

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas 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 (EPSAR).

DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE

ZONA DE ABASTECIMENTO:

MACEIRA



LUGARES:

Alcoçulhe, Codiceira, A-do-Barbas, A-dos-Pretos, Alcoçulhe de Cima, Alqueidão, Arnal, Arneiro, Campos, Cavalinhos, Cerca, Costa de Baixo, Gaios, Maceira, Maceirinha, Mangas, Morena, Paio do Meio, Pocarica, Telheiro, Vale da Gunha, Vale Salgueiro, Vale Verde, Venda, Venda dos Pretos, Cascaria, Mouratos.

PERÍODO:

01/10/2019 - 31-12-2019

Parâmetro	TOTAL ANÁLISES			Resultados obtidos		Valor paramétrico	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias		% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
	Previstas	Realizadas									
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	9	9	100	0,10	0,5	--					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	3	3	100	< 0,04	< 0,04	0,50	3	3	0	3	100,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	3	3	100	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	100	2,6e+2	2,6e+2	2500	3	3	0	3	100,0
Cor (mg/l PtCo)	3	3	100	< 5,0	< 5,0	20	3	3	0	3	100,0
Manganês (µg/l Mn)	3	3	100	< 4	< 4	50	3	3	0	3	100,0
Nitrato (mg/L NO3)	3	3	100	5,2	5,4	50	3	3	0	3	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	3	3	100	0	74	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	3	3	100	0	9	s/alteração					
Oxidabilidade (mg/l O2)	3	3	100	< 1,0	< 1,0	5,0	3	3	0	3	100,0
pH (Unidades de pH)	3	3	100	6,9 (21°C)	7,2 (19°C)	6,5 - 9,5	3	3	0	3	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	3	3	100	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0
Turvação (UNT)	3	3	100	< 0,4	< 0,4	4	3	3	0	3	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Antimônio (µg/l Sb)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	5,0	1	1	0	1	100,0
Arsénio (µg/l As)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0
Benzeno (µg/l)	1	1	100	< 0,20	< 0,20	1	1	1	0	1	100,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,010	1	1	0	1	100,0
Boro (mg/l B)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	1,0	1	1	0	1	100,0
Bromatos (µg/l BrO3)	1	1	100	< 7	< 7	10	1	1	0	1	100,0
Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	16	16	--					
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	8	8	10	1	1	0	1	100,0
Cianetos (µg/l CN)	1	1	100	< 10	< 10	50	1	1	0	1	100,0
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	33	33	250	1	1	0	1	100,0
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0,21	0,21	2,0	1	1	0	1	100,0
Crómio (µg/l Cr)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	50	1	1	0	1	100,0
1,2-Dicloroetano (µg/l)	1	1	100	< 0,750	< 0,750	3,0	1	1	0	1	100,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	1	1	100	66	66	--					
Enterococos (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	< 0,20	< 0,20	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	6	6	--					
Mercúrio (µg/l Hg)	1	1	100	< 0,30	< 0,30	1	1	1	0	1	100,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	7	7	20	1	1	0	1	100,0
Nitritos (mg/l NO2)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,50	1	1	0	1	100,0
Selénio (µg/l Se)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0
Sódio (mg/l Na)	1	1	100	30	30	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	100	< 10	< 10	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto (µg/l)	1	1	100	< 0,20	< 0,20	--					
Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	--					
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 0,30	< 0,30	10	1	1	0	1	100,0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	0,82	0,82	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	0,15	0,15	--					
Dibromodimetano (µg/l)	1	1	100	0,27	0,27	--					
Bromodimetano (µg/l)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	--					
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	0,40	0,40	--					
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	1	1	100	< 0,005 (Maior LO)	< 0,005 (Maior LO)	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,005	< 0,005	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,10	1	1	0	1	100,0
Indeno(123)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	1	1	0	1	100,0
Pesticidas - total (µg/l)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Diurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Alfa Total (Bq/l)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	--	1	1	0	1	100,0
Beta Total (Bq/l)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	--	1	1	0	1	100,0
Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,10	1	1	0	1	100,0
Radão (Bq/l)	1	1	100	< 10,0	< 10,0	500	1	1	0	1	100,0
<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>0</b>				<b>83</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>100,0</b>
<b>NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:</b>							<b>Água Segura</b>				
<b>NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:</b>							<b>100,0</b> (percentagem de água controlada e de boa qualidade)				
Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)											<b>Qualidade do Serviço Boa</b>
Chefe de Divisão de Laboratório de Controlo de Qualidade:			Data da publicação no website: <b>25/02/2019</b>			Avaliação			Qualidade do serviço boa		
						Qualidade do serviço mediana			[86,50:100,00]		
						Qualidade do serviço insatisfatória			[94,50:98,50]		
									00,00:94,50f		

		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA</b>										
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017 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).							L0501 ISO/IEC 17025 Ensaios					
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>							UNIDADE DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE					
<b>LUGARES:</b>							MACEIRA					
<b>PERÍODO:</b>							01/07/2018 - 30/09/2018					
Parâmetro	TOTAL ANÁLISES			Resultados obtidos		Valor paramétrico	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)					
	N.º Análises obrigatórias	% de Análises realizadas	Resultados obtidos	Valor paramétrico	N.º Análises previstas		N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes		
	Previstas	Realizadas	Realizadas	Mínimo	Máximo							
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>												
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0	
Escherichia coli (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0	
Cloro residual (mg/l Cl2)	9	9	100	0,24	0,6	--						
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>												
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0	
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	3	3	100	< 0,04	< 0,04	0,50	3	3	0	3	100,0	
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	3	3	100	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0	
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	100	2,4e+2	2,6e+2	2500	3	3	0	3	100,0	
Cor (mg/l PtCo)	3	3	100	< 5,0	< 5,0	20	3	3	0	3	100,0	
Manganês (µg/l Mn)	3	3	100	< 4	< 4	50	3	3	0	3	100,0	
Nitratos (mg/l NO3)	3	3	100	5,1	5,2	50	3	3	0	3	100,0	
Número de colónias a 38°C (Número/ml)	3	3	100	0	0	s/alteração						
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	3	3	100	0	0	s/alteração						
Oxidabilidade (mg/l O2)	3	3	100	< 1,0	< 1,0	5,0	3	3	0	3	100,0	
pH (Unidades de pH)	3	3	100	6,8 (20°C)	7,6 (21°C)	6,5 - 9,5	3	3	0	3	100,0	
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	3	3	100	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0	
Turvação (LNT)	3	3	100	< 0,4	< 0,4	4	3	3	0	3	100,0	
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>												
Antimónio (µg/l Sb)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0	
Arsénio (µg/l As)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0	
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	
Benzol(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,010	0	0	0	0	0,0	
Boro (mg/l B)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0	
Bromatos (µg/l BrO3)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0	
Cádmio (µg/l Cd)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0	
Cálcio (mg/l Ca)	0	0	0	0	0	--						
Chumbo (µg/l Pb)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0	
Cianetos (µg/l CN)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0	
Cloretos (mg/l Cl)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0,0	
Cobre (mg/l Cu)	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0,0	
Crómio (µg/l Cr)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0	
1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0,0	
Dureza total (mg/l CaCO3)	0	0	0	0	0	--						
Enterococos (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Ferro (µg/l Fe)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0	
Fluoretos (mg/l F)	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0,0	
Magnésio (mg/l Mg)	0	0	0	0	0	--						
Mercurio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0	
Nitros (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0	
Selénio (µg/l Se)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0	
Sódio (mg/l Na)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0	
Sulfatos (mg/l SO4)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0,0	
Tetracloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	--						
Tricloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	--						
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0	
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0,0	
Clorofórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	--						
Dibromoclorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	--						
Bromodichlorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	--						
Bromofórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	--						
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Pesticidas - total (µg/l)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0	
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Diurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Alfa Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--						
Beta Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--						
Dose indicativa total (mSv)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0	
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>0</b>				<b>48</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>100,0</b>	
<b>NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:</b>							<b>Água Segura</b>					
<b>NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:</b>							(percentagem de água controlada e de boa qualidade)					
Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)							Qualidade do Serviço Boa					

Chefe de Unidade de Laboratório e Controlo de Qualidade: 

Data da publicação no website: 23/11/2018

Avaliação  
 Qualidade do serviço boa 198.50/100.001  
 Qualidade do serviço mediana 194.50/98.5  
 Qualidade do serviço insatisfatória 00.00/94.50

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas 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).

**ZONA DE ABASTECIMENTO:**
**MACIEIRA**
**LUGARES:**
**Alcogulhe, Codiceira, A-do-Barbas, A-dos-Pretos, Alcogulhe de Cima, Alqueidão, Arnal, Arneiro, Campos, Cavalinhos, Cerca, Costa de Baixo, Gaios, Maceira, Maceirinha, Mangas, Morena, Paio do Meio, Pocariga, Telheiro, Vale da Gunha, Vale Salgueiro, Vale Verde, Venda, Venda dos Pretos, Cascaria, Mouratos.**
**PERÍODO:**

01-04-2018 - 30-06-2018




Parâmetro	TOTAL ANÁLISES				Resultados obtidos		Valor paramétrico	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias		% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo	N.º Análises previstas		N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes	
	Previstas	Realizadas										
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>												
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0	
Escherichia coli (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0	
Cloro residual (mg/l Cl2)	9	9	100	0,39	0,7	--						
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>												
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0	
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	4	4	100	< 0,04	< 0,04	0,50	4	4	0	4	100,0	
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	4	4	100	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0	
Clostridium perfringens (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	4	4	100	2,4e+2	2,6e+2	2500	4	4	0	4	100,0	
Cor (mg/l PtCo)	4	4	100	< 5,0	< 5,0	20	4	4	0	4	100,0	
Manganês (µg/l Mn)	4	4	100	< 4	< 4	50	4	4	0	4	100,0	
Nitratos (mg/L NO3)	4	4	100	5,0	5,4	50	4	4	0	4	100,0	
Número de colónias a 38°C (Número/ml)	4	4	100	0	49	s/alteração						
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	4	4	100	0	61	s/alteração						
Oxidabilidade (mg/l O2)	4	4	100	< 1,0	< 1,0	5,0	4	4	0	4	100,0	
pH (Unidades de pH)	4	4	100	6,9 (18°C)	7,0 (19°C)	6,5 - 9,5	4	4	0	4	100,0	
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	4	4	100	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0	
Turvação (UNT)	4	4	100	< 0,4	< 0,4	4	4	4	0	4	100,0	
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>												
Antimónio (µg/l Sb)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	5,0	1	1	0	1	100,0	
Arsénio (µg/l As)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0	
Benzeno (µg/l)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	1	1	1	0	1	100,0	
Benzo(a)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,010	1	1	0	1	100,0	
Boro (mg/l B)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	1,0	1	1	0	1	100,0	
Bromatos (µg/l BrO3)	1	1	100	< 7	< 7	10	1	1	0	1	100,0	
Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100,0	
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	16	16	--						
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	10	1	1	0	1	100,0	
Cianetos (µg/l CN)	1	1	100	< 10	< 10	50	1	1	0	1	100,0	
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	33	33	250	1	1	0	1	100,0	
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0,30	0,30	2,0	1	1	0	1	100,0	
Crómio (µg/l Cr)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	50	1	1	0	1	100,0	
1,2-Dicloroetano (µg/l)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	3,0	1	1	0	1	100,0	
Dureza total (mg/l CaCO3)	1	1	100	65	65	--						
Enterococos (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0	
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0	
Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	< 0,20	< 0,20	1,5	1	1	0	1	100,0	
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	6	6	--						
Mercúrio (µg/l Hg)	1	1	100	< 0,30	< 0,30	1	1	1	0	1	100,0	
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0	
Nitritos (mg/l NO2)	1	1	100	< 0,020	< 0,020	0,50	1	1	0	1	100,0	
Selénio (µg/l Se)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0	
Sódio (mg/l Na)	1	1	100	30	30	200	1	1	0	1	100,0	
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	100	< 10	< 10	250	1	1	0	1	100,0	
Tetracloroetano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--						
Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	--						
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	10	1	1	0	1	100,0	
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	100	1	1	0	1	100,0	
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--						
Dibromodimetano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--						
Bromodimetano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--						
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--						
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	1	1	100	< 0,005 (Maior LQ)	< 0,005 (Maior LQ)	0,10	1	1	0	1	100,0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,005	< 0,005	0,10	1	1	0	1	100,0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	1	1	0	1	100,0	
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,10	1	1	0	1	100,0	
Indeno(123)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	1	1	0	1	100,0	
Pesticidas -- total (µg/l)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0	
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Diurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Alfa Total (Bq/l)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	--	1	1	0	1	100,0	
Beta Total (Bq/l)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	--	1	1	0	1	100,0	
Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,10	1	1	0	1	100,0	
Radão (Bq/l)	1	1	100	< 10,0	< 10,0	500	1	1	0	1	100,0	
<b>Total</b>	<b>119</b>	<b>119</b>	<b>0</b>				<b>93</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>93</b>	<b>100,0</b>	
<b>NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:</b>								<b>Água Segura</b>				
<b>NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:</b>								<b>100,0</b> (percentagem de água controlada e de boa qualidade)				
Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)											Qualidade do Serviço Boa	

Chefe de Unidade de Laboratório e Controlo de Qualidade:

Data da publicação no website: 03-09-2018

 Avaliação  
 Qualidade do serviço boa  
 Qualidade do serviço mediana  
 Qualidade do serviço insatisfatória

 100,00/100,00  
 94,50/98,50  
 00,00/94,50

		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>										
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017 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).												
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>		<b>MACEIRA</b>										
<b>LUGARES:</b>		<b>Alcogulhe, Codiceira, A-do-Barbas, A-dos-Pretos, Alcogulhe de Cima, Alqueidão, Arnal, Arneiro, Campos, Cavalinhos, Cerca, Costa de Baixo, Gaios, Maceira, Maceirinha, Mangas, Morena, Paio do Meio, Pocarica, Telheiro, Vale da Gunha, Vale Salgueiro, Vale Verde, Venda, Venda dos Pretos, Cascaria, Mouratos.</b>										
<b>PERÍODO:</b>		01-01-2018 - 31-03-2018										
Parâmetro	TOTAL ANÁLISES			Resultados obtidos		Valor paramétrico (DL 306/2007)	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)					
	N.º Análises obrigatórias		% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	% Análises conformes	
	Previstas	Realizadas										
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>												
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0	
Escherichia coli (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0	
Cloro residual (mg/l Cl2)	9	9	100	0,4	0,6	--						
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>												
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0	
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	3	3	100	< 0,04	< 0,04	0,50	3	3	0	3	100,0	
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	3	3	100	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0	
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	100	2,6e+2	2,7e+2	2500	3	3	0	3	100,0	
Cor (mg/l PtCo)	3	3	100	< 5,0	< 5,0	20	3	3	0	3	100,0	
Manganês (µg/l Mn)	3	3	100	< 4	< 4	50	3	3	0	3	100,0	
Nitratos (mg/L NO3)	3	3	100	5,1	5,5	50	3	3	0	3	100,0	
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	3	3	100	0	0	s/alteração						
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	3	3	100	0	0	s/alteração						
Oxidabilidade (mg/l O2)	3	3	100	< 1,0	< 1,0	5,0	3	3	0	3	100,0	
pH (Unidades de pH)	3	3	100	6,8 (19°C)	7,1 (19°C)	6,5 - 9,5	3	3	0	3	100,0	
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	3	3	100	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0	
Turvação (UNT)	3	3	100	< 0,4	< 0,4	4	3	3	0	3	100,0	
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>												
Antimónio (µg/l Sb)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0	
Arsénio (µg/l As)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0	
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,010	0	0	0	0	0,0	
Boro (mg/l B)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0	
Bromatos (µg/l BrO3)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0	
Cádmio (µg/l Cd)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0	
Cálcio (mg/l Ca)	0	0	0	0	0	--						
Chumbo (µg/l Pb)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0	
Cianetos (µg/l CN)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0	
Cloretos (mg/l Cl)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0,0	
Cobre (mg/l Cu)	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0,0	
Crómio (µg/l Cr)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0	
1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0,0	
Dureza total (mg/l CaCO3)	0	0	0	0	0	--						
Enterococos (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Ferro (µg/l Fe)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0	
Fluoretos (mg/l F)	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0,0	
Magnésio (mg/l Mg)	0	0	0	0	0	--						
Mercurio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0	
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0	
Selénio (µg/l Se)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0	
Sódio (mg/l Na)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0	
Sulfatos (mg/l SO4)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0,0	
Tetracloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--						
Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--						
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0	
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0,0	
Cloroformo (µg/l)	0	0	0	0	0	--						
Dibromoclorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	--						
Bromodichlorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	--						
Bromofórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	--						
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Pesticidas - total (µg/l)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0	
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Diurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Alfa Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0,0	
Beta Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0,0	
Dose indicativa total (mSv)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0	
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>0</b>				<b>48</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>100,0</b>	
<b>NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:</b>							<b>Água Segura</b> (percentagem de água controlada e de boa qualidade)					
<b>NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:</b>							<b>100,0</b>					
<b>AVALIAÇÃO</b> de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)							<b>Qualidade do Serviço Boa</b>					
data da última recolha considerada:		<input type="text"/>		data da consulta:		<input type="text"/>						
Avaliação Qualidade do serviço boa Qualidade do serviço mediana Qualidade do serviço insatisfatória							(98.50:100.00) (94.50:98.5) (00.00:94.50)					