

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Resultados das Análises de Água de Abastecimento Público no Concelho de Viana do Alentejo

João António Merca Pereira, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Viana do Alentejo, torna público, nos termos do n.º 1 do Artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27/08, os resultados obtidos no Controlo de Qualidade de Água distribuída no concelho no 2º Trimestre do ano de 2011.

Período de Colheita: **Abril a Junho**

N.º total de pontos de amostragem/Ano: **24**

N.º total de pontos de amostragem durante o período de colheita: **6**

PARÂMETROS	Unidades	N.º de Análises previstas no PCQA	Percentagem de análises realizadas (%)	VALOR DETERMINADO		Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º 306/2007)	Análises que cumprem a Legislação (%)
				Máximo	Mínimo		
Controlo de Rotina 1 (R1)		6	100				
Microbiológicos							
<i>Escherichia Coli</i>	UFC/100 ml	6	100	0	0	0	100
Indicadores							
Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	6	100	0	0	0	100
Cloro Residual	mg/l Cl ₂	6	100	0,80	<0,1 L.Q.	—	—

UFC - Unidades formadoras de colónias

L.Q. - Limite de Quantificação

Controlo de Rotina 2 (R2)		3	100				
Indicadores							
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	3	100	< 0,02 L.Q.	< 0,02 L.Q.	0,5	100
Alumínio	µg/l Al	3	100	81	<60	200	100
Cheiro (TON)	Factor de diluição	3	100	<1	<1	3	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100 ml	3	100	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm a 20 °C	3	100	690	510	2500	100
Cor	mg/l PtCo	3	100	< 2,0 L.Q.	< 2,0 L.Q.	20	100
Manganês	µg/l Mn	3	100	< 15 L.Q.	< 15,0 L.Q.	50	100
N.º de Colónias a 22°C	UFC/ml	3	100	15	3	—	—
N.º de Colónias a 37°C	UFC/ml	3	100	7	2	—	—
Oxidabilidade	mg/l de O ₂	3	100	1,6	< 1 L.Q.	5	100
pH	Unidades de pH	3	100	7,6	7,3	≥ 6,5 e ≤ 9	100
Sabor (TFN)	Factor de diluição	3	100	<1	<1	3	100
Turvação	UNT	3	100	<0.5 (L.Q.)	<0.5 (L.Q.)	4	100

UFC - Unidades formadoras de colónias

L.Q. - Limite de Quantificação

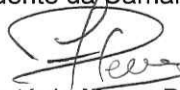
Controlo de Inspeção (CI)		0	0				
Microbiológicos							
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	—	—	0	—
Químicos							
Benzo(a) pireno	µg/l	0	0	—	—	0,01	—
Cobre	µg/l Cu	0	0	—	—	2	—
Chumbo	µg/l Pb	0	0	—	—	25	—
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0	0	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0	0	—	—	—	—
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0	0	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0	0	—	—	—	—
Hid. Aromat. Polic. (HAP)	µg/l	0	0	—	—	Soma inferior a 0,1	—
Níquel	µg/l Ni	0	0	—	—	20	—
Nitratos	mg/l NO ₃	0	0	—	—	50	—
Nitritos	mg/l NO ₂	0	0	—	—	0,5	—
Clorofórmio	µg/l	0	0	—	—	—	—
Bromodiclorometano	µg/l	0	0	—	—	—	—
Dibromoclorometano	µg/l	0	0	—	—	—	—
Bromofórmio	µg/l	0	0	—	—	—	—
Trihalometanos Total (THM)	µg/l	0	0	—	—	Soma inferior a 100	—
Indicadores							
Cálcio	mg/l Ca	0	0	—	—	—	—
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	0	0	—	—	—	—
Ferro	µg/l Fe	0	0	—	—	200	—
Magnésio	mg/l Mg	0	0	—	—	—	—

UFC - Unidades formadoras de colónias

L.Q. - Limite de Quantificação

Viana do Alentejo, 3 de Agosto de 2011

O Vice-Presidente da Câmara Municipal


João António Merca Pereira