smas Leiria MUNICÍPIO DE LEIRIA	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: CORTES

LUGARES: Abadia, Alqueidão, Amoreira, Cálvário, Casal do Branco, Casal do Malta, Casal do Pé da Serra, Cortes, Famalicão, Fontes, Lourais, Lousã, Moinho Novo, Ponte Cavaleiro, Portelas da Reixida, Reixida, Servigueira, Vale Redondo, Zambujo, Andreus, Barreira, Cantomilo, Carvalhinha, Casal da Cortiça, Casal Mil Homens, Cumeira, Marvila, Palheirinhos, Pinhal Verde, Quinta do Retiro, Sobral.

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	9	**1** [1]	67	3	3	100
Escherichia coli - Número/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100
Cloro residual - mg/l Cl2	---	0,4	0,7	---	---	3	3	100
Controlo de rotina 2 (CR2) -								
Azoto amoniacal - mg/l NH4	0,50	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Cheiro - Fator diluição a 25ºC	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade - µS/cm a 20ºC	2500	5,9e+2	5,9e+2	0	100	1	1	100
Cor - mg/l PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100
Manganês - µg/l Mn	50	< 4	< 4	0	100	1	1	100
Nitratos - mg/L NO3	50	4,1	4,1	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36ºC - Número/ml	s/alteração	0	0	---	---	1	1	100
Número de colónias a 22ºC - Número/ml	s/alteração	1	1	---	---	1	1	100
Oxidabilidade - mg/l O2	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9	7,8 (20ºC)	7,8 (20ºC)	0	100	1	1	100
Sabor - Fator diluição a 25 ºC	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação - UNT	4	< 0,4	< 0,4	0	100	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. Esta situação foi comunicada 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

smas Leiria
MUNICÍPIO DE LEIRIA

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: CORTES

LUGARES: Abadia, Alqueidão, Amoreira, Cálvário, Casal do Branco, Casal do Malta, Casal do Pé da Serra, Cortes, Famalicão, Fontes, Lourais, Lousã, Moinho Novo, Ponte Cavaleiro, Portelas da Reixida, Reixida, Servigueira, Vale Redondo, Zambujo, Andreus, Barreira, Cantomilo, Carvalhinha, Casal da Cortiça, Casal Mil Homens, Cumeira, Marvila, Palheirinhos, Pinhal Verde, Quinta do Retiro, Sobral.

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	3	3	100
Escherichia coli - Número/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100
Cloro residual - mg/l Cl2	---	0,13	0,6	---	---	3	3	100
Controlo de rotina 2 (CR2) -								
Azoto amoniacal - mg/l NH4	0,50	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Cheiro - Fator diluição a 25ºC	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade - µS/cm a 20ºC	2500	5,8e+2	5,8e+2	0	100	1	1	100
Cor - mg/l PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100
Manganês - µg/l Mn	50	< 4	< 4	0	100	1	1	100
Nitratos - mg/l NO3	50	3,6	3,6	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36ºC - Número/ml	s/alteração	3	3	---	---	1	1	100
Número de colónias a 22ºC - Número/ml	s/alteração	0	0	---	---	1	1	100
Oxidabilidade - mg/l O2	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9	7,8 (22ºC)	7,8 (22ºC)	0	100	1	1	100
Sabor - Fator diluição a 25 ºC	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação - UNT	4	< 0,4	< 0,4	0	100	1	1	100
Controlo de Inspecção (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	---	70	70	---	---	1	1	100
Chumbo - µg/l Pb	10	7	7	0	100	1	1	100
Cianetos - µg/l CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Cloretos - mg/l Cl	250	51	51	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens - Número/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre - mg/l Cu	2,0	0,050	0,050	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	---	258	258	---	---	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	0,40	0,40	0	100	1	1	100
Magnésio - mg/l Mg	---	21	21	---	---	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	34	34	0	100	1	1	100
Sulfatos - mg/l SO4	250	29	29	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	7,3	7,3	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	---	7,3	7,3	---	---	1	1	100
Pesticidas – total - µg/l	0,5	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Alacloro - µg/l	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Atrazina - µg/l	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Bentazona - µg/l	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Desetilatrazina - µg/l	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina - µg/l	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Diurão - µg/l	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Linurão - µg/l	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Terbutilazina - µg/l	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	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

smas leiria
MUNICÍPIO DE LEIRIA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE LEIRIA

2º 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: CORTES

LUGARES: Abadia, Alqueidão, Amoreira, Cálvário, Casal do Branco, Casal do Malta, Casal do Pé da Serra, Cortes, Famalicão, Fontes, Lourais, Lousã, Moinho Novo, Ponte Cavaleiro, Portelas da Reixida, Reixida, Servigueira, Vale Redondo, Zambujo, Andreus, Barreira, Cantomilo, Carvalhinha, Casal da Cortiça, Casal Mil Homens, Cumeira, Marvila, Palheirinhos, Pinhal Verde, Quinta do Retiro, Sobral

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	3	3	100
Escherichia coli - Número/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100
Cloro residual - mg/l Cl2	---	0,14	0,6	---	---	3	3	100
Controlo de rotina 2 (CR2) -								
Azoto amoniacal - mg/l NH4	0,50	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Cheiro - Fator diluição a 25ºC	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade - µS/cm a 20ºC	2500	5,7e+2	5,7e+2	0	100	1	1	100
Cor - mg/l PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100
Manganês - µg/l Mn	50	< 4	< 4	0	100	1	1	100
Nitratos - mg/L NO3	50	4,9	4,9	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36ºC - Número/ml	s/alteração	7	7	---	---	1	1	100
Número de colónias a 22ºC - Número/ml	s/alteração	0	0	---	---	1	1	100
Oxidabilidade - mg/l O2	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9	7,8 (20ºC)	7,8 (20ºC)	0	100	1	1	100
Sabor - Fator diluição a 25 ºC	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação - UNT	4	< 0,4	< 0,4	0	100	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

smas Leiria MUNICÍPIO DE LEIRIA	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: CORTES

LUGARES: Abadia, Alqueidão, Amoreira, Cálvário, Casal do Branco, Casal do Malta, Casal do Pé da Serra, Cortes, Famalicão, Fontes, Lourais, Lousã, Moinho Novo, Ponte Cavaleiro, Portelas da Reixida, Reixida, Servigueira, Vale Redondo, Zambujo, Andreus, Barreira, Cantomilo, Carvalhinha, Casal da Cortiça, Casal Mil Homens, Cumeira, Marvila, Palheirinhos, Pinhal Verde, Quinta do Retiro, Sobral.

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	3	3	100
Escherichia coli - Número/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100
Cloro residual - mg/l Cl2	---	0,24	0,5	---	---	3	3	100
Controlo de rotina 2 (CR2) -								
Azoto amoniacal - mg/l NH4	0,50	< 0,04	< 0,04	0	100	2	2	100
Cheiro - Fator diluição a 25ºC	3	< 1	<1	0	100	2	2	100
Condutividade - µS/cm a 20ºC	2500	5,3e+2	5,6e+2	0	100	2	2	100
Cor - mg/l PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	2	2	100
Manganês - µg/l Mn	50	< 4	< 4	0	100	2	2	100
Nitratos - mg/L NO3	50	2,7	4,5	0	100	2	2	100
Número de colónias a 36ºC - Número/ml	s/alteração	0	3	---	---	2	2	100
Número de colónias a 22ºC - Número/ml	s/alteração	0	0	---	---	2	2	100
Oxidabilidade - mg/l O2	5	< 1,0	< 1,0	0	100	2	2	100
pH - Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9	7,5 (20ºC)	7,6 (20ºC)	0	100	2	2	100
Sabor - Fator diluição a 25 ºC	3	< 1	<1	0	100	2	2	100
Turvação - UNT	4	< 0,4	< 0,4	0	100	2	2	100

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

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