



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 308/2007 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:

CARREIRA DE ÁGUA

UNIDADE DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE

LUGARES:

Barosa, Cabeças Redondas, Carreira d'Água, Picheleiro, Ponte das Mestras, Pínhal 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)

PERÍODO:

01/10/2022 - 31/12/2022

Table with columns: Parâmetro, N.º Análises obrigatórias (Previstas, Realizadas), % de Análises realizadas, Resultados obtidos (Mínimo, Médio), Valor paramétrico, and Parâmetros com valor paramétrico (N.º Análises previstas, N.º Análises realizadas, % de análises em falta, N.º de análises conformes, % Análises conformes). Rows include sections for Rotina 1 (CR1), Rotina 2 (CR2), and Inspeção (CI) with various chemical and biological parameters.

NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Água Segura 100,0 (percentagem de água controlada e de boa qualidade)
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: Qualidade do Serviço Boa



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)




O Diretor Delegado de Administração



Data da publicação no website: 15/03/2023

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)

Handwritten signature of Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)

		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA</b>					 <small>ISO/IEC 17025</small> <small>Ensaíos</small> <small>DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE</small>					
<small>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).</small>												
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>		<b>CARREIRA DE ÁGUA</b>										
<b>LUGARES:</b>		Barosa, Cabeças Redondas, Carreira d'Água, Picheleiro, Ponte das Mestras, Pinal Manso, Sobreiro, Vale d'Arleira, Vale Frade, Casal Santa Clara, Santa Clara, Quinta do Carrascal, Quinta da Carvalho, Quinta do Seminário, Casal do Ralha, Casal Santa Maria, Rua Dr. Virgílio Vieira da Cunha (zona do Matadouro, Cinema City)										
<b>PERÍODO:</b>		<b>01/07/2022 - 30/09/2022</b>										
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)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0	
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0	
Cloro residual (mg/l Cl2)	3	3	100	0,31	0,6	—						
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>												
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	2	2	100	<1	<1	3	2	2	0	2	100,0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100	258	264	2500	2	2	0	2	100,0	
Cor (mg/l PtCo)	2	2	100	<5	<5	20	2	2	0	2	100,0	
Enterococos (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0	
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	s/alteração						
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	s/alteração						
pH (Unidades de pH)	2	2	100	6,7 (21°C)	6,8 (20°C)	6,5 - 9,5	2	2	0	2	100,0	
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	2	2	100	<1	<1	3	2	2	0	2	100,0	
Turvação (UNT)	2	2	100	<0,40	<0,40	4	2	2	0	2	100,0	
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>												
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0	
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	
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	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	0,0	
Benz(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	—						
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	0	0	0	0	0	s/alteração anormal	0	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	
Cloreto (mg/l Cl)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0,0	
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	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	—						
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	—						
Manganés (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0	
Mercurio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1,00	0	0	0	0	0,0	
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0	
Nitrato (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0	
Nitrito (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0	
Oxidabilidade (mg/l O2)	0	0	0	0	0	5,0	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	
Cloroformo (µg/l)	0	0	0	0	0	—						
Dibromoclorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	—						
Bromodiclorometano (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)	1	1	100	<0,10	<0,10	0,50	1	1	0	1	100,0	
2,4-D	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)	1	1	100	<0,0300	<0,0300	0,10	1	1	0	1	100,0	
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Dimetoato (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Diurão (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Imidaclopride (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Metolaclo (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Ormetato (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Oxadiazol (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
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	
Raio (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0	
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>28</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)					
<small>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)</small>							<b>Qualidade do Serviço Boa</b>					
<b>O Diretor Delegado de Administração</b>							<b>Data da publicação no website: 28/12/2022</b>					
Leandro Miguel Gomes de Sousa <small>(por delegação de competências)</small>							Avaliação: Qualidade do serviço boa Qualidade do serviço mediana Qualidade do serviço insatisfatória					
<b>LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA</b> <small>Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA. Data: 2022.12.28 10:31:02</small>							<small>[98,50:100,00] [94,50:98,50] 00:00:94,50%</small>					

		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA</b>										
<small>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).</small>							<small>L0501 ISO/IEC 17025 Ensaios</small>					
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>		<b>CARREIRA DE ÁGUA</b>					<small>DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE</small>					
<b>LUGARES:</b>		<b>Barosa, Cabeças Redondas, Carreira d'Água, Picheleiro, Ponte das Mestras, Pinhal Manso, Sobreiro, Vale d'Alfeira, Vale Frade, Casal Santa Clara, Santa Clara, Quinta do Carrascal, Quinta da Carvalha, Quinta do Seminário, Casal da Raiha, Casal Santa Maria, Rua Dr. Virgílio Vieira da Cunha (zona de Matadouro, Cinema City)</b>										
<b>PERÍODO:</b>		<b>01/04/2022 - 30/06/2022</b>										
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	Realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes	
	Previstas											
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>												
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0	
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0	
Cloro residual (mg/l Cl2)	3	3	100	0,36	0,7	—						
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>												
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	3	3	100	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	100	263	278	2500	3	3	0	3	100,0	
Cor (mg/l PtCo)	3	3	100	< 5	< 5	20	3	3	0	3	100,0	
Enterococos (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	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	0						
pH (Unidades de pH)	3	3	100	6,6 (18°C)	6,8 (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 (UNT)	3	3	100	< 0,40	< 0,40	4	3	3	0	3	100,0	
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>												
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0	
Antimónio (µg/l Sb)	1	1	100	< 0,05	< 0,05	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	
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	10	1	1	0	1	100,0	
Benzeno (µg/l)	1	1	100	< 0,3	< 0,3	1,0	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	< 3	< 3	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	21	21	—						
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	0	0	0	0	0	s/alteração anormal	0	0	0	0	0,0	
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	
Cloreto (mg/l Cl)	1	1	100	38	38	250	1	1	0	1	100,0	
Clostridium perfringens (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0	
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0,026	0,026	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	< 0,3	< 0,3	3,0	1	1	0	1	100,0	
Dureza total (mg/l CaCO3)	1	1	100	75	75	—						
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	5,7	5,7	—						
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0	
Mercurio (µg/l Hg)	1	1	100	< 0,30	< 0,30	1,00	1	1	0	1	100,0	
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0	
Nitratos (mg/l NO3)	1	1	100	2,7	2,7	50	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	
Oxidabilidade (mg/l O2)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	5,0	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	< 3	< 3	—						
Tricloreto (µg/l)	1	1	100	< 0,3	< 0,3	—						
Tetracloreto e Tricloreto (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	
Cloroformo (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	—						
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	—						
Bromodiclorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	—						
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	—						
Hydrocarbonetos 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)	1	1	100	< 0,014 (Maior LQ)	< 0,014 (Maior LQ)	0,50	1	1	0	1	100,0	
2,4-D	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Bentazona (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Clopirifos (µg/l)	1	1	100	< 0,0300	< 0,0300	0,10	1	1	0	1	100,0	
Desetilterbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Dimetato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Diurão (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Imidaclopride (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
MCPA (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Metolactato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Ormetato (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0	
Oxadiazão (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Terbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Alfa Total (Bq/l)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	—	1	1	0	1	100,0	
Beta Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0,0	
Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,10	1	1	0	1	100,0	
Rádão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0	
<b>Total</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>100</b>				<b>76</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>76</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)				<b>100,0</b>	
<small>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)</small>							<b>Qualidade do Serviço Boa</b>					
<b>O Diretor Delegado de Administração</b>			<b>Data da publicação no website: 15/09/2022</b>			<b>Avaliação</b>		<b>Qualidade do serviço boa</b>		<small>[98,50:100,00]</small>		
<small>Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)</small>						<b>Qualidade do serviço mediana</b>		<small>[84,50:98,50]</small>		<small>[84,50:98,50]</small>		
<b>LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA</b>			<small>Autoridade de Regulação Regional LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA Bairro do Castelo de Leiria Tel: 202 20 15 88321 - 41197</small>			<b>Qualidade do serviço insatisfatória</b>		<small>[00,00:84,50]</small>		<small>[00,00:84,50]</small>		

		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA</b>									
<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º152/2017 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 (ERSAF).</small>											
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>		<b>CARRERA DE ÁGUA</b>									
<b>LUGARES:</b>		Barosa, Cabeças Redondas, Carreira d'Água, Picheleiro, Ponte das Mestras, Pinhal Manso, Sobreiro, Vale d'Arelira, 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>		01/01/2022 - 31/03/2022									
Parâmetro	TOTAL ANÁLISES			Resultados obtidos		Valor paramétrico	Parâmetros com valor paramétrico fixado para cada um dos parâmetros a controlar				
	N.º Análises obrigatórias	% de Análises realizadas	Previsitas	Realizadas	Mínimo		Máximo	Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	3	3	100	0,5	0,8	--					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	2	2	100	<1	<1	3	2	2	0	2	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100	263	264	2500	2	2	0	2	100,0
Cor (mg/l PtCo)	2	2	100	<5	<5	20	2	2	0	2	100,0
Enterococos (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	2	2	100	6,7 (19°C)	6,8 (18°C)	6,5 - 9,5	2	2	0	2	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	2	2	100	<1	<1	3	2	2	0	2	100,0
Turvação (UNT)	2	2	100	<0,40	<0,40	4	2	2	0	2	100,0
<b>Controlo de Inspecção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
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
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	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	0,0
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	--					
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	0	0	0	0	0	s/alteração anormal	0	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
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	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	--					
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	--					
Manganés (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Mercurio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1,00	0	0	0	0	0,0
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0
Nitratos (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Oxidabilidade (mg/l O2)	0	0	0	0	0	5,0	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	--					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzol(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzol(k)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzol(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
2,4-D (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
Clopirifos (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
Dimetoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Durão (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
Metolaclo (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Ormetoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Oxadiazol (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
Rastão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</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)							<b>Qualidade do Serviço Boa</b>				
O Diretor Delegado de Administração							Data da publicação no website: 13/06/2022				
Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)							Avaliação: Qualidade do serviço boa Qualidade do serviço mediana Qualidade do serviço insatisfatória				
<b>LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA</b> <small>Avaliação de Serviço Digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA            Dublin: 2022/06-13 08:34:51 +01:00</small>							[98,50:100,00] [94,50:98,50] 00,00:94,50]				