

		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 (ERSAF).												
ZONA DE ABASTECIMENTO:		RIO LIS										
LUGARES:		Guimarães, S. Venâncio, Av. N.º 51 da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Oihalvas, Pousos, S. Romão, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalhar, Toural, Cardosos, Apariços, Casal dos Ferreiros, Casal da Ladeira, Freixial, Martinela, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejeira, Caldeas, Campinos, Canais, Caranguejeira, Casal Vermelho, Castanhal, Chieira, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Freiria, Fonte Fria, Grinde, Lagoa, Longra, Leão, Palmeira, Opeia, Outeiro das Pereiras, Pereiras, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Meio, Trabuzeira, Tubará, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo.										
PERÍODO:		01/10/2018 - 31-12-2018										
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		Minimo	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)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0	
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0	
Cloro residual (mg/l Cl2)	12	12	100	< 0,10	0,6	--						
Controlo de Rotina 2 (CR2)												
Alumínio (µg/l Al)	3	3	100	< 20	1,9e+2	200	3	3	0	3	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)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	100	229	5,7e+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	3,6	13	50	3	3	0	3	100,0	
Número de colónias a 38°C (Número/ml)	3	3	100	0	8	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	7,4 (19°C)	7,9 (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	0,6	4	3	3	0	3	100,0	
Controlo de Inspecção (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	
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	
Nitrato (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	--						
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)	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	
Total	78	78	100	0	0	500	60	60	0	60	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												

Chefe de Divisão de Laboratório de Controlo de Qualidade:





Data da publicação no website: 25/02/2019

Avaliação:

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

198 50:100.00
194 50:98.15
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 torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAF).							L0501 ISO/IEC 17025 Ensaios					
ZONA DE ABASTECIMENTO:		RIO LIS					UNIDADE DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADES					
LUGARES:		Guimarães, S. Venâncio, Av. N.º S.º da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Orlivas, Pousos, S. Romão, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalharia, Touria, Cardosos, Apariços, Casal dos Ferreiros, Casal da Ladeira, Freixial, Martinela, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejeira, Caldeas, Campinos, Canais, Caranguejeira, Casal Vermelho, Castanhal, Chieira, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Freiria, Fonte Fria, Grinde, Lagoa, Longra, Leão, Palmeira, Opeia, Outeiro das Pereiras, Pereiras, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Meio, Trabuzeira, Tubará, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo.										
PERÍODO:		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		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)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0	
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0	
Cloro residual (mg/l Cl2)	12	12	100	0,11	0,5	---						
Controlo de Rotina 2 (CR2)												
Alumínio (µg/l Al)	6	6	100	5,8e+1	1,0e+2	200	6	6	0	6	100,0	
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	6	6	100	< 0,04	< 0,04	0,50	6	6	0	6	100,0	
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	6	6	100	< 1	< 1	3	6	6	0	6	100,0	
Clostridium perfringens (Número/100ml)	6	6	100	0	0	0	6	6	0	6	100,0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	6	6	100	5,3e+2	5,6e+2	2500	6	6	0	6	100,0	
Cor (mg/l PtCo)	6	6	100	< 5,0	< 5,0	20	6	6	0	6	100,0	
Manganês (µg/l Mn)	6	6	100	< 4	< 4	50	6	6	0	6	100,0	
Nitratos (mg/L NO3)	6	6	100	3,4	10	50	6	6	0	6	100,0	
Número de colónias a 38°C (Número/ml)	6	6	100	0	>300	s/alteração						
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	6	6	100	0	95	s/alteração						
Oxidabilidade (mg/l O2)	6	6	100	< 1,0	< 1,0	5,0	6	6	0	6	100,0	
pH (Unidades de pH)	6	6	100	7,9 (20°C)	8,2 (20°C)	6,5 - 9,5	6	6	0	6	100,0	
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	6	6	100	< 1	< 1	3	6	6	0	6	100,0	
Turvação (UNT)	6	6	100	< 0,4	< 0,4	4	6	6	0	6	100,0	
Controlo de Inspecção (CI)												
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	72	72	---						
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	37	37	250	1	1	0	1	100,0	
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0,013	0,013	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	2,5e+2	2,5e+2	---						
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	18	18	---						
Mercurio (µg/l Hg)	1	1	100	< 0,30	< 0,30	1	1	1	0	1	100,0	
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	11	11	20	1	1	0	1	100,0	
Nitratos (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	23	23	200	1	1	0	1	100,0	
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	100	34	34	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	22	22	100	1	1	0	1	100,0	
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	4	4	---						
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	8	8	---						
Bromodiclorometano (µg/l)	1	1	100	6	6	---						
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	4	4	---						
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	< 0,05 (Maior LQ)	< 0,05 (Maior LQ)	0,50	1	1	0	1	100,0	
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)	2	2	100	< 0,05	< 0,05	0,10	2	2	0	2	100,0	
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)	2	2	100	< 0,014	< 0,014	0,10	2	2	0	2	100,0	
MCPA (µg/l)	2	2	100	< 0,014	< 0,014	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)	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)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0	
Total	168	168	0				135	135	0	135	100,0	

NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:

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




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
 Qualidade do serviço mediana
 Qualidade do serviço insatisfatória

 198 50:100,00
 194 50:98,52
 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 nº 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:		RIO LIS										
LUGARES:		Guimarães, S. Venâncio, Av. N.º 51 da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhalvas, Pousos, S. Romão, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalharia, Touris, Cardosos, Aparaços, Casal dos Ferreiros, Casal da Ladeira, Freixial, Martinela, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejeira, Caldelas, Campinos, Canais, Carangejeira, Casal Vermelho, Castanhal, Chieira, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Freiria, Fonte Fria, Grinde, Lagoa, Longra, Leão, Palmeira, Opeia, Outeiro das Pereiras, Pereiras, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Meio, Trabulheira, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo.										
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	Previstas	Realizadas	Mínimo		Máximo	N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
Controlo de Rotina 1 (CR1)												
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	12	100	12	12	0	>100	0	12	12	0	11	91,7 ¹
Escherichia coli (Número/100ml)	12	100	12	12	0	>100	0	12	12	0	11	91,7 ¹
Cloro residual (mg/l Cl2)	12	100	12	12	< 0,10	0,5	-	-	-	-	-	-
Controlo de Rotina 2 (CR2)												
Alumínio (µg/l Al)	4	100	4	4	36	5,9e+1	200	4	4	0	4	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	4	100	4	4	< 0,04	< 0,04	0,50	4	4	0	4	100,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	4	100	4	4	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	4	100	4	4	0	< 4	50	4	4	0	4	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	4	100	4	4	3,9e+2	5,3e+2	2500	4	4	0	4	100,0
Cor (mg/l PtCo)	4	100	4	4	< 5,0	< 5,0	20	4	4	0	4	100,0
Manganês (µg/l Mn)	4	100	4	4	< 4	< 4	50	4	4	0	4	100,0
Nitratos (mg/L NO3)	4	100	4	4	5,1	11	50	4	4	0	4	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	4	100	4	4	0	>300	s/alteração	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	4	100	4	4	0	>300	s/alteração	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/l O2)	4	100	4	4	< 1,0	< 1,0	5,0	4	4	0	4	100,0
pH (Unidades de pH)	4	100	4	4	7,7 (18°C)	8,1 (19°C)	6,5 - 9,5	4	4	0	4	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	4	100	4	4	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0
Turvação (LNT)	4	100	4	4	< 0,4	< 0,4	4	4	4	0	4	100,0
Controlo de Inspeção (CI)												
Antimónio (µg/l Sb)	0	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0
Arsénio (µg/l As)	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0
Benzol(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0	0,010	0	0	0	0	0,0
Boro (mg/l B)	0	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0
Bromatos (µg/l BrO3)	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Cádmio (µg/l Cd)	0	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0
Cálcio (mg/l Ca)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Cianetos (µg/l CN)	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Cloretos (mg/l Cl)	0	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0,0
Cobre (mg/l Cu)	0	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0,0
Crómio (µg/l Cr)	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Enterococos (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Ferro (µg/l Fe)	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Fluoretos (mg/l F)	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0,0
Magnésio (mg/l Mg)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Selénio (µg/l Se)	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Sódio (mg/l Na)	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Sulfatos (mg/l SO4)	0	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0,0
Tetracloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0,0
Clorofórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromodlorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodlorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Carbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	0	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzol(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzol(k)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzol(ghi)perileno (µg/l)	0	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Pesticidas - total (µg/l)	1	100	1	1	< 0,05 (Maior LQ)	< 0,05 (Maior LQ)	0,50	1	1	0	1	100,0
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (µg/l)	1	100	1	1	< 0,05	< 0,05	0,10	1	1	0	1	100,0
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Diurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Imidaclopride (µg/l)	1	100	1	1	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
MCPA (µg/l)	1	100	1	1	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Terbutilazina (µg/l)	0	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	0,0
Beta Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0,0
Dose indicativa total (mSv)	0	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
Total	96	96	0	0	0	0	0	76	76	0	74	97,4
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: A violação dos valores paramétricos foi devida à falta de manutenção da rede predial (privada). A repetição da amostragem e análise destes parâmetros demonstraram que a situação estava regularizada. Foi comunicado à Autoridade de Saúde e a 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. O proprietário foi notificado e a fim de regularizar a situação. Duração do incumprimento - 1 dia.								Água Segura		97,4		
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em sala:								(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 Águas e Resíduos)												
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		
										198.50;100.00		
										194.50;96.50		
										00.00;94.50		

smas MUNICÍPIO DE LEITIA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					 UNIDADE DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE				
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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).											
ZONA DE ABASTECIMENTO:		RIO LIS									
LUGARES:		Guimaraota, S. Venâncio, Av. N.º S.ª da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhalvas, Pousos, S. Romão, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalharia, Touria, Cardosos, Apariços, Casal dos Ferreiros, Casal da Ladeira, Freixial, Martinela, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejeira, Caldeias, Campinos, Canais, Caranguejeira, Casal Vermelho, Castanhal, Chieira, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Freiria, Fonte Fria, Grinde, Lagoa, Longra, Leão, Palmeira, Opeia, Outeiro das Pereiras, Pereiras, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Meio, Trabalheira, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo.									
PERÍODO:		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	% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	12	12	100	0,22	0,6	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	3	3	100	35	5,7e+1	200	3	3	0	3	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)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	100	4,5e+2	5,5e+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	7,4	13	50	3	3	0	3	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	3	3	100	0	>300	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	3	3	100	0	27	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	8,0 (18°C)	8,1 (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
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
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	99	99	--					
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	29	29	250	1	1	0	1	100,0
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0,044	0,044	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	2,7e+2	2,7e+2	--					
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	--					
Mercurio (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	< 0,10	< 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	17	17	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	100	41	41	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	21	21	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	10	10	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	4	4	--					
Bromodichlorometano (µg/l)	1	1	100	7	7	--					
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	< 0,05 (Maior LQ)	< 0,05 (Maior LQ)	0,50	1	1	0	1	100,0
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)	1	1	100	< 0,05	< 0,05	0,10	1	1	0	1	100,0
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)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
MCPA (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	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)	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)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
Total	123	123	0				96	96	0	96	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							Qualidade do Serviço Boa				
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				
							(98.50:100.00) (94.50:98.5) 00.00:94.50)				