



EDITAL N.º 3/2013

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

JAIME CARLOS MARTA SOARES, Presidente da Câmara Municipal de Vila Nova de Poiares, faz saber que:

Dando cumprimento ao disposto no n.º 1 do Artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, publicitam-se os resultados trimestrais obtidos nas análises de demonstração de conformidade, acompanhados dos respectivos elementos informativos, permitindo avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade constantes no anexo I do referido Decreto-Lei.

Vila Nova de Poiares, 15 de Abril 2013

O Presidente da Câmara Municipal,


Jaime Carlos Marta Soares
(COMENDADOR)



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM BAIXA NA ZONA DE ABASTECIMENTO ALGAÇA DO CONCELHO DE VILA NOVA DE POIARES

EDITAL n.º3/2013

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2013
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,36	0,37	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/Det	N/Det	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/Det	N/Det	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	103	103	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4,6	4,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg/L As)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg/L B)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg/L Ca)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg/L Pb)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianetos (µg/L CN)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg/L Cu)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg/L Cr)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos (N/100 mL)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoretos (mg/L F)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg/L Mg)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg/L Hg)	1	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg/L Ni)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg/L Se)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloretos (mg/L Cl)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg/L Na)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloroetano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	—	—	—	—	0	0	—
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	—
Trihalometanos - total (µg/L):	100	—	—	—	—	0	0	—
Clorofórmio(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Pesticida 1 (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Pesticida 2 (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Pesticida 3 (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Pesticida 4 (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—

Informação complementar: Não foram registadas violações aos valores paramétricos



Vila Nova
de Poiares

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM BAIXA
NA ZONADE ABASTECIMENTO CASAIS DO CONCELHO DE VILA NOVA DE POIARES

EDITAL n.º 3/2013

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2013
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,71	0,71	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/Det.	N/Det.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/Det.	N/Det.	---	---	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	127	127	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e <9	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---					0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---					0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0					0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---					0	0	
Merúrio (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroetano(µg/L)	---					0	0	
Tricloroetano(µg/L)	---					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					0	0	
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	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---					0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---					0	0	
Bromodichlorometano(µg/L)	---					0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---					0	0	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50					0	0	
Pesticida 1 (µg/L)	0,10					0	0	
Pesticida 2 (µg/L)	0,10					0	0	
Pesticida 3 (µg/L)	0,10					0	0	
Pesticida 4 (µg/L)	0,10					0	0	

Informação complementar: Não foram registadas violações aos valores paramétricos



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO MONDEGO DO CONCELHO DE VILA NOVA DE POIARES

EDITAL n.º3/2013

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2013
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	---	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,05	0,55	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/ Det.	N/ Det.	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/ Det.	N/ Det.	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	105	117	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	7,2	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,3	2,4	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---	6,4	6,4	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	5	5		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,023	0,023		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	27,3	27,3	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (µg/L Mg)	---	2,7	2,7	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---	0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroetano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloroetano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	17	17	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	9	9	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Pesticida 1 (µg/L)	0,10							
Pesticida 2 (µg/L)	0,10							
Pesticida 3 (µg/L)	0,10							
Pesticida 4 (µg/L)	0,10							

Informação complementar : Não foram registados incumprimentos aos valores paramétricos



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM BAIXA NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE VILA NOVA DE POIARES

EDITAL n.º3/2013

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2013
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,05	0,71	—	—	10	10	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/Det.	N/Det.	—	—	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/Det.	N/Det.	—	—	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	103	127	0	100%	5	5	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	609	7,2	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	5	5	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	4,6	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2,0	2,4	0	100%	5	5	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<1	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	—	6,4	6,4	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	5	5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,023	0,023	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	27,3	27,3	—	—	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	—	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	—	2,7	2,7	—	—	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloreto (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			—	—			
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10						0	
Tetracloroetano(µg/L)	—			—	—			
Tricloroetano(µg/L)	—			—	—			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	17	17	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	9	9	—	—	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	5	5	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	3	3	—	—	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Pesticida 1 (µg/L)	0,10							
Pesticida 2 (µg/L)	0,10							
Pesticida 3 (µg/L)	0,10							
Pesticida 4 (µg/L)	0,10							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Z. A. Mondego, Z. A. Algaça, Z. A. Casais

Informação complementar: Não foram registadas violações aos valores paramétricos