

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 ODIVELAS ZONA 1
3º TRIMESTRE 2018 - 1 de Julho a 30 de Setembro

Data de Emissão
27-11-2018

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 2018	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100 mL	0	1	0	1	99,4	660	171	171	100
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	0	77	0	8	95,3	660	171	171	100
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	0,20	0,68	-	-	-	660	171	171	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 2018	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
Alumínio	µg/L Al	8,1	120	200	0	100	187	47	47	100
Amónio	mg/L NH ₄	<0,05	<0,05	0,50	0	100	187	47	47	100
Nº de colónias a 22 °C	ufc/mL	0	50	-	-	-	187	47	47	100
Nº de colónias a 36 °C	ufc/mL	0	38	-	-	-	187	47	47	100
Condutividade	µS/cm a 20 °C	150	390	2500	0	100	187	47	47	100
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	187	47	47	100
Cor	mg/L escala Pt-Co	<5	<5	20	0	100	187	47	47	100
pH	Escala Sörensen	6,6 a 26°C	8,7 a 23°C	6,5-9,5	0	100	187	47	47	100
Manganês	µg/L Mn	<2,0	7,9	50	0	100	187	47	47	100
Nitratos*	mg/L NO ₃	1,8	3,8	50	0	100	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	<1,0	1,3	5,0	0	100	187	47	47	100
Cheiro a 25 °C	Factor de diluição	<1	<1	3	0	100	187	47	47	100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	<1	1	3	0	100	187	47	47	100
Turvação	UNT	<0,40	1,4	4	0	100	187	47	47	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 2018	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
1,2-Dicloroetano*	µg/L	<1	<1	3,0	0	100	-	-	-	-
Atividade alfa total*	Bq/L	<0,025	<0,025	-	-	-	-	-	-	-
Atividade beta total*	Bq/L	0,058	0,061	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio*	µg/L Sb	<1,0	<1,0	5,0	0	100	-	-	-	-
Arsénio*	µg/L As	<1,0	<1,0	10	0	100	-	-	-	-
Benzeno*	µg/L	<0,50	<0,50	1,0	0	100	-	-	-	-
Boro*	mg/L B	<0,05	<0,05	1,0	0	100	-	-	-	-
Bromatos*	µg/L BrO ₃	<5	<5	10	0	100	-	-	-	-
Cádmio*	µg/L Cd	<1,0	<1,0	5,0	0	100	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	17	19	-	-	-	10	2	2	100
Carbono Orgânico Total	mg/L C	1,5	1,6	-	-	-	10	2	2	100
Chumbo	µg/L Pb	<1,0	<1,0	10	0	100	10	2	2	100
Cianetos*	µg/L CN	<10	<10	50	0	100	-	-	-	-
Cloretos*	mg/L Cl	16	17	250	0	100	-	-	-	-
Cobre	mg/L Cu	<0,006	<0,006	2,0	0	100	10	2	2	100
Crómio*	µg/L Cr	<1,00	<1,00	50	0	100	-	-	-	-
Dose Indicativa Total*	mSv/ano	<0,10	<0,10	0,10	0	100	-	-	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	63	77	-	-	-	10	2	2	100
Enterococos	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	10	2	2	100
Ferro	µg/L Fe	<6,0	9,1	200	0	100	10	2	2	100
Flúor*	mg/L F	<0,10	<0,10	1,5	0	100	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	3,7	4,5	-	-	-	10	2	2	100
Mercurio*	µg/L Hg	<0,05	<0,05	1,0	0	100	-	-	-	-
Níquel	µg/L Ni	<4,0	<4,0	20	0	100	10	2	2	100
Nitritos	mg/L NO ₂	<0,02	<0,02	0,50	0	100	10	2	2	100
Selénio*	µg/L Se	<0,4	<0,4	10	0	100	-	-	-	-
Sódio*	mg/L Na	14	14	200	0	100	-	-	-	-
Sulfatos*	mg/L SO ₄	29	29	250	0	100	-	-	-	-
Hid. Arom. Polin. Total	µg/L	<0,0060	<0,020	0,10	0	100	10	2	2	100
Benzo(a)pireno	µg/L	<0,0030	<0,0050	0,01	0	100	10	2	2	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	<0,0030	<0,0050	-	-	-	10	2	2	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	<0,0030	<0,0050	-	-	-	10	2	2	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	<0,0050	<0,0060	-	-	-	10	2	2	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	<0,0050	<0,0060	-	-	-	10	2	2	100
Trihalometanos Total	µg/L	38	53	100	0	100	10	2	2	100
Clorofórmio	µg/L	26	41	-	-	-	10	2	2	100
Bromofórmio	µg/L	<5,0	<5,0	-	-	-	10	2	2	100
Dibromoclorometano	µg/L	<5,0	<5,0	-	-	-	10	2	2	100
Bromodiclorometano	µg/L	12	12	-	-	-	10	2	2	100

(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 2018	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno*	µg/L	<4	<4	10	0	100	-	-	-	-
Tricloroeteno*	µg/L	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno*	µg/L	<3	<3	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais*	µg/L	<0,06	<0,06	0,50	0	100	-	-	-	-
Imidaclopride*	µg/L	<0,06	<0,06	0,1	0	100	-	-	-	-
MCPA*	µg/L	<0,02	<0,02	0,1	0	100	-	-	-	-
Clorpirifos*	µg/L	<0,06	<0,06	0,1	0	100	-	-	-	-

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.

As análises que apresentam valores superiores ao valor paramétrico constituem situações pontuais, por vezes na torneira do consumidor, sem continuidade evidenciada pela repetição de análises em amostras recolhidas na mesma torneira, em outra torneira do mesmo consumidor e na rede de distribuição a montante, cumprindo o estabelecido nos artigos 10º, 18º e 19º do diploma legal supra mencionado.

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta

Responsável da Qualidade da Água

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Cláudia Raquel Ferreira

Maria Cristina Cortez

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 ODIVELAS ZONA 2
3º TRIMESTRE 2018 - 1 de Julho a 30 de Setembro

Data de Emissão
27-11-2018

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 2018	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	185	45	45	100
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	0	6	0	3	93,33	185	45	45	100
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	0,20	0,68	-	-	-	185	45	45	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 2018	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
Alumínio	µg/L Al	23	58	200	0	100	51	11	11	100
Amónio	mg/L NH ₄	<0,05	<0,05	0,50	0	100	51	11	11	100
Nº de colónias a 22 °C	ufc/mL	0	44	-	-	-	51	11	11	100
Nº de colónias a 36 °C	ufc/mL	0	31	-	-	-	51	11	11	100
Condutividade	µS/cm a 20 °C	150	210	2500	0	100	51	11	11	100
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	51	11	11	100
Cor	mg/L escala Pt-Co	<5	<5	20	0	100	51	11	11	100
pH	Escala Sörensen	7,9 a 21 °C	8,3 a 21 °C	6,5-9,5	0	100	51	11	11	100
Manganês	µg/L Mn	<2,0	5,4	50	0	100	51	11	11	100
Nitratos*	mg/L NO ₃	1,8	3,6	50	0	100	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	<1,0	1,1	5,0	0	100	51	11	11	100
Cheiro a 25 °C	Factor de diluição	<1	<1	3	0	100	51	11	11	100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	<1	<1	3	0	100	51	11	11	100
Turvação	UNT	<0,40	0,74	4	0	100	51	11	11	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 2018	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
1,2-Dicloroetano*	µg/L	<1	<1	3,0	0	100	-	-	-	-
Atividade alfa total*	Bq/L	<0,025	<0,025	-	-	-	-	-	-	-
Atividade beta total*	Bq/L	0,058	0,058	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio*	µg/L Sb	<1,0	<1,0	5,0	0	100	-	-	-	-
Arsénio*	µg/L As	<1,0	<1,0	10	0	100	-	-	-	-
Benzeno*	µg/L	<0,5	<0,5	1,0	0	100	-	-	-	-
Boro*	mg/L B	<0,05	<0,05	1,0	0	100	-	-	-	-
Bromatos*	µg/L BrO ₃	<5	<5	10	0	100	-	-	-	-
Cádmio*	µg/L Cd	<1,0	<1,0	5,0	0	100	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	21	21	-	-	-	5	1	1	100
Carbono Orgânico Total	mg/L C	1,5	1,5	-	-	-	5	1	1	100
Chumbo	µg/L Pb	<1,0	<1,0	10	0	100	5	1	1	100
Cianetos*	µg/L CN	<10	<10	50	0	100	-	-	-	-
Cloretos*	mg/L Cl	16	16	250	0	100	-	-	-	-
Cobre	mg/L Cu	<0,006	<0,006	2,0	0	100	5	1	1	100
Crómio*	µg/L Cr	<1,00	<1,00	50	0	100	-	-	-	-
Dose Indicativa Total*	mSv/ano	<0,10	<0,10	0,10	0	100	-	-	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	64	64	-	-	-	5	1	1	100
Enterococos	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	5	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	19	19	200	0	100	10	1	1	100
Flúor*	mg/L F	<0,10	<0,10	1,5	0	100	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	4,1	4,1	-	-	-	5	1	1	100
Mercurio*	µg/L Hg	<0,05	<0,05	1,0	0	100	-	-	-	-
Níquel	µg/L Ni	<4,0	<4,0	20	0	100	5	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	<0,02	<0,02	0,50	0	100	10	1	1	100
Selénio*	µg/L Se	<0,4	<0,4	10	0	100	-	-	-	-
Sódio*	mg/L Na	14	14	200	0	100	-	-	-	-
Sulfatos*	mg/L SO ₄	26	26	250	0	100	-	-	-	-
Hid. Arom. Polin. Total	µg/L	<0,0060	<0,0060	0,10	0	100	5	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/L	<0,0030	<0,0030	0,01	0	100	5	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	<0,0030	<0,0030	-	-	-	5	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	<0,0030	<0,0030	-	-	-	5	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	<0,0060	<0,0060	-	-	-	5	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	<0,0060	<0,0060	-	-	-	5	1	1	100
Trihalometanos Total	µg/L	69	69	100	0	100	5	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	51	51	-	-	-	5	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	<5,0	<5,0	-	-	-	5	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	<5,0	<5,0	-	-	-	5	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/L	18	18	-	-	-	5	1	1	100

(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 2018	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno*	µg/L	<4	<4	10	0	100	-	-	-	-
Tricloroeteno*	µg/L	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno*	µg/L	<3	<3	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais*	µg/L	<0,06	<0,06	0,50	0	100	-	-	-	-
Terbutilazina*	µg/L	<0,06	<0,06	0,10	0	100	-	-	-	-
Imidaclopride*	µg/L	<0,06	<0,06	0,1	0	100	-	-	-	-
Diurão*	µg/L	<0,06	<0,06	0,10	0	100	-	-	-	-
Bentazona*	µg/L	<0,06	<0,06	0,1	0	100	-	-	-	-
MCPA*	µg/L	<0,02	<0,02	0,1	0	100	-	-	-	-
Desetilterbutilazina*	µg/L	<0,06	<0,06	0,1	0	100	-	-	-	-
Clorpirifos*	µg/L	<0,06	<0,06	0,1	0	100	-	-	-	-
Oxamil*	µg/L	<0,06	<0,06	0,1	0	100	-	-	-	-
Radão	Bq/L	<0,5	<0,5	500	0	100	5	1	1	100

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.

As análises que apresentam valores superiores ao valor paramétrico constituem situações pontuais, por vezes na torneira do consumidor, sem continuidade evidenciada pela repetição de análises em amostras recolhidas na mesma torneira, em outra torneira do mesmo consumidor e na rede de distribuição a montante, cumprindo o estabelecido nos artigos 10º, 18º e 19º do diploma legal supra mencionado.

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta

Responsável da Qualidade da Água

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Cláudia Raquel Ferreira

Maria Cristina Cortez

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 ODIVELAS ZONA 3
3º TRIMESTRE 2018 - 1 de Julho a 30 de Setembro

Data de Emissão
27-11-2018

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 2018	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	0,27	-	-	-	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 2018	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
Alumínio	µg/L Al	42	42	200	0	100	4	1	1	100
Amónio	mg/L NH ₄	<0,05	<0,05	0,50	0	100	4	1	1	100
Nº de colónias a 22 °C	ufc/mL	0	0	-	-	-	4	1	1	100
Nº de colónias a 36 °C	ufc/mL	0	0	-	-	-	4	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20 °C	210	210	2500	0	100	4	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	4	1	1	100
Cor	mg/L escala Pt-Co	<5	<5	20	0	100	4	1	1	100
pH	Escala Sörensen	8,2 a 24 °C	8,2 a 24 °C	6,5-9,5	0	100	4	1	1	100
Manganês	µg/L Mn	<2,0	<2,0	50	0	100	4	1	1	100
Nitratos*	mg/L NO ₃	3	3	50	0	100	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	<1,0	<1,0	5,0	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

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 2018	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
1,2-Dicloroetano*	µg/L	<1	<1	3,0	0	100	-	-	-	-
Antimónio*	µg/L Sb	<1,0	<1,0	5,0	0	100	-	-	-	-
Arsénio*	µg/L As	<1,0	<1,0	10	0	100	-	-	-	-
Benzeno*	µg/L	<0,5	<0,5	1,0	0	100	-	-	-	-
Boro*	mg/L B	<0,05	<0,05	1,0	0	100	-	-	-	-
Bromatos*	µg/L BrO ₃	<5	<5	10	0	100	-	-	-	-
Cádmio*	µg/L Cd	<1,0	<1,0	5,0	0	100	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	19	19	-	-	-	1	1	1	100
Carbono Orgânico Total*	mg/L C	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	<1,0	<1,0	10	0	100	1	1	1	100
Cianetos*	µg/L CN	<10	<10	50	0	100	-	-	-	-
Cloretos*	mg/L Cl	17	17	250	0	100	-	-	-	-
Cobre	mg/L Cu	<0,006	<0,006	2,0	0	100	1	1	1	100
Crómio*	µg/L Cr	<1,00	<1,00	50	0	100	-	-	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	64	64	-	-	-	1	1	1	100
Enterococos	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	14	14	200	0	100	1	1	1	100
Flúor*	mg/L F	<0,1	<0,1	1,5	0	100	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	4,5	4,5	-	-	-	1	1	1	100
Merúrio*	µg/L Hg	<0,05	<0,05	1,0	0	100	-	-	-	-
Níquel	µg/L Ni	<4,0	<4,0	20	0	100	1	1	1	100
Nitritos*	mg/L NO ₂	<0,04	<0,04	0,50	0	100	-	-	-	-
Selénio*	µg/L Se	<0,4	<0,4	10	0	100	-	-	-	-
Sulfatos*	mg/L SO ₄	19	33	250	0	100	-	-	-	-
Hid. Arom. Polin. Total	µg/L	<0,020	<0,020	0,10	0	100	1	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/L	<0,005	<0,005	0,01	0	100	1	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	<0,005	<0,005	-	-	-	1	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	<0,005	<0,005	-	-	-	1	1	1	100
Benzo(ghi) perileno	µg/L	<0,005	<0,005	-	-	-	1	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	<0,005	<0,005	-	-	-	1	1	1	100
Trihalometanos Total	µg/L	53	53	100	0	100	1	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	38	38	-	-	-	1	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	<5,0	<5,0	-	-	-	1	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	<5,0	<5,0	-	-	-	1	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/L	15	15	-	-	-	1	1	1	100
Soma Tricloroetano e Tetracloroetano*	µg/L	<4	<4	10	0	100	-	-	-	-
Tricloroetano*	µg/L C ₂ HCl ₃	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano*	µg/L C ₂ Cl ₄	<3	<3	-	-	-	-	-	-	-

(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 2018	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
Pesticidas Totais*	µg/L	< maior dos l.q.	< maior dos l.q.	0,50	0	100	-	-	-	-
Terbutilazina*	µg/L	<0,06	<0,06	0,1	0	100	-	-	-	-
Imidaclopride*	µg/L	<0,06	<0,06	0,1	0	100	-	-	-	-
Diurão*	µg/L	<0,06	<0,06	0,1	0	100	-	-	-	-
Bentazona*	µg/L	<0,06	<0,06	0,1	0	100	-	-	-	-
MCPA*	µg/L	<0,02	<0,02	0,1	0	100	-	-	-	-
Desetilterbutilazina*	µg/L	<0,06	<0,06	0,1	0	100	-	-	-	-
Clorpirifos*	µg/L	<0,06	<0,06	0,1	0	100	-	-	-	-
Oxamil*	µg/L	<0,06	<0,06	0,1	0	100	-	-	-	-
Radão	Bq/L	<10	<10	500	0	100	1	1	1	100

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.

As análises que apresentam valores superiores ao valor paramétrico constituem situações pontuais, por vezes na torneira do consumidor, sem continuidade evidenciada pela repetição de análises em amostras recolhidas na mesma torneira, em outra torneira do mesmo consumidor e na rede de distribuição a montante, cumprindo o estabelecido nos artigos 10º, 18º e 19º do diploma legal supra mencionado.

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta

Responsável da Qualidade da Água

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Cláudia Raquel Ferreira

Maria Cristina Cortez