

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).

ZONA DE ABASTECIMENTO:

MACEIRA

DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE

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, Pocariça, 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									
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	9	9	100	0	1	0	9	9	0	8	88,9 ¹
Escherichia coli (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	9	9	100	0,13	0,8	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	4	4	100	< 1	< 1	3	4	4	0	4	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
Enterococos (Número/100ml)	4	4	100	0	0	0	4	4	0	4	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	4	4	100	0	3	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	4	4	100	0	3	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	4	4	100	6,8 (20°C)	6,9 (20°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	<0,20	0,26	4	4	4	0	4	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
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	0,50	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
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	--					
Manganês (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Mercúrio (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
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
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
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
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
Índeno(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
Dimetoato (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
Metolaclo (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Ometoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Oxadiazão (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
Total	63	63	0				46	46	0	45	97,8

NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: A repetição da amostragem e análise deste parâmetro demonstrou tratar-se de uma situação pontual estando conforme o Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de dezembro. Foi comunicado à Autoridade de Saúde e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) de acordo com o referido Decreto-Lei.

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

Água Segura
(percentagem de água controlada e de boa qualidade)

Qualidade do Serviço Mediana

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)

Diretor Delegado da Administração:




Data da publicação no website:

24/02/2020

Avaliação

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

[98,50;100,00]
[94,50;98,50]
[00,00;94,50]

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA										
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 presença do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).												
ZONA DE ABASTECIMENTO:		MAÇEIRA										
LUGARES:		Alcôuge, Codiceira, A-do-Barbas, A-dos-Pretos, Alcôuge de Cima, Alqueidão, Arnal, Arneiro, Campos, Cavalinhos, Cerca, Costa de Baixo, Galos, Maceira, Maceirinha, Mangas, Morena, Paio do Meio, Pocariza, Telheiro, Vale da Gunha, Vale Salgueiro, Vale Verde, Venda, Venda dos Pretos, Cascaria, Mouratos.										
PERÍODO:		01/07/2019 - 30-09-2019										
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		Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	% Análises conformes	
Previstas	Realizadas											
Controlo de Rotina 1 (CR1)												
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	9	9	100	0	27	0	9	9	0	7	77,8	
Escherichia coli (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0	
Cloro residual (mg/l Cl2)	9	9	100	0,27	0,5	--						
Controlo de Rotina 2 (CR2)												
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0	
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	2,5e+2	2,7e+2	2500	2	2	0	2	100,0	
Cor (mg/l PtCo)	2	2	100	< 5,0	< 5,0	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	6,9 (20°C)	7,2 (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	< 0,20	< 0,20	4	2	2	0	2	100,0	
Controlo de Inspecção (CI)												
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	
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	< 0,5	< 0,5	0,50	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	17	17	--						
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	2,2	2,2	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	35	35	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	0,06	0,06	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	69	69	--						
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	--						
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0	
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	
Nitratos (mg/l NO3)	1	1	100	5,7	5,7	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	< 1,0	< 1,0	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	< 0,5	< 0,5	--						
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	
Clorofórmio (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	--						
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)	1	1	100	< 0,014 (Maior LQ)	< 0,014 (Maior LQ)	0,50	1	1	0	1	100,0	
Alacloro (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0	
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)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0	
Dimetoato (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0	
Diurão (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0	
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
MCPPA (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0	
Metolacoro (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0	
Ometoato (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0	
Oxadiazão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Terbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	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)	1	1	100	0,12	0,12	--	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	
Total	101	101	0				79	79	0	77	97,5	
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: A repetição da amostragem e análise deste parâmetro demonstrou que a situação estava regularizada não havendo implicação na saúde humana. Este incumprimento 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 com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de dezembro.									Água Segura			97,5
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:									(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)												
Chefe de Divisão de Laboratório de Controlo de Qualidade:						Data da publicação no website:						
						03/12/2019						
						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						

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).

DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE




LUGARES:
MACIEIRA

Alcofughe, Codiceira, A-do-Barbas, A-dos-Pretos, Alcofughe de Cima, Alqueidão, Arnal, Arneiro, Campos, Cavalinhos, Cerca, Costa de Baixo, Galos, Macieira, Macieirinha, Mangas, Morena, Paio do Meio, Pocariza, Telheiro, Vale da Gunha, Vale Salgueiro, Vale Verde, Venda, Venda dos Pretos, Cascaria, Mouratos.

PERÍODO:

01/04/2019 - 30/06/2019

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										
Controlo de Rotina 1 (CR1)												
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	0,15	0,4	--						
Controlo de Rotina 2 (CR2)												
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0	
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	4	4	100	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0	
Condutividade (µs/cm a 20°C)	4	4	100	2,5e+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	
Enterococos (Número/100ml)	4	4	100	0	0	0	4	4	0	4	100,0	
Número de colónias a 38°C (Número/ml)	4	4	100	0	0	s/alteração						
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	4	4	100	0	0	s/alteração						
pH (Unidades de pH)	4	4	100	6,8 (20°C)	7,1 (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	
Controlo de Inspeção (CI)												
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	0,50	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 (mg/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	
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	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	--						
Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--						
Tetracloreto 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	
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	
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)	2	2	100	< 0,050 (Maior LQ)	< 0,050 (Maior LD)	0,50	2	2	0	2	100,0	
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Bentazona (µg/l)	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	2	2	0	2	100,0	
Clorpirifos (µg/l)	2	2	100	< 0,0500	< 0,0500	0,10	2	2	0	2	100,0	
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	
Diurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Imidaclopride (µg/l)	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	2	2	0	2	100,0	
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	
Ometoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0	
Oxadiazão (µg/l)	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10	2	2	0	2	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	
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0	
Total	73	73	0				56	56	0	56	100,0	
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:								Água Segura				
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:								(percentagem de água controlada e de boa qualidade) 100,0				
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				

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA									
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:		MACEIRA									
LUGARES:		Alcogulhe, Codiceira, A-do-Barbas, A-dos-Pretos, Alcogulhe de Cima, Alqueidão, Arnal, Arneiro, Campos, Cavalinhos, Cerca, Costa de Baixo, Galos, Maceira, Maceirinha, Mangas, Morena, Paio do Meio, Pocarilha, Telheiro, Vale da Gunha, Vale Salgueiro, Vale Verde, Venda, Venda dos Pretos, Cascaria, Mouratos.									
PERÍODO:		01/01/2019 - 31/03/2019									
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		Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	% Análises conformes
	Previstas	Realizadas									
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
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	0,20	0,5	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
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	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
Enterococos (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Número de colónias a 38°C (Número/ml)	3	3	100	0	1	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	3	3	100	0	1	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	3	3	100	6,8 (19°C)	7,1 (20°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
Controlo de Inspeção (CI)											
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
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	< 0,5	< 0,5	0,50	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 (mg/l Cd)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	17	17	--					
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	6	6	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	34	34	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	0,06	0,06	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	69	69	--					
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	7	7	--					
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
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	48	48	20	1	1	0	0	0,0*
Nitratos (mg/l NO3)	1	1	100	5,4	5,4	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	< 1,0	< 1,0	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	33	33	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	--					
Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	--					
Tetracloreto 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	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Bromodiclorometano (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(1,23)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
Alacloro (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
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)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Dimetoato (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Diurilo (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
MCPA (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Metolaclo (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Ometoato (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Oxadiazão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	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)	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
Total	111	111	0				87	87	0	86	98,9
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Este incumprimento deveu-se à migração de materiais de construção da rede predial. 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 com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de dezembro.							Água Segura				
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:							(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 Divisão de Laboratório de Controlo de Qualidade:						Data da publicação no website: 05/06/2019			Avaliação: Qualidade do serviço boa 188,58/100,00 Qualidade do serviço mediana 194,50/98,5 Qualidade do serviço insatisfatória 00,00/94,50		