

## RELATÓRIO 3º TRIMESTRE 2015

Meses: julho, agosto e setembro

Concelho: Póvoa de Varzim

| Parâmetros                           | Unidades                | N.º de Amostras            |                          | Valor Determinado |        | % análises que cumprem a legislação | Valor Paramétrico     |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|--------|-------------------------------------|-----------------------|
|                                      |                         | Análises Previstas no PCQA | % de análises realizadas | Mín.              | Max.   |                                     |                       |
| <b>CONTROLO ROTINA 1</b>             |                         |                            |                          |                   |        |                                     |                       |
| <i>E. coli</i>                       | n.º/100 ml              | 156                        | 28.20%                   | 0                 | 0      | 100%                                | 0                     |
| <i>Coliformes Totais</i>             | n.º/100 ml              | 156                        | 28.20%                   | 0                 | 0      | 100%                                | 0                     |
| <i>Desinfetante Residual</i>         | mg/l Cl residual livre  | 156                        | 28.20%                   | <0,16             | 0,6    | 100%                                | ...                   |
| <b>CONTROLO ROTINA 2</b>             |                         |                            |                          |                   |        |                                     |                       |
| <i>Alumínio</i>                      | µg/l Al                 | 40                         | 25.00%                   | <10               | 90     | 100%                                | 200                   |
| <i>Amónio</i>                        | mg/l NH <sub>4</sub>    | 40                         | 25.00%                   | <0,05             | <0,05  | 100%                                | 0,50                  |
| <i>Total de Germes (22 °C, 72 h)</i> | N/ml                    | 40                         | 25.00%                   | 0                 | 0      | 100%                                | Sem alteração anormal |
| <i>Total de Germes (37 °C, 48 h)</i> | N/ml                    | 40                         | 25.00%                   | 0                 | 0      | 100%                                | Sem alteração anormal |
| <i>Condutividade</i>                 | µS/cm a 20 °C           | 40                         | 25.00%                   | 192               | 211    | 100%                                | 2500                  |
| <i>Clostridium perfringens</i>       | N/100 ml                | 40                         | 25.00%                   | 0                 | 0      | 100%                                | 0                     |
| <i>Cor</i>                           | mg/l PtCo               | 40                         | 25.00%                   | <3                | <3     | 100%                                | 20                    |
| <i>pH</i>                            | Unidades de pH          | 40                         | 25.00%                   | 8,0               | 8,4    | 100%                                | 6,5-9,0               |
| <i>Manganês</i>                      | µg/l Mn                 | 40                         | 25.00%                   | <2,0              | 27,0   | 100%                                | 50                    |
| <i>Oxidabilidade</i>                 | mg/l O <sub>2</sub>     | 40                         | 25.00%                   | <1,0              | 2,5    | 100%                                | 5,0                   |
| <i>Cheiro, a 25 °C</i>               | Factor de Diluição      | 40                         | 25.00%                   | <1                | <1     | 100%                                | 3                     |
| <i>Sabor, a 25 °C</i>                | Factor de Diluição      | 40                         | 25.00%                   | <1                | <1     | 100%                                | 3                     |
| <i>Turvação</i>                      | UNT                     | 40                         | 25.00%                   | <1,0              | <1,0   | 100%                                | 4                     |
| <b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>          |                         |                            |                          |                   |        |                                     |                       |
| <i>Benzo(a)pireno</i>                | µg/l                    | 5                          | 20%                      | <0,005            | <0,005 | 100%                                | 0.010                 |
| <i>Cálcio</i>                        | mg/l Ca                 | 5                          | 20%                      | 11,1              | 11,1   | 100%                                | 100                   |
| <i>Ferro</i>                         | µg/l Fe                 | 5                          | 20%                      | <60               | <60    | 100%                                | 200                   |
| <i>Nitritos</i>                      | mg/l NO <sub>2</sub>    | 5                          | 20%                      | <0,05             | <0,05  | 100%                                | 0.5                   |
| <i>Chumbo</i>                        | ug/l Pb                 | 5                          | 20%                      | <7                | <7     | 100%                                | 25                    |
| <i>Cobre</i>                         | mg/l Cu                 | 5                          | 20%                      | 1,3e-2            | 1,3e-2 | 100%                                | 2.0                   |
| <i>Dureza Total</i>                  | mg/l Ca CO <sub>3</sub> | 5                          | 20%                      | 17,1              | 17,1   | 100%                                | 500                   |
| <i>Enterococos</i>                   | n.º/100 ml              | 5                          | 20%                      | 0                 | 0      | 100%                                | 0                     |
| <i>Magnésio</i>                      | mg/l Mg                 | 5                          | 20%                      | 1,36              | 1,36   | 100%                                | 50                    |
| <i>Níquel</i>                        | µg/l Ni                 | 5                          | 20%                      | <6                | <6     |                                     | 20                    |

| <b>HAP:</b>                     |        |   |     |        |        |      |                            |
|---------------------------------|--------|---|-----|--------|--------|------|----------------------------|
| <b>Benzo(b)fluoranteno</b>      | µg/l   | 5 | 20% | <0,005 | <0,005 | 100% | 0.1                        |
| <b>Benzo(k)fluoranteno</b>      | µg/l   | 5 | 20% | <0,005 | <0,005 | 100% | 0.1                        |
| <b>Benzo(ghi)pireno</b>         | µg/l   | 5 | 20% | <0,005 | <0,005 | 100% | 0.1                        |
| <b>Indeno(1,2,3-cd)perileno</b> | µg/l   | 5 | 20% | <0,010 | <0,010 | 100% | 0.1                        |
| <b>Tri-halometanos:</b>         |        |   |     |        |        |      |                            |
| <b>Clorofórmio</b>              | µg/l   | 5 | 20% | 7,4    | 7,4    | 100% | 100                        |
| <b>Bromoformio</b>              | µg/l   | 5 | 20% | <0,5   | <0,5   | 100% | 100                        |
| <b>Dibromoclorometano</b>       | µg/l   | 5 | 20% | 1,7    | 1,7    | 100% | 100                        |
| <b>Bromodiclorometano</b>       | µg/l   | 5 | 20% | 3,5    | 3,5    | 100% | 100                        |
| <b>Carbono Orgânico Total</b>   | mg/l C | 5 | 20% | 2,2    | 2,2    | 100% | s/<br>alteração<br>anormal |