



Município de Bombarral

EDITAL Nº 13/2015

Controlo da Qualidade da Água nas Zonas de Abastecimento do Pó, Salgueiro e Delgada do Município de Bombarral

----- Nuno Manuel Mota da Silva, Vice – Presidente da Câmara Municipal de Bombarral. -----

----- FAZ PÚBLICO, nos termos do ponto 1 do artigo 17º do D.L.306/2007 de 27 de Agosto e da Recomendação ERSAR n.º 3/2011, o **Relatório de Controlo da Qualidade da Água nas Zonas de Abastecimento do Pó, Salgueiro e Delgada do Município de Bombarral**, referente ao 2º trimestre do ano 2015, conforme quadro anexo. -----

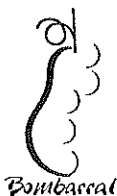
Os resultados obtidos na rede de abastecimento revelam o cumprimento dos valores paramétricos estabelecidos no D.L.306/2007 de 27 de Agosto. -----

E para conhecimento geral se passou o presente e outros de igual teor que serão afixados nos lugares de estilo. -----

Bombarral, 25 de Agosto de 2015

O Vice-Presidente


Nuno Manuel Mota da Silva





Município de Bombarral

Controlo da Qualidade da Água nas Zonas de Abastecimento do P6, Salgueiro e Delgada do Município de Bombarral Período: 2º TRIMESTRE 2015

EDITAL n.º
13/2015

| Parâmetros | VP | VR | Un | Nº de análises (PCQA) | | % análises realizadas | Valores Obtidos | | N.º análises superiores ao VP | % análises em cumprimento do VP | Valor Contra-análise | Observações |
|---|---------|-----------|--------------------|-----------------------|------------|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------|
| | | | | Agendadas | Realizadas | | Valor Máximo | Valor Mínimo | | | | |
| Entidade Gestora do "Sistema em Baixa" ¹ - Câmara Municipal de Bombarral | | | | | | | | | | | | |
| Controlo de Rotina 1 - CR1 | | | | | | | | | | | | |
| Escherichia coli | 0 | — | Nº/100 ml | 12 | 12 | 100% | 0,00 | 0,00 | | 100% | | |
| Bactérias coliformes | 0 | — | Nº/100 ml | 12 | 12 | 100% | 0,00 | 0,00 | | 100% | | |
| Desinfetante residual | — | [0,2-0,6] | mg/l | 12 | 12 | 100% | 0,50 | 0,10 | | 100% | | |
| Controlo de Rotina 2 - CR2 | | | | | | | | | | | | |
| Amónio | 0,5 | — | mg NH4/l | 5 | 5 | 100% | <0,05 | — | | 100% | | |
| Número de colónias a 22°C | S/Alt | 100 | Nº/ml | 5 | 5 | 100% | 93,00 | n detectado | | 100% | | |
| Número de colónias a 37°C | S/Alt | 20 | Nº/ml | 5 | 5 | 100% | n detectado | — | | 100% | | |
| Condutividade a 20°C | 2500 | — | µS/cm | 5 | 5 | 100% | 170,00 | 114,00 | | 100% | | |
| Cor | 20 | — | mg/l PtCo | 5 | 5 | 100% | <2 | — | | 100% | | |
| pH | 6,5-9,0 | — | Unidades pH | 5 | 5 | 100% | 8,40 | 7,50 | | 100% | | |
| Manganês | 50 | — | µg/l Mn | 5 | 5 | 100% | <10 | — | | 100% | | |
| Nitratos | 60 | — | mg/l NO3 | 5 | 5 | 100% | <2 | — | | 100% | | |
| Oxidabilidade | 5 | — | mg/l O2 | 5 | 5 | 100% | 0,70 | <0,5 | | 100% | | |
| Cheiro a 25' | 3 | — | Factor de diluição | 5 | 5 | 100% | <3 | — | | 100% | | |
| Sabor a 25' | 3 | — | Factor de diluição | 5 | 5 | 100% | <3 | — | | 100% | | |
| Alumínio | 200 | — | µg/l Al | 5 | 5 | 100% | <50 | — | | 100% | | |
| Clostridium perfringens | 0 | — | Nº/100 ml | 5 | 5 | 100% | 0,00 | 0,00 | | 100% | | |
| Turvação | 4 | — | UNT | 5 | 5 | 100% | <0,7 | — | | 100% | | |
| Controlo de Inspeção - CI | | | | | | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,01 | — | µg/l | 3 | 3 | 100% | <0,0050 | — | | 100% | | |
| Cálcio | — | 100 | mg/l Ca | 3 | 3 | 100% | 17 | 14 | | 100% | | |
| Chumbo | 25 | — | µg/l Pb | 3 | 3 | 100% | <3 | — | | 100% | | |
| Cobre | 2 | — | mg/l Cu | 3 | 3 | 100% | <0,010 | — | | 100% | | |
| Dureza Total | — | [160-500] | mg/l CaCO3 | 3 | 3 | 100% | 47 | — | | 100% | | |
| Enterococos | 0 | — | Nº/100 ml | 3 | 3 | 100% | 0 | — | | 100% | | |
| Ferro | 200 | — | µg/l Fe | 3 | 3 | 100% | <50 | — | | 100% | | |
| Magnésio | — | 50 | mg/l Mg | 3 | 3 | 100% | <2 | — | | 100% | | |
| Níquel | 20 | — | µg/l Ni | 3 | 3 | 100% | <5 | — | | 100% | | |
| Nitritos | 0,5 | — | mg/l NO2 | 3 | 3 | 100% | <0,02 | — | | 100% | | |
| HAP | 0,1 | — | µg/l | 3 | 3 | 100% | <0,09 | <0,03 | | 100% | | |
| Tri-halometanos | 100 | — | µg/l | 3 | 3 | 100% | 75 | 41,1 | | 100% | | |
| Entidade Gestora do "Sistema em Alta" ² - ÁGUAS DO OESTE | | | | | | | | | | | | |
| Parâmetros conservativos | | | | | | | | | | | | |
| Antimónio | 5 | — | µg/l Sb | 4 | 4 | 100% | <2 | — | | 100% | | |
| Arsénio | 10 | — | µg/l As | 4 | 4 | 100% | <2 | — | | 100% | | |
| Benzeno | 1 | — | µg/l | 4 | 4 | 100% | <0,30 | — | | 100% | | |
| Boro | 1 | — | mg/l B | 4 | 4 | 100% | <20 | — | | 100% | | |
| Bromatos | 10 | — | µg/l BrO3 | 4 | 4 | 100% | <10 | — | | 100% | | |
| Cádmio | 5 | — | µg/l Cd | 4 | 4 | 100% | <0,500 | — | | 100% | | |
| Cianetos | 50 | — | µg/l CN | 4 | 4 | 100% | <10 | — | | 100% | | |
| Cobre | 2 | — | mg/l Cu | 4 | 4 | 100% | 1,59 | 1 | | 100% | | |
| Crómio | 50 | — | µg/l Cr | 4 | 4 | 100% | <10 | — | | 100% | | |
| 1,2 - Dicloroetano | 3 | — | µg/l | 4 | 4 | 100% | <0,75 | — | | 100% | | |
| Fluoretos | 1,5 | — | mg/l F | 4 | 4 | 100% | <100 | — | | 100% | | |
| Mercurio | 1 | — | mg/l Hg | 4 | 4 | 100% | <0,4 | — | | 100% | | |
| Selénio | 10 | — | µg/l Se | 4 | 4 | 100% | <2 | — | | 100% | | |
| Cloratos | 250 | — | mg/l Cl | 4 | 4 | 100% | 15,00 | — | | 100% | | |
| Sódio | 200 | — | mg/l Na | 4 | 4 | 100% | 9,60 | 5,71 | | 100% | | |
| Sulfatos | 250 | — | mg/l SO4 | 4 | 4 | 100% | 12,60 | 10,3 | | 100% | | |
| COT (Carbono Orgânico Total) | S/Alt | — | mg/l C | 4 | 4 | 100% | 1,52 | 0,98 | | 100% | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | — | µg/l | 4 | 4 | 100% | <1 | — | | 100% | | |
| Tetracloroetano | — | — | µg/l | 4 | 4 | 100% | <0,10 | — | | 100% | | |
| Tricloroetano | — | — | µg/l | 4 | 4 | 100% | <1 | — | | 100% | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 0,10 | — | µg/l | 4 | 4 | 100% | <0,040 | — | | 100% | | |
| Benzo(b)fluoranteno | — | — | µg/l | 4 | 4 | 100% | <0,0070 | — | | 100% | | |
| Benzo(k)fluoranteno | — | — | µg/l | 4 | 4 | 100% | <0,0030 | — | | 100% | | |
| Benzo(ghi)perileno | — | — | µg/l | 4 | 4 | 100% | <0,020 | — | | 100% | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | — | — | µg/l | 4 | 4 | 100% | <0,04 | — | | 100% | | |
| Trihalometanos - total | 100 | — | µg/l | 3 | 3 | 100% | 30,00 | 23 | | 100% | | |
| Clorofórmio | — | — | µg/l | 3 | 3 | 100% | 18,00 | 12 | | 100% | | |
| Bromofórmio | — | — | µg/l | 3 | 3 | 100% | <1 | — | | 100% | | |
| Bromodichlorometano | — | — | µg/l | 3 | 3 | 100% | 10,00 | 8 | | 100% | | |
| Dibromochlorometano | — | — | µg/l | 3 | 3 | 100% | 3,60 | 2,80 | | 100% | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | — | µg/l | 1 | 1 | 100% | <0,050 | — | | — | | |
| Diurão | 0,10 | — | µg/l | 1 | 1 | 100% | <0,05 | — | | — | | |
| Linurão | 0,10 | — | µg/l | 1 | 1 | 100% | <0,05 | — | | — | | |
| Terbutilazina | 0,10 | — | µg/l | 1 | 1 | 100% | <0,05 | — | | — | | |
| Dimetoato | 0,10 | — | µg/l | — | — | — | — | — | | — | | |
| Pesticida Total | 0,50 | — | µg/l | 1 | 1 | 100% | <maior dos I.Q. | — | | 100% | | |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

* "Sistema em baixa" - Conjunto de infraestruturas destinadas essencialmente à distribuição (incluindo elevação e armazenamento) pelos consumidores finais de água para abastecimento público, importada ou não de um sistema em alta, sob exploração e gestão de uma entidade gestora;

** "Sistema em alta" - Conjunto de infraestruturas destinadas essencialmente à captação, ao tratamento e à adução (incluindo elevação e armazenamento) de água para abastecimento público, com exclusão da distribuição, sob exploração e gestão de uma entidade gestora;

Legenda:
PCQA: Plano de Controlo da Qualidade da Água;
Un: Unidades;
VP: Valor paramétrico fixado no DL 309/2007 de 27 de Agosto;
VR: Valor recomendado;

Elaborado: *[Assinatura]*

Data: 20/8/2015

Verificado: *[Assinatura]*

Data: 25/8/2015

Aprovado: *[Assinatura]*

Data: 25/8/2015

