

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Verificação da qualidade da água da rede pública, em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de Dezembro, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR)

TABELA RESUMO DA ZONA DE ABASTECIMENTO LOURES ZONA 4 Casais do Forno - Lousa 2º TRIMESTRE 2019 - 1 de Abril a 30 de Junho	Data de Emissão 30-08-2019
--	--

CONTROLO ROTINA 1

(Parâmetros de maior frequência, dizem respeito à microbiologia básica e desinfetante residual)

Parâmetros	Expressão dos Resultados	Resultados		Decreto Lei Nº306/2007			Análises			
		Mín	Máx	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises Superiores ao Valor Paramétrico	% Cumprimento do VP	Nº Previstas PCQA 2019	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	6	1	1	100
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	6	1	1	100
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	0,60	0,6	-	-	-	6	1	1	100

CONTROLO ROTINA 2

(São de frequência intermédia, agrupam os parâmetros com maior probabilidade de sofrer alterações significativas num espaço de tempo reduzido)

Parâmetros	Expressão dos Resultados	Resultados		Decreto Lei Nº306/2007			Análises			
		Mín	Máx	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises Superiores ao Valor Paramétrico	% Cumprimento do VP	Nº Previstas PCQA 2019	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
Nº de colónias a 22 °C	ufc/mL	-	-	-	-	-	2	0	0	-
Nº de colónias a 36 °C	ufc/mL	-	-	-	-	-	2	0	0	-
Enterococos	ufc/100 mL	-	-	0	-	-	2	0	0	-
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100 mL	-	-	0	-	-	2	0	0	-
Condutividade	µS/cm a 20 °C	-	-	2500	-	-	2	0	0	-
pH	Escala Sörensen	-	-	6,5-9,5	-	-	2	0	0	-
Cor	mg/L escala Pt-Co	-	-	20	-	-	2	0	0	-
Cheiro a 25 °C	Factor de diluição	-	-	3	-	-	2	0	0	-
Sabor a 25°C	Factor de diluição	-	-	3	-	-	2	0	0	-
Turvação	UNT	-	-	4	-	-	2	0	0	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	-	-	5,0	-	-	2	0	0	-
Alumínio	µg/L Al	-	-	200	-	-	2	0	0	-
Ferro	µg/L Fe	-	-	200	-	-	2	0	0	-
Manganês	µg/L Mn	-	-	50	-	-	2	0	0	-

CONTROLO INSPEÇÃO

(São os de menor frequência, incluem todos os restantes parâmetros de ensaio definidos na legislação, e que em circunstâncias normais só se alteram em longos períodos de tempo)

Parâmetros	Expressão dos Resultados	Resultados		Decreto Lei Nº306/2007			Análises			
		Mín	Máx	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises Superiores ao Valor Paramétrico	% Cumprimento do VP	Nº Previstas PCQA 2019	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
1,2-Dicloroetano*	µg/L	<0,1	<0,1	3,0	0	100	-	-	-	-
Atividade alfa total*	Bq/L	<0,025	<0,025	-	-	-	-	-	-	-
Atividade beta total*	Bq/L	0,068	0,091	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	-	-	0,50	-	-	1	0	0	-
Antimónio*	µg/L Sb	<0,5	<0,5	5,0	0	100	-	-	-	-
Arsénio*	µg/L As	<0,5	<0,5	10	0	100	-	-	-	-
Benzeno*	µg/L	<0,3	<0,3	1,0	0	100	-	-	-	-
Boro*	µg/L B	<20,0	22,8	1000	0	100	-	-	-	-
Bromatos*	µg/L BrO ₃	<10	<10	10	0	100	-	-	-	-
Cádmio*	µg/L Cd	<0,5	<0,5	5,0	0	100	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	10	-	-	1	0	0	-
Cianetos*	µg/L CN	<5	<5	50	0	100	-	-	-	-
Cloretos*	mg/L Cl	19,6	21,4	250	0	100	-	-	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	2,0	-	-	1	0	0	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	50	-	-	1	0	0	-
Dose Indicativa Total*	mSv/ano	<0,1	<0,1	0,10	0	100	-	-	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Fluoretos*	µg/L F	<100	<100	1,5	0	100	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Mercurio*	µg/L Hg	<0,2	<0,2	1	0	100	-	-	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	20	-	-	1	0	0	-
Nitratos*	mg/L NO ₃	1,32	2,04	50	0	100	-	-	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	-	-	0,50	-	-	1	0	0	-
Selénio*	µg/L Se	<2	<2	10	0	100	-	-	-	-
Sódio*	mg/L Na	16,7	26,6	200	0	100	-	-	-	-
Sulfatos*	mg/L SO ₄	42,2	64	250	0	100	-	-	-	-
Hid. Arom. Polin. Total	µg/L	-	-	0,10	-	-	1	0	0	-
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	0,01	-	-	1	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Benzo(ghi) perileno	µg/L	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Trihalometanos Total	µg/L	-	-	100	-	-	1	0	0	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	1	0	0	-

(Continuação)

Parâmetros	Expressão dos Resultados	Resultados		Decreto Lei Nº306/2007			Análises			
		Mín	Máx	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises Superiores ao Valor Paramétrico	% Cumprimento do VP	Nº Previstas PCQA 2019	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno*	µg/L	<1	<1	10	0	100	-	-	-	-
Tricloroeteno*	µg/L	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno*	µg/L	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais*	µg/L	< maior dos LQ	< maior dos LQ	0,50	0	100	-	-	-	-
Alacloro*	µg/L	<0,06	<0,06	0,10	0	100	-	-	-	-
Atrazina*	µg/L	<0,06	<0,06	0,10	0	100	-	-	-	-
Bentazona*	µg/L	<0,05	<0,05	0,10	0	100	-	-	-	-
Clorpirifos*	µg/L	<0,05	<0,05	0,10	0	100	-	-	-	-
Desetilatrazina*	µg/L	<0,035	<0,035	0,10	0	100	-	-	-	-
Desetilsimazina*	µg/L	<0,07	<0,07	0,10	0	100	-	-	-	-
Desetilterbutilazina*	µg/L	<0,02	<0,02	0,10	0	100	-	-	-	-
Dimetoato*	µg/L	<0,025	<0,025	0,10	0	100	-	-	-	-
Diurão*	µg/L	<0,045	<0,045	0,10	0	100	-	-	-	-
Imidaclopride*	µg/L	<0,02	<0,02	0,10	0	100	-	-	-	-
Linurão*	µg/L	<0,025	<0,025	0,10	0	100	-	-	-	-
MCPA*	µg/L	<0,05	<0,05	0,10	0	100	-	-	-	-
Metalaxil*	µg/L	<0,06	<0,06	0,10	0	100	-	-	-	-
Metolaclo*ro*	µg/L	<0,06	<0,06	0,10	0	100	-	-	-	-
Ometoato*	µg/L	<0,05	<0,05	0,10	0	100	-	-	-	-
Oxamil*	µg/L	<0,05	<0,05	0,10	0	100	-	-	-	-
Simazina*	µg/L	<0,06	<0,06	0,10	0	100	-	-	-	-
Terbutilazina*	µg/L	<0,07	<0,07	0,10	0	100	-	-	-	-
Radão	Bq/L	-	-	500	-	-	1	0	0	-

Avaliação:

Os parâmetros constantes deste relatório foram analisados no Laboratório de Águas da Divisão de Laboratório e Qualidade dos SIMAR de Loures e Odivelas e os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída por esta Entidade Gestora estão em conformidade com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de Dezembro.

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta (Be Water Águas de Mafra)

Responsável da Qualidade da Água
Cláudia Raquel Ferreira

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade
Maria Cristina Cortez