

 MUNICÍPIO DE LETRIZ		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					 LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE				
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, Caldeias, 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, Trabalheira, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivalvas, Vale Sumo.									
PERÍODO:		01-10-2017 - 31-12-2017									
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 em falta 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	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	0	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	12	12	0	< 0,10	0,8	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	3	3	0	42	7,3e+1	200	3	3	0	3	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	3	3	0	< 0,04	< 0,04	0,5	3	3	0	3	100,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	3	3	0	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	0	5,6e+2	6,0e+2	2500	3	3	0	3	100,0
Cor (mg/l PtCo)	3	3	0	< 5,0	< 5,0	20	3	3	0	3	100,0
Manganês (µg/l Mn)	3	3	0	< 4	< 4	50	3	3	0	3	100,0
Nitratos (mg/L NO3)	3	3	0	7,3	13	50	3	3	0	3	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	3	3	0	0	62	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	3	3	0	0	21	s/alteração					
Oxidabilidade (mg/l O2)	3	3	0	< 0,5	< 1,0	5	3	3	0	3	100,0
pH (Unidades de pH)	3	3	0	7,9 (19°C)	8,0 (21°C)	6,5 - 9,0	3	3	0	3	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	3	3	0	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0
Turvação (UNT)	3	3	0	< 0,4	< 0,4	4	3	3	0	3	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
Antimônio (µg/l Sb)	0	0	0	0	0	5	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	0,01	0	0	0	0	0,0
Boro (mg/l B)	0	0	0	0	0	1	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
Calcio (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
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
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
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,5	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
Cloroformo (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Bromodiodometano (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	0,0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Pesticidas - total (µg/l)	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0,0
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Diurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	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	0,1	0	0	0	0	0,0
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
Total	78	78	0				60	60	0	60	100,0
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:							Água Segura (percentagem de água controlada e de boa qualidade)				
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:							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 											
data da última recolha considerada		data da consulta									
Avaliação Qualidade do serviço boa (98,50;100,00) Qualidade do serviço mediana (94,50;98,50) Qualidade do serviço insatisfatória (90,00;94,50)											

smas MUNICÍPIO DE LEREA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE IFAC				
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:		Guimaraota, S. Venâncio, Av. Nº 5ª da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhalvas, Pousos, S. Romão, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalharia, Touria, Cardosos, Aparaços, 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, Tralulheira, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo.									
PERÍODO:		01-07-2017 - 30-09-2017									
Parâmetro	TOTAL ANÁLISES			Resultados obtidos		Valor paramétrico (DL 306/2007)	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias Agendadas	Realizadas	% de Análises em falta	Mínimo	Máximo		Nº Análises agendadas	Nº Análises realizadas	% de análises em falta	Nº de análises conformes	% Análises conformes
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	12	12	0	0	3	0	12	12	0	11 ¹	91,7
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	0	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	12	12	0	0,14	0,5	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	4	4	0	34	6,2e+1	200	4	4	0	4	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	4	4	0	< 0,04	< 0,04	0,5	4	4	0	4	100,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	4	4	0	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	4	4	0	0	0	0	4	4	0	4	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	4	4	0	5,4e+2	5,8e+2	2500	4	4	0	4	100,0
Cor (mg/l PtCo)	4	4	0	< 5,0	< 5,0	20	4	4	0	4	100,0
Manganês (µg/l Mn)	4	4	0	< 4	< 4	50	4	4	0	4	100,0
Nitratos (mg/l NO3)	4	4	0	7,4	9	50	4	4	0	4	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	4	4	0	0	3	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	4	4	0	0	4	s/alteração					
Oxidabilidade (mg/l O2)	4	4	0	< 1,0	1,0	5	4	4	0	4	100,0
pH (Unidades de pH)	4	4	0	7,9 (20°C)	8,0 (19 °C)	6,5 - 9,0	4	4	0	4	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	4	4	0	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0
Turvação (UNT)	4	4	0	< 0,4	< 0,4	4	4	4	0	4	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
Antimónio (µg/l Sb)	1	1	0	< 3,0	< 3,0	5	1	1	0	1	100,0
Arsénio (µg/l As)	1	1	0	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0
Benzeno (µg/l)	1	1	0	< 0,5	< 0,5	1	1	1	0	1	100,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	1	1	0	< 0,002	< 0,002	0,01	1	1	0	1	100,0
Boro (mg/l B)	1	1	0	< 0,10	< 0,10	1	1	1	0	1	100,0
Bromatos (µg/l BrO3)	1	1	0	< 7	< 7	10	1	1	0	1	100,0
Cádmio (µg/l Cd)	1	1	0	< 0,5	< 0,5	5	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	0	91	91	--					
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	0	< 2,0	< 2,0	10	1	1	0	1	100,0
Cianetos (µg/l CN)	1	1	0	< 10	< 10	50	1	1	0	1	100,0
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	0	50	50	250	1	1	0	1	100,0
Cobre (mg/l Cu)	1	1	0	0,005	0,005	2	1	1	0	1	100,0
Crómio (µg/l Cr)	1	1	0	< 2,0	< 2,0	50	1	1	0	1	100,0
1,2-Dicloroetano (µg/l)	1	1	0	< 0,5	< 0,5	3	1	1	0	1	100,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	1	1	0	2,6e+2	2,6e+2	--					
Enterococos (Número/100ml)	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Ferro (µg/l Fe)	1	1	0	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Fluoretos (mg/l F)	1	1	0	< 0,20	< 0,20	1,5	1	1	0	1	100,0
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	100,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	0	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0
Nitritos (mg/l NO2)	1	1	0	< 0,020	< 0,020	0,5	1	1	0	1	100,0
Selénio (µg/l Se)	1	1	0	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0
Sódio (mg/l Na)	1	1	0	30	30	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	0	46	46	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--					
Tricloroetano (µg/l)	1	1	0	< 0,5	< 0,5	--					
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	1	1	0	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	10	1	1	0	1	100,0
Tri-halometas total (THM) (µg/l)	1	1	0	40	40	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	0	7	7	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	0	16	16	--					
Bromodiodometano (µg/l)	1	1	0	12	12	--					
Bromofórmio (µg/l)	1	1	0	5	5	--					
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	1	1	0	< 0,005 (Maior LQ)	< 0,005 (Maior LQ)	0,1	1	1	0	1	100,0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	0	< 0,005	< 0,005	0,1	1	1	0	1	100,0
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	0	< 0,004	< 0,004	0,1	1	1	0	1	100,0
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	1	1	0	< 0,002	< 0,002	0,1	1	1	0	1	100,0
Indeno(123)pireno (µg/l)	1	1	0	< 0,004	< 0,004	0,1	1	1	0	1	100,0
Pesticidas - total (µg/l)	1	1	0	< 0,014 (Maior LQ)	< 0,014 (Maior LQ)	0,5	1	1	0	1	100,0
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (µg/l)	1	1	0	< 0,05	< 0,05	0,1	1	1	0	1	100,0
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Diurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Imidaclopride (µg/l)	1	1	0	< 0,014	< 0,014	0,1	1	1	0	1	100,0
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Alfa Total (Bq/l)	1	1	0	< 0,04	< 0,04	--	1	1	0	1	100,0
Beta Total (Bq/l)	1	1	0	< 0,10	< 0,10	--	1	1	0	1	100,0
Dose indicativa total (mSv)	1	1	0	< 0,10	< 0,10	0,1	1	1	0	1	100,0
Radiação (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
Total	136	136	0				107	107	0	106	99,1
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. 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.							Água Segura		99,1		
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:									(percentagem de água controlada e de 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)											
data da última recolha considerada: _____ data da consulta: _____											
Qualidade do Serviço Boa											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: left;"> <p>Avaliação Qualidade do serviço boa Qualidade do serviço mediana Qualidade do serviço insatisfatória</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>198.50:100.00 [94,50:98,5] 00.00:94,50]</p> </div> </div>											

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:

Guimaraota, S. Venâncio, Av. N.º 5º 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, 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, Trabalheira, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo.

PERÍODO:

01-04-2017 - 30-06-2017

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	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	0	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	12	12	0	< 0,10	0,6	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	3	3	0	< 20	33	200	3	3	0	3	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	3	3	0	< 0,04	< 0,04	0,5	3	3	0	3	100,0
Chéiro (Fator diluição a 25°C)	3	3	0	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	0	186	5,3e+2	2500	3	3	0	3	100,0
Cor (mg/l PtCo)	3	3	0	< 5,0	< 5,0	20	3	3	0	3	100,0
Manganês (µg/l Mn)	3	3	0	< 4	< 4	50	3	3	0	3	100,0
Nitratos (mg/l NO3)	3	3	0	3,2	11	50	3	3	0	3	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	3	3	0	0	>300	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	3	3	0	0	135	s/alteração					
Oxidabilidade (mg/l O2)	3	3	0	< 1,0	< 1,0	5	3	3	0	3	100,0
pH (Unidades de pH)	3	3	0	7,7 (20°C)	7,9 (19°C)	6,5 - 9,0	3	3	0	3	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	3	3	0	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0
Turvação (UNT)	3	3	0	< 0,4	< 0,4	4	3	3	0	3	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
Antimónio (µg/l Sb)	0	0	0	0	0	5	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	0,01	0	0	0	0	0,0
Boro (mg/l B)	0	0	0	0	0	1	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
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
Crómio (µg/l Cr)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	0	0	< 4	0	3	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	--					
Mercuríio (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
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,5	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
Cloroformo (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Bromodiolometano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Bromóformo (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Pesticidas - total (µg/l)	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0,0
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Diurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	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	0,1	0	0	0	0	0,0
Radiação (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
Total	78	78	0				60	60	0	60	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



100,0

AVALIAÇÃO

de acordo com o eixo de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utentes (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Esgotos)


Qualidade do Serviço Boa



			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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).												
ZONA DE ABASTECIMENTO:			RIO LIS									
LUGARES:			Guimaraes, S. Venâncio, Av. N.º S.º 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, Martimela, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejeira, Caldeias, Campinhos, Canais, Carangejeira, Casal Vermelho, Castanhal, Chieira, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Freiria, Fonte Fria, Grinde, Lagoa, Longra, Leão, Palmeira, Opela, 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, Oliveis, Vale Sumo.									
PERÍODO:			01-01-2017 - 31-03-2017									
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	100,0	
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	0	0	0	0	12	12	0	12	100,0	
Cloro residual (mg/l Cl2)	12	12	0	0,10	0,6	--						
Controlo de Rotina 2 (CR2)												
Alumínio (µg/l Al)	3	3	0	20	25	200	3	3	0	3	100,0	
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	3	3	0	< 0,04	< 0,04	0,5	3	3	0	3	100,0	
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	3	3	0	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0	
Clostridium perfringens (Número/100ml)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100,0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	0	2,4e+2	5,7e+2	2500	3	3	0	3	100,0	
Cor (mg/l PtCo)	3	3	0	< 5,0	< 5,0	20	3	3	0	3	100,0	
Manganés (µg/l Mn)	3	3	0	< 4	< 4	50	3	3	0	3	100,0	
Nitratos (mg/l NO3)	3	3	0	11	11	50	3	3	0	3	100,0	
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	3	3	0	0	2	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	100,0	
pH (Unidades de pH)	3	3	0	7,8 (°C)	7,9 (19°C)	6,5 - 9,0	3	3	0	3	100,0	
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	3	3	0	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0	
Turvação (UNT)	3	3	0	< 0,4	< 0,4	4	3	3	0	3	100,0	
Controlo de Inspeção (CI)												
Antimónio (µg/l Sb)	1	1	0	< 3,0	< 3,0	5	1	1	0	1	100,0	
Arsénio (µg/l As)	1	1	0	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0	
Benzeno (µg/l)	1	1	0	< 0,5	< 0,5	1	1	1	0	1	100,0	
Benzo(a)pireno (µg/l)	1	1	0	< 0,002	< 0,002	0,01	1	1	0	1	100,0	
Boro (mg/l B)	1	1	0	< 0,10	< 0,10	1	1	1	0	1	100,0	
Bromatos (µg/l BrO3)	1	1	0	< 7	< 7	10	1	1	0	1	100,0	
Cádmio (µg/l Cd)	1	1	0	< 0,5	< 0,5	5	1	1	0	1	100,0	
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	0	98	98	--						
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	0	11 ¹	11 ¹	10	1	1	0	0	0,0	
Cianetos (µg/l CN)	1	1	0	< 10	< 10	50	1	1	0	1	100,0	
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	0	28	28	250	1	1	0	1	100,0	
Cobre (mg/l Cu)	1	1	0	0,06	0,06	2	1	1	0	1	100,0	
Crómio (µg/l Cr)	1	1	0	< 2,0	< 2,0	50	1	1	0	1	100,0	
1,2-Dicloroetano (µg/l)	1	1	0	< 0,5	< 0,5	3	1	1	0	1	100,0	
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	100,0	
Ferro (µg/l Fe)	1	1	0	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0	
Fluoretos (mg/l F)	1	1	0	< 0,20	< 0,20	1,5	1	1	0	1	100,0	
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	0	9	9	--						
Mercúrio (µg/l Hg)	1	1	0	< 0,30	< 0,30	1	1	1	0	1	100,0	
Níquel (µg/l Ni)	1	1	0	8	8	20	1	1	0	1	100,0	
Nitritos (mg/l NO2)	1	1	0	< 0,020	< 0,020	0,5	1	1	0	1	100,0	
Selénio (µg/l Se)	1	1	0	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0	
Sódio (mg/l Na)	1	1	0	15	15	200	1	1	0	1	100,0	
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	0	53	53	250	1	1	0	1	100,0	
Tetracloroetano (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--						
Tricloroetano (µg/l)	1	1	0	< 0,5	< 0,5	--						
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	1	1	0	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	10	1	1	0	1	100,0	
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	0	30	30	100	1	1	0	1	100,0	
Cloroformo (µg/l)	1	1	0	12	12	--						
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	0	8	8	--						
Bromodichlorometano (µg/l)	1	1	0	10	10	--						
Bromofórmio (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--						
hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	1	1	0	< 0,005 (Maior LQ)	< 0,005 (Maior LQ)	0,1	1	1	0	1	100,0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	0	< 0,005	< 0,005	0,1	1	1	0	1	100,0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	0	< 0,004	< 0,004	0,1	1	1	0	1	100,0	
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	1	1	0	< 0,002	< 0,002	0,1	1	1	0	1	100,0	
Indeno(123)pireno (µg/l)	1	1	0	< 0,004	< 0,004	0,1	1	1	0	1	100,0	
Pesticidas - total (µg/l)	1	1	0	< 0,05 (Maior LQ)	< 0,05 (Maior LQ)	0,5	1	1	0	1	100,0	
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0	
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0	
Desetilbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0	
Diurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0	
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0	
Clorpirifos (µg/l)	1	1	0	< 0,05	< 0,05	0,1	1	1	0	1	100,0	
Imidaclopride (µg/l)	1	1	0	< 0,014	< 0,014	0,1	1	1	0	1	100,0	
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0	
Alfa Total (Bq/l)	1	1	0	< 0,04	< 0,04	--	1	1	0	1	100,0	
Beta Total (Bq/l)	1	1	0	0,11	0,11	--	1	1	0	1	100,0	
Dose indicativa total (mSv)	1	1	0	< 0,10	< 0,10	0,1	1	1	0	1	100,0	
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0	
Total	122	122	0				95	95	0	94	98,9	

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. 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.

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

AValiação	Água Segura	98,9
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)	(percentagem de água controlada e de boa)	
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]
--	--