

smas MUNICÍPIO DE LEIRIA		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:		BOA VISTA									
LUGARES:		Agodim, Alfaiatas, Arelas, Arneiro, Barração, Barreiro, Boa Vista, Bouça, Brejeira, Colmeias, Confraria, Crasto, Eira Velha, Galego, Gracios, Igreja Velha, Lagares, Lameira, Laranjeira, Lourais, Marchado, Medalma, Monte, Portela do Outeiro, Serra, do Branco, Talos, Pinheiros, Barreiro, Barroco, Cócios, Farrapos, Lagares, Memória, Ruge Água, Sta. Margarida, Toco, Alcaldaria, Ameira, Balres, Bilhó, Casal dos Maços, Casal do Piha, Catria, Colónia Agrícola, Corredoura, Figueiras, Insua, Limite da Mata, Mata dos Milagres, Milagres, Outeiro, Outeiro do Brejo, Portela da Mata, Quintas, Sítio, Triste Feia, Ameira, Arleiro, Brejo, Carril, Casais, Chás, Cordeiros, Coutada, Matoeira, Olheiras, Ponte da Pedra, Requeira de Pontes, Vale Pinheiro, Sta. Eufémia, Quintas do Sirol, Cova das Faias e todos os lugares da Bidoeira de Cima.									
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	% 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
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	9	9	0	0	0	0	9	9	0	9	100
Escherichia coli (Número/100ml)	9	9	0	0	0	0	9	9	0	9	100
Cloro residual (mg/l Cl2)	9	9	0	0,31	0,5	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	1	1	0	30	30	200	1	1	0	1	100
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	2	2	0	< 0,04	< 0,04	0,5	2	2	0	2	100
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	2	2	0	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100
Clostridium perfringens (Número/100ml)	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	0	148	172	2500	2	2	0	2	100
Cor (mg/l PtCo)	2	2	0	< 5,0	< 5,0	20	2	2	0	2	100
Manganês (µg/l Mn)	2	2	0	< 4	5	50	2	2	0	2	100
Nitratos (mg/L NO3)	2	2	0	9	9	50	2	2	0	2	100
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	2	2	0	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	0	0	0	s/alteração					
Oxidabilidade (mg/l O2)	2	2	0	< 1,0	< 1,0	5	2	2	0	2	100
pH (Unidades de pH)	2	2	0	7,4 (20°C)	7,5 (20°C)	6,5 - 9,0	2	2	0	2	100
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	2	2	0	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100
Turvação (UNT)	2	2	0	< 0,4	< 0,4	4	2	2	0	2	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	< 0,10	< 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	15	15	--					
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	19	19	250	1	1	0	1	100
Cobre (mg/l Cu)	1	1	0	0,06	0,06	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	44	44	--					
Enterococos (Número/100ml)	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	100
Ferro (µg/l Fe)	1	1	0	46	46	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	< 2,0	< 2,0	--					
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	12	12	200	1	1	0	1	100
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	0	< 10	< 10	250	1	1	0	1	100
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
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	0	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	100	1	1	0	1	100
Cloroformo (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--					
Bromodichlorometano (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--					
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
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)	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
Desetilatraxina (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)	1	1	0	0,17	0,17	--	1	1	0	1	100
Beta Total (Bq/l)	1	1	0	0,13	0,13	--	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	2,6	2,6	500	1	1	0	1	100
Total	95	95	0				73	73	0	73	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				
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 Médiana							[94,50;96,5]				
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: BOA VISTA

LUGARES: Agodim, Alfaiatas, Areias, Arneiro, Barracão, Barreiro, Boa Vista, Bouça, Brejeira, Colmeias, Confraria, Crasto, Eira Velha, Galego, Gracios, Igreja Velha, Lagares, Lameiria, Laranjeira, Lourais, Machados, Madalena, Monte, Portela do Outeiro, Serra, do Branco, Talos, Casal do Falcão, Janardo, Pinheiros, Barreiro, Barroco, Cocões, Farraposa, Lagares, Memória, Ruge Água, Sta. Margarida, Toco, Alcaldaria, Amieira, Balres, Bilhão, Casal dos Maios, Casal do Pilha, Catraia, Colónia Agrícola, Corredoura, Figueiras, Insua, Limite da Mata, Mata dos Milagres, Milagres, Outeiro, Outeiro do Brejo, Portela da Mata, Quintas, Sítio, Triste Feia, Amieira, Arieiro, Brejo, Carril, Casais, Chãs, Cordeiros, Coutada, Mateira, Olheiras, Ponte da Pedra, Regueira de Pontes, Vale Pinheiro, Sta. Eufémia, Quintas do Sirol, Cova das Faias.

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	9	9	100
Escherichia coli - Número/100ml	0	0	0	0	100	9	9	100
Cloro residual - mg/l Cl2	---	0,23	0,6	---	---	9	9	100
Controlo de rotina 2 (CR2) -								
Azoto amoniacal - mg/l NH4	0,50	< 0,04	< 0,04	0	100	4	4	100
Cheiro - Fator diluição a 25°C	3	< 1	< 1	0	100	4	4	100
Condutividade - µS/cm a 20°C	2500	146	179	0	100	4	4	100
Cor - mg/l PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	4	4	100
Manganês - µg/l Mn	50	< 4	< 4	0	100	4	4	100
Nitratos - mg/L NO3	50	5,7	5,9	0	100	4	4	100
Número de colónias a 36°C - Número/ml	s/alteração	0	0	---	---	4	4	100
Número de colónias a 22°C - Número/ml	s/alteração	0	8	---	---	4	4	100
Oxidabilidade - mg/l O2	5	< 1,0	< 1,0	0	100	4	4	100
pH - Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9	7,4 (19°C)	7,7 (20°C)	0	100	4	4	100
Sabor - Fator diluição a 25 °C	3	< 1	< 1	0	100	4	4	100
Turvação - UNT	4	< 0,4	0,4	0	100	4	4	100

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

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