

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 3 Rua Horta dos Bacelos - Santa Iria da Azóia 3º TRIMESTRE 2019 - 1 de Julho a 30 de Setembro	Data de Emissão 04-12-2019
---	--

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	12	3	3	100
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	12	3	3	100
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	0,21	0,61	-	-	-	12	3	3	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	0	0	-	-	-	4	1	1	100
Nº de colónias a 36 °C	ufc/mL	10	10	-	-	-	4	1	1	100
Enterococos	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	4	1	1	100
Estreptococos fecais*	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	4	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20 °C	300	300	2500	0	100	4	1	1	100
pH	Escala Sørensen	8,0 a 22°C	8,0 a 22°C	6,5-9,5	0	100	4	1	1	100
Cor	mg/L escala Pt-Co	<5,0	<5,0	20	0	100	4	1	1	100
Cheiro a 25 °C	Factor de diluição	<1	<1	3	0	100	4	1	1	100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	<1	<1	3	0	100	4	1	1	100
Turvação	UNT	<0,40	<0,40	4	0	100	4	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	<1,0	<1,0	5,0	0	100	4	1	1	100
Alumínio	µg/L Al	30	30	200	0	100	4	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	19	19	200	0	100	4	1	1	100
Manganês	µg/L Mn	<2,0	<2,0	50	0	100	4	1	1	100

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	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-
Atividade alfa total*	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atividade beta total*	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	-	-	0,50	-	-	1	0	0	-
Antimónio*	µg/L Sb	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-
Arsénio*	µg/L As	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Benzeno*	µg/L	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Boro*	µg/L B	-	-	1000	-	-	-	-	-	-
Bromatos*	µg/L BrO ₃	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Cádmio*	µg/L Cd	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	10	-	-	1	0	0	-
Cianetos*	µg/L CN	-	-	50	-	-	-	-	-	-
Cloretos*	mg/L Cl	-	-	250	-	-	-	-	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	2,0	-	-	1	0	0	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	50	-	-	1	0	0	-
Dose Indicativa Total*	mSv/ano	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Fluoretos*	µg/L F	-	-	1500	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Mercúrio*	µg/L Hg	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	20	-	-	1	0	0	-
Nitratos*	mg/L NO ₃	-	-	50	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	-	-	0,50	-	-	1	0	0	-
Selénio*	µg/L Se	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Sódio*	mg/L Na	-	-	200	-	-	-	-	-	-
Sulfatos*	mg/L SO ₄	-	-	250	-	-	-	-	-	-
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	-
Bromodichlorometano	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	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno*	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno*	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais*	µg/L	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-
Alacloro*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Atrazina*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Bentazona*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Desetilatrazina*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Desetilsimazina*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Dimetoato*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Diurão*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Isoproturão*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Linurão*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
MCPA*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Metalaxil*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Metolaclo*o*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Ometoato*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Oxamil*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Simazina*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina*	µg/L	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
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 (EPAL - Zona 3)

Responsável da Qualidade da Água
Cláudia Raquel Ferreira

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade
Maria Cristina Cortez