

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE LEIRIA				4º Trimestre 2015		
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: URBANA								
LUGARES: Cruz d'Areia, Av. Marquês de Pombal e zonas adjacentes (até à Escola Amarela), Estrada da Marinha, Capuchos, Quinta de S. Bartolomeu, Av. Ernesto Korrodi, Av. 25 de Abril, Mourã, Quinta da Mourã, Telheiro, Azóia, Cabeças, Casal do Pousal, Mato Grosso, Quinta da Serrada, Vale Gracioso, Vale do Horto, Alto Vieiro, Brogal, Pernelhas, Quinta do Pisão, Parceiros (parte).								
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	19	1 ¹	86	9	9	100
Escherichia coli - Número/100ml	0	0	0	0	100	9	9	100
Cloro residual - mg/l Cl2	---	0,5	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	2,5e+2	2,6e+2	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	3,1	4,5	0	100	4	4	100
Número de colónias a 36°C - Número/ml	s/alteração	0	20	---	---	4	4	100
Número de colónias a 22°C - Número/ml	s/alteração	0	5	---	---	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	7,1 (21°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
Controlo de Inspeção (CI) -								
Alumínio - µg/l Al	200	30	30	0	100	1	1	100
Antimónio - µg/l Sb	5,0	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Arsénio - µg/l As	10	3,5	3,5	0	100	1	1	100
Benzeno - µg/l	1,0	< 0,3	< 0,3	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno - µg/l	0,010	< 0,008	< 0,008	0	100	1	1	100
Boro - mg/l B	1,0	0,026	0,026	0	100	1	1	100
Bromatos - µg/l BrO3	10	< 7	< 7	0	100	1	1	100
Cádmio - µg/l Cd	5,0	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Cálcio - mg/l Ca	---	14	14	---	---	1	1	100
Chumbo - µg/l Pb	10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Cianetos - µg/l CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Cloretos - mg/l Cl	250	34	34	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens - Número/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre - mg/l Cu	2,0	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100
Crómio - µg/l Cr	50	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano - µg/l	3	< 0,9	< 0,9	0	100	1	1	100
Dureza total - mg/l CaCO3	---	55	55	---	---	1	1	100
Enterococos - Número/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro - µg/l Fe	200	53	53	0	100	1	1	100
Fluoretos - mg/l F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Magnésio - mg/l Mg	---	4,7	4,7	---	---	1	1	100
Mercúrio - µg/l Hg	1	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100
Níquel - µg/l Ni	20	< 5	< 5	0	100	1	1	100
Nitritos - mg/l NO2	0,50	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Selénio - µg/l Se	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Sódio - mg/l Na	200	31	31	0	100	1	1	100
Sulfatos - mg/l SO4	250	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	0,10	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno - µg/l	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno - µg/l	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno - µg/l	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100
Indeno(123)pireno - µg/l	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100
Tetracloroeteno - µg/l	---	< 1,5	< 1,5	---	---	1	1	100
Tricloroeteno - µg/l	---	< 1,5	< 1,5	---	---	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno - µg/l	10	< 1,5	< 1,5	0	100	1	1	100
Tri-halometanos total (THM) - µg/l	100	33	33	0	100	1	1	100
Clorofórmio - µg/l	---	< 7,0	< 7,0	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano - µg/l	---	12	12	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano - µg/l	---	< 7,0	< 7,0	---	---	1	1	100
Bromofórmio - µg/l	---	21	21	---	---	1	1	100
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. O 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.								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta								

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE LEIRIA	3º trimestre 2015						
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: URBANA								
LUGARES: Cruz d'Areia, Av. Marquês de Pombal e zonas adjacentes (até à Escola Amarela), Estrada da Marinha, Capuchos, Quinta de S. Bartolomeu, Av. Ernesto Korrodi, Av. 25 de Abril, Mourã, Quinta da Mourã, Telheiro, Azóia, Cabeças, Casal do Pousal, Mato Grosso, Quinta da Serrada, Vale Gracioso, Vale do Horto, Alto Vieiro, Brogal, Pernelhas, Quinta do Pisão, Parceiros (parte).								
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	---	0,11	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	2,5e+2	4,3e+2	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	2,9	5,8	0	100	4	4	100
Número de colónias a 36°C - Número/ml	s/alteração	0	17	---	---	4	4	100
Número de colónias a 22°C - Número/ml	s/alteração	0	0	---	---	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	7,0 (21°C)	8,2 (21°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
Controlo de Inspeção (CI) -								
Alumínio - µg/l Al	200	30	30	0	100	1	1	100
Antimônio - µg/l Sb	5	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Arsénio - µg/l As	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Benzeno - µg/l	1	< 0,3	< 0,3	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno - µg/l	0,01	< 0,008	< 0,008	0	100	1	1	100
Boro - mg/l B	1	< 0,020	< 0,020	0	100	1	1	100
Bromatos - µg/l BrO3	10	< 7	< 7	0	100	1	1	100
Cádmio - µg/l Cd	5,0	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Cálcio - mg/l Ca	---	58	58	---	---	1	1	100
Chumbo - µg/l Pb	10	2,1	2,1	0	100	1	1	100
Cianetos - µg/l CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Cloretos - mg/l Cl	250	40	40	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens - Número/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre - mg/l Cu	2,0	0,019	0,019	0	100	1	1	100
Crómio - µg/l Cr	50	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano - µg/l	3	< 0,9	< 0,9	---	---	1	1	100
Dureza total - mg/l CaCO3	---	175	175	---	---	1	1	100
Enterococos - Número/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro - µg/l Fe	200	< 20	< 20	0	100	1	1	100
Fluoretos - mg/l F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Magnésio - mg/l Mg	---	7	7	---	---	1	1	100
Mercúrio - µg/l Hg	1	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100
Níquel - µg/l Ni	20	5	5	0	100	1	1	100
Nitritos - mg/l NO2	0,50	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Selénio - µg/l Se	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Sódio - mg/l Na	200	27	27	0	100	1	1	100
Sulfatos - mg/l SO4	250	25	25	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno - µg/l	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno - µg/l	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno - µg/l	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100
Indeno(123)pireno - µg/l	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100
Tetracloroeteno - µg/l	---	< 1,5	< 1,5	---	---	1	1	100
Tricloroeteno - µg/l	---	< 1,5	< 1,5	---	---	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno - µg/l	10	< 1,5	< 1,5	0	100	1	1	100
Tri-halometanos total (THM) - µg/l	100	33	33	0	100	1	1	100
Clorofórmio - µg/l	---	< 7,0	< 7,0	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano - µg/l	---	13	13	---	---	1	1	100
Bromodichlorometano - µg/l	---	< 7,0	< 7,0	---	---	1	1	100
Bromofórmio - µg/l	---	20	20	---	---	1	1	100
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta								

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 ABASTECIMIENTO: URBANA

LUGARES: Cruz d'Areia, Av. Marquês de Pombal e zonas adjacentes (até à Escola Amarela), Estrada da Marinha, Capuchos, Quinta de S. Bartolomeu, Av. Ernesto Korrodi, Av. 25 de Abril, Mourã, Quinta da Mourã, Telheiro, Azóia, Cabeças, Casal do Pousal, Mato Grosso, Quinta da Serrada, Vale Gracioso, Vale do Horto, Alto Vieiro, Brogal, Pernelhas, Quinta do Pião, Parceiros (parte).

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	39	1 ¹	89	9	9	100
Escherichia coli - Número/100ml	0	0	0	0	100	9	9	100
Cloro residual - mg/l Cl2	---	0,39	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	2,4e+2	2,6e+2	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	< 3,0	3,3	0	100	4	4	100
Número de colónias a 36°C - Número/ml	s/alteração	0	1	---	---	4	4	100
Número de colónias a 22°C - Número/ml	s/alteração	0	15	---	---	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	7,3 (20°C)	7,9 (20°C)	0	100	4	4	100
Sabor - Fator diluição a 25 °C	3	< 1	< 1	0	100	4	4	100
Turbacção - UNT	4	< 0,4	< 0,4	0	100	4	4	100

NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP - A repetição da amostragem e análise deste parâmetro demonstraram que a não conformidade detectada se deveu a uma situação pontual, não havendo implicação na saúde humana. O 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.

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

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE LEIRIA				1º trimestre 2015		
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: URBANA								
LUGARES: Cruz d'Areia, Av. Marquês de Pombal e zonas adjacentes (até à Escola Amarela), Estrada da Marinha, Capuchos, Quinta de S. Bartolomeu, Av. Ernesto Korrodi, Av. 25 de Abril, Mourã, Quinta da Mourã, Telheiro, Azóia, Cabeças, Casal do Pousal, Mato Grosso, Quinta da Serrada, Vale Gracioso, Vale do Horto, Alto Vieiro, Brogal, Pernelhas, Quinta do Pisão, Parceiros (parte).								
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	---	0,43	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	2,5e+2	2,6e+2	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	3,2	3,3	0	100	4	4	100
Número de colónias a 36°C - Número/ml	s/alteração	0	118	---	---	4	4	100
Número de colónias a 22°C - Número/ml	s/alteração	0	61	---	---	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	7,3 (20°C)	7,6 (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
Controlo de Inspeção (CI) -								
Alumínio - µg/l Al	200	< 20	< 20	0	100	1	1	100
Antimónio - µg/l Sb	5	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Arsénio - µg/l As	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Benzeno - µg/l	1	< 0,3	< 0,3	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno - µg/l	0,01	< 0,008	< 0,008	0	100	1	1	100
Boro - mg/l B	1	< 0,020	< 0,020	0	100	1	1	100
Bromatos - µg/l BrO3	10	< 7	< 7	0	100	1	1	100
Cádmio - µg/l Cd	5,0	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Cálcio - mg/l Ca	---	15	15	---	---	1	1	100
Chumbo - µg/l Pb	10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Cianetos - µg/l CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Cloretos - mg/l Cl	250	35	35	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens - Número/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre - mg/l Cu	2,0	0,048	0,048	0	100	1	1	100
Crómio - µg/l Cr	50	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano - µg/l	3	< 0,9	< 0,9	0	100	1	1	100
Dureza total - mg/l CaCO3	---	55	55	---	---	1	1	100
Enterococos - Número/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro - µg/l Fe	200	< 20	< 20	0	100	1	1	100
Fluoretos - mg/l F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Magnésio - mg/l Mg	---	4,3	4,3	---	---	1	1	100
Mercúrio - µg/l Hg	1	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100
Níquel - µg/l Ni	20	< 5	< 5	0	100	1	1	100
Nitritos - mg/l NO2	0,50	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Selénio - µg/l Se	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Sódio - mg/l Na	200	32	32	0	100	1	1	100
Sulfatos - mg/l SO4	250	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno - µg/l	---	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno - µg/l	---	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno - µg/l	---	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Indeno(123)pireno - µg/l	---	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno - µg/l	---	< 1,5	< 1,5	---	---	1	1	100
Tricloroeteno - µg/l	---	< 1,5	< 1,5	---	---	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno - µg/l	10	< 1,5	< 1,5	0	100	1	1	100
Tri-halometanos total (THM) - µg/l	100	16	16	0	100	1	1	100
Clorofórmio - µg/l	---	< 7,0	< 7,0	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano - µg/l	---	< 7,0	< 7,0	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano - µg/l	---	< 7,0	< 7,0	---	---	1	1	100
Bromofórmio - µg/l	---	16	16	---	---	1	1	100
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta								