



MUNICÍPIO DE  
VILA NOVA DE POIARES

## EDITAL Nº 3 / 2018

# 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 2 do Artigo 17º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro que altera o Decreto-Lei n.º 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, 4 de janeiro de 2018  
O Presidente da Câmara Municipal



João Miguel Sousa Henriques



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 3/2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

4º TRIMESTRE 2017  
01 outubro a  
31 de dezembro

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,55	0,55	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50					0	0	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			---		0	0	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			---		0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500					0	0	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20					0	0	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9					0	0	
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0	
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5					0	0	
Chelro a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3					0	0	
Turvação (NTU)	4					0	0	
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	
Bromodichlorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Pârametros radioartivos						0	0	
Radão (Bq/L)	500							
Alfa Total (Bq/L)	0,50							
Beta Total (Bq/L)	1,00					0	0	
Dose Indicativa Total (mSv)	0,10					0	0	
Pesticidas - total (µg/L)						0	0	
Pesticida 4 (µg/L)	0,10					0	0	

Informação complementar: Não foram registados incumprimentos aos valores paramétricos. Foi ainda efetuado um Controlo de Rotina 2, a 3 de outubro, e um Controlo de Rotina 1, a 5 de dezembro, fazendo estes parte do Controlo Operacional.



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

EDITAL n.º3/2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

4º TRIMESTRE 2017  
1 outubro a  
31 de dezembro

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	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,15	0,86	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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	90,5	95,7	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,2	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50					0	0	
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%	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	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	
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 <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	
Bromodichlorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Parâmetros radioativos						0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Alfa Total (Bq/L)	0,10					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,00					0	0	
Dose Indicativa Total (mSv)	0,10					0	0	
Pesticidas - total (µg/L)								
Pesticida 1 (µg/L)	0,10					0	0	

Informação complementar: Não foram registadas violações aos valores paramétricos



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

EDITAL n.º3/2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

4º TRIMESTRE 2017  
1 outubro a  
31 de dezembro

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,56	0,56	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,050		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/Det		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/Det		---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	101		0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50	<10		0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,3		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		0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1		0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<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	
<b>Parâmetros radioativos</b>								
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Alfa Total (Bq/L)	0,10					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,00					0	0	
Dose Indicativa Total (mSv)	0,10					0	0	
<b>Pesticidas - total (µg/L)</b>								
Pesticida 1 (µg/L)	0,10					0	0	

Informação complementar: Não foram registados incumprimentos aos valores paramétricos. Foram ainda efetuados dois Controlos de Rotina 1, a 4 de abril e a 6 de junho, fazendo estes parte do Controlo Operacional.



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

EDITAL N.º3 /2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

4º TRIMESTRE 2017  
1 de outubro a  
31 dezembro

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%	8	8	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,15	0,86	---	---	8	8	100%
Alumínio (µg/L Al)	200					0	0	
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	90,5	101	0	100%	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,3	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200					0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,3	2,3	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%	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	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	
Bromodichlorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromochlorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Parâmetros radioativos								
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Alfa Total (Bq/L)	0,50					0	0	
Beta Total (Bq/L)	1,00					0	0	
Dose Indicativa Total (mSv)	0,10					0	0	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Pesticida 1 (µg/L)	0,10					0	0	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Zona de Abastecimento Mondego, Zona de Abastecimento Casais e Zona de Abastecimento Algaça

Informação complementar: Não foram registados incumprimentos aos valores paramétricos.