

CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

Coimbra, 07/09/2015.



CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA

EDITAL N.º 63 /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, n.º 1 do Decreto-Lei n.º 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 abril a 30 de junho de 2015, 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 2º trimestre de 2015, 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 2º trimestre de 2015.

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, 4 de setembro de 2015

O Presidente da Câmara Municipal de Coimbra


(Manuel Augusto Soares Machado)

Min. RM

Conf.

Det. RM

Serviço Emissor: AC, Águas de Coimbra, E.M.

Anexo 1

Relatório justificativo e explicativo da qualidade da água destinada ao consumo humano distribuída no Município de Coimbra no 2º trimestre de 2015

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 2º trimestre de 2015, 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 pelos Laboratório Águas do Mondego, S.A. e Laboratório Pró-Qualidade, Lda. 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.

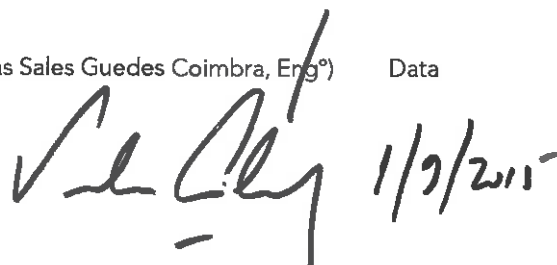
Os resultados das análises efetuadas aos parâmetros conservativos nos pontos de entrega, facultados pelas entidades gestoras em alta, são aqui também divulgados. A entidade gestora em baixa – AC, Águas de Coimbra, E.M encontra-se dispensada do controlo destes parâmetros, dado que não ocorrem alterações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

Min. RM
Dat. RM



Anexo 2

Resumo periódico do controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano distribuída no Município de Coimbra no 2º trimestre 2015

Divulgação dos resultados de qualidade da água distribuída nas zonas de abastecimento de Boavista, Olhos de Ferrença 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	Unidades	N.º de análises conforme PCQA	% análises válidas	Valor Paramétrico (VP) estabelecido DL n.º 104/2003	Valores Obtidos		% análises que cumpram o VP
					Mínimo	Máximo	
CR1 - Controlo de Rotina 1							
Cloro Residual Livre	mg/L Cl	105	100	---	<0,10	0,9	---
Coliformes Totais	N/100 mL	105	100	0	0	100	97,14
Escherichia Coli	N/100 mL	105	100	0	0	0	100
CR2 - Controlo de Rotina 2							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	27	100	0,50	<0,02	<0,15	100
Cheiro, a 25°C	Factor diluição	27	100	3	<1	3	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	27	100	2500	100	472	100
Cor	mg/L Pt-Co	27	100	20	<2,0	4,6	100
Manganês	µg/L Mn	27	100	50	<10	14	100
Microorganismos 22°C	N/mL	27	100	sem alteração anormal	0	>300	---
Microorganismos 37°C	N/mL	27	100	sem alteração anormal	0	>300	---
(*) Nitratos	mg/L NO ₃	28	100	50	3,2	4,4	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	25	100	5	<1,0	4,7	100
pH	Esc. Sorensen	27	100	6,5 - 9	6,6	7,6	100
Sabor, a 25°C	Factor diluição	27	100	3	<1	3	100
Turvação	NTU	27	100	4	<0,5	3,8	100
Ci - Controlo de Inspeção							
1,2-Dicloroetano	µg/L	4	100	3,0	< 0,5	< 0,5	100
Alumínio	µg/L Al	2	100	200	<30	96	100
(*) Antimónio	µg/L Sb	4	100	5,0	< 1	< 1	100
(*) Arsénio	µg/L As	4	100	10	< 1	< 1	100
(*) Benzeno	µg/L	4	100	1,0	< 0,5	< 0,5	100
Benzo(a)pireno	µg/L	2	100	0,010	<0,01	<0,01	100
(*) Boro	mg/L B	4	100	1,0	< 0,10	< 0,10	100
(*) Bromatos	µg/L BrO ₃	4	100	10	< 5	< 5	100
(*) Cádmio	µg/L Cd	4	100	5,0	< 1,0	< 1,0	100
Cálcio	mg/L Ca	2	100	---	<0,5	7	---
Carbono Orgânico Total	mg/L C	2	100	sem alteração anormal	3,4	6,4	---
Chumbo	µg/L Pb	2	100	10	<3	<3	100
(*) Cianetos	µg/L Cn	4	100	50	< 10	< 10	100
(*) Cloretos	mg/L Cl	4	100	250	<0,30	<0,30	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	2	100	0	0	0	100
(*) Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	4	100	10	< 3	< 3	100
(*) Tetracloroetano	µg/L	4	100	---	< 3	< 3	---
(*) Tricloroetano	µg/L	4	100	---	< 0,5	< 0,5	---
Cobre	mg/L Cu	2	100	2,0	<0,01	<0,01	100
(*) Crómio	µg/L Cr	4	100	50	< 5,0	< 5,0	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	2	100	---	<17	33	---
Enterococos	N/100 mL	2	100	0	0	0	100
(*) Fluoretos	µg/L F	2	100	200	<50	<50	50,00
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	4	100	1,5	0,06	0,08	100
HAP Benzo(b)fluoranteno	µg/L	2	100	0,10	<0,01	<0,01	100
HAP Benzo(ghi)perileno	µg/L	2	100	---	<0,01	<0,01	---
HAP Benzo(k)fluoranteno	µg/L	2	100	---	<0,01	<0,01	---
HAP Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	2	100	---	<0,01	<0,01	---
Magnésio	mg/L Mg	2	100	---	2,9	3,8	---
Mercúrio	µg/L Hg	4	100	1	< 0,30	< 0,30	100
Níquel	µg/L Ni	2	100	20	<5	<5	100
Nitritos	mg/L NO ₂	2	100	0,5	<0,02	<0,02	100
(*) Pesticidas (PEST) Total	µg/L	4	100	0,50	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Alacloro	µg/L	4	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Atrazina	µg/L	4	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Bentazona	µg/L	4	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Desetilatraxina	µg/L	4	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Desetilterbutazina	µg/L	4	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Diurão	µg/L	4	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Linurão	µg/L	4	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
(*) PEST Terbutilazina	µg/L	4	100	0,10	< 0,014	< 0,014	100
(*) Selénio	µg/L Se	4	100	10	< 1	< 1	100
(*) Sódio	mg/L Na	4	100	200	8,4	14	100
(*) Sulfatos	mg/L SO ₄	4	100	250	<5,0	9,3	100
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	2	100	100	18	21	100
THM Bromodichlorometano	µg/L	2	100	---	7	7	---
THM Bromofórmio	µg/L	2	100	---	<5	<5	---
THM Clorodibromometano	µg/L	2	100	---	6	6	---
THM Clorofórmio	µg/L	2	100	---	5	8	---

Ensaios e colheita de amostras realizados pelos Laboratório Águas do Mondego e Laboratório Pró-Qualidade (acreditados pelo IPAC, segundo a NP EN ISO/IEC 17025, e considerados aptos 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):

As não conformidades do parâmetro Coliformes Totais detetadas dizem respeito a amostras colhidas na Zona de Abastecimento de Boavista e tratam-se de situações localizadas e pontuais estando, de modo geral, associadas a contaminações com origem na rede predial dos clientes e sem implicações para a saúde pública.