



## **EDITAL N.º 34/2014**

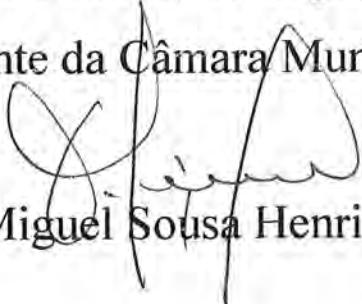
### **Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano**

**JOÃO MIGUEL SOUSA HENRIQUES**, 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, 29 de julho de 2014

O Presidente da Câmara Municipal,

  
João Miguel Sousa Henriques



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

EDITAL  
N.º 34/2014

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).

2º TRIMESTRE 2014  
01 abril a  
30 junho

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)	—	0,07	0,37	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	83	83	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	7,1	7,1	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 <sub>3</sub> )	50	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	<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 <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> )	—			—		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 <sub>4</sub> )	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 parâmetros. Foi ainda efectuado um Controlo de Rotina 1, a 15 de Maio, fazendo este parte do Controlo Operacional.



Vila Nova  
de Poiares  
câmara municipal

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

EDITAL  
N.º 34/2014

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).

2º TRIMESTRE 2014  
01 abril a  
30 junho

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)	—	0,33	0,69	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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	102	102	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	7,8	7,8	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 <sub>3</sub> )	50	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	<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 <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> )	—			—		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 <sub>4</sub> )	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. Foi ainda efectuado um Controlo de Rotina 1, a 15 de Maio, fazendo este parte do Controlo Operacional.



Vila Nova  
de Poiares  
câmara municipal

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

EDITAL  
N.º34/2014

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).

2º TRIMESTRE 2014  
01 abril a  
30 junho

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%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	---	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,05	0,39	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/ Det.	N/Det	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/ Det.	N/det	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	83,7	99,4	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,6	7,3	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	26	26	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	---	---	---	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<2,0	<2,0	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	4	4	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 <sub>3</sub> )	10	---	---	---	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,6	4,6	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	---	---	---	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,028	0,028	0	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 <sub>3</sub> )	---	21	21	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	---	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,4	2,4	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	---	---	---	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	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 <sub>4</sub> )	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)	---	7	7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	6	6	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	4	4	---	---	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 ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE VILA NOVA DE POIARES

EDITAL  
N.º 34/2014

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).

2º TRIMESTRE 2014  
01 abril a  
30 junho

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%	10	10	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,05	0,69	---	---	10	10	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/Det.	N/Det.	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/Det.	N/Det.	---	---	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	83	102	0	100%	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,6	7,8	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	26	26	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	6	6	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1,1	5,2	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<2,0	<2,0	0	100%	6	6	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	6	6	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 <sub>3</sub> )	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,6	4,6	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,028	0,028	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	21	21	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,4	2,4	---	---	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							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	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)	---	7	7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	6	6	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	4	4	---	---	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