

PCQA - Plano Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano  
2º Trimestre de 2018

| Zona de Abastecimento |   | Nº Análises Previstas no PCQA | % de Análises Realizadas | Unidades           | Valor Paramétrico | Valor Recomendado | Valores Máximos Obitidos | Valores Mínimos Obitidos | % Análises que cumprem a legislação | Concelho de Peniche<br>ZA2_Olho Marinho/ ALVT |              |               |               |               |               |               |               |               |        |
|-----------------------|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|
|                       |   |                               |                          |                    |                   |                   |                          |                          |                                     | Data  | 5/abr        | 12/abr        | 19/abr        | 3/mai         | 10/mai        | 17/mai        | 7/jun         | 14/jun        | 21/jun |
| Parâmetro             |   |                               |                          |                    |                   |                   |                          |                          |                                     | 1353C/<br>18A                                 | 886C/<br>12A | 1347C/<br>15A | 1337C/<br>11A | 1363C/<br>22A | 1350C/<br>16A | 1334C/<br>10A | 1344C/<br>13A | 1439C/<br>21A |        |
| CR1                   | Bacterias coliformes                        | 9                             | 100                      | UFC /100ml         | 0                 | —                 | 0                        | 0                        | 100                                 | 0   | 0            | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      |
|                       | E. coli                                     | 9                             | 100                      | N /100 ml          | 0                 | —                 | 0                        | 0                        | 100                                 | 0   | 0            | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      |
|                       | Cloro residual livre                        | 9                             | 100                      | mg/l               | —                 | >= 0,2 e <= 0,6   | 0,60                     | <0,1                     | 100                                 | 0,60  | 0,50         | 0,20          | 0,30          | 0,30          | <0,1          | 0,40          | 0,40          | 0,40          | 0,20   |
| CR2                   | Alumínio                                    | 3                             | 100                      | µg/l Al            | 200               | —                 | 98                       | <30                      | 100                                 | —   | —            | 98            | —             | <30           | —             | —             | <30           | —             | —      |
|                       | Amónio                                      | 3                             | 100                      | mg/L NH            | 0,5               | —                 | 0,03                     | <0,02                    | 100                                 | —   | —            | <0,02         | —             | 0,03          | —             | —             | <0,02         | —             | —      |
|                       | Cheiro                                      | 3                             | 100                      | Factor de diluição | 3                 | —                 | <1                       | <1                       | 100                                 | —   | —            | <1            | —             | <1            | —             | —             | <1            | —             | —      |
|                       | Clostridium perfringens (incluindo esporos) | 3                             | 100                      | N /100ml           | 0                 | —                 | 0                        | 0                        | 100                                 | —   | —            | 0             | —             | 0             | —             | —             | 0             | —             | —      |
|                       | Condutividade                               | 3                             | 100                      | µS/cm a 20°C       | 2500              | —                 | 300                      | 180                      | 100                                 | —   | —            | 180           | —             | 390           | —             | —             | 320           | —             | —      |
|                       | Cor   | 3                             | 100                      | mg/l PtCo          | 20                | —                 | <2,0                     | <2,0                     | 100                                 | —   | —            | <2,0          | —             | <2,0          | —             | —             | <2,0          | —             | —      |
|                       | Enterococos                                 | 3                             | 100                      | N /100 ml          | 0                 | —                 | 0                        | 0                        | 100                                 | —   | —            | 0             | —             | 0             | —             | —             | 0             | —             | —      |
|                       | Ferro                                       | 3                             | 100                      | µg/l Fe            | 200               | —                 | 120                      | <50                      | 100                                 | —   | —            | <50           | —             | 120           | —             | —             | <50           | —             | —      |
|                       | Manganés                                    | 3                             | 100                      | µg/l Mn            | 50                | —                 | <15                      | <15                      | 100                                 | —   | —            | <15           | —             | <15           | —             | —             | <15           | —             | —      |
|                       | Nitritos                                    | 3                             | 100                      | mg/l NO3           | 50                | —                 | 16                       | <10                      | 100                                 | —   | —            | <10           | —             | 16            | —             | —             | 11            | —             | —      |
|                       | Nitritos                                    | 3                             | 100                      | mg/L NO2           | 0,5               | —                 | <0,02                    | <0,02                    | 100                                 | —   | —            | <0,02         | —             | <0,02         | —             | —             | <0,02         | —             | —      |
|                       | Número total de GERMES a 22°C               | 3                             | 100                      | UFC/1ml            | SAA               | 100               | 10                       | 0                        | 100                                 | —   | —            | 0             | —             | 10            | —             | —             | 7             | —             | —      |
|                       | Número total de GERMES a 37°C               | 3                             | 100                      | UFC/1 ml           | SAA               | 20                | 1                        | 0                        | 100                                 | —   | —            | 0             | —             | 1             | —             | —             | 0             | —             | —      |
|                       | Oxidabilidade                               | 3                             | 100                      | mg/L               | 5                 | —                 | <1,0                     | <1,0                     | 100                                 | —   | —            | <1,0          | —             | <1,0          | —             | —             | <1,0          | —             | —      |
|                       | pH  | 3                             | 100                      | Unidades pH        | >=6,5 e <=9,5     | —                 | 8,0                      | 7,9                      | 100                                 | —   | —            | 8,0           | —             | 7,9           | —             | —             | 7,4           | —             | —      |
|                       | Sabor                                       | 3                             | 100                      | Factor de diluição | 3                 | —                 | <1                       | <1                       | 100                                 | —   | —            | <1            | —             | <1            | —             | —             | <1            | —             | —      |
|                       | Turvação                                    | 3                             | 100                      | NTU                | 1                 | —                 | 0,55                     | <0,50                    | 100                                 | —   | —            | 0,65          | —             | 0,50          | —             | —             | <0,50         | —             | —      |
| TOTAL                 |   | 78                            |                          |                    |                   |                   |                          |                          |                                     |   |              |               |               |               |               |               |               |               |        |

**Legenda**  
 > Valor superior ao Limite de Quantificação  
 < Valor inferior ao Limite de Quantificação  
 Abc: Valor superior ao limite permitido por lei (valor paramétrico)  
 Abc: Valor superior / inferior ao recomendado por lei (parâmetros indicadores)

| Metodologia de averiguação de causas relativas a incumprimentos: | Causas relativas a incumprimentos: | Medidas corretivas implementadas: |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| Não houve incumprimentos.  | Não houve incumprimentos.          | Não houve incumprimentos.         |

**Observações:**  
 Os valores assinalados a **Laranja**, relativos ao parâmetro Cloro Residual Livre, não constituem incumprimentos mas sim desvios aos valores recomendados pelo DL 152/2017 de 7 de dezembro.  
 O resultado do parâmetro Cloro Residual livre, inferior ao valor recomendado, obtido no dia 17/05, é concordante com o valor obtido para o parâmetro, no ponto de controlo operacional, na Rede de Abastecimento correspondente: **16A\_Consolação**.