









smas MUNICÍPIO DE LETRIZA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					 IFAC 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:		PEDRÓGÃO									
LUGARES:		Praia de Pedrógão									
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		% 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)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	3	3	0	0,37	0,7	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	1	1	0	< 0,04	< 0,04	0,5	1	1	0	1	100,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	1	1	0	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	0	6,9e+2	6,9e+2	2500	1	1	0	1	100,0
Cor (mg/l PtCo)	1	1	0	< 5,0	< 5,0	20	1	1	0	1	100,0
Manganês (µg/l Mn)	1	1	0	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Nitratos (mg/l NO3)	1	1	0	4,2	4,2	50	1	1	0	1	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	1	1	0	2	2	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	1	1	0	2	2	s/alteração					
Oxidabilidade (mg/l O2)	1	1	0	< 1,0	< 1,0	5	1	1	0	1	100,0
pH (Unidades de pH)	1	1	0	6,9 (19°C)	6,9 (19°C)	6,5 - 9,0	1	1	0	1	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	1	1	0	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0
Turvação (UNT)	1	1	0	< 0,4	< 0,4	4	1	1	0	1	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	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
Tetracloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tetracloroetano 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
Clorofórmio (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	0,0
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
Índeno(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	21	21	0				16	16	0	16	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 qualidade) 100,0				
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		198.50:100.00		
							Qualidade do serviço mediana		194.50:98.51		
							Qualidade do serviço insatisfatória		00.00:94.50		

		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 (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).											
ZONA DE ABASTECIMENTO:			PEDROGÃO								
LUGARES:			Praia de Pedrogão								
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	% de Análises 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)	3	3	0	0	2	0	3	3	0	2 ¹	66,7
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	3	3	0	0,10	0,28	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	1	1	0	< 0,04	< 0,04	0,5	1	1	0	1	100,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	1	1	0	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	0	7,5e+2	7,5e+2	2500	1	1	0	1	100,0
Cor (mg/l PtCo)	1	1	0	< 5,0	< 5,0	20	1	1	0	1	100,0
Manganês (µg/l Mn)	1	1	0	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Nitratos (mg/L NO3)	1	1	0	4,6	4,6	50	1	1	0	1	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	1	1	0	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	1	1	0	0	0	s/alteração					
Oxidabilidade (mg/l O2)	1	1	0	< 1,0	< 1,0	5	1	1	0	1	100,0
pH (Unidades de pH)	1	1	0	7,2 (20°C)	7,2 (20°C)	6,5 - 9,0	1	1	0	1	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	1	1	0	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0
Turvação (UNT)	1	1	0	< 0,4	< 0,4	4	1	1	0	1	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
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	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
Tetracloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tetracloroetano 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
Clorofórmio (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	0,0
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
Índeno(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	21	21	0				16	16	0	15	93,8
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Este incumprimento deveu-se a uma anomalia no tratamento que de imediato foi normalizada. A repetição da amostragem e análise deste parâmetro demonstrou que a situação estava regularizada não havendo implicação na saúde humana.							Água Segura				
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:							(percentagem de água controlada e de boa qualidade)				
AVALIAÇÃO							Qualidade do Serviço Insatisfatória				
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		[94.50:98.50]		
							Qualidade do serviço insatisfatória		[00.00:94.50]		

smas MUNICÍPIO DE LETRÊA		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:		PEDROGÃO									
LUGARES:		Praia de Pedrogão									
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)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	3	3	0	0,19	0,5	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	1	1	0	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	1	1	0	< 0,04	< 0,04	0,5	1	1	0	1	100,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	1	1	0	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	0	7,1e+2	7,1e+2	2500	1	1	0	1	100,0
Cor (mg/l PtCo)	1	1	0	< 5,0	< 5,0	20	1	1	0	1	100,0
Manganês (µg/l Mn)	1	1	0	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Nitratos (mg/L NO3)	1	1	0	5,4	5,4	50	1	1	0	1	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	1	1	0	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	1	1	0	0	0	s/alteração					
Oxidabilidade (mg/l O2)	1	1	0	< 1,0	< 1,0	5	1	1	0	1	100,0
pH (Unidades de pH)	1	1	0	6,9 (20°C)	6,9 (20°C)	6,5 - 9,0	1	1	0	1	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	1	1	0	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0
Turvação (UNT)	1	1	0	< 0,4	< 0,4	4	1	1	0	1	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
Antimônio (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	96	96	--					
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	0	4,5	4,5	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	9,8e+1	9,8e+1	250	1	1	0	1	100,0
Cobre (mg/l Cu)	1	1	0	0,16	0,16	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	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0
Nitritos (mg/l NO2)	1	1	0	< 0,10	< 0,10	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	60	60	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	0	18	18	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	28	28	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	0	7	7	--					
Bromodichlorometano (µg/l)	1	1	0	< 3	< 3	--					
Bromoformio (µg/l)	1	1	0	21	21	--					
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	< 0,014 (Maior LQ)	< 0,014 (Maior LQ)	0,5	1	1	0	1	100,0
Alacloro (µg/l)	1	1	0	< 0,014	< 0,014	0,1	1	1	0	1	100,0
Bentazona (µg/l)	1	1	0	< 0,014	< 0,014	0,1	1	1	0	1	100,0
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Desetilterbutilazina (µg/l)	1	1	0	< 0,014	< 0,014	0,1	1	1	0	1	100,0
Diurão (µg/l)	1	1	0	< 0,014	< 0,014	0,1	1	1	0	1	100,0
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
MCPA (µg/l)	1	1	0	< 0,014	< 0,014	0,1	1	1	0	1	100,0
Terbutilazina (µg/l)	1	1	0	< 0,014	< 0,014	0,1	1	1	0	1	100,0
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
Radão (Bq/l)	1	1	0	< 10,0	< 10,0	500	1	1	0	1	100,0
Total	72	72	0				58	58	0	58	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:								100,0 (percentagem de água controlada e de boa qualidade)			
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 198.50:100.00 Qualidade do serviço mediana 194.50:98.51 Qualidade do serviço insatisfatória 00.00:94.50											

smas MUNICÍPIO DE LETRIZA		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:		PEDROGÃO									
LUGARES:		Praia de Pedrogão									
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 Agendadas	% de Análises 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)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	3	3	0	0,13	0,32	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	1	1	0	< 0,04	< 0,04	0,5	1	1	0	1	100,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	1	1	0	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	0	7,9e+2	7,9e+2	2500	1	1	0	1	100,0
Cor (mg/l PtCo)	1	1	0	< 5,0	< 5,0	20	1	1	0	1	100,0
Manganês (µg/l Mn)	1	1	0	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Nitratos (mg/L NO3)	1	1	0	4,6	4,6	50	1	1	0	1	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	1	1	0	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	1	1	0	0	0	s/alteração					
Oxidabilidade (mg/l O2)	1	1	0	< 1,0	< 1,0	5	1	1	0	1	100,0
pH (Unidades de pH)	1	1	0	7,0 (19°C)	7,0 (19°C)	6,5 - 9,0	1	1	0	1	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	1	1	0	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0
Turvação (UNT)	1	1	0	< 0,4	< 0,4	4	1	1	0	1	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	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
Tetracloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tetracloroetano 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
Clordórmio (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	0,0
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
Índeno(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
Atrazina (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
Desetilatrazina (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
Linurão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,0
Tebuconazol (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	21	21	0				16	16	0	16	100,0
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:							Água Segura				100,0
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:							(percentagem de água controlada e de boa qualidade)				
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		198.50:100.00		
							Qualidade do serviço mediana		194.50:98.51		
							Qualidade do serviço insatisfatória		00.00:94.50		