

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017 de 7 de dezembro, 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).

DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE

ZONA DE ABASTECIMENTO:
RIO LIS
LUGARES:

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

PERÍODO:

01/10/2019 - 31-12-2019

Parâmetro	TOTAL ANÁLISES			Resultados obtidos		Valor paramétrico	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias		% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
	Previstas	Realizadas									
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	12	12	100	0	4	0	12	12	0	11	91,7 ¹
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	12	12	100	0,15	0,6	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	4	4	100	< 20	< 20	200	4	4	0	4	100,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	4	4	100	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	4	4	100	221	235	2500	4	4	0	4	100,0
Cor (mg/l PtCo)	4	4	100	< 5,0	< 5,0	20	4	4	0	4	100,0
Enterococos (Número/100ml)	4	4	100	0	0	0	4	4	0	4	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	4	4	100	0	21	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	4	4	100	0	0	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	4	4	100	7,1 (19°C)	7,8 (19°C)	6,5 - 9,5	4	4	0	4	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	4	4	100	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0
Turvação (UNT)	4	4	100	<0,20	0,26	4	4	4	0	4	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
Antimónio (µg/l Sb)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	5,0	1	1	0	1	100,0
Arsénio (µg/l As)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	10	1	1	0	1	100,0
Benzeno (µg/l)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	0,50	1	1	0	1	100,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,010	1	1	0	1	100,0
Boro (mg/l B)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	1,0	1	1	0	1	100,0
Bromatos (µg/l BrO3)	1	1	100	< 7	< 7	10	1	1	0	1	100,0
Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	12	12	--					
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	10	1	1	0	1	100,0
Cianetos (µg/l CN)	1	1	100	< 10	< 10	50	1	1	0	1	100,0
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	29	29	250	1	1	0	1	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	4	4	100	0	0	0	4	4	0	4	100,0
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0,30	0,30	2,0	1	1	0	1	100,0
Crómio (µg/l Cr)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	50	1	1	0	1	100,0
1,2-Dicloroetano (µg/l)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	3,0	1	1	0	1	100,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	1	1	100	43	43	--					
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	< 0,20	< 0,20	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	3,2	3,2	--					
Manganês (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Mercúrio (µg/l Hg)	1	1	100	< 0,30	< 0,30	1	1	1	0	1	100,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	8	8	20	1	1	0	1	100,0
Nitratos (mg/l NO3)	1	1	100	4,2	4,2	50	1	1	0	1	100,0
Nitritos (mg/l NO2)	1	1	100	< 0,020	< 0,020	0,50	1	1	0	1	100,0
Oxidabilidade (mg/l O2)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	5,0	1	1	0	1	100,0
Selénio (µg/l Se)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0
Sódio (mg/l Na)	1	1	100	32	32	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	100	< 10	< 10	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloroetano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	--					
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	10	1	1	0	1	100,0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Bromodichlorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	1	1	100	< 0,005 (Maior LQ)	< 0,005 (Maior LQ)	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,005	< 0,005	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,10	1	1	0	1	100,0
Indeno(123)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	1	1	0	1	100,0
Pesticidas - total (µg/l)	1	1	100	< 0,014 (Maior LQ)	< 0,014 (Maior LQ)	0,50	1	1	0	1	100,0
Alacloro (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Desetilterbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Dimetoato (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Diraão (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
MCPA (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Metolaclo (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Ometoato (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Oxadiazão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	1	1	0	1	100,0
Alfa Total (Bq/l)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	--	1	1	0	1	100,0
Beta Total (Bq/l)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	--	1	1	0	1	100,0
Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,10	1	1	0	1	100,0
Radão (Bq/l)	1	1	100	< 10,0	< 10,0	500	1	1	0	1	100,0
Total	134	134	0				105	105	0	104	99,0

NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: A repetição da amostragem e da análise demonstraram que o parâmetro se encontrava conforme o Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de dezembro. Foi comunicado à Autoridade de Saúde e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) de acordo com o referido Decreto-Lei.

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



Água Segura **99,0**
 (percentagem de água controlada e de boa qualidade)

Qualidade do Serviço 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)

Diretor Delegado da Administração: _____ Data da publicação no website: **24/02/2020**

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]

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procede-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 Guilmarota, S. Venâncio, Av. N.º 51 da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhalvas, Pousos, S. Romão, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalhar, Touria, Cardosos, Apariços, Casal dos Ferreiros, Casal da Ladeira, Freixal, Martinela, Parracheira, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejeira, Caldeias, Campinos, Canais, Carangejeira, Casal Vermelho, Castanhal, Chieira, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Freixo, Fonte Fria, Grinda, Lagoa, Longra, Leão, Palmeira, Opeia, Outeiro das Pereiras, Pereiras, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Meio, Trabuçara, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo.									
PERÍODO:		01/07/2019 - 30-09-2019									
Parâmetro	TOTAL ANÁLISES			Resultados obtidos		Valor paramétrico	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias	Realizadas	% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	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	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	12	12	100	< 0,10	0,7	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	3	3	100	< 20	< 20	200	3	3	0	3	100,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	3	3	100	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	100	208	2,4e+2	2500	3	3	0	3	100,0
Cor (mg/l PtCo)	3	3	100	< 5,0	< 5,0	20	3	3	0	3	100,0
Enterococos (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Número de colónias a 38°C (Número/mt)	3	3	100	0	9	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/mt)	3	3	100	0	>300	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	3	3	100	7,2 (20°C)	8,2 (20°C)	6,5 - 9,5	3	3	0	3	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	3	3	100	< 1	< 1	3	3	3	0	3	100,0
Turvação (UNT)	3	3	100	<0,20	<0,20	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	0,0
Arsénio (µg/l As)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,010	0	0	0	0	0,0
Boro (mg/l B)	0	0	0	0	0	1,0	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	0,0
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
Clostridium perfringens (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Cobre (mg/l Cu)	0	0	0	0	0	2,0	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	0,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	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
Magrésio (mg/l Mg)	0	0	0	0	0	--					
Manganés (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	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
Nitratos (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Oxidabilidade (mg/l O2)	0	0	0	0	0	5,0	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
Clorofórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Bromodoclorometano (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	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Pesticidas - total (µg/l)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Dimetoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Diurbo (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Metolacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Ometoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Oxadiazão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Alfa Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--					
Beta Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--					
Dose indicativa total (mSv)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
Total	66	66	100				51	51	0	51	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)				
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				

Chefe de Divisão de Laboratório de Controlo de Qualidade:





Data da publicação no website: 03/12/2019

Avaliação

Qualidade do serviço boa
Qualidade do serviço mediana
Qualidade do serviço insatisfatória

198.50/100.00
94.50/98.50
00.00/94.50

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA					 <small>L0501 ISO/IEC 17025 Ensaços</small> <small>DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE</small>				
<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procede-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).</small>											
ZONA DE ABASTECIMENTO:		RIO LIS									
LUGARES:		Guimaraes, S. Venâncio, Av. N.º 51 da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhalvas, Pousos, S. Romão, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalhar, Touria, Cardosos, Apariços, Casal dos Ferreiros, Casal da Ladeira, Freixal, Martinela, Parracharia, Vale Sta. Margarida, Várzea, Brejeira, Caldeias, Campinos, Canais, Caranguejeira, Casal Vermelho, Castanhal, Chieira, Figueira do Outeiro, Fonte Fria, Freixal, Fonte Fria, Grinda, Lagoa, Longra, Leão, Palmeira, Opeia, Outeiro das Pereiras, Pereiras, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Meio, Trabuhal, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo.									
PERÍODO:		01/04/2019 - 30/06/2019									
Parâmetro	TOTAL ANÁLISES			Resultados obtidos		Valor paramétrico	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias	Realizadas	% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	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	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	12	12	100	0,4	0,7	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	5	5	100	< 20	27	200	5	5	0	5	100,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	5	5	100	< 1	< 1	3	5	5	0	5	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	5	5	100	178	298±2	2500	5	5	0	5	100,0
Cor (mg/l PCo)	5	5	100	< 5,0	< 5,0	20	5	5	0	5	100,0
Enterococos (Número/100ml)	5	5	100	0	0	0	5	5	0	5	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	5	5	100	0	34	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	5	5	100	0	0	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	5	5	100	7,4 (19°C)	8,1 (19°C)	6,5 - 9,5	5	5	0	5	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	5	5	100	< 1	< 1	3	5	5	0	5	100,0
Turvação (UNT)	5	5	100	< 0,4	< 0,4	4	5	5	0	5	100,0
Controlo de Inspecção (CI)											
Antimônio (µg/l Sb)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	5,0	1	1	0	1	100,0
Arsénio (µg/l As)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	10	1	1	0	1	100,0
Benzeno (µg/l)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	0,50	1	1	0	1	100,0
Benzeno(aliprenio (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,010	1	1	0	1	100,0
Boro (mg/l B)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	1,0	1	1	0	1	100,0
Bromatos (µg/l BrO3)	1	1	100	< 7	< 7	10	1	1	0	1	100,0
Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	27	27	--					
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	10	1	1	0	1	100,0
Cianetos (µg/l CN)	1	1	100	< 10	< 10	50	1	1	0	1	100,0
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	28	28	250	1	1	0	1	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	5	5	100	0	0	0	5	5	0	5	100,0
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0,011	0,011	2,0	1	1	0	1	100,0
Crómio (µg/l Cr)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	50	1	1	0	1	100,0
1,2-Dicloroetano (µg/l)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	3,0	1	1	0	1	100,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	1	1	100	83	83	--					
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	< 0,20	< 0,20	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	3,5	3,5	--					
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Mercurio (µg/l Hg)	1	1	100	< 0,30	< 0,30	1	1	1	0	1	100,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0
Nitratos (mg/l NO3)	1	1	100	4,4	4,4	50	1	1	0	1	100,0
Nitritos (mg/l NO2)	1	1	100	< 0,020	< 0,020	0,50	1	1	0	1	100,0
Oxidabilidade (mg/l O2)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	5,0	1	1	0	1	100,0
Selénio (µg/l Se)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0
Sódio (mg/l Na)	1	1	100	23	23	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	100	14	14	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	--					
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	10	1	1	0	1	100,0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Bromodiclorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	--					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	1	1	100	< 0,005 (Maior LQ)	< 0,005 (Maior LQ)	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,005	< 0,005	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,10	1	1	0	1	100,0
Indeno(123)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	1	1	0	1	100,0
Pesticidas - total (µg/l)	1	1	100	< 0,050 (Maior LQ)	< 0,050 (Maior LQ)	0,50	1	1	0	1	100,0
Alaclore (µg/l)	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Berhazonia (µg/l)	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Clopirifos (µg/l)	1	1	100	< 0,0500	< 0,0500	0,10	1	1	0	1	100,0
Desetilterbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Dimetoato (µg/l)	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Diazinofos (µg/l)	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Imidaclopride (µg/l)	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
MCPA (µg/l)	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Metolaclore (µg/l)	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Ometoato (µg/l)	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Oxadiazão (µg/l)	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Tertbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0,10	1	1	0	1	100,0
Alfa Total (Bq/l)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	--	1	1	0	1	100,0
Beta Total (Bq/l)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	--	1	1	0	1	100,0
Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,10	1	1	0	1	100,0
Radão (Bq/l)	1	1	100	< 10,0	< 10,0	500	1	1	0	1	100,0
Total	150	150	0				119	119	0	119	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)				
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				

Chefe de Divisão de Laboratório de Controlo de Qualidade:





Data da publicação no website: 29/08/2019

Avaliação

Qualidade do serviço boa
Qualidade do serviço mediana
Qualidade do serviço insatisfatória

198 50:100 000
194 50:98 50
00,00:94 50

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 308/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017 de 7 de dezembro, procede-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:		Guilmarota, S. Venâncio, Av. N.º 51 da Fátima, Rua Miguel Torga, Casal dos Matos, Olhalvas, Pousos, S. Romão, Vidigal, Azabujo, Campo Amarelo, Padrão, Ramalhar, Touria, Cardosos, Apariços, 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, Freira, Fonte Fria, Grinda, Lagoa, Longra, Leiria, Palmeira, Opeia, Outeiro das Pereiras, Pereiras, Quinta dos Frades, Souto de Cima, Souto do Meio, Trabuhal, Tubaral, Vale Covo, Vale Catarina, Vale da Rosa, Vale Sobreiro, Cercal, Olivais, Vale Sumo.									
PERÍODO:		01/01/2019 - 31/03/2019									
Parâmetro	TOTAL ANÁLISES			Resultados obtidos		Valor paramétrico	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias	% de Análises realizadas	% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
	Previstas	Realizadas									
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	12	12	100	0	0	0	12	12	0	12	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	12	12	100	0,20	0,5	---					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Alumínio (µg/l Al)	4	4	100	28	34	200	4	4	0	4	100,0
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	4	4	100	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	4	4	100	3,9e+2	4,9e+2	2500	4	4	0	4	100,0
Cor (mg/l PtCo)	4	4	100	< 5,0	< 5,0	20	4	4	0	4	100,0
Enterococos (Número/100ml)	4	4	100	0	0	0	4	4	0	4	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	4	4	100	0	24	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	4	4	100	0	0	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	4	4	100	7,9 (20°C)	8,1 (19°C)	6,5 - 9,5	4	4	0	4	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	4	4	100	< 1	< 1	3	4	4	0	4	100,0
Turvação (UNT)	4	4	100	< 0,4	< 0,4	4	4	4	0	4	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
Antimônio (µg/l Sb)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0
Arsénio (µg/l As)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Benz(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,010	0	0	0	0	0,0
Boro (mg/l B)	0	0	0	0	0	1,0	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	0,0
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
Clostridium perfringens (Número/100ml)	4	4	100	0	0	0	4	4	0	4	100,0
Cobre (mg/l Cu)	0	0	0	0	0	2,0	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	0,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	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	---					
Manganês (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	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
Nitratos (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Oxidabilidade (mg/l O2)	0	0	0	0	0	5,0	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	---					
Tricloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	---					
Tetracloreto e Tricloreto (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	---					
Bromodiclorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	---					
Bromofórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	---					
Hidrocarbonetos aromáticos polícíclicos (HAP) (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benz(a)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benz(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benz(g,h,i)perileno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Indeno(1,2,3)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Pesticidas - total (µg/l)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Alacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Bertrazona (µg/l)	0	0	0	< 0,050	< 0,050	0,10	0	0	0	0	0,0
Clopirifos (µg/l)	0	0	0	< 0,05	< 0,05	0,10	0	0	0	0	0,0
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Dimetoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Diurbo (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	< 0,050	< 0,050	0,10	0	0	0	0	0,0
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Metilcloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Ometoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Oxadiazão (µg/l)	0	0	0	< 0,050	< 0,050	0,10	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	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	0,10	0	0	0	0	0,0
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
Total	80	80	100				60	60	0	60	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)				
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				

Chefe de Divisão de Laboratório de Controlo de Qualidade:



Data da publicação no website: 05/06/2019

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]