






		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>									
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).											
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>		<b>CARREIRA DE ÁGUA</b>									
<b>LUGARES:</b>		<b>Barosa, Cabeças Redondas, Carreira d'Água, Picheleiro, Ponte das Mestras, Pinhal Manso, Sobreiro, Vale d'Arieira, Vale Frade, Casal Santa Clara, Santa Clara, Quinta do Carrascal, Quinta da Carvalha, Quinta do Seminário, Casal do Ralha, Casal Santa Maria, Rua Dr. Virgílio Vieira da Cunha (zona do Matadouro, Cinema City)</b>									
<b>PERÍODO:</b>		<b>01-10-2016 - 31-12-2016</b>									
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 Agendadas	Realizadas	% de Análises em falta	Mínimo	Máximo		N.º Análises agendadas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100
Cloro residual (mg/l Cl2)	3	3	0	0,37	0,5	--					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	2	2	0	< 0,04	< 0,04	0,5	2	2	0	2	100
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	2	2	0	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	0	2,4e+2	2,5e+2	2500	2	2	0	2	100
Cor (mg/l PtCo)	2	2	0	< 5,0	< 5,0	20	2	2	0	2	100
Manganês (µg/l Mn)	2	2	0	< 4	8	50	2	2	0	2	100
Nitratos (mg/L NO3)	2	2	0	2,8	2,8	50	2	2	0	2	100
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	2	2	0	0	1	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	0	0	0	s/alteração					
Oxidabilidade (mg/l O2)	2	2	0	< 1,0	< 1,0	5	2	2	0	2	100
pH (Unidades de pH)	2	2	0	6,6 (19°C)	6,9 (21°C)	6,5 - 9,0	2	2	0	2	100
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	2	2	0	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100
Turvação (UNT)	2	2	0	0,5	7 <sup>1</sup>	4	2	2	0	1	50
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Antimónio (µg/l Sb)	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Arsénio (µg/l As)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0
Boro (mg/l B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Cádmio (µg/l Cd)	0	0	0	0	0	5	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
Cianetos (µg/l CN)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0
Cobre (mg/l Cu)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Crómio (µg/l Cr)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0
1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	3	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
Ferro (µg/l Fe)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0	0	0	0	0	1,5	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
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0
Selénio (µg/l Se)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Sódio (mg/l Na)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0
Tetracloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	0	0	0	0	100	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	0,1	0	0	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Atrazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Desetilatrazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Linurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Tebuconazol (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Alfa Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0
Beta Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0
Dose indicativa total (mSv)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>0</b>				<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>96</b>
<b>NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:</b> A repetição da amostragem e da análise demonstraram que o parâmetro se encontrava conforme o Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto. Foi comunicado à Autoridade de Saúde e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) de acordo com o Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto.							<b>Água Segura</b>				
<b>NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:</b>							(percentagem de água controlada e de boa qualidade)				
<b>AVALIAÇÃO</b>							<b>Qualidade do Serviço Mediana</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)											
data da última recolha considerada: _____				data da consulta: _____							
Avaliação Qualidade do serviço boa Qualidade do serviço mediana Qualidade do serviço insatisfatória							198.50:100.00 194.50:98.51 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, 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>CARREIRA DE ÁGUA</b>									
<b>LUGARES:</b>		<b>Barosa, Cabeças Redondas, Carreira d'Água, Picheiro, Ponte das Mestras, Pinhal Manso, Sobreiro, Vale d'Arieira, Vale Frade, Casa Santa Clara, Santa Clara, Quinta do Carrascal, Quinta da Carvalha, Quinta do Seminário, Casal do Ralha, Casal Santa Maria, Rua Dr. Virgílio Vieira da Cunha (zona do Matadouro, Cinema City)</b>									
<b>PERÍODO:</b>		01-07-2016 - 30-09-2016									
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 em falta	Mínimo	Máximo		N.º Análises agendadas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
	Agendadas	Realizadas									
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100
Cloro residual (mg/l Cl2)	3	3	0	< 0,10	0,6	--					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	1	1	0	52	52	200	1	1	0	1	100
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	3	3	0	< 0,04	< 0,04	0,5	3	3	0	3	100
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	3	3	0	< 1	3	3	3	3	0	3	100
Clostridium perfringens (Número/100ml)	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	0	2,5e+2	2,5e+2	2500	3	3	0	3	100
Cor (mg/l PCo)	3	3	0	< 5,0	< 5,0	20	3	3	0	3	100
Manganés (µg/l Mn)	3	3	0	< 4	< 4	50	3	3	0	3	100
Nitratos (mg/L NO3)	6	3	100	< 3,0	< 3,0	50	6	3	50	3	100
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	3	3	0	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	3	3	0	0	0	s/alteração					
Oxidabilidade (mg/l O2)	3	3	0	< 1,0	< 1,0	5	3	3	0	3	100
pH (Unidades de pH)	3	3	0	6,6 (19°C)	6,8 (20°C)	6,5 - 9,0	3	3	0	3	100
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	3	3	0	< 1	3	3	3	3	0	3	100
Turvação (UNT)	3	3	0	< 0,4	0,4	4	3	3	0	3	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Antimónio (µg/l Sb)	1	1	0	< 3,0	< 3,0	5	1	1	0	1	100
Arsénio (µg/l As)	1	1	0	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100
Benzeno (µg/l)	1	1	0	< 0,5	< 0,5	1	1	1	0	1	100
Benzo(a)pireno (µg/l)	1	1	0	< 0,002	< 0,002	0,01	1	1	0	1	100
Boro (mg/l B)	1	1	0	< 0,020	< 0,020	1	1	1	0	1	100
Bromatos (µg/l BrO3)	1	1	0	< 7	< 7	10	1	1	0	1	100
Cádmio (µg/l Cd)	1	1	0	< 0,5	< 0,5	5	1	1	0	1	100
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	0	19	19	--					
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	0	3,9	3,9	10	1	1	0	1	100
Cianetos (µg/l CN)	1	1	0	< 10	< 10	50	1	1	0	1	100
Cloreto (mg/l Cl)	1	1	0	37	37	250	1	1	0	1	100
Cobre (mg/l Cu)	1	1	0	0,30	0,30	2	1	1	0	1	100
Crómio (µg/l Cr)	1	1	0	< 2,0	< 2,0	50	1	1	0	1	100
1,2-Dicloroetano (µg/l)	1	1	0	< 0,5	< 0,5	3	1	1	0	1	100
Dureza total (mg/l CaCO3)	1	1	0	69	69	--					
Enterococos (Número/100ml)	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	100
Ferro (µg/l Fe)	1	1	0	27	27	200	1	1	0	1	100
Fluoretos (mg/l F)	1	1	0	< 0,20	< 0,20	1,5	1	1	0	1	100
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	0	5	5	--					
Mercurio (µg/l Hg)	1	1	0	< 0,30	< 0,30	1	1	1	0	1	100
Níquel (µg/l Ni)	1	1	0	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100
Nitritos (mg/l NO2)	1	1	0	< 0,10	< 0,10	0,5	1	1	0	1	100
Selénio (µg/l Se)	1	1	0	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100
Sódio (mg/l Na)	1	1	0	23	23	200	1	1	0	1	100
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	0	10	10	250	1	1	0	1	100
Tetracloreto (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--					
Tricloroetano (µg/l)	1	1	0	< 0,5	< 0,5	--					
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	1	1	0	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	10	1	1	0	1	100
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	0	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	100	1	1	0	1	100
Cloroformo (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--					
Bromodichlorometano (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--					
Bromofórmio (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	1	1	0	< 0,005 (Maior LQ)	< 0,005 (Maior LQ)	0,1	1	1	0	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	0	< 0,005	< 0,005	0,1	1	1	0	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	0	< 0,004	< 0,004	0,1	1	1	0	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	1	1	0	< 0,002	< 0,002	0,1	1	1	0	1	100
Indeno(123)pireno (µg/l)	1	1	0	< 0,004	< 0,004	0,1	1	1	0	1	100
Pesticidas - total (µg/l)	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Atrazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Desetilatraxina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Linurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Tebuconazol (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Alfa Total (Bq/l)	1	1	0	< 0,04	< 0,04	--	1	1	0	1	100
Beta Total (Bq/l)	1	1	0	< 0,10	< 0,10	--	1	1	0	1	100
Dose indicativa total (mSv)	1	1	0	< 0,10	< 0,10	0,1	1	1	0	1	100
Radão (Bq/l)	1	1	0	5,7	5,7	500	1	1	0	1	100
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>0</b>				<b>74</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>100</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)			
								<b>100,0</b>			
<b>AVALIAÇÃO</b>								<b>Qualidade do Serviço Boa</b>			
de acordo com o Usua de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)											
data da última recolha considerada <input type="text"/>				data da consulta <input type="text"/>							
								Avaliação Qualidade do serviço boa (98,50:100,00) Qualidade do serviço mediana (94,50:98,50) Qualidade do serviço insatisfatória (00,00:94,50)			

		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>							<small>LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE</small>		
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).											
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>		<b>CARREIRA DE ÁGUA</b>									
<b>LUGARES:</b>		Barosa, Cabeças Redondas, Carreira d'Água, Picheleiro, Ponte das Mestras, Pinhal Manso, Sobreiro, Vale d'Arreira, Vale Frade, Casal Santa Clara, Santa Clara, Quinta do Carrascal, Quinta da Carvalha, Quinta do Seminário, Casal do Ralha, Casal Santa Maria, Rua Dr. Virgílio Vieira da Cunha (zona do Matadouro, Cinema City)									
<b>PERÍODO:</b>		01-04-2016 - 30-06-2016									
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 em falta	Mínimo	Máximo		N.º Análises agendadas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
	Agendadas	Realizadas									
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100
Cloro residual (mg/l Cl2)	3	3	0	0,4	0,8	--					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	2	2	0	< 0,04	< 0,04	0,5	2	2	0	2	100
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	2	2	0	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	0	228	2,5e+2	2500	2	2	0	2	100
Cor (mg/l PtCo)	2	2	0	< 5,0	< 5,0	20	2	2	0	2	100
Manganés (µg/l Mn)	2	2	0	< 4	< 4	50	2	2	0	2	100
Nitratos (mg/L NO3)	2	2	0	0	0	50	2	2	0	2	100
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	2	2	0	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	0	0	0	s/alteração					
Oxidabilidade (mg/l O2)	2	2	0	< 1,0	< 1,0	5	2	2	0	2	100
pH (Unidades de pH)	2	2	0	6,6 (20°C)	7,2 (18°C)	6,5 - 9,0	2	2	0	2	100
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	2	2	0	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100
Turvação (UNT)	2	2	0	< 0,4	< 0,4	4	2	2	0	2	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Antimónio (µg/l Sb)	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Arsénio (µg/l As)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0
Boro (mg/l B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Cádmio (µg/l Cd)	0	0	0	0	0	5	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
Cianetos (µg/l CN)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0
Cobre (mg/l Cu)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Crómio (µg/l Cr)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0
1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	3	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
Ferro (µg/l Fe)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0	0	0	0	0	1,5	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
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0
Selénio (µg/l Se)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Sódio (mg/l Na)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0
Tetracloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tricloroeteno (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tetracloreto e Tricloroeteno (µg/l)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Tri-Halometanos total (THM) (µg/l)	0	0	0	0	0	100	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	--					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Atrazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Desetilatrazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Linurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Tebuconazol (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Alfa Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0
Beta Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0
Dose indicativa total (mSv)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>0</b>				<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>100</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)			
<b>AVALIAÇÃO</b>								<b>Qualidade do Serviço Boa</b>			
<small>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)</small>											
<small>data da última recolha considerada</small>				<small>data da consulta</small>							
<small>Avaliação</small>								<small>Qualidade do serviço boa</small>			
<small>Qualidade do serviço mediana</small>								<small>Qualidade do serviço insatisfatória</small>			
<small>00.00:94.50j</small>								<small>198.50:100.00j</small>			

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).

**ZONA DE ABASTECIMENTO:** CARREIRA D'ÁGUA

**LUGARES:** Barosa, Cabeças Redondas, Carreira d'Água, Picheleiro, Ponte das Mestras, Pinhal Manso, Sobreiro, Vale d'Arieira, Vale Frade, Casal Santa Clara, Santa Clara, Quinta do Carrascal, Quinta da Carvalha, Quinta do Seminário, Casal do Ralha, Casal Santa Maria, Rua Dr. Virgílio Vieira da Cunha (zona do Matadouro, Cinema City)

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<b>Controlo de rotina 1 (CR1) -</b>								
Bactérias Coliformes - Número/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100
Escherichia coli - Número/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100
Cloro residual - mg/l Cl2	---	0,5	0,7	---	---	3	3	100
<b>Controlo de rotina 2 (CR2) -</b>								
Azoto amoniacal - mg/l NH4	0,50	< 0,04	< 0,04	0	100	3	3	100
Cheiro - Fator diluição a 25°C	3	< 1	< 1	0	100	3	3	100
Condutividade - µS/cm a 20°C	2500	2,5e+2	2,6e+2	0	100	3	3	100
Cor - mg/l PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	3	3	100
Manganês - µg/l Mn	50	< 4	< 4	0	100	3	3	100
Nitratos - mg/L NO3	50	2,7	2,8	0	100	3	3	100
Número de colónias a 36°C - Número/ml	s/alteração	0	0	---	---	3	3	100
Número de colónias a 22°C - Número/ml	s/alteração	0	0	---	---	3	3	100
Oxidabilidade - mg/l O2	5	< 1,0	< 1,0	0	100	3	3	100
pH - Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9	6,7 (19°C)	6,7 (19°C)	0	100	3	3	100
Sabor - Fator diluição a 25 °C	3	< 1	< 1	0	100	3	3	100
Turvação - UNT	4	< 0,4	0,4	0	100	3	3	100
<b>Controlo de Inspeção (CI) -</b>								
Alumínio - µg/l Al	200	27	27	0	100	1	1	100
Antimónio - µg/l Sb	5,0	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Arsénio - µg/l As	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Benzeno - µg/l	1,0	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno - µg/l	0,010	< 0,002	< 0,002	0	100	1	1	100
Boro - mg/l B	1,0	< 0,020	< 0,020	0	100	1	1	100
Bromatos - µg/l BrO3	10	< 7	< 7	0	100	1	1	100
Cádmio - µg/l Cd	5,0	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Cálcio - mg/l Ca	---	20	20	---	---	1	1	100
Chumbo - µg/l Pb	10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Cianetos - µg/l CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Cloretos - mg/l Cl	250	37	37	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens - Número/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre - mg/l Cu	2,0	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100
Crómio - µg/l Cr	50	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano - µg/l	3,0	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Dureza total - mg/l CaCO3	---	73	73	---	---	1	1	100
Enterococos - Número/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro - µg/l Fe	200	< 20	< 20	0	100	1	1	100
Fluoretos - mg/l F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Magnésio - mg/l Mg	---	6	6	---	---	1	1	100
Mercurio - µg/l Hg	1,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100
Níquel - µg/l Ni	20	< 5	< 5	0	100	1	1	100
Nitritos - mg/l NO2	0,50	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Selénio - µg/l Se	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Sódio - mg/l Na	200	25	25	0	100	1	1	100
Sulfatos - mg/l SO4	250	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	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(123)pireno - µg/l	---	< 0,004	< 0,004	---	---	1	1	100
Tetracloroetano - µg/l	---	< 3	< 3	---	---	1	1	100
Tricloroetano - µg/l	---	< 0,5	< 0,5	---	---	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano - µg/l	10	< 3	< 3	0	100	1	1	100
Tri-halometanos total (THM) - µg/l	100	< 3	< 3	0	100	1	1	100
Clorofórmio - µg/l	---	< 3	< 3	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano - µg/l	---	< 3	< 3	---	---	1	1	100
Bromodichlorometano - µg/l	---	< 3	< 3	---	---	1	1	100
Bromofórmio - µg/l	---	< 3	< 3	---	---	1	1	100
Alfa total - Bq/l	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100
Beta total - Bq/l	1	0,15	0,15	0	100	1	1	100
Dose indicativa total - mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Radão - Bq/l	500	5	5	0	100	1	1	100

NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta