45 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 1800                                      | 2700  |
| 2009/02/11 às 05:50 |   |   |   |   | 56  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/02/12 às 11:30 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/02/17 às 05:07 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 200                                       | 191   |
| 2009/02/18 às 04:25 |   |   |   |   | 69  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/02/25 às 05:40 |   |   |   |   | 76  |                            |                        |                                  |                                     |   | 582                                       | 536   |
| 2009/03/03 às 05:26 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 82  | 173   |
| 2009/03/04 às 05:40 |   |   |   |   | 70  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/03/10 às 05:07 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 218                                       | 391   |
| 2009/03/11 às 05:05 |   |   |   |   | 71  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/03/17 às 05:00 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 141                                       | 159   |
| 2009/03/18 às 04:30 |   |   |   |   | 84  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/03/24 às 05:05 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 36  | 236   |
| 2009/03/25 às 05:15 |   |   |   |   | 79  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/03/31 às 05:22 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 45  | 145   |
| 2009/04/01 às 04:35 |   |   |   |   | 89  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/04/07 às 04:45 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 27  | 29  |
| 2009/04/08 às 05:45 |   |   |   |   | 80  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/04/14 às 05:30 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 109                                       | 136   |
| 2009/04/15 às 05:35 |   |   |   |   | 83  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/04/21 às 05:45 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 36  | 191   |
| 2009/04/22 às 05:15 |   |   |   |   | 68  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/04/22 às 11:30 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/04/28 às 05:22 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 13  | 36  |

Rio Douro - 6130PA802

| DATA                | Actividade alfa total - BIOGERM<br>Bq/L | Actividade alfa total - SAGILAB<br>Bq/L | Actividade beta total - BIOGERM<br>Bq/L | Actividade beta total - SAGILAB<br>Bq/L | Alcalinidade e total - AdDP L<br>mg/L CaCO3 | Amónio - IAREN<br>mg/L NH4 | AOX - IAREN<br>mg/L Cl | Arsénio (ICP) - IAREN<br>mg/L As | Azoto amoniacal - IAREN<br>mg/L NH4 | Azoto Kjeldahl (Dig Destil Tit) - IAREN<br>mg/L N | Bactérias coliformes - AdDP L<br>N/100 mL | Bactérias coliformes - AdDP L - Colónias atípicas<br>N/100 mL |
|---------------------|---|---|---|---|---|----------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|
| 2009/04/29 às 05:10 |   |   |   |   | 82  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/05/05 às 04:50 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 36  | 118   |
| 2009/05/06 às 03:40 | <0,05                                   |   | 0,09                                    |   | 88  | 0,068                      | <0,030                 | 0,0026                           |                                     | <0,50   |   |   |
| 2009/05/12 às 05:38 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 18  | 200   |
| 2009/05/13 às 05:25 |   |   |   |   | 98  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/05/19 às 05:08 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 45  | 191   |
| 2009/05/20 às 05:45 |   |   |   |   | 89  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/05/26 às 05:13 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 9   | 164   |
| 2009/05/27 às 04:35 |   |   |   |   | 95  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/06/02 às 05:15 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | ND  | 600   |
| 2009/06/03 às 05:15 |   |   |   |   | 101   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/06/09 às 05:35 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 18  | 955   |
| 2009/06/16 às 05:10 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 200                                       | 1300  |
| 2009/06/17 às 05:40 |   |   |   |   | 91  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/06/17 às 10:30 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/06/23 às 05:15 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 100                                       | 5700  |
| 2009/06/25 às 04:45 |   |   |   |   | 90  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/06/30 às 05:35 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | ND  | 1600  |
| 2009/07/01 às 05:45 |   |   |   |   | 96  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/07/07 às 05:28 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | ND  | 5100  |
| 2009/07/08 às 04:30 |   |   |   |   | 91  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/07/14 às 05:45 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | ND  | 1900  |
| 2009/07/15 às 05:30 |   |   |   |   | 96  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/07/21 às 05:25 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 50  | 1583  |
| 2009/07/22 às 05:20 |   |   |   |   | 97  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/07/28 às 05:15 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | ND  | 1583  |
| 2009/07/29 às 04:55 |   |   |   |   | 103   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/07/31 às 04:50 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/08/05 às 05:45 |   |   |   |   | 98  | <0,040                     |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/08/06 às 05:40 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 200                                       | 1200  |
| 2009/08/11 às 05:05 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 100                                       | 9200  |
| 2009/08/12 às 03:35 |   |   |   |   | 103   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/08/18 às 05:15 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | ND  | 600   |
| 2009/08/19 às 05:35 |   |   |   |   | 95  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |

Rio Douro - 6130PA802

| DATA                | Actividade alfa total - BIOGERM<br>Bq/L | Actividade alfa total - SAGILAB<br>Bq/L | Actividade beta total - BIOGERM<br>Bq/L | Actividade beta total - SAGILAB<br>Bq/L | Alcalinidade e total - AdDP L<br>mg/L CaCO3 | Amónio - IAREN<br>mg/L NH4 | AOX - IAREN<br>mg/L Cl | Arsénio (ICP) - IAREN<br>mg/L As | Azoto amoniacal - IAREN<br>mg/L NH4 | Azoto Kjeldahl (Dig Destil Tit) - IAREN<br>mg/L N | Bactérias coliformes - AdDP L<br>N/100 mL | Bactérias coliformes - AdDP L - Colónias atípicas<br>N/100 mL |
|---------------------|---|---|---|---|---|----------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|
| 2009/08/25 às 05:00 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 600                                       | 3900  |
| 2009/08/26 às 05:45 |   |   |   |   | 101   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/08/28 às 05:15 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/09/01 às 05:45 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 33  | 1367  |
| 2009/09/02 às 04:20 |   |   |   |   | 101   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/09/08 às 05:40 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 33  | 2117  |
| 2009/09/09 às 05:35 |   |   |   |   | 103   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/09/15 às 05:05 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 100                                       | 2300  |
| 2009/09/16 às 04:15 |   |   |   |   | 106   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/09/22 às 05:10 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 17  | 1867  |
| 2009/09/23 às 05:30 |   |   |   |   | 97  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/09/29 às 05:35 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 50  | 1117  |
| 2009/09/30 às 05:35 |   |   |   |   | 99  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/10/06 às 05:40 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 83  | 1433  |
| 2009/10/07 às 04:30 |   |   |   |   | 98  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/10/13 às 05:55 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 110                                       | 1090  |
| 2009/10/14 às 05:15 |   |   |   |   | 102   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/10/20 às 05:30 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 133                                       | 700   |
| 2009/10/21 às 05:55 |   |   |   |   | 88  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/10/27 às 05:35 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 33  | 667   |
| 2009/10/28 às 04:35 |   |   |   |   | 87  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/11/03 às 04:55 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 172                                       | 944   |
| 2009/11/04 às 05:38 |   | < 0,05                                  |   | < 0,10                                  | 88  | 0,059                      | <0,030                 | 0,0047                           |                                     | <0,50   |   |   |
| 2009/11/10 às 05:35 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 17  | 983   |
| 2009/11/11 às 04:27 |   |   |   |   | 89  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/11/17 às 05:40 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 1400                                      | 5700  |
| 2009/11/18 às 06:00 |   |   |   |   | 71  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/11/24 às 05:20 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 233                                       | 1400  |
| 2009/11/25 às 04:50 |   |   |   |   | 61  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/11/30 às 05:50 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/12/02 às 05:25 |   |   |   |   | 45  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/12/09 às 05:50 |   |   |   |   | 43  |                            |                        |                                  |                                     |   | 1200                                      | 5300  |
| 2009/12/15 às 05:13 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 279                                       | 671   |
| 2009/12/16 às 05:35 |   |   |   |   | 52  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |

**Rio Douro - 6130PA802**

| DATA                | Actividade alfa total - BIOGERM<br>Bq/L | Actividade alfa total - SAGILAB<br>Bq/L | Actividade beta total - BIOGERM<br>Bq/L | Actividade beta total - SAGILAB<br>Bq/L | Alcalinidade e total - AdDP L<br>mg/L CaCO3 | Amónio - IAREN<br>mg/L NH4 | AOX - IAREN<br>mg/L Cl | Arsénio (ICP) - IAREN<br>mg/L As | Azoto amoniacal - IAREN<br>mg/L NH4 | Azoto Kjeldahl (Dig Destil Tit) - IAREN<br>mg/L N | Bactérias coliformes - AdDP L<br>N/100 mL | Bactérias coliformes - AdDP L - Colónias atípicas<br>N/100 mL |
|---------------------|---|---|---|---|---|----------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|
| 2009/12/22 às 05:25 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 833                                       | 900   |
| 2009/12/23 às 05:35 |   |   |   |   | 39  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/12/28 às 05:10 |   |   |   |   | 32  |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |
| 2009/12/29 às 05:05 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   | 2900                                      | 4800  |
| 2009/12/30 às 05:20 |   |   |   |   |   |                            |                        |                                  |                                     |   |   |   |

|                       |       |       |      |       |     |        |        |        |       |       |      |      |
|-----------------------|-------|-------|------|-------|-----|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|
| <b>Média</b>          | 0,05  | 0,05  | 0,09 | 0,10  | 82  | 0,056  | 0,030  | 0,0037 | 0,059 | 0,50  | 343  | 1554 |
| <b>Mínimo</b>         | <0,05 | <0,05 | 0,09 | <0,10 | 32  | <0,040 | <0,030 | 0,0026 | 0,059 | <0,50 | 9    | 29   |
| <b>Máximo</b>         | <0,05 | <0,05 | 0,09 | <0,10 | 106 | 0,068  | <0,030 | 0,0047 | 0,059 | <0,50 | 2900 | 9200 |
| <b>Nº de análises</b> | 1     | 1     | 1    | 1     | 51  | 3      | 2      | 2      | 1     | 2     | 51   | 51   |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Bactérias coliformes - BIOGERM - N/100 mL | Bactérias coliformes - BIOGERM - Colónias atípicas - N/100 mL | Bário (ICP) - IAREN - mg/L Ba | Boro (ICP) - IAREN - mg/L B | Cádmio (ICP) - IAREN - mg/L Cd | Carbono Orgânico Total - AdDP L - mg/L C | CBO5 - IAREN - mg/L O2 | Cheiro - AdDP L - taxa dil. | Chumbo (ICP) - IAREN - mg/L Pb | Cianetos (EAM) - IAREN - mg/L CN | Cloreto de vinilo - BIOGERM - µg/L | Cloreto de vinilo - IAREN - µg/L |
|---------------------|---|---|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 2009/01/06 às 05:45 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/01/07 às 04:50 |   |   |                               |                             |                                | 3,0                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/01/13 às 05:15 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/01/14 às 05:30 |   |   |                               |                             |                                | 2,6                                      |                        | 0                           |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/01/20 às 05:40 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/01/21 às 05:05 |   |   |                               |                             |                                | 2,7                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/01/27 às 04:15 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/01/28 às 05:20 |   |   |                               |                             |                                | 2,3                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/02/03 às 05:25 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/02/04 às 05:50 |   |   |                               |                             |                                | 3,4                                      | <1,0                   |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/02/10 às 05:45 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/02/11 às 05:50 |   |   |                               |                             |                                | 2,5                                      |                        | 0                           |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/02/12 às 11:30 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/02/17 às 05:07 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/02/18 às 04:25 |   |   |                               |                             |                                | 3,3                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/02/25 às 05:40 |   |   |                               |                             |                                | 2,7                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/03/03 às 05:26 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/03/04 às 05:40 |   |   |                               |                             |                                | 2,9                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/03/10 às 05:07 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/03/11 às 05:05 |   |   |                               |                             |                                | 2,2                                      |                        | 0                           |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/03/17 às 05:00 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/03/18 às 04:30 |   |   |                               |                             |                                | 3,3                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/03/24 às 05:05 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/03/25 às 05:15 |   |   |                               |                             |                                | 2,5                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/03/31 às 05:22 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/04/01 às 04:35 |   |   |                               |                             |                                | 2,3                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/04/07 às 04:45 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/04/08 às 05:45 |   |   |                               |                             |                                | 3,2                                      |                        | 0                           |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/04/14 às 05:30 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/04/15 às 05:35 |   |   |                               |                             |                                | 1,8                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/04/21 às 05:45 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/04/22 às 05:15 |   |   |                               |                             |                                | 2,8                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/04/22 às 11:30 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/04/28 às 05:22 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Bactérias coliformes - BIOGERM - N/100 mL | Bactérias coliformes - BIOGERM - Colónias atípicas - N/100 mL | Bário (ICP) - IAREN - mg/L Ba | Boro (ICP) - IAREN - mg/L B | Cádmio (ICP) - IAREN - mg/L Cd | Carbono Orgânico Total - AdDP L - mg/L C | CBO5 - IAREN - mg/L O2 | Cheiro - AdDP L - taxa dil. | Chumbo (ICP) - IAREN - mg/L Pb | Cianetos (EAM) - IAREN - mg/L CN | Cloreto de vinilo - BIOGERM - µg/L | Cloreto de vinilo - IAREN - µg/L |
|---------------------|---|---|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 2009/04/29 às 05:10 |   |   |                               |                             |                                | 1,6                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/05/05 às 04:50 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/05/06 às 03:40 |   |   | 0,016                         | <0,10                       | <0,00050                       | 1,6                                      | <1,0                   |                             | <0,0020                        | <0,010                           |                                    |                                  |
| 2009/05/12 às 05:38 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/05/13 às 05:25 |   |   |                               |                             |                                | 2,6                                      |                        | 0                           |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/05/19 às 05:08 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/05/20 às 05:45 |   |   |                               |                             |                                | 2,9                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/05/26 às 05:13 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/05/27 às 04:35 |   |   |                               |                             |                                | 2,0                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/06/02 às 05:15 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/06/03 às 05:15 |   |   |                               |                             |                                | 2,5                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/06/09 às 05:35 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/06/16 às 05:10 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/06/17 às 05:40 |   |   |                               |                             |                                | 2,5                                      |                        | 0                           |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/06/17 às 10:30 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/06/23 às 05:15 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/06/25 às 04:45 |   |   |                               |                             |                                | 2,0                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/06/30 às 05:35 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/07/01 às 05:45 |   |   |                               |                             |                                | 2,0                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/07/07 às 05:28 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/07/08 às 04:30 |   |   |                               |                             |                                | 2,0                                      |                        | 2                           |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/07/14 às 05:45 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/07/15 às 05:30 |   |   |                               |                             |                                | 2,1                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/07/21 às 05:25 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/07/22 às 05:20 |   |   |                               |                             |                                | 2,8                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/07/28 às 05:15 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/07/29 às 04:55 |   |   |                               |                             |                                | 3,6                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/07/31 às 04:50 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/08/05 às 05:45 |   |   |                               |                             |                                | 2,5                                      | <1,0                   |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/08/06 às 05:40 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/08/11 às 05:05 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/08/12 às 03:35 |   |   |                               |                             |                                | 3,2                                      |                        | 0                           |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/08/18 às 05:15 |   |   |                               |                             |                                |  |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |
| 2009/08/19 às 05:35 |   |   |                               |                             |                                | 2,9                                      |                        |                             |                                |                                  |                                    |                                  |

Rio Douro - 6130PA80:

| DATA                | Bactérias coliformes - BIOGERM<br>N/100 mL | Bactérias coliformes - BIOGERM - Colónias atípicas<br>N/100 mL | Bário (ICP) - IAREN<br>mg/L Ba | Boro (ICP) - IAREN<br>mg/L B | Cádmio (ICP) - IAREN<br>mg/L Cd | Carbono Orgânico Total - AdDP L<br>mg/L C | CBO5 - IAREN<br>mg/L O2 | Cheiro - AdDP L<br>taxa dil. | Chumbo (ICP) - IAREN<br>mg/L Pb | Cianetos (EAM) - IAREN<br>mg/L CN | Cloreto de vinilo - BIOGERM<br>µg/L | Cloreto de vinilo - IAREN<br>µg/L |
|---------------------|--|--|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 2009/08/25 às 05:00 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/08/26 às 05:45 |  |  |                                |                              |                                 | 2,8                                       |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/08/28 às 05:15 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/09/01 às 05:45 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/09/02 às 04:20 |  |  |                                |                              |                                 | 2,1                                       |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/09/08 às 05:40 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/09/09 às 05:35 |  |  |                                |                              |                                 | 4,5                                       |                         | 2                            |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/09/15 às 05:05 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/09/16 às 04:15 |  |  |                                |                              |                                 | 2,2                                       |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/09/22 às 05:10 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     | <0,056                            |
| 2009/09/23 às 05:30 |  |  |                                |                              |                                 | 2,4                                       |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/09/29 às 05:35 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/09/30 às 05:35 |  |  |                                |                              |                                 | 2,0                                       |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/10/06 às 05:40 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/10/07 às 04:30 |  |  |                                |                              |                                 | 2,8                                       |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/10/13 às 05:55 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/10/14 às 05:15 |  |  |                                |                              |                                 | 2,9                                       |                         | 2                            |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/10/20 às 05:30 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/10/21 às 05:55 |  |  |                                |                              |                                 | 2,9                                       |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/10/27 às 05:35 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/10/28 às 04:35 |  |  |                                |                              |                                 | 3,4                                       |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/11/03 às 04:55 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/11/04 às 05:38 |  |  | 0,020                          | <0,10                        | <0,00050                        | 3,7                                       | <1,0                    |                              | <0,0020                         | <0,010                            |                                     |                                   |
| 2009/11/10 às 05:35 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/11/11 às 04:27 |  |  |                                |                              |                                 | 2,9                                       |                         | 0                            |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/11/17 às 05:40 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/11/18 às 06:00 |  |  |                                |                              |                                 | 3,4                                       |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/11/24 às 05:20 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/11/25 às 04:50 |  |  |                                |                              |                                 | 2,3                                       |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/11/30 às 05:50 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/12/02 às 05:25 | 650  | 960  |                                |                              |                                 | 2,3                                       |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/12/09 às 05:50 |  |  |                                |                              |                                 | 3,6                                       |                         | 0                            |                                 |                                   | <0,1                                | <0,056                            |
| 2009/12/15 às 05:13 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/12/16 às 05:35 |  |  |                                |                              |                                 | 2,1                                       |                         |                              |                                 |                                   | <0,1                                | <0,050                            |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Bactérias coliformes - BIOGERM<br>N/100 mL | Bactérias coliformes - BIOGERM - Colónias atípicas<br>N/100 mL | Bário (ICP) - IAREN<br>mg/L Ba | Boro (ICP) - IAREN<br>mg/L B | Cádmio (ICP) - IAREN<br>mg/L Cd | Carbono Orgânico Total - AdDP L<br>mg/L C | CBO5 - IAREN<br>mg/L O2 | Cheiro - AdDP L<br>taxa dil. | Chumbo (ICP) - IAREN<br>mg/L Pb | Cianetos (EAM) - IAREN<br>mg/L CN | Cloreto de vinilo - BIOGERM<br>µg/L | Cloreto de vinilo - IAREN<br>µg/L |
|---------------------|--|--|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 2009/12/22 às 05:25 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/12/23 às 05:35 |  |  |                                |                              |                                 | 2,0                                       |                         |                              |                                 |                                   | <0,05                               | <0,050                            |
| 2009/12/28 às 05:10 |  |  |                                |                              |                                 | 2,6                                       |                         |                              |                                 |                                   | <0,05                               | <0,050                            |
| 2009/12/29 às 05:05 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |
| 2009/12/30 às 05:20 |  |  |                                |                              |                                 |   |                         |                              |                                 |                                   |                                     |                                   |

|                       |     |     |       |       |          |     |      |    |         |        |       |        |
|-----------------------|-----|-----|-------|-------|----------|-----|------|----|---------|--------|-------|--------|
| <b>Média</b>          | 650 | 960 | 0,018 | 0,10  | 0,00050  | 2,7 | 1,0  | 0  | 0,0020  | 0,010  | 0,08  | 0,052  |
| <b>Mínimo</b>         | 650 | 960 | 0,016 | <0,10 | <0,00050 | 1,6 | <1,0 | 0  | <0,0020 | <0,010 | <0,05 | <0,050 |
| <b>Máximo</b>         | 650 | 960 | 0,020 | <0,10 | <0,00050 | 4,5 | <1,0 | 2  | <0,0020 | <0,010 | <0,1  | <0,056 |
| <b>Nº de análises</b> | 1   | 1   | 2     | 2     | 2        | 51  | 4    | 12 | 2       | 2      | 4     | 5      |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Cloretos - AdDP L | Clostridium perfringens - AdDP L | Clostridium perfringens - AdDP L - Colónias atípicas | Clostridium perfringens - BIOGERM | Clostridium perfringens - BIOGERM - Colónias atípicas | Cobre (ICP) - IAREN | Condutividade a 25 °C - AdDP L | Cor - AdDP L | CQO - IAREN | Criptosporidium - AdDP L | Crómio (ICP) - IAREN | Dose indicativa total - BIOGERM |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|---|---------------------|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|
|                     | mg/L Cl           | N/100 mL                         | N/100 mL   | N/100 mL                          | N/100 mL  | mg/L Cu             | µS/cm                          | mg/L Pt-Co   | mg/L O2     | N/30L                    | mg/L Cr              | mSv/ano                         |
| 2009/01/06 às 05:45 |                   | 44                               | 65   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/01/07 às 04:50 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 247                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/01/13 às 05:15 |                   | 27                               | 27   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/01/14 às 05:30 | 17                |                                  |  |                                   |   |                     | 262                            | 5,3          |             |                          |                      |                                 |
| 2009/01/20 às 05:40 |                   | 55                               | 18   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/01/21 às 05:05 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 299                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/01/27 às 04:15 |                   | 200                              | 100  |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/01/28 às 05:20 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 229                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/02/03 às 05:25 |                   | ND                               | 200  |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/02/04 às 05:50 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 232                            |              | <10         |                          |                      |                                 |
| 2009/02/10 às 05:45 |                   | NDTR                             | NDTR   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/02/11 às 05:50 | <15               |                                  |  |                                   |   |                     | 197                            | 15,5         |             | 2                        |                      |                                 |
| 2009/02/12 às 11:30 |                   |                                  |  |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/02/17 às 05:07 |                   | ND                               | ND   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/02/18 às 04:25 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 248                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/02/25 às 05:40 |                   | 97                               | 130  |                                   |   |                     | 245                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/03/03 às 05:26 |                   | 62                               | 211  |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/03/04 às 05:40 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 234                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/03/10 às 05:07 |                   | 500                              | ND   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/03/11 às 05:05 | 14                |                                  |  |                                   |   |                     | 233                            | 9,6          |             |                          |                      |                                 |
| 2009/03/17 às 05:00 |                   | 230                              | 34   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/03/18 às 04:30 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 274                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/03/24 às 05:05 |                   | 25                               | 38   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/03/25 às 05:15 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 264                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/03/31 às 05:22 |                   | 100                              | ND   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/04/01 às 04:35 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 278                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/04/07 às 04:45 |                   | 76                               | 33   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/04/08 às 05:45 | 18                |                                  |  |                                   |   |                     | 259                            | 6,3          |             | 2                        |                      |                                 |
| 2009/04/14 às 05:30 |                   | 200                              | ND   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/04/15 às 05:35 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 255                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/04/21 às 05:45 |                   | 73                               | 45   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/04/22 às 05:15 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 226                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/04/22 às 11:30 |                   |                                  |  |                                   |   |                     |                                |              |             | 5                        |                      |                                 |
| 2009/04/28 às 05:22 |                   | 18                               | 45   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Cloretos - AdDP L | Clostridium perfringens - AdDP L | Clostridium perfringens - AdDP L - Colónias atípicas | Clostridium perfringens - BIOGERM | Clostridium perfringens - BIOGERM - Colónias atípicas | Cobre (ICP) - IAREN | Condutividade a 25 °C - AdDP L | Cor - AdDP L | CQO - IAREN | Criptosporidium - AdDP L | Crómio (ICP) - IAREN | Dose indicativa total - BIOGERM |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|---|---------------------|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|
|                     | mg/L Cl           | N/100 mL                         | N/100 mL   | N/100 mL                          | N/100 mL  | mg/L Cu             | µS/cm                          | mg/L Pt-Co   | mg/L O2     | N/30L                    | mg/L Cr              | mSv/ano                         |
| 2009/04/29 às 05:10 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 258                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/05/05 às 04:50 |                   | 82                               | 9  |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/05/06 às 03:40 |                   |                                  |  |                                   |   | <0,0050             | 275                            |              | <10         |                          | <0,0050              | <0,030                          |
| 2009/05/12 às 05:38 |                   | 27                               | ND   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/05/13 às 05:25 | 17                |                                  |  |                                   |   |                     | 320                            | 9,1          |             | 3                        |                      |                                 |
| 2009/05/19 às 05:08 |                   | 36                               | 27   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/05/20 às 05:45 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 293                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/05/26 às 05:13 |                   | 18                               | ND   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/05/27 às 04:35 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 316                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/06/02 às 05:15 |                   | 27                               | 64   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/06/03 às 05:15 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 309                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/06/09 às 05:35 |                   | 36                               | ND   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/06/16 às 05:10 |                   | 45                               | 27   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/06/17 às 05:40 | 21                |                                  |  |                                   |   |                     | 312                            | 11,6         |             |                          |                      |                                 |
| 2009/06/17 às 10:30 |                   |                                  |  |                                   |   |                     |                                |              |             | 4                        |                      |                                 |
| 2009/06/23 às 05:15 |                   | 33                               | 50   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/06/25 às 04:45 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 314                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/06/30 às 05:35 |                   | 45                               | ND   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/07/01 às 05:45 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 316                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/07/07 às 05:28 |                   | 8                                | 30   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/07/08 às 04:30 | 17                |                                  |  |                                   |   |                     | 313                            | 7,4          |             |                          |                      |                                 |
| 2009/07/14 às 05:45 |                   | 27                               | ND   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/07/15 às 05:30 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 331                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/07/21 às 05:25 |                   | 13                               | 26   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/07/22 às 05:20 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 329                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/07/28 às 05:15 |                   | 33                               | ND   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/07/29 às 04:55 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 345                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/07/31 às 04:50 |                   |                                  |  |                                   |   |                     |                                |              |             | 0                        |                      |                                 |
| 2009/08/05 às 05:45 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 334                            |              | <10         |                          |                      |                                 |
| 2009/08/06 às 05:40 |                   | 36                               | 36   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/08/11 às 05:05 |                   | 5                                | 13   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/08/12 às 03:35 | 19                |                                  |  |                                   |   |                     | 340                            | 6,9          |             | 0                        |                      |                                 |
| 2009/08/18 às 05:15 |                   | 17                               | 4  |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/08/19 às 05:35 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 321                            |              |             |                          |                      |                                 |

Rio Douro - 6130PA80:

| DATA                | Cloretos - AdDP L | Clostridium perfringens - AdDP L | Clostridium perfringens - AdDP L - Colónias atípicas | Clostridium perfringens - BIOGERM | Clostridium perfringens - BIOGERM - Colónias atípicas | Cobre (ICP) - IAREN | Condutividade a 25 °C - AdDP L | Cor - AdDP L | CQO - IAREN | Criptosporidium - AdDP L | Crómio (ICP) - IAREN | Dose indicativa total - BIOGERM |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|---|---------------------|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|
|                     | mg/L Cl           | N/100 mL                         | N/100 mL   | N/100 mL                          | N/100 mL  | mg/L Cu             | µS/cm                          | mg/L Pt-Co   | mg/L O2     | N/30L                    | mg/L Cr              | mSv/ano                         |
| 2009/08/25 às 05:00 |                   | 17                               | 17   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/08/26 às 05:45 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 337                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/08/28 às 05:15 |                   |                                  |  |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/09/01 às 05:45 |                   | 27                               | 7  |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/09/02 às 04:20 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 334                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/09/08 às 05:40 |                   | 9                                | 25   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/09/09 às 05:35 | 20                |                                  |  |                                   |   |                     | 338                            | 5,1          |             |                          |                      |                                 |
| 2009/09/15 às 05:05 |                   | 17                               | 17   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/09/16 às 04:15 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 331                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/09/22 às 05:10 |                   | 15                               | 12   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/09/23 às 05:30 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 324                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/09/29 às 05:35 |                   | 10                               | 13   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/09/30 às 05:35 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 325                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/10/06 às 05:40 |                   | 13                               | 9  |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/10/07 às 04:30 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 325                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/10/13 às 05:55 |                   | 67                               | 17   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/10/14 às 05:15 | 20                |                                  |  |                                   |   |                     | 325                            | 6,2          |             |                          |                      |                                 |
| 2009/10/20 às 05:30 |                   | 26                               | 10   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/10/21 às 05:55 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 295                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/10/27 às 05:35 |                   | 21                               | 6  |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/10/28 às 04:35 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 298                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/11/03 às 04:55 |                   | 20                               | 14   |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/11/04 às 05:38 |                   |                                  |  |                                   |   | <0,0050             | 301                            |              | 35          |                          | <0,0050              |                                 |
| 2009/11/10 às 05:35 |                   | 14                               | 4  |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/11/11 às 04:27 | 19                |                                  |  |                                   |   |                     | 303                            | 5,6          |             |                          |                      |                                 |
| 2009/11/17 às 05:40 |                   | 71                               | 246  |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/11/18 às 06:00 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 197                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/11/24 às 05:20 |                   | 11                               | 5  |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/11/25 às 04:50 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 214                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/11/30 às 05:50 |                   |                                  |  |                                   |   |                     |                                |              |             | 20                       |                      |                                 |
| 2009/12/02 às 05:25 |                   |                                  |  | 220                               | 40  |                     | 170                            |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/12/09 às 05:50 | 8,1               | 69                               | 181  |                                   |   |                     | 151                            | 6,0          |             |                          |                      |                                 |
| 2009/12/15 às 05:13 |                   | 98                               | 102  |                                   |   |                     |                                |              |             |                          |                      |                                 |
| 2009/12/16 às 05:35 |                   |                                  |  |                                   |   |                     | 166                            |              |             |                          |                      |                                 |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Cloretos - AdDP L<br>mg/L Cl | Clostridium perfringens - AdDP L<br>N/100 mL | Clostridium perfringens - AdDP L - Colónias atípicas<br>N/100 mL | Clostridium perfringens - BIOGERM<br>N/100 mL | Clostridium perfringens - BIOGERM - Colónias atípicas<br>N/100 mL | Cobre (ICP) - IAREN<br>mg/L Cu | Condutividade a 25 °C - AdDP L<br>µS/cm | Cor - AdDP L<br>mg/L Pt-Co | CQO - IAREN<br>mg/L O2 | Criptosporidium - AdDP L<br>N/30L | Crómio (ICP) - IAREN<br>mg/L Cr | Dose indicativa total - BIOGERM<br>mSv/ano |
|---------------------|------------------------------|--|--|---|---|--------------------------------|---|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| 2009/12/22 às 05:25 |                              | 213  | 38   |   |   |                                |   |                            |                        |                                   |                                 |  |
| 2009/12/23 às 05:35 |                              |  |  |   |   |                                | 134                                     |                            |                        |                                   |                                 |  |
| 2009/12/28 às 05:10 |                              |  |  |   |   |                                | 130                                     |                            |                        |                                   |                                 |  |
| 2009/12/29 às 05:05 |                              | 200  | 200  |   |   |                                |   |                            |                        |                                   |                                 |  |
| 2009/12/30 às 05:20 |                              |  |  |   |   |                                |   |                            |                        |                                   |                                 |  |

|                       |      |     |     |     |    |         |     |      |     |    |         |        |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|----|---------|-----|------|-----|----|---------|--------|
| <b>Média</b>          | 17,1 | 65  | 54  | 220 | 40 | 0,0050  | 275 | 7,9  | 16  | 4  | 0,0050  | 0,030  |
| <b>Mínimo</b>         | 8,1  | 5   | 4   | 220 | 40 | <0,0050 | 130 | 5,1  | <10 | 0  | <0,0050 | <0,030 |
| <b>Máximo</b>         | 21   | 500 | 246 | 220 | 40 | <0,0050 | 345 | 15,5 | 35  | 20 | <0,0050 | <0,030 |
| <b>Nº de análises</b> | 12   | 51  | 51  | 1   | 1  | 2       | 51  | 12   | 4   | 8  | 2       | 1      |

Rio Douro - 6130PA80:

| DATA                | Dose<br>indicativa<br>total -<br>Sagilab | Dureza<br>Cálcica -<br>IAREN | Dureza<br>total -<br>AdDP L | Enterococo<br>s - AdDP L | Enterococo<br>s - AdDP L -<br>Colónias<br>atípicas | Enterococo<br>s -<br>BIOGERM | Enterococo<br>s -<br>BIOGERM -<br>Colónias<br>atípicas | Escherichia<br>coli - AdDP<br>L | Escherichia<br>coli -<br>BIOGERM | Estanho -<br>IAREN | Fenóis<br>(Água<br>Bruta) -<br>IAREN | Ferro<br>Dissolvido -<br>AdDP L |
|---------------------|--|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
|                     | mSv/ano                                  | mg/L CaCO <sub>3</sub>       | mg/L CaCO <sub>3</sub>      | N/100 mL                 | N/100 mL   | N/100 mL                     | N/100 mL   | N/100 mL                        | N/100 mL                         | mg/L Sn            | mg/L                                 | µg/L Fe                         |
| 2009/01/06 às 05:45 |  |                              |                             | 9                        | 0  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/01/07 às 04:50 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/01/13 às 05:15 |  |                              |                             | 5                        | 2  |                              |  | 52                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/01/14 às 05:30 |  | 72                           | 102                         |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      | 30                              |
| 2009/01/20 às 05:40 |  |                              |                             | 14                       | 2  |                              |  | 69                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/01/21 às 05:05 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/01/27 às 04:15 |  |                              |                             | 100                      | 36   |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/01/28 às 05:20 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/02/03 às 05:25 |  |                              |                             | 109                      | 18   |                              |  | 1000                            |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/02/04 às 05:50 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/02/10 às 05:45 |  |                              |                             | 182                      | ND   |                              |  | 540                             |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/02/11 às 05:50 |  | 67                           | 79                          |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      | 51                              |
| 2009/02/12 às 11:30 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      | 43                              |
| 2009/02/17 às 05:07 |  |                              |                             | 13                       | 0  |                              |  | 111                             |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/02/18 às 04:25 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/02/25 às 05:40 |  |                              |                             | 22                       | 0  |                              |  | 360                             |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/03/03 às 05:26 |  |                              |                             | 31                       | 0  |                              |  | 73                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/03/04 às 05:40 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/03/10 às 05:07 |  |                              |                             | 12                       | 0  |                              |  | 100                             |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/03/11 às 05:05 |  | 66                           | 94                          |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      | 26                              |
| 2009/03/17 às 05:00 |  |                              |                             | 3                        | 0  |                              |  | 41                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/03/18 às 04:30 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/03/24 às 05:05 |  |                              |                             | 3                        | 0  |                              |  | 9                               |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/03/25 às 05:15 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/03/31 às 05:22 |  |                              |                             | 1                        | 0  |                              |  | 27                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/04/01 às 04:35 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/04/07 às 04:45 |  |                              |                             | 1                        | 0  |                              |  | 27                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/04/08 às 05:45 |  | 85                           | 108                         |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      | <20                             |
| 2009/04/14 às 05:30 |  |                              |                             | 5                        | 1  |                              |  | 44                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/04/15 às 05:35 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/04/21 às 05:45 |  |                              |                             | 4                        | 0  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/04/22 às 05:15 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/04/22 às 11:30 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/04/28 às 05:22 |  |                              |                             | 1                        | 0  |                              |  | 6                               |                                  |                    |                                      |                                 |

Rio Douro - 6130PA80:

| DATA                | Dose<br>indicativa<br>total -<br>Sagilab | Dureza<br>Cálcica -<br>IAREN | Dureza<br>total -<br>AdDP L | Enterococo<br>s - AdDP L | Enterococo<br>s - AdDP L -<br>Colónias<br>atípicas | Enterococo<br>s -<br>BIOGERM | Enterococo<br>s -<br>BIOGERM -<br>Colónias<br>atípicas | Escherichia<br>coli - AdDP<br>L | Escherichia<br>coli -<br>BIOGERM | Estanho -<br>IAREN | Fenóis<br>(Água<br>Bruta) -<br>IAREN | Ferro<br>Dissolvido -<br>AdDP L |
|---------------------|--|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
|                     | mSv/ano                                  | mg/L CaCO3                   | mg/L CaCO3                  | N/100 mL                 | N/100 mL   | N/100 mL                     | N/100 mL   | N/100 mL                        | N/100 mL                         | mg/L Sn            | mg/L                                 | µg/L Fe                         |
| 2009/04/29 às 05:10 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/05/05 às 04:50 |  |                              |                             | 0                        | 0  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/05/06 às 03:40 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  | <0,010             | <0,0025                              |                                 |
| 2009/05/12 às 05:38 |  |                              |                             | 4                        | 2  |                              |  | 9                               |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/05/13 às 05:25 |  | 90                           | 134                         |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      | <20                             |
| 2009/05/19 às 05:08 |  |                              |                             | 5                        | 0  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/05/20 às 05:45 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/05/26 às 05:13 |  |                              |                             | 1                        | 0  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/05/27 às 04:35 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/06/02 às 05:15 |  |                              |                             | 3                        | 0  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/06/03 às 05:15 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/06/09 às 05:35 |  |                              |                             | 5                        | 0  |                              |  | 18                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/06/16 às 05:10 |  |                              |                             | 0                        | 0  |                              |  | 200                             |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/06/17 às 05:40 |  | 82                           | 127                         |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      | <20                             |
| 2009/06/17 às 10:30 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/06/23 às 05:15 |  |                              |                             | 2                        | 4  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/06/25 às 04:45 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/06/30 às 05:35 |  |                              |                             | 2                        | 0  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/07/01 às 05:45 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/07/07 às 05:28 |  |                              |                             | 2                        | 2  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/07/08 às 04:30 |  | 77                           | 125                         |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      | <20                             |
| 2009/07/14 às 05:45 |  |                              |                             | 2                        | 2  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/07/15 às 05:30 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/07/21 às 05:25 |  |                              |                             | 2                        | 3  |                              |  | 16                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/07/22 às 05:20 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/07/28 às 05:15 |  |                              |                             | 4                        | ND   |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/07/29 às 04:55 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/07/31 às 04:50 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/08/05 às 05:45 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/08/06 às 05:40 |  |                              |                             | 2                        | 2  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/08/11 às 05:05 |  |                              |                             | 4                        | 1  |                              |  | 100                             |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/08/12 às 03:35 |  | 77                           | 153                         |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      | <20                             |
| 2009/08/18 às 05:15 |  |                              |                             | 1                        | 0  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/08/19 às 05:35 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Dose<br>indicativa<br>total -<br>Sagilab | Dureza<br>Cálcica -<br>IAREN | Dureza<br>total -<br>AdDP L | Enterococo<br>s - AdDP L | Enterococo<br>s - AdDP L -<br>Colónias<br>atípicas | Enterococo<br>s -<br>BIOGERM | Enterococo<br>s -<br>BIOGERM -<br>Colónias<br>atípicas | Escherichia<br>coli - AdDP<br>L | Escherichia<br>coli -<br>BIOGERM | Estanho -<br>IAREN | Fenóis<br>(Água<br>Bruta) -<br>IAREN | Ferro<br>Dissolvido -<br>AdDP L |
|---------------------|--|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
|                     | mSv/ano                                  | mg/L CaCO <sub>3</sub>       | mg/L CaCO <sub>3</sub>      | N/100 mL                 | N/100 mL   | N/100 mL                     | N/100 mL   | N/100 mL                        | N/100 mL                         | mg/L Sn            | mg/L                                 | µg/L Fe                         |
| 2009/08/25 às 05:00 |  |                              |                             | 5                        | ND   |                              |  | 200                             |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/08/26 às 05:45 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/08/28 às 05:15 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/09/01 às 05:45 |  |                              |                             | 8                        | 1  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/09/02 às 04:20 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/09/08 às 05:40 |  |                              |                             | 12                       | 0  |                              |  | 17                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/09/09 às 05:35 |  | 80                           | 138                         |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      | <20                             |
| 2009/09/15 às 05:05 |  |                              |                             | 3                        | 3  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/09/16 às 04:15 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/09/22 às 05:10 |  |                              |                             | 6                        | 0  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/09/23 às 05:30 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/09/29 às 05:35 |  |                              |                             | 1                        | 14   |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/09/30 às 05:35 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/10/06 às 05:40 |  |                              |                             | 14                       | 2  |                              |  | 33                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/10/07 às 04:30 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/10/13 às 05:55 |  |                              |                             | 12                       | 0  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/10/14 às 05:15 |  | 70                           | 145                         |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      | <20                             |
| 2009/10/20 às 05:30 |  |                              |                             | 12                       | 2  |                              |  | 17                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/10/21 às 05:55 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/10/27 às 05:35 |  |                              |                             | 6                        | 6  |                              |  | 33                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/10/28 às 04:35 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/11/03 às 04:55 |  |                              |                             | 47                       | 4  |                              |  | 17                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/11/04 às 05:38 | < 0,030                                  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  | <0,010             | <0,0025                              |                                 |
| 2009/11/10 às 05:35 |  |                              |                             | 2                        | 1  |                              |  | ND                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/11/11 às 04:27 |  | 75                           | 119                         |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      | <20                             |
| 2009/11/17 às 05:40 |  |                              |                             | 90                       | 8  |                              |  | 420                             |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/11/18 às 06:00 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/11/24 às 05:20 |  |                              |                             | 5                        | 2  |                              |  | 47                              |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/11/25 às 04:50 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/11/30 às 05:50 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/12/02 às 05:25 |  |                              |                             |                          |  | 44                           | 20   |                                 | 180                              |                    |                                      |                                 |
| 2009/12/09 às 05:50 |  | 35                           | 56                          | 136                      | 16   |                              |  | 120                             |                                  |                    |                                      | 76                              |
| 2009/12/15 às 05:13 |  |                              |                             | 13                       | 5  |                              |  | 113                             |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/12/16 às 05:35 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Dose<br>indicativa<br>total -<br>Sagilab | Dureza<br>Cálcica -<br>IAREN | Dureza<br>total -<br>AdDP L | Enterococo<br>s - AdDP L | Enterococo<br>s - AdDP L -<br>Colónias<br>atípicas | Enterococo<br>s -<br>BIOGERM | Enterococo<br>s -<br>BIOGERM -<br>Colónias<br>atípicas | Escherichia<br>coli - AdDP<br>L | Escherichia<br>coli -<br>BIOGERM | Estanho -<br>IAREN | Fenóis<br>(Água<br>Bruta) -<br>IAREN | Ferro<br>Dissolvido -<br>AdDP L |
|---------------------|--|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
|                     | mSv/ano                                  | mg/L CaCO3                   | mg/L CaCO3                  | N/100 mL                 | N/100 mL   | N/100 mL                     | N/100 mL   | N/100 mL                        | N/100 mL                         | mg/L Sn            | mg/L                                 | µg/L Fe                         |
| 2009/12/22 às 05:25 |  |                              |                             | 64                       | 4  |                              |  | 100                             |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/12/23 às 05:35 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/12/28 às 05:10 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/12/29 às 05:05 |  |                              |                             | 483                      | 217  |                              |  | 1740                            |                                  |                    |                                      |                                 |
| 2009/12/30 às 05:20 |  |                              |                             |                          |  |                              |  |                                 |                                  |                    |                                      |                                 |

|                       |        |    |     |     |     |    |    |      |     |        |         |     |
|-----------------------|--------|----|-----|-----|-----|----|----|------|-----|--------|---------|-----|
| <b>Média</b>          | 0,030  | 73 | 115 | 29  | 8   | 44 | 20 | 183  | 180 | 0,010  | 0,0025  | 30  |
| <b>Mínimo</b>         | <0,030 | 35 | 56  | 0   | 0   | 44 | 20 | 6    | 180 | <0,010 | <0,0025 | <20 |
| <b>Máximo</b>         | <0,030 | 90 | 153 | 483 | 217 | 44 | 20 | 1740 | 180 | <0,010 | <0,0025 | 76  |
| <b>Nº de análises</b> | 1      | 12 | 12  | 51  | 51  | 1  | 1  | 51   | 1   | 2      | 2       | 13  |

Rio Douro - 6130PA80:

| DATA                | Ferro Total - AdDP L<br>µg/L Fe | Fluoretos (CIA) - IAREN<br>mg/L F | Fosfatos (CIA) - IAREN<br>mg/L P2O5 | Fósforo (CIA) - IAREN<br>µg/L P2O5 | Giardia - AdDP L<br>N/30L | Hid dis emulsionados - Ág. Bruta - IAREN<br>mg/L | Hidroc. arom. policíclicos IAREN<br>µg/L | Ident. e Quant. Fitoplancton - AdDP L<br>nº cél/mL | Ident. e Quant. Zooplancton - AdDP L<br>Nº Ind/m3 | Índice de Langelier - AdDP L | Manganês - AdDP L<br>µg/L Mn | Mercúrio - BIOGERM<br>µg/L Hg |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--|--|--|---|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 2009/01/06 às 05:45 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   | -0,2                         |                              |                               |
| 2009/01/07 às 04:50 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 622  |   |                              |                              |                               |
| 2009/01/13 às 05:15 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/01/14 às 05:30 | 98                              |                                   | 0,18                                |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/01/20 às 05:40 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/01/21 às 05:05 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 397  |   |                              |                              |                               |
| 2009/01/27 às 04:15 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/01/28 às 05:20 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/02/03 às 05:25 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   | -0,5                         |                              |                               |
| 2009/02/04 às 05:50 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 235  |   |                              |                              |                               |
| 2009/02/10 às 05:45 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/02/11 às 05:50 | 452                             |                                   | 0,14                                |                                    | 1                         |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/02/12 às 11:30 | 170                             |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/02/17 às 05:07 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/02/18 às 04:25 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 554  |   |                              |                              |                               |
| 2009/02/25 às 05:40 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  | 140100  |                              |                              |                               |
| 2009/03/03 às 05:26 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   | -0,2                         |                              |                               |
| 2009/03/04 às 05:40 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 650  |   |                              |                              |                               |
| 2009/03/10 às 05:07 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/03/11 às 05:05 | 211                             |                                   | 0,18                                |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/03/17 às 05:00 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/03/18 às 04:30 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 1144   |   |                              |                              |                               |
| 2009/03/24 às 05:05 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/03/25 às 05:15 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/03/31 às 05:22 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/04/01 às 04:35 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 1325   |   |                              |                              |                               |
| 2009/04/07 às 04:45 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   | 0,0                          |                              |                               |
| 2009/04/08 às 05:45 | 37                              |                                   | <0,060                              |                                    | 5                         |  |  | 1567   |   |                              |                              |                               |
| 2009/04/14 às 05:30 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/04/15 às 05:35 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 1686   |   |                              |                              |                               |
| 2009/04/21 às 05:45 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/04/22 às 05:15 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 977  |   |                              |                              |                               |
| 2009/04/22 às 11:30 |                                 |                                   |                                     |                                    | 16                        |  |  |  |   |                              |                              |                               |
| 2009/04/28 às 05:22 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |   |                              |                              |                               |

Rio Douro - 6130PA80:

| DATA                | Ferro Total - AdDP L<br>µg/L Fe | Fluoretos (CIA) - IAREN<br>mg/L F | Fosfatos (CIA) - IAREN<br>mg/L P2O5 | Fósforo (CIA) - IAREN<br>µg/L P2O5 | Giardia - AdDP L<br>N/30L | Hid dis emulsionados - Ág. Bruta - IAREN<br>mg/L | Hidroc. arom. policíclicos IAREN<br>µg/L | Ident. e Quant. Fitoplancton - AdDP L<br>nº cé/l/mL | Ident. e Quant. Zooplancton - AdDP L<br>Nº Ind/m3 | Índice de Langelier - AdDP L | Manganês - AdDP L<br>µg/L Mn | Mercúrio - BIOGERM<br>µg/L Hg |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--|--|---|---|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 2009/04/29 às 05:10 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 575   |   |                              |                              |                               |
| 2009/05/05 às 04:50 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   | -0,1                         |                              |                               |
| 2009/05/06 às 03:40 |                                 | 0,17                              |                                     | <25                                |                           | <0,0020  | <0,0050                                  | 904   |   |                              | <10                          | <0,1                          |
| 2009/05/12 às 05:38 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/05/13 às 05:25 | 224                             |                                   | 0,094                               |                                    | 1                         |  |  | 1083  |   |                              |                              |                               |
| 2009/05/19 às 05:08 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/05/20 às 05:45 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 1727  | 100800  |                              |                              |                               |
| 2009/05/26 às 05:13 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/05/27 às 04:35 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 1129  |   |                              |                              |                               |
| 2009/06/02 às 05:15 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   | -0,1                         |                              |                               |
| 2009/06/03 às 05:15 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 1417  |   |                              |                              |                               |
| 2009/06/09 às 05:35 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/06/16 às 05:10 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/06/17 às 05:40 | 260                             |                                   | <0,060                              |                                    |                           |  |  | 2865  |   |                              |                              |                               |
| 2009/06/17 às 10:30 |                                 |                                   |                                     |                                    | 22                        |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/06/23 às 05:15 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/06/25 às 04:45 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 23615   |   |                              |                              |                               |
| 2009/06/30 às 05:35 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/07/01 às 05:45 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 17728   |   |                              |                              |                               |
| 2009/07/07 às 05:28 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   | -0,2                         |                              |                               |
| 2009/07/08 às 04:30 | 246                             |                                   | <0,060                              |                                    |                           |  |  | 25553   |   |                              |                              |                               |
| 2009/07/14 às 05:45 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/07/15 às 05:30 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 17239   |   |                              |                              |                               |
| 2009/07/21 às 05:25 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/07/22 às 05:20 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 9322  |   |                              |                              |                               |
| 2009/07/28 às 05:15 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/07/29 às 04:55 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 1952  |   |                              |                              |                               |
| 2009/07/31 às 04:50 |                                 |                                   |                                     |                                    | 0                         |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/08/05 às 05:45 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 1456  | 185600  |                              |                              |                               |
| 2009/08/06 às 05:40 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/08/11 às 05:05 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/08/12 às 03:35 | 101                             |                                   | <0,060                              |                                    | 0                         |  |  | 7863  |   |                              |                              |                               |
| 2009/08/18 às 05:15 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |   |   |                              |                              |                               |
| 2009/08/19 às 05:35 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 1102  |   |                              |                              |                               |

Rio Douro - 6130PA80:

| DATA                | Ferro Total - AdDP L<br>µg/L Fe | Fluoretos (CIA) - IAREN<br>mg/L F | Fosfatos (CIA) - IAREN<br>mg/L P2O5 | Fósforo (CIA) - IAREN<br>µg/L P2O5 | Giardia - AdDP L<br>N/30L | Hid dis emulsionados - Ág. Bruta - IAREN<br>mg/L | Hidroc. arom. policíclicos IAREN<br>µg/L | Ident. e Quant. Fitoplancton - AdDP L<br>nº cél/mL | Ident. e Quant. Zooplacton - AdDP L<br>Nº Ind/m3 | Índice de Langelier - AdDP L | Manganês - AdDP L<br>µg/L Mn | Mercúrio - BIOGERM<br>µg/L Hg |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--|--|--|--|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 2009/08/25 às 05:00 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  |                              |                              |                               |
| 2009/08/26 às 05:45 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  |                              |                              |                               |
| 2009/08/28 às 05:15 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 705  |  |                              |                              |                               |
| 2009/09/01 às 05:45 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  | -0,1                         |                              |                               |
| 2009/09/02 às 04:20 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 1528   |  |                              |                              |                               |
| 2009/09/08 às 05:40 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  |                              |                              |                               |
| 2009/09/09 às 05:35 | 121                             |                                   | 0,20                                |                                    |                           |  |  | 2224   |  |                              |                              |                               |
| 2009/09/15 às 05:05 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  |                              |                              |                               |
| 2009/09/16 às 04:15 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 1202   |  |                              |                              |                               |
| 2009/09/22 às 05:10 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  |                              |                              |                               |
| 2009/09/23 às 05:30 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 1409   |  |                              |                              |                               |
| 2009/09/29 às 05:35 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  |                              |                              |                               |
| 2009/09/30 às 05:35 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 1508   |  |                              |                              |                               |
| 2009/10/06 às 05:40 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  | -0,1                         |                              |                               |
| 2009/10/07 às 04:30 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 1493   |  |                              |                              |                               |
| 2009/10/13 às 05:55 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  |                              |                              |                               |
| 2009/10/14 às 05:15 | 183                             |                                   | <0,060                              |                                    |                           |  |  | 2188   |  |                              |                              |                               |
| 2009/10/20 às 05:30 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  |                              |                              |                               |
| 2009/10/21 às 05:55 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 529  |  |                              |                              |                               |
| 2009/10/27 às 05:35 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  |                              |                              |                               |
| 2009/10/28 às 04:35 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 652  |  |                              |                              |                               |
| 2009/11/03 às 04:55 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  | -0,3                         |                              |                               |
| 2009/11/04 às 05:38 |                                 | <0,10                             |                                     | 52                                 |                           | <0,0020  | <0,0050                                  | 1019   | 185600   |                              | 11                           | <0,1                          |
| 2009/11/10 às 05:35 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  |                              |                              |                               |
| 2009/11/11 às 04:27 | 130                             |                                   | 0,19                                |                                    |                           |  |  | 2030   |  |                              |                              |                               |
| 2009/11/17 às 05:40 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  |                              |                              |                               |
| 2009/11/18 às 06:00 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 768  |  |                              |                              |                               |
| 2009/11/24 às 05:20 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  |                              |                              |                               |
| 2009/11/25 às 04:50 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 379  |  |                              |                              |                               |
| 2009/11/30 às 05:50 |                                 |                                   |                                     |                                    | 28                        |  |  |  |  |                              |                              |                               |
| 2009/12/02 às 05:25 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 209  |  | -0,8                         |                              |                               |
| 2009/12/09 às 05:50 | 149                             |                                   | 0,14                                |                                    |                           |  |  | 541  |  |                              |                              |                               |
| 2009/12/15 às 05:13 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  |  |  |                              |                              |                               |
| 2009/12/16 às 05:35 |                                 |                                   |                                     |                                    |                           |  |  | 707  |  |                              |                              |                               |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Ferro Total | Fluoretos | Fosfatos  | Fósforo   | Giardia - | Hid dis | Hidroc. | Ident. e   | Ident. e   | Índice de | Manganês - | Mercúrio - |
|---------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|------------|------------|-----------|------------|------------|
|                     | AdDP L      | (CIA) -   | (CIA) -   | (CIA) -   |           | Bruta - | arom.   | Quant.     | Quant.     |           |            |            |
|                     | µg/L Fe     | mg/L F    | mg/L P2O5 | µg/L P2O5 | N/30L     | mg/L    | µg/L    | n - AdDP L | n - AdDP L | AdDP L    | µg/L Mn    | µg/L Hg    |
| 2009/12/22 às 05:25 |             |           |           |           |           |         |         |            |            |           |            |            |
| 2009/12/23 às 05:35 |             |           |           |           |           |         |         | 865        |            |           |            |            |
| 2009/12/28 às 05:10 |             |           |           |           |           |         |         |            |            |           |            |            |
| 2009/12/29 às 05:05 |             |           |           |           |           |         |         |            |            |           |            |            |
| 2009/12/30 às 05:20 |             |           |           |           |           |         |         | 281        |            |           |            |            |

|                       |     |       |        |     |    |         |         |       |        |      |     |      |
|-----------------------|-----|-------|--------|-----|----|---------|---------|-------|--------|------|-----|------|
| <b>Média</b>          | 183 | 0,14  | 0,119  | 38  | 9  | 0,0020  | 0,0050  | 3221  | 153025 | -0,2 | 10  | 0,1  |
| <b>Mínimo</b>         | 37  | <0,10 | <0,060 | <25 | 0  | <0,0020 | <0,0050 | 209   | 100800 | -0,8 | <10 | <0,1 |
| <b>Máximo</b>         | 452 | 0,17  | 0,20   | 52  | 28 | <0,0020 | <0,0050 | 25553 | 185600 | 0,0  | 11  | <0,1 |
| <b>Nº de análises</b> | 13  | 2     | 12     | 2   | 8  | 2       | 2       | 45    | 4      | 11   | 2   | 2    |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Monoclorob<br>enzeno -<br>IAREN<br>µg/L | Nitratos<br>(CIA) -<br>IAREN<br>mg/L NO3 | Nº de<br>colónias a<br>22 °C -<br>AdDP L<br>N/mL | Nº de<br>colónias a<br>22°C -<br>BIOGERM<br>N/mL | Nº de<br>colónias a<br>37 °C -<br>AdDP L<br>N/mL | Nº de<br>colónias a<br>37°C -<br>BIOGERM<br>N/mL | Óleos e<br>Gorduras -<br>IAREN<br>mg/L | Oxigénio<br>dissolvido -<br>AdDP L<br>% Sat | Oxigénio<br>dissolvido -<br>Temperatur<br>a leitura<br>O2<br>°C | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM<br>µg/L | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Atrazina<br>µg/L | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Cimoxanil<br>µg/L |
|---------------------|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|--|
| 2009/01/06 às 05:45 |   |  | 545  |  | 70   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/01/07 às 04:50 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/01/13 às 05:15 |   |  | 163  |  | NDTR   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/01/14 às 05:30 |   | 5,3                                      |  |  |  |  |  | 105   | 17,3  |   |   |  |
| 2009/01/20 às 05:40 |   |  | 627  |  | 43   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/01/21 às 05:05 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/01/27 às 04:15 |   |  | 7400   |  | 122  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/01/28 às 05:20 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/02/03 às 05:25 |   |  | 5400   |  | 209  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/02/04 às 05:50 |   |  |  |  |  |  |  |   |   | -                                       | <0,05   | <0,05  |
| 2009/02/10 às 05:45 |   |  | 4800   |  | 445  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/02/11 às 05:50 |   | 6,3                                      |  |  |  |  |  | 108   | 15,8  |   |   |  |
| 2009/02/12 às 11:30 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/02/17 às 05:07 |   |  | 1655   |  | 288  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/02/18 às 04:25 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/02/25 às 05:40 |   |  | 1500   |  | 400  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/03/03 às 05:26 |   |  | 527  |  | 79   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/03/04 às 05:40 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/03/10 às 05:07 |   |  | 909  |  | 115  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/03/11 às 05:05 |   | 6,0                                      |  |  |  |  |  | 110   | 16,6  |   |   |  |
| 2009/03/17 às 05:00 |   |  | 700  |  | 51   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/03/18 às 04:30 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/03/24 às 05:05 |   |  | 845  |  | 32   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/03/25 às 05:15 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/03/31 às 05:22 |   |  | 1982   |  | 25   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/04/01 às 04:35 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/04/07 às 04:45 |   |  | 1545   |  | 24   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/04/08 às 05:45 |   | <5,0                                     |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/04/14 às 05:30 |   |  | 1427   |  | 82   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/04/15 às 05:35 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/04/21 às 05:45 |   |  | 627  |  | 54   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/04/22 às 05:15 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/04/22 às 11:30 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/04/28 às 05:22 |   |  | 427  |  | 43   |  |  |   |   |   |   |  |

Rio Douro - 6130PA80:

| DATA                | Monoclorob<br>enzeno -<br>IAREN<br>µg/L | Nitratos<br>(CIA) -<br>IAREN<br>mg/L NO3 | Nº de<br>colónias a<br>22 °C -<br>AdDP L<br>N/mL | Nº de<br>colónias a<br>22°C -<br>BIOGERM<br>N/mL | Nº de<br>colónias a<br>37 °C -<br>AdDP L<br>N/mL | Nº de<br>colónias a<br>37°C -<br>BIOGERM<br>N/mL | Óleos e<br>Gorduras -<br>IAREN<br>mg/L | Oxigénio<br>dissolvido -<br>AdDP L<br>% Sat | Oxigénio<br>dissolvido -<br>Temperatur<br>a leitura<br>O2<br>°C | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM<br>µg/L | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Atrazina<br>µg/L | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Cimoxanil<br>µg/L |
|---------------------|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|--|
| 2009/04/29 às 05:10 |   |  |  |  |  |  |  | 109   | 18  |   |   |  |
| 2009/05/05 às 04:50 |   |  | 836  |  | 24   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/05/06 às 03:40 | <0,030                                  |  |  |  |  |  | <0,010                                 |   |   |   |   |  |
| 2009/05/12 às 05:38 |   |  | NDTR   |  | 29   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/05/13 às 05:25 |   | 7,6                                      |  |  |  |  |  | 104   | 20  |   |   |  |
| 2009/05/19 às 05:08 |   |  | 1882   |  | 27   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/05/20 às 05:45 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/05/26 às 05:13 |   |  | 1891   |  | 57   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/05/27 às 04:35 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/06/02 às 05:15 |   |  | 2155   |  | 187  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/06/03 às 05:15 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/06/09 às 05:35 |   |  | 2264   |  | 185  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/06/16 às 05:10 |   |  | 1355   |  | 70   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/06/17 às 05:40 |   | 7,3                                      |  |  |  |  |  | 82  | 21  |   |   |  |
| 2009/06/17 às 10:30 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/06/23 às 05:15 |   |  | 927  |  | 152  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/06/25 às 04:45 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/06/30 às 05:35 |   |  | 1155   |  | 146  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/07/01 às 05:45 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/07/07 às 05:28 |   |  | 845  |  | 491  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/07/08 às 04:30 |   | 6,9                                      |  |  |  |  |  | 86  | 21  |   |   |  |
| 2009/07/14 às 05:45 |   |  | 727  |  | 186  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/07/15 às 05:30 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/07/21 às 05:25 |   |  | 1209   |  | 154  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/07/22 às 05:20 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/07/28 às 05:15 |   |  | 1564   |  | 202  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/07/29 às 04:55 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/07/31 às 04:50 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/08/05 às 05:45 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/08/06 às 05:40 |   |  | 1364   |  | 180  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/08/11 às 05:05 |   |  | 2264   |  | 791  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/08/12 às 03:35 |   | 7,0                                      |  |  |  |  |  | 86  | 23  |   |   |  |
| 2009/08/18 às 05:15 |   |  | 473  |  | 192  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/08/19 às 05:35 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |

Rio Douro - 6130PA80:

| DATA                | Monoclorob<br>enzeno -<br>IAREN<br>µg/L | Nitratos<br>(CIA) -<br>IAREN<br>mg/L NO3 | Nº de<br>colónias a<br>22 °C -<br>AdDP L<br>N/mL | Nº de<br>colónias a<br>22°C -<br>BIOGERM<br>N/mL | Nº de<br>colónias a<br>37 °C -<br>AdDP L<br>N/mL | Nº de<br>colónias a<br>37°C -<br>BIOGERM<br>N/mL | Óleos e<br>Gorduras -<br>IAREN<br>mg/L | Oxigénio<br>dissolvido -<br>AdDP L<br>% Sat | Oxigénio<br>dissolvido -<br>Temperatur<br>a leitura<br>O2<br>°C | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM<br>µg/L | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Atrazina<br>µg/L | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Cimoxanil<br>µg/L |
|---------------------|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|--|
| 2009/08/25 às 05:00 |   |  | 418  |  | 150  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/08/26 às 05:45 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/08/28 às 05:15 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/09/01 às 05:45 |   |  | 287  |  | 193  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/09/02 às 04:20 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/09/08 às 05:40 |   |  | 518  |  | 228  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/09/09 às 05:35 |   | <5,0                                     |  |  |  |  |  | 70  | 23  |   |   |  |
| 2009/09/15 às 05:05 |   |  | 600  |  | 236  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/09/16 às 04:15 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/09/22 às 05:10 |   |  | 555  |  | 244  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/09/23 às 05:30 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/09/29 às 05:35 |   |  | 445  |  | 230  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/09/30 às 05:35 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/10/06 às 05:40 |   |  | 242  |  | 118  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/10/07 às 04:30 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/10/13 às 05:55 |   |  | 927  |  | 132  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/10/14 às 05:15 |   | <5,0                                     |  |  |  |  |  | 68  | 21  |   |   |  |
| 2009/10/20 às 05:30 |   |  | 127  |  | 82   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/10/21 às 05:55 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/10/27 às 05:35 |   |  | 418  |  | 60   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/10/28 às 04:35 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/11/03 às 04:55 |   |  | 234  |  | 99   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/11/04 às 05:38 | <0,030                                  |  |  |  |  |  | <0,010                                 |   |   |   |   |  |
| 2009/11/10 às 05:35 |   |  | 214  |  | 48   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/11/11 às 04:27 |   | <5,0                                     |  |  |  |  |  | 72  | 18  |   |   |  |
| 2009/11/17 às 05:40 |   |  | 2355   |  | 409  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/11/18 às 06:00 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/11/24 às 05:20 |   |  | 440  |  | 102  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/11/25 às 04:50 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/11/30 às 05:50 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/12/02 às 05:25 |   |  |  | 870  |  | 84   |  |   |   |   |   |  |
| 2009/12/09 às 05:50 |   | <5,0                                     | 2809   |  | 482  |  |  | 101   | 19  |   |   |  |
| 2009/12/15 às 05:13 |   |  | 791  |  | 62   |  |  |   |   |   |   |  |
| 2009/12/16 às 05:35 |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Monoclorob<br>enzeno -<br>IAREN | Nitratos<br>(CIA) -<br>IAREN | Nº de<br>colónias a<br>22 °C -<br>AdDP L | Nº de<br>colónias a<br>22°C -<br>BIOGERM | Nº de<br>colónias a<br>37 °C -<br>AdDP L | Nº de<br>colónias a<br>37°C -<br>BIOGERM | Óleos e<br>Gorduras -<br>IAREN | Oxigénio<br>dissolvido -<br>AdDP L | Oxigénio<br>dissolvido -<br>Temperatur<br>a leitura<br>O2 | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Atrazina | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Cimoxanil |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|---|--|
|                     | µg/L                            | mg/L NO3                     | N/mL                                     | N/mL                                     | N/mL                                     | N/mL                                     | mg/L                           | % Sat                              | °C  | µg/L                            | µg/L  | µg/L   |
| 2009/12/22 às 05:25 |                                 |                              | 105                                      |  | 70                                       |  |                                |                                    |   |                                 |   |  |
| 2009/12/23 às 05:35 |                                 |                              |  |  |  |  |                                |                                    |   |                                 |   |  |
| 2009/12/28 às 05:10 |                                 |                              |  |  |  |  |                                |                                    |   |                                 |   |  |
| 2009/12/29 às 05:05 |                                 |                              | 22100                                    |  | 1745                                     |  |                                |                                    |   |                                 |   |  |
| 2009/12/30 às 05:20 |                                 |                              |  |  |  |  |                                |                                    |   |                                 |   |  |

|                       |        |      |       |     |      |    |        |     |      |           |       |       |
|-----------------------|--------|------|-------|-----|------|----|--------|-----|------|-----------|-------|-------|
| <b>Média</b>          | 0,030  | 6,0  | 1712  | 870 | 197  | 84 | 0,010  | 92  | 19,5 | S/VALORES | 0,05  | 0,05  |
| <b>Mínimo</b>         | <0,030 | <5,0 | 105   | 870 | 24   | 84 | <0,010 | 68  | 15,8 | S/VALORES | <0,05 | <0,05 |
| <b>Máximo</b>         | <0,030 | 7,6  | 22100 | 870 | 1745 | 84 | <0,010 | 110 | 23   | S/VALORES | <0,05 | <0,05 |
| <b>Nº de análises</b> | 2      | 12   | 51    | 1   | 51   | 1  | 2      | 12  | 12   | 1         | 1     | 1     |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Desetilatra<br>zina<br>µg/L | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Dimetoato<br>µg/L | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM<br>µg/L | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Atrazina<br>µg/L | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Cimoxanil<br>µg/L | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Desetilatra<br>zina<br>µg/L | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Dimetoato<br>µg/L | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Ditiocarpa<br>matos<br>µg/L | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB<br>µg/L | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB -<br>Atrazina<br>µg/L | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB -<br>Cimoxanil<br>µg/L | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB -<br>Desetilatra<br>zina<br>µg/L |
|---------------------|--|--|---|---|--|--|--|--|---|---|--|--|
| 2009/01/06 às 05:45 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/01/07 às 04:50 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/01/13 às 05:15 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/01/14 às 05:30 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/01/20 às 05:40 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/01/21 às 05:05 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/01/27 às 04:15 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/01/28 às 05:20 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/02/03 às 05:25 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/02/04 às 05:50 | <0,05  | <0,05  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/02/10 às 05:45 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/02/11 às 05:50 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/02/12 às 11:30 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/02/17 às 05:07 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/02/18 às 04:25 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/02/25 às 05:40 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/03/03 às 05:26 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/03/04 às 05:40 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/03/10 às 05:07 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/03/11 às 05:05 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/03/17 às 05:00 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/03/18 às 04:30 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/03/24 às 05:05 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/03/25 às 05:15 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/03/31 às 05:22 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/04/01 às 04:35 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/04/07 às 04:45 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/04/08 às 05:45 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/04/14 às 05:30 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/04/15 às 05:35 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/04/21 às 05:45 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/04/22 às 05:15 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/04/22 às 11:30 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
| 2009/04/28 às 05:22 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Desetilatra<br>zina | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Dimetoato | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Atrazina | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Cimoxanil | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Desetilatra<br>zina | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Dimetoato | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Ditiocarba<br>matos | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB -<br>Atrazina | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB -<br>Cimoxanil | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB -<br>Desetilatra<br>zina |
|---------------------|--|--|---------------------------------|---|--|--|--|--|---------------------------------|---|--|--|
|                     | µg/L   | µg/L   | µg/L                            | µg/L  | µg/L   | µg/L   | µg/L   | µg/L   | µg/L                            | µg/L  | µg/L   | µg/L   |
| 2009/04/29 às 05:10 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/05/05 às 04:50 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/05/06 às 03:40 |  |  | -                               | <0,05   | <0,05  | <0,05  | <0,05  | <0,10  |                                 |   |  |  |
| 2009/05/12 às 05:38 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/05/13 às 05:25 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/05/19 às 05:08 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/05/20 às 05:45 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/05/26 às 05:13 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/05/27 às 04:35 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/06/02 às 05:15 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/06/03 às 05:15 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/06/09 às 05:35 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/06/16 às 05:10 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/06/17 às 05:40 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/06/17 às 10:30 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/06/23 às 05:15 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/06/25 às 04:45 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/06/30 às 05:35 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/07/01 às 05:45 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/07/07 às 05:28 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/07/08 às 04:30 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/07/14 às 05:45 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/07/15 às 05:30 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/07/21 às 05:25 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/07/22 às 05:20 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/07/28 às 05:15 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/07/29 às 04:55 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/07/31 às 04:50 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/08/05 às 05:45 |  |  |                                 |   |  |  |  |  | -                               | < 0,1   | < 0,1  | < 0,1  |
| 2009/08/06 às 05:40 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/08/11 às 05:05 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/08/12 às 03:35 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/08/18 às 05:15 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/08/19 às 05:35 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Desetilatra<br>zina | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Dimetoato | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Atrazina | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Cimoxanil | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Desetilatra<br>zina | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Dimetoato | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Ditiocarba<br>matos | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB -<br>Atrazina | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB -<br>Cimoxanil | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB -<br>Desetilatra<br>zina |
|---------------------|--|--|---------------------------------|---|--|--|--|--|---------------------------------|---|--|--|
|                     | µg/L   | µg/L   | µg/L                            | µg/L  | µg/L   | µg/L   | µg/L   | µg/L   | µg/L                            | µg/L  | µg/L   | µg/L   |
| 2009/08/25 às 05:00 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/08/26 às 05:45 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/08/28 às 05:15 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/09/01 às 05:45 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/09/02 às 04:20 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/09/08 às 05:40 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/09/09 às 05:35 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/09/15 às 05:05 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/09/16 às 04:15 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/09/22 às 05:10 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/09/23 às 05:30 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/09/29 às 05:35 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/09/30 às 05:35 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/10/06 às 05:40 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/10/07 às 04:30 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/10/13 às 05:55 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/10/14 às 05:15 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/10/20 às 05:30 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/10/21 às 05:55 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/10/27 às 05:35 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/10/28 às 04:35 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/11/03 às 04:55 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/11/04 às 05:38 |  |  |                                 |   |  |  |  |  | -                               | < 0,1   | < 0,1  | < 0,1  |
| 2009/11/10 às 05:35 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/11/11 às 04:27 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/11/17 às 05:40 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/11/18 às 06:00 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/11/24 às 05:20 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/11/25 às 04:50 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/11/30 às 05:50 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/12/02 às 05:25 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/12/09 às 05:50 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/12/15 às 05:13 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/12/16 às 05:35 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Desetilatra<br>zina | Pesticidas<br>2008 -<br>BIOGERM -<br>Dimetoato | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Atrazina | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Cimoxanil | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Desetilatra<br>zina | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Dimetoato | Pesticidas<br>2009 -<br>BIOGERM -<br>Ditiocarba<br>matos | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB -<br>Atrazina | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB -<br>Cimoxanil | Pesticidas<br>2009 -<br>SAGILAB -<br>Desetilatra<br>zina |
|---------------------|--|--|---------------------------------|---|--|--|--|--|---------------------------------|---|--|--|
|                     | µg/L   | µg/L   | µg/L                            | µg/L  | µg/L   | µg/L   | µg/L   | µg/L   | µg/L                            | µg/L  | µg/L   | µg/L   |
| 2009/12/22 às 05:25 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/12/23 às 05:35 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/12/28 às 05:10 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/12/29 às 05:05 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |
| 2009/12/30 às 05:20 |  |  |                                 |   |  |  |  |  |                                 |   |  |  |

|                       |       |       |           |       |       |       |       |       |           |      |      |      |
|-----------------------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|------|------|------|
| <b>Média</b>          | 0,05  | 0,05  | S/VALORES | 0,05  | 0,05  | 0,05  | 0,05  | 0,10  | S/VALORES | 0,1  | 0,1  | 0,1  |
| <b>Mínimo</b>         | <0,05 | <0,05 | S/VALORES | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,10 | S/VALORES | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| <b>Máximo</b>         | <0,05 | <0,05 | S/VALORES | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,10 | S/VALORES | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| <b>Nº de análises</b> | 1     | 1     | 1         | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2         | 2    | 2    | 2    |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Pesticidas 2009 - SAGILAB - Dimetoato µg/L | Pesticidas 2009 - SAGILAB - Ditiocarbamatos µg/L | pH - AdDP L Sorensen | pH - AdDP L - Temperatura leitura pH °C | Potássio (ICP) - IAREN mg/L K | Pseudomonas aeruginosa BIOGERM UFC/100 ml | Salmonella BIOGERM UFC/1L | Selénio (ICP) - IAREN mg/L Se | Sólidos dissolvidos Totais - IAREN mg/L | Sólidos suspensos totais - AdDP L mg/L | Sólidos Voláteis Suspensos - IAREN mg/L | Sólidos Voláteis Totais - IAREN mg/L |
|---------------------|--|--|----------------------|---|-------------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|---|--|---|--------------------------------------|
| 2009/01/06 às 05:45 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/01/07 às 04:50 |  |  | 7,7                  | 13                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/01/13 às 05:15 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/01/14 às 05:30 |  |  | 7,6                  | 16                                      |                               |   |                           |                               | 150                                     | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/01/20 às 05:40 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/01/21 às 05:05 |  |  | 7,5                  | 13                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/01/27 às 04:15 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/01/28 às 05:20 |  |  | 7,7                  | 19                                      |                               |   |                           |                               |   | 5,5                                    |   |                                      |
| 2009/02/03 às 05:25 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/02/04 às 05:50 |  |  | 7,7                  | 14                                      |                               | 0   | Negativa                  |                               |   | 7,2                                    |   |                                      |
| 2009/02/10 às 05:45 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/02/11 às 05:50 |  |  | 7,6                  | 18                                      |                               |   |                           |                               | 98,0                                    | 5,4                                    |   |                                      |
| 2009/02/12 às 11:30 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/02/17 às 05:07 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/02/18 às 04:25 |  |  | 7,7                  | 14                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/02/25 às 05:40 |  |  | 7,8                  | 20                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/03/03 às 05:26 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/03/04 às 05:40 |  |  | 7,7                  | 15                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/03/10 às 05:07 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/03/11 às 05:05 |  |  | 7,7                  | 18                                      |                               |   |                           |                               | 120                                     | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/03/17 às 05:00 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/03/18 às 04:30 |  |  | 7,8                  | 15                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/03/24 às 05:05 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/03/25 às 05:15 |  |  | 7,9                  | 19                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/03/31 às 05:22 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/04/01 às 04:35 |  |  | 8,1                  | 16                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/04/07 às 04:45 |  |  | 8,0                  | 20                                      |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/04/08 às 05:45 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               | 140                                     | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/04/14 às 05:30 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/04/15 às 05:35 |  |  | 8,0                  | 20                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/04/21 às 05:45 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/04/22 às 05:15 |  |  | 7,7                  | 16                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/04/22 às 11:30 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/04/28 às 05:22 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |

Rio Douro - 6130PA80:

| DATA                | Pesticidas 2009 - SAGILAB - Dimetoato µg/L | Pesticidas 2009 - SAGILAB - Ditiocarbamatos µg/L | pH - AdDP L Sorensen | pH - AdDP L - Temperatura leitura pH °C | Potássio (ICP) - IAREN mg/L K | Pseudomonas aeruginosa BIOGERM UFC/100 ml | Salmonella BIOGERM UFC/1L | Selénio (ICP) - IAREN mg/L Se | Sólidos dissolvidos Totais - IAREN mg/L | Sólidos suspensos totais - AdDP L mg/L | Sólidos Voláteis Suspensos - IAREN mg/L | Sólidos Voláteis Totais - IAREN mg/L |
|---------------------|--|--|----------------------|---|-------------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|---|--|---|--------------------------------------|
| 2009/04/29 às 05:10 |  |  | 7,8                  | 17                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/05/05 às 04:50 |  |  | 7,9                  | 20                                      |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/05/06 às 03:40 |  |  | 7,9                  | 20                                      | <2,5                          |   |                           | <0,0025                       |   | <5,0                                   | <10                                     | 42,5                                 |
| 2009/05/12 às 05:38 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/05/13 às 05:25 |  |  | 8,0                  | 20                                      |                               | 0   | Negativa                  |                               | 210                                     | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/05/19 às 05:08 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/05/20 às 05:45 |  |  | 8,0                  | 18                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/05/26 às 05:13 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/05/27 às 04:35 |  |  | 7,9                  | 20                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/06/02 às 05:15 |  |  | 7,9                  | 21                                      |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/06/03 às 05:15 |  |  | 8,0                  | 21                                      |                               |   |                           |                               |   | 5,7                                    |   |                                      |
| 2009/06/09 às 05:35 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/06/16 às 05:10 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/06/17 às 05:40 |  |  | 7,7                  | 21                                      |                               |   |                           |                               | 217                                     | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/06/17 às 10:30 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/06/23 às 05:15 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/06/25 às 04:45 |  |  | 8,2                  | 21                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/06/30 às 05:35 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/07/01 às 05:45 |  |  | 7,7                  | 22                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/07/07 às 05:28 |  |  | 7,7                  | 21                                      |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/07/08 às 04:30 |  |  | 7,8                  | 21                                      |                               |   |                           |                               | 160                                     | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/07/14 às 05:45 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/07/15 às 05:30 |  |  | 7,9                  | 21                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/07/21 às 05:25 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/07/22 às 05:20 |  |  | 7,8                  | 22                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/07/28 às 05:15 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/07/29 às 04:55 |  |  | 7,8                  | 21                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/07/31 às 04:50 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/08/05 às 05:45 | < 0,1                                      | < 0,5  | 7,9                  | 22                                      |                               | 1   | Negativa                  |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/08/06 às 05:40 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/08/11 às 05:05 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/08/12 às 03:35 |  |  | 8,0                  | 22                                      |                               |   |                           |                               | 180                                     | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/08/18 às 05:15 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/08/19 às 05:35 |  |  | 7,7                  | 23                                      |                               |   |                           |                               |   | 6,7                                    |   |                                      |

Rio Douro - 6130PA80:

| DATA                | Pesticidas 2009 - SAGILAB - Dimetoato µg/L | Pesticidas 2009 - SAGILAB - Ditiocarbamatos µg/L | pH - AdDP L Sorensen | pH - AdDP L - Temperatura leitura pH °C | Potássio (ICP) - IAREN mg/L K | Pseudomonas aeruginosa BIOGERM UFC/100 ml | Salmonella BIOGERM UFC/1L | Selénio (ICP) - IAREN mg/L Se | Sólidos dissolvidos Totais - IAREN mg/L | Sólidos suspensos totais - AdDP L mg/L | Sólidos Voláteis Suspensos - IAREN mg/L | Sólidos Voláteis Totais - IAREN mg/L |
|---------------------|--|--|----------------------|---|-------------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|---|--|---|--------------------------------------|
| 2009/08/25 às 05:00 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/08/26 às 05:45 |  |  | 7,8                  | 23                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/08/28 às 05:15 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/09/01 às 05:45 |  |  | 7,7                  | 23                                      |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/09/02 às 04:20 |  |  | 7,8                  | 22                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/09/08 às 05:40 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/09/09 às 05:35 |  |  | 7,8                  | 23                                      |                               |   |                           |                               | 220                                     | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/09/15 às 05:05 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/09/16 às 04:15 |  |  | 7,6                  | 21                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/09/22 às 05:10 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/09/23 às 05:30 |  |  | 7,8                  | 20                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/09/29 às 05:35 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/09/30 às 05:35 |  |  | 7,7                  | 18                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/10/06 às 05:40 |  |  | 7,7                  | 24                                      |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/10/07 às 04:30 |  |  | 7,7                  | 16                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/10/13 às 05:55 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/10/14 às 05:15 |  |  | 7,7                  | 20                                      |                               |   |                           |                               | 200                                     | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/10/20 às 05:30 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/10/21 às 05:55 |  |  | 7,7                  | 19                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/10/27 às 05:35 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/10/28 às 04:35 |  |  | 7,6                  | 18                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/11/03 às 04:55 |  |  | 7,6                  | 23                                      |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/11/04 às 05:38 | < 0,1                                      | < 0,5  | 7,4                  | 19                                      | <2,5                          | 0   | Negativa                  | <0,0025                       |   | <5,0                                   | <10                                     | 46,5                                 |
| 2009/11/10 às 05:35 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/11/11 às 04:27 |  |  | 7,6                  | 19                                      |                               |   |                           |                               | 175                                     | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/11/17 às 05:40 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/11/18 às 06:00 |  |  | 7,5                  | 20                                      |                               |   |                           |                               |   | 7,5                                    |   |                                      |
| 2009/11/24 às 05:20 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/11/25 às 04:50 |  |  | 7,4                  | 16                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |
| 2009/11/30 às 05:50 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/12/02 às 05:25 |  |  | 7,4                  | 22                                      |                               |   |                           |                               |   | 5,0                                    |   |                                      |
| 2009/12/09 às 05:50 |  |  | 7,4                  | 18                                      |                               |   |                           |                               | 183                                     | 5,5                                    |   |                                      |
| 2009/12/15 às 05:13 |  |  |                      |   |                               |   |                           |                               |   |  |   |                                      |
| 2009/12/16 às 05:35 |  |  | 7,7                  | 19                                      |                               |   |                           |                               |   | <5,0                                   |   |                                      |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Pesticidas 2009 - SAGILAB - Dimetoato<br>µg/L | Pesticidas 2009 - SAGILAB - Ditiocarbamatos<br>µg/L | pH - AdDP L<br>Sorensen | pH - AdDP L - Temperatura leitura<br>pH<br>°C | Potássio (ICP) - IAREN<br>mg/L K | Pseudomonas aeruginosa<br>BIOGERM<br>UFC/100 ml | Salmonella<br>BIOGERM<br>UFC/1L | Selénio (ICP) - IAREN<br>mg/L Se | Sólidos dissolvidos Totais - IAREN<br>mg/L | Sólidos suspensos totais - AdDP L<br>mg/L | Sólidos Voláteis Suspensos - IAREN<br>mg/L | Sólidos Voláteis Totais - IAREN<br>mg/L |
|---------------------|---|---|-------------------------|---|----------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|--|---|--|---|
| 2009/12/22 às 05:25 |   |   |                         |   |                                  |   |                                 |                                  |  |   |  |   |
| 2009/12/23 às 05:35 |   |   | 7,6                     | 20  |                                  |   |                                 |                                  |  | 16  |  |   |
| 2009/12/28 às 05:10 |   |   | 7,5                     | 16  |                                  |   |                                 |                                  |  | 16  |  |   |
| 2009/12/29 às 05:05 |   |   |                         |   |                                  |   |                                 |                                  |  |   |  |   |
| 2009/12/30 às 05:20 |   |   |                         |   |                                  |   |                                 |                                  |  |   |  |   |

|                       |      |      |     |    |      |   |           |         |       |      |     |      |
|-----------------------|------|------|-----|----|------|---|-----------|---------|-------|------|-----|------|
| <b>Média</b>          | 0,1  | 0,5  | 7,7 | 19 | 2,5  | 0 | S/VALORES | 0,0025  | 171,1 | 5,6  | 10  | 44,5 |
| <b>Mínimo</b>         | <0,1 | <0,5 | 7,4 | 13 | <2,5 | 0 | S/VALORES | <0,0025 | 98,0  | <5,0 | <10 | 42,5 |
| <b>Máximo</b>         | <0,1 | <0,5 | 8,2 | 24 | <2,5 | 1 | S/VALORES | <0,0025 | 220   | 16   | <10 | 46,5 |
| <b>Nº de análises</b> | 2    | 2    | 57  | 57 | 2    | 4 | 4         | 2       | 12    | 51   | 2   | 2    |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Staphylococcus aureus - BIOGERM<br>UFC/100 mL | Staphylococcus aureus - BIOGERM - Coagulase -<br>UFC/100 mL | Subs. extr. clorofórmio (Grav) - IAREN<br>mg/L | Subst. tensioactivas - Ág. Bruta - IAREN<br>mg/L | Sulfatos - AdDP L<br>mg/L SO4 | Temperatura in situ<br>°C | Trítio - BIOGERM<br>Bq/L | Tritio - Sagilab<br>Bq/L | Turvação - AdDP L<br>NTU | Zinco (ICP) - IAREN<br>mg/L Zn |
|---------------------|---|---|--|--|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 2009/01/06 às 05:45 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/01/07 às 04:50 |   |   |  |  |                               | 9,8                       |                          |                          | 1,6                      |                                |
| 2009/01/13 às 05:15 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/01/14 às 05:30 |   |   |  |  |                               | 10,0                      |                          |                          | 1,5                      |                                |
| 2009/01/20 às 05:40 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/01/21 às 05:05 |   |   |  |  |                               | 9,2                       |                          |                          | 2,0                      |                                |
| 2009/01/27 às 04:15 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/01/28 às 05:20 |   |   |  |  |                               | 11,4                      |                          |                          | 5,5                      |                                |
| 2009/02/03 às 05:25 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/02/04 às 05:50 | 0   | 0   |  |  |                               | 12,6                      |                          |                          | 3,8                      |                                |
| 2009/02/10 às 05:45 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/02/11 às 05:50 |   |   |  |  | 20,4                          | 9,5                       |                          |                          | 5,2                      |                                |
| 2009/02/12 às 11:30 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          | 2,7                      |                                |
| 2009/02/17 às 05:07 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/02/18 às 04:25 |   |   |  |  |                               | 8,9                       |                          |                          | 2,7                      |                                |
| 2009/02/25 às 05:40 |   |   |  |  |                               | 9,4                       |                          |                          | 3,7                      |                                |
| 2009/03/03 às 05:26 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/03/04 às 05:40 |   |   |  |  |                               | 10,7                      |                          |                          | 3,6                      |                                |
| 2009/03/10 às 05:07 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/03/11 às 05:05 |   |   |  |  |                               | 10,7                      |                          |                          | 3,4                      |                                |
| 2009/03/17 às 05:00 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/03/18 às 04:30 |   |   |  |  |                               | 11,8                      |                          |                          | 2,4                      |                                |
| 2009/03/24 às 05:05 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/03/25 às 05:15 |   |   |  |  |                               | 13,3                      |                          |                          | 2,2                      |                                |
| 2009/03/31 às 05:22 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/04/01 às 04:35 |   |   |  |  |                               | 13,5                      |                          |                          | 1,8                      |                                |
| 2009/04/07 às 04:45 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/04/08 às 05:45 |   |   |  |  |                               | 14,1                      |                          |                          | 2,0                      |                                |
| 2009/04/14 às 05:30 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/04/15 às 05:35 |   |   |  |  |                               | 14,1                      |                          |                          | 2,3                      |                                |
| 2009/04/21 às 05:45 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/04/22 às 05:15 |   |   |  |  |                               | 14,9                      |                          |                          | 1,5                      |                                |
| 2009/04/22 às 11:30 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/04/28 às 05:22 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Staphylococcus aureus - BIOGERM<br>UFC/100 mL | Staphylococcus aureus - BIOGERM - Coagulase -<br>UFC/100 mL | Subs. extr. clorofórmio (Grav) - IAREN<br>mg/L | Subst. tensioactivas - Ág. Bruta - IAREN<br>mg/L | Sulfatos - AdDP L<br>mg/L SO4 | Temperatura in situ<br>°C | Tritio - BIOGERM<br>Bq/L | Tritio - Sagilab<br>Bq/L | Turvação - AdDP L<br>NTU | Zinco (ICP) - IAREN<br>mg/L Zn |
|---------------------|---|---|--|--|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 2009/04/29 às 05:10 |   |   |  |  |                               | 15,7                      |                          |                          | 1,9                      |                                |
| 2009/05/05 às 04:50 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/05/06 às 03:40 |   |   | <0,10  | <0,040   |                               | 17,3                      | <10                      |                          | 1,7                      | <0,010                         |
| 2009/05/12 às 05:38 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/05/13 às 05:25 | 0   | 0   |  |  | 37                            | 17,0                      |                          |                          | 2,6                      |                                |
| 2009/05/19 às 05:08 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/05/20 às 05:45 |   |   |  |  |                               | 16,8                      |                          |                          | 2,7                      |                                |
| 2009/05/26 às 05:13 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/05/27 às 04:35 |   |   |  |  |                               | 19,3                      |                          |                          | 2,0                      |                                |
| 2009/06/02 às 05:15 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/06/03 às 05:15 |   |   |  |  |                               | 19,8                      |                          |                          | 1,6                      |                                |
| 2009/06/09 às 05:35 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/06/16 às 05:10 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/06/17 às 05:40 |   |   |  |  |                               | 21,7                      |                          |                          | 2,4                      |                                |
| 2009/06/17 às 10:30 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/06/23 às 05:15 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/06/25 às 04:45 |   |   |  |  |                               | 23,8                      |                          |                          | 1,5                      |                                |
| 2009/06/30 às 05:35 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/07/01 às 05:45 |   |   |  |  |                               | 23,9                      |                          |                          | 2,3                      |                                |
| 2009/07/07 às 05:28 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/07/08 às 04:30 |   |   |  |  |                               | 24,8                      |                          |                          | 3,2                      |                                |
| 2009/07/14 às 05:45 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/07/15 às 05:30 |   |   |  |  |                               | 24,4                      |                          |                          | 1,3                      |                                |
| 2009/07/21 às 05:25 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/07/22 às 05:20 |   |   |  |  |                               | 25,0                      |                          |                          | 2,0                      |                                |
| 2009/07/28 às 05:15 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/07/29 às 04:55 |   |   |  |  |                               | 24,2                      |                          |                          | 2,3                      |                                |
| 2009/07/31 às 04:50 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/08/05 às 05:45 | 0   | 0   |  |  |                               | 24,2                      |                          |                          | 1,8                      |                                |
| 2009/08/06 às 05:40 |   |   |  |  |                               | 22,5                      |                          |                          |                          |                                |
| 2009/08/11 às 05:05 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/08/12 às 03:35 |   |   |  |  | 35                            | 25,5                      |                          |                          | 1,9                      |                                |
| 2009/08/18 às 05:15 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/08/19 às 05:35 |   |   |  |  |                               | 25,8                      |                          |                          | 3,5                      |                                |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Staphylococcus aureus - BIOGERM<br>UFC/100 mL | Staphylococcus aureus - BIOGERM - Coagulase -<br>UFC/100 mL | Subs. extr. clorofórmio (Grav) - IAREN<br>mg/L | Subst. tensioactivas - Ág. Bruta - IAREN<br>mg/L | Sulfatos - AdDP L<br>mg/L SO4 | Temperatura in situ<br>°C | Trítio - BIOGERM<br>Bq/L | Tritio - Sagilab<br>Bq/L | Turvação - AdDP L<br>NTU | Zinco (ICP) - IAREN<br>mg/L Zn |
|---------------------|---|---|--|--|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 2009/08/25 às 05:00 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/08/26 às 05:45 |   |   |  |  |                               | 26,2                      |                          |                          | 2,2                      |                                |
| 2009/08/28 às 05:15 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/09/01 às 05:45 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/09/02 às 04:20 |   |   |  |  |                               | 25,7                      |                          |                          | 2,4                      |                                |
| 2009/09/08 às 05:40 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/09/09 às 05:35 |   |   |  |  |                               | 26,1                      |                          |                          | 1,7                      |                                |
| 2009/09/15 às 05:05 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/09/16 às 04:15 |   |   |  |  |                               | 25,9                      |                          |                          | 2,0                      |                                |
| 2009/09/22 às 05:10 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/09/23 às 05:30 |   |   |  |  |                               | 24,6                      |                          |                          | 2,0                      |                                |
| 2009/09/29 às 05:35 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/09/30 às 05:35 |   |   |  |  |                               | 24,7                      |                          |                          | 2,2                      |                                |
| 2009/10/06 às 05:40 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/10/07 às 04:30 |   |   |  |  |                               | 23,9                      |                          |                          | 1,9                      |                                |
| 2009/10/13 às 05:55 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/10/14 às 05:15 |   |   |  |  |                               | 22,1                      |                          |                          | 3,1                      |                                |
| 2009/10/20 às 05:30 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/10/21 às 05:55 |   |   |  |  |                               | 18,0                      |                          |                          | 2,1                      |                                |
| 2009/10/27 às 05:35 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/10/28 às 04:35 |   |   |  |  |                               | 20,9                      |                          |                          | 2,5                      |                                |
| 2009/11/03 às 04:55 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/11/04 às 05:38 | 0   | 0   | <0,10  | <0,040   |                               | 20,5                      |                          | < 10                     | 2,4                      | <0,010                         |
| 2009/11/10 às 05:35 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/11/11 às 04:27 |   |   |  |  | 35                            | 19,6                      |                          |                          | 2,4                      |                                |
| 2009/11/17 às 05:40 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/11/18 às 06:00 |   |   |  |  |                               | 18,4                      |                          |                          | 6,0                      |                                |
| 2009/11/24 às 05:20 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/11/25 às 04:50 |   |   |  |  |                               | 16,1                      |                          |                          | 3,0                      |                                |
| 2009/11/30 às 05:50 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/12/02 às 05:25 |   |   |  |  |                               | 15,9                      |                          |                          | 2,7                      |                                |
| 2009/12/09 às 05:50 |   |   |  |  |                               | 13,8                      |                          |                          | 5,9                      |                                |
| 2009/12/15 às 05:13 |   |   |  |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/12/16 às 05:35 |   |   |  |  |                               | 12,1                      |                          |                          | 2,7                      |                                |

**Rio Douro - 6130PA80:**

| DATA                | Staphylococcus aureus - BIOGERM<br>UFC/100 mL | Staphylococcus aureus - BIOGERM - Coagulase -<br>UFC/100 mL | Subst. extr. clorofórmio (Grav) - IAREN<br>mg/L | Subst. tensioactivas - Ág. Bruta - IAREN<br>mg/L | Sulfatos - AdDP L<br>mg/L SO4 | Temperatura in situ<br>°C | Tritio - BIOGERM<br>Bq/L | Tritio - Sagilab<br>Bq/L | Turvação - AdDP L<br>NTU | Zinco (ICP) - IAREN<br>mg/L Zn |
|---------------------|---|---|---|--|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 2009/12/22 às 05:25 |   |   |   |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/12/23 às 05:35 |   |   |   |  |                               | 10,8                      |                          |                          | 9,1                      |                                |
| 2009/12/28 às 05:10 |   |   |   |  |                               | 11,1                      |                          |                          | 18                       |                                |
| 2009/12/29 às 05:05 |   |   |   |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |
| 2009/12/30 às 05:20 |   |   |   |  |                               |                           |                          |                          |                          |                                |

|                       |   |   |       |        |      |      |     |     |     |        |
|-----------------------|---|---|-------|--------|------|------|-----|-----|-----|--------|
| <b>Média</b>          | 0 | 0 | 0,10  | 0,040  | 31,9 | 17,9 | 10  | 10  | 3,0 | 0,010  |
| <b>Mínimo</b>         | 0 | 0 | <0,10 | <0,040 | 20,4 | 8,9  | <10 | <10 | 1,3 | <0,010 |
| <b>Máximo</b>         | 0 | 0 | <0,10 | <0,040 | 37   | 26,2 | <10 | <10 | 18  | <0,010 |
| <b>Nº de análises</b> | 4 | 4 | 2     | 2      | 4    | 52   | 1   | 1   | 52  | 2      |