

CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA

Certifico que hoje afixei o presente
EDITAL no Átrio dos Paços do Município.

Coimbra, 16/03/2015
Ana Malho
Chefe da Divisão de
Atendimento e Apoio aos
Órgãos Municipais



CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA

EDITAL Nº 15/2015

Manuel Augusto Soares Machado, Presidente da Câmara Municipal de Coimbra, torna público, nos termos e para os efeitos do disposto no artigo 17.º, nº 1 do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água, do período de 1 de outubro a 31 de dezembro de 2014, fornecida pela AC, Águas de Coimbra, E.M. a todos os prédios situados nas zonas do município servidas pelo sistema público de distribuição, acompanhados dos elementos informativos disponíveis, que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas em vigor, que constam dos anexos seguintes:

- Anexo 1: Relatório justificativo e explicativo da qualidade da água destinada ao consumo humano distribuída no Município de Coimbra, no 4º trimestre de 2014, pela AC, Águas de Coimbra, E.M.
- Anexo 2: Resumo periódico do controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano distribuída no Município de Coimbra pela AC, Águas de Coimbra, E.M., no 4º trimestre de 2014

Para constar e para os devidos e legais efeitos, se publica o presente Edital (composto, no seu conjunto, por 3 folhas) e outros de igual teor, que vão ser afixados no Átrio dos Paços do Município e demais lugares de uso e costume.

Paços do Município, 3 de 3 de 2015

O Presidente da Câmara Municipal,


(Manuel Augusto Soares Machado)

Anexo 1

Relatório justificativo e explicativo da qualidade da água destinada ao consumo humano distribuída no Município de Coimbra no 4º trimestre de 2014

A qualidade da água da rede de abastecimento público foi avaliada, por iniciativa da AC, Águas de Coimbra, E.M., nas condições e com a frequência estipulada no Decreto-Lei n.º. 306/2007, de 27 de agosto, e de acordo com o definido no Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), visando a observância das normas ou padrões exigíveis à sua utilização para consumo humano.

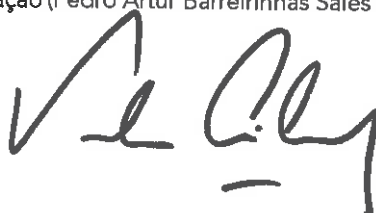
O PCQA suprarreferido previa, no 4º trimestre de 2014, a colheita de 105 amostras em torneiras de consumidores distribuídas pela rede de abastecimento de modo a representar toda a área servida e foi integralmente cumprido, no que diz respeito aos parâmetros definidos, frequências de amostragem e análise e ainda aos métodos analíticos.

Os resultados dessa avaliação, que foi efetuada pelo Laboratório Águas do Mondego, S.A. nas Zonas de Abastecimento de Quinta das Cunhas (abastece a aldeia de Quinta das Cunhas, na freguesia de Ameal), de Olhos de Fervença (abastece as aldeias de Andorinha, Ameixoeira, Casais de Vera Cruz, Vale de Rosas, Casais dos Carecos, Casal do Bom Despacho e Casal das Figueiras na Freguesia de Lamarosa) e da Boavista (restante população do Concelho de Coimbra) e que constam do Resumo periódico apresentado.

Os resultados das análises efetuadas aos parâmetros conservativos nos pontos de entrega, facultados pelas entidades gestoras em alta, são aqui também divulgados. A entidade gestora em baixa – AC, Águas de Coimbra, E.M encontra-se dispensada do controlo destes parâmetros, dado que não ocorrem alterações negativas ao longo da rede de distribuição de água.

Estes resultados evidenciam que a água distribuída no Município de Coimbra está em conformidade com as normas de qualidade definidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

O Presidente do Conselho de Administração (Pedro Artur Barreirinhas Sales Guedes Coimbra, Eng.º) Data



2/3/2015



Anexo 2

Resumo periódico do controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano distribuída no Município de Coimbra no 4º trimestre 2014

Divulgação dos resultados de qualidade da água distribuída nas zonas de abastecimento de Boavista, Olhos de Fervença e Quinta das Cunhas, segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e de acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

| Parâmetro | Unidade | N.º de análises previstas (PCQA) | N.º análises realizadas | Valores Paramétricos (VP) fixado pelo DL n.º 306/2007 | | Valores Obtidos | | N.º análises que cumprem a VP |
|---|------------------------|----------------------------------|-------------------------|---|---------|-----------------|--------|-------------------------------|
| | | | | Máximo | Mínimo | Máximo | Mínimo | |
| CR1 - Controlo de rotina 1 | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L Cl | 105 | 100 | — | < 0,10 | 1,1 | — | — |
| Coliformes Totais | N/100 mL | 105 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| Escherichia Coli | N/100 mL | 105 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| CR2 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | |
| Azoto Amóniacal | mg/L NH ₄ | 27 | 100 | 0,50 | < 0,15 | < 0,15 | 100 | 100 |
| Cheiro, a 25°C | Factor diluição | 27 | 100 | 3 | < 1 | < 1 | 100 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 27 | 100 | 2500 | 97 | 4,60E+02 | 100 | 100 |
| Cor | mg/L Pt-Co | 27 | 100 | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 100 | 100 |
| Manganês | µg/L Mn | 27 | 100 | 50 | < 10 | 42 | 100 | 100 |
| Microorganismos 22°C | N/mL | 27 | 100 | sem alteração anormal | 0 | 27 | — | — |
| Microorganismos 37°C | N/mL | 27 | 100 | sem alteração anormal | 0 | 20 | — | — |
| (*) Nitratos | mg/L NO ₃ | 29 | 100 | 50 | 2 | 4,7 | 100 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 25 | 100 | 5 | < 1,0 | 1,8 | 100 | 100 |
| pH | Esc. Sorensen | 27 | 100 | 6,5 - 9 | 6,9 | 7,6 | 100 | 100 |
| Sabor, a 25°C | Factor diluição | 27 | 100 | 3 | < 1 | < 1 | 100 | 100 |
| Turvação | NTU | 27 | 100 | 4 | < 0,5 | 0,5 | 100 | 100 |
| CI - Controlo de Inspeção | | | | | | | | |
| (*) 1,2-Dicloroetano | µg/L | 3 | 100 | 3,0 | < 0,5 | < 0,5 | 100 | 100 |
| Alumínio | µg/L Al | 2 | 100 | 200 | < 20 | < 20 | 100 | 100 |
| (*) Antimónio | µg/L Sb | 3 | 100 | 5,0 | < 0,3 | < 1 | 100 | 100 |
| (*) Arsénio | µg/L As | 3 | 100 | 10 | < 0,3 | < 1 | 100 | 100 |
| (*) Benzeno | µg/L | 3 | 100 | 1,0 | < 0,5 | < 0,5 | 100 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 2 | 100 | 0,010 | < 0,002 | < 0,002 | 100 | 100 |
| (*) Boro | mg/L B | 3 | 100 | 1,0 | 0,012 | 0,029 | 100 | 100 |
| (*) Bromatos | µg/L BrO ₃ | 3 | 100 | 10 | < 5 | < 5 | 100 | 100 |
| (*) Cádmio | µg/L Cd | 3 | 100 | 5,0 | < 0,40 | < 0,40 | 100 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | 2 | 100 | — | 7 | 7 | — | — |
| Carbono Orgânico Total | mg/L C | 2 | 100 | sem alteração anormal | 1,3 | 1,7 | — | — |
| Chumbo | µg/L Pb | 2 | 100 | 10 | < 3,0 | < 3,0 | 100 | 100 |
| (*) Cianetos | µg/L Cn | 3 | 100 | 50 | < 10 | < 10 | 100 | 100 |
| (*) Cloretos | mg/L Cl | 3 | 100 | 250 | 12,7 | 23 | 100 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 2 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| (*) Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | 3 | 100 | 10 | < 3 | < 3 | 100 | 100 |
| (*) Tetracloroetano | µg/L | 3 | 100 | — | < 3 | < 3 | — | — |
| (*) Tricloroetano | µg/L | 3 | 100 | — | < 0,5 | < 0,5 | — | — |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 100 | 2,0 | 0,0125 | 0,07 | 100 | 100 |
| (*) Crómio | µg/L Cr | 3 | 100 | 50 | < 1,0 | < 1,0 | 100 | 100 |
| Dureza Total | mg/L CaCO ₃ | 2 | 100 | — | 33 | 33 | — | — |
| Enterococos | N/100 mL | 2 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 2 | 100 | 200 | < 50 | < 50 | 100 | 100 |
| (*) Fluoretos | mg/L F | 3 | 100 | 1,5 | 0,08 | 0,16 | 100 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | µg/L | 2 | 100 | 0,10 | < 0,005 | < 0,005 | 100 | 100 |
| HAP Benzo[b]fluoranteno | µg/L | 2 | 100 | — | < 0,005 | < 0,005 | — | — |
| HAP Benzo[ghi]perileno | µg/L | 2 | 100 | — | < 0,004 | < 0,004 | — | — |
| HAP Benzo[k]fluoranteno | µg/L | 2 | 100 | — | < 0,002 | < 0,002 | — | — |
| HAP Indeno[1,2,3-cd]pireno | µg/L | 2 | 100 | — | < 0,004 | < 0,004 | — | — |
| Magnésio | mg/L Mg | 2 | 100 | — | < 4,0 | < 4,0 | — | — |
| (*) Mercúrio | µg/L Hg | 3 | 100 | 1 | < 0,30 | < 0,30 | 100 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 2 | 100 | 20 | < 5,0 | < 5,0 | 100 | 100 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 2 | 100 | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 100 | 100 |
| (*) Pesticidas (PEST) Total | µg/L | 2 | 100 | 0,50 | < 0,014 | < 0,014 | 100 | 100 |
| (*) PEST Alacloro | µg/L | 2 | 100 | 0,10 | < 0,014 | < 0,014 | 100 | 100 |
| (*) PEST Atrazina | µg/L | 2 | 100 | 0,10 | < 0,014 | < 0,014 | 100 | 100 |
| (*) PEST Desetilazina | µg/L | 2 | 100 | 0,10 | < 0,014 | < 0,014 | 100 | 100 |
| (*) PEST Desetilterbutazina | µg/L | 2 | 100 | 0,10 | < 0,014 | < 0,014 | 100 | 100 |
| (*) PEST Linurão | µg/L | 2 | 100 | 0,10 | < 0,014 | < 0,014 | 100 | 100 |
| (*) PEST Terbutilazina | µg/L | 2 | 100 | 0,10 | < 0,014 | < 0,014 | 100 | 100 |
| (*) Selénio | µg/L Se | 3 | 100 | 10 | < 1 | < 1 | 100 | 100 |
| (*) Sódio | mg/L Na | 3 | 100 | 200 | 7,04 | 12,9 | 100 | 100 |
| (*) Sulfatos | mg/L SO ₄ | 3 | 100 | 250 | 8,1 | 68 | 100 | 100 |
| Trihalometanos (THM) Total | µg/L | 2 | 100 | 100 | 11 | 13 | 100 | 100 |
| THM Bromodlorometano | µg/L | 2 | 100 | — | 4 | 5 | — | — |
| THM Bromofórmio | µg/L | 2 | 100 | — | < 3 | < 3 | — | — |
| THM Clorodibromometano | µg/L | 2 | 100 | — | 4 | 4 | — | — |
| THM Clorofórmio | µg/L | 2 | 100 | — | 3 | 4 | — | — |

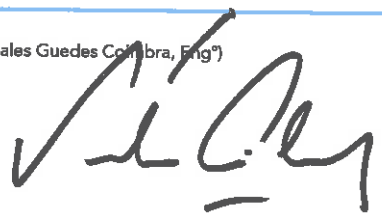
Ensaios e colheita de amostras realizados no Laboratório Águas do Mondego (acreditado pelo IPAC, segundo a NP EN ISO/IEC 17025, com o certificado n.º L0290; e considerado apto para o controlo da qualidade da água para consumo humano pela autoridade competente-ERSAR)

(*) Parâmetros (conservativos) analisados pelas entidades gestoras em alta (Águas do Mondego, S.A.; Inova, E.M.; Câmara Municipal de Condeixa)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos Valores Paramétricos (VP):
Não foi detetada nenhuma situação de incumprimento.

O Presidente do Conselho de Administração (Pedro Artur Barreirinhas Sales Guedes Coimbra, Eng.º)

Data



2/3/2015