





		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO												
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 (PQQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									ZONA DE ABASTECIMENTO:			RIO LIS		
LUGARES:									Guimarães, S. Venâncio, Av. N.º S.ª da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhalvas, Pousos, S. Romão, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalhã, Touriã, Cardosos, Apariços, Casal dos Ferreiros, Casal da Ladeira, Freixial, Martinela, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejeira, Cadelas, Campinos, Canais, Caranguejeira, Casal Vermelho, Castanhal, Chieira, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Freiria, Fonte Fria, Grinde, Lagoa, Longra, Leão, Palmeira, Opeia, Outeiro das Peretras, Peretras, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Meio, Tralubreira, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo.					
PERÍODO:									01-10-2016 - 31-12-2016					
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 Agendadas	% de Análises 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			
Controlo de Rotina 1 (CR1)														
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	12	12	0	0	0	0	12	12	0	12	100			
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	0	0	0	0	12	12	0	12	100			
Cloro residual (mg/l Cl2)	12	12	0	< 0,10	0,6	--								
Controlo de Rotina 2 (CR2)														
Alumínio (µg/l Al)	4	4	0	21	6,3e+1	200	4	4	0	4	100			
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	4	4	0	< 0,04	0,06	0,5	4	4	0	4	100			
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	4	4	0	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100			
Clostridium perfringens (Número/100ml)	4	4	0	0	0	0	4	4	0	4	100			
Condutividade (µS/cm a 20°C)	4	4	0	5,1e+2	5,6e+2	2500	4	4	0	4	100			
Cor (mg/l PtCo)	4	4	0	< 5,0	< 5,0	20	4	4	0	4	100			
Manganês (µg/l Mn)	4	4	0	< 4	< 4	50	4	4	0	4	100			
Nitratos (mg/l NO3)	4	4	0	7,6	13	50	4	4	0	4	100			
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	4	4	0	0	2	s/alteração								
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	4	4	0	0	0	s/alteração								
Oxidabilidade (mg/l O2)	4	4	0	< 1,0	< 1,0	5	4	4	0	4	100			
pH (Unidades de pH)	4	4	0	7,7 (19°C)	8,1 (19°C)	6,5 - 9,0	4	4	0	4	100			
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	4	4	0	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100			
Turvação (UNT)	4	4	0	< 0,4	< 0,4	4	4	4	0	4	100			
Controlo de Inspeção (CI)														
Antimônio (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	< 0,10	< 0,10	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	78	78	--								
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	0	< 2,0	< 2,0	10	1	1	0	1	100			
Cianetos (µg/l CN)	1	1	0	< 10	< 10	50	1	1	0	1	100			
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	0	47	47	250	1	1	0	1	100			
Cobre (mg/l Cu)	1	1	0	< 0,005	< 0,005	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	2,3e+2	2,3e+2	--								
Enterococos (Número/100ml)	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	100			
Ferro (µg/l Fe)	1	1	0	< 20	< 20	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	7	7	--								
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	< 0,020	< 0,020	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	29	29	200	1	1	0	1	100			
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	0	41	41	250	1	1	0	1	100			
Tetracloreto (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--								
Tricloreto (µg/l)	1	1	0	< 0,5	< 0,5	--								
Tetracloreto e Tricloreto (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	20	20	100	1	1	0	1	100			
Clorofórmio (µg/l)	1	1	0	6	6	--								
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	0	7	7	--								
Bromodichlorometano (µg/l)	1	1	0	7	7	--								
Bromoformio (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)	1	1	0	< 0,024 (Maior LQ)	< 0,024 (Maior LQ)	0,5	1	1	0	1	100			
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)	1	1	0	< 0,014	< 0,014	0,1	1	1	0	1	100			
Desetilatraxina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0			
Desetilbutilazina (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)	1	1	0	< 0,024	< 0,024	0,1	1	1	0	1	100			
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	< 2,0	< 2,0	500	1	1	0	1	100			
Total	137	137	0				108	108	0	108	100			
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							
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						98.50:100.00								
Qualidade do serviço boa						194.50:98.50								
Qualidade do serviço mediana						00.00:94.50								
Qualidade do serviço insatisfatória														

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO							<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).												
ZONA DE ABASTECIMENTO:		RIO LIS										
LUGARES:		Guimarães, S. Venâncio, Av. N.º S.ª da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhalvas, Pousos, S. Romão, Vidal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalharía, Touria, Cardosos, Apariços, Casal dos Ferreiros, Casal da Ladeira, Freixial, Martinela, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejeira, Caldelas, 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, Tralheira, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo.										
PERÍODO:		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											
Controlo de Rotina 1 (CR1)												
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	12	12	0	0	0	0	12	12	0	12	100	
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	0	0	0	0	12	12	0	12	100	
Cloro residual (mg/l Cl2)	12	12	0	0,14	0,6	--						
Controlo de Rotina 2 (CR2)												
Alumínio (µg/l Al)	3	3	0	26	34	200	3	3	0	3	100	
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	3	3	0	< 0,04	< 0,04	0,5	3	3	0	3	100	
Chéiro (Fator diluição a 25°C)	3	3	0	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100	
Clostridium perfringens (Número/100ml)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	0	5,3e+2	5,5e+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)	3	3	0	9	9	50	3	3	0	3	100	
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	3	3	0	0	4	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	7,7 (20°C)	8,1 (20°C)	6,5 - 9,0	3	3	0	3	100	
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	3	3	0	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100	
Turvação (UNT)	3	3	0	< 0,4	< 0,4	4	3	3	0	3	100	
Controlo de Inspeção (CI)												
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	--						
Mercúrio (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	500	0	0	0	0	0	
Total	78	78	0				60	60	0	60	100	
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					
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		(98,50-100,00)			
Qualidade do serviço mediana							Qualidade do serviço insatisfatória		(84,50-98,50)			
Qualidade do serviço insatisfatória							Qualidade do serviço insatisfatória		(00,00-84,50)			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO							<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 (PQQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).											
ZONA DE ABASTECIMENTO:		RIO LIS									
LUGARES:		Guimarães, S. Venâncio, Av. N.º 5ª da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhalvas, Pousos, S. Romão, Vidal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalharia, Tourão, Cardosos, Apariços, Casal dos Ferreiros, Casal da Ladeira, Freixal, Martimela, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejreira, Cadelas, Campinos, Canais, Caranguejeira, Casal Vermelho, Castanhal, Chieira, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Freira, Fonte Fria, Grinda, Lagoa, Longra, Leão, Pelmeira, Opêia, Outeiro das Pereiras, Pereiras, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Meio, Trabalheira, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Corcal, Olivais, Vale Sumo.									
PERÍODO:		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	% 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									
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	13	13	0	0	0	0	13	13	0	13	100
Escherichia coli (Número/100ml)	13	13	0	0	0	0	13	13	0	13	100
Cloro residual (mg/l Cl2)	13	13	0	< 0,10	0,7	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	5	5	0	23	34	200	5	5	0	5	100
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	5	5	0	< 0,04	< 0,04	0,5	5	5	0	5	100
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	5	5	0	< 1	< 1	3	5	5	0	5	100
Clostridium perfringens (Número/100ml)	5	5	0	0	0	0	5	5	0	5	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	5	5	0	115	5,3e+2	2500	5	5	0	5	100
Cor (mg/l PtCo)	5	5	0	< 5,0	< 5,0	20	5	5	0	5	100
Manganês (µg/l Mn)	5	5	0	< 4	< 4	50	5	5	0	5	100
Nitratos (mg/L NO3)	5	5	0	7,0	10	50	5	5	0	5	100
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	5	5	0	0	2	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	5	5	0	0	1	s/alteração					
Oxidabilidade (mg/l O2)	5	5	0	< 1,0	< 1,0	5	5	5	0	5	100
pH (Unidades de pH)	5	5	0	7,6 (19°C)	8,3 (21°C)	6,5 - 9,0	5	5	0	5	100
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	5	5	0	< 1	< 1	3	5	5	0	5	100
Turvação (UNT)	5	5	0	< 0,4	< 0,4	4	5	5	0	5	100
Controlo de Inspeção (CI)											
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	104	104	--					
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	0	2,6	2,6	10	1	1	0	1	100
Cianetos (µg/l CN)	1	1	0	< 10	< 10	50	1	1	0	1	100
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	0	21	21	250	1	1	0	1	100
Cobre (mg/l Cu)	1	1	0	< 0,005	< 0,005	2	1	1	0	1	100
Crómio (µg/l Cr)	1	1	0	< 2,0	< 2,0	50	0	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	2,8e+2	2,8e+2	--					
Enterococos (Número/100ml)	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	100
Ferro (µg/l Fe)	1	1	0	< 20	< 20	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	6	6	--					
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	12	12	200	1	1	0	1	100
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	0	58	58	250	1	1	0	1	100
Tetracloreto (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--					
Tricloreto (µg/l)	1	1	0	< 0,5	< 0,5	--					
Tetracloreto e Tricloreto (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	25	25	100	1	1	0	1	100
Clorofórmio (µg/l)	1	1	0	10	10	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	0	6	6	--					
Bromodichlorometano (µg/l)	1	1	0	9	9	--					
Bromofórmio (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	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)	1	1	0	< 0,024 (Maior LQ)	< 0,024 (Maior LQ)	0,5	1	1	0	1	100
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)	1	1	0	< 0,014	< 0,014	0,1	1	1	0	1	100
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)	1	1	0	< 0,024	< 0,024	0,1	1	1	0	1	100
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Alfa Total (Bq/l)	1	1	0	< 0,05	< 0,05	--	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	< 2,7	< 2,7	500	1	1	0	1	100
Total	158	158	0				126	126	0	126	100
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				
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		[98,50:100,00]		
Qualidade do serviço mediana							Qualidade do serviço insatisfatória		[94,50:98,50]		
Qualidade do serviço insatisfatória									[00,00:94,50]		

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: RIO LIS

LUGARES: Guimarota, S. Venâncio, Av. N.º 5ª 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, Caldelas, 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.

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	
Controlo de rotina 1 (CR1) -								
Bactérias Coliformes - Número/100ml	0	0	0	0	100	11	11	100
Escherichia coli - Número/100ml	0	0	0	0	100	11	11	100
Cloro residual - mg/l Cl2	---	0,21	0,7	---	---	11	11	100
Controlo de rotina 2 (CR2) -								
Alumínio - µg/l Al	200	22	26	0	100	3	3	100
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
Clostridium perfringens - Número/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100
Condutividade - µS/cm a 20°C	2500	120	5,3e+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	2,4	10	0	100	3	3	100
Número de colónias a 36°C - Número/ml	s/alteração	0	8	---	---	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	7,9 (19°C)	8,2 (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

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

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