

Edital N.º 58/PRES/2017

DIVULGAÇÃO DOS DADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

Hugo Martins, Presidente da Câmara Municipal de Odivelas, torna público, nos termos e para os efeitos do disposto no n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade da qualidade da água para consumo humano de redes prediais recolhidas na área geográfica do concelho de Odivelas, durante o 1.º trimestre de 2017, de acordo com o Programa de Controlo da Qualidade de Água de 2017, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos.

A qualidade da água do sistema de abastecimento público foi avaliada, por iniciativa dos Serviços Intermunicipalizados de Águas e Resíduos de Loures e Odivelas, nas condições e com a frequência estipuladas no Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, visando a observância das normas ou padrões exigíveis à sua utilização para consumo humano.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no concelho de Odivelas se encontrava, no período ao qual estes resultados se reportam, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

O relatório trimestral da qualidade da água engloba os resultados das análises do controlo da qualidade da água para consumo humano nos pontos de entrega, facultados pela entidade gestora em alta (EPAL), os quais incluem os parâmetros conservativos.

Para constar e para os devidos efeitos legais se publica o presente edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares de estilo.

Odivelas, 01 de junho de 2017

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL


(Hugo Martins)

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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos

TABELA RESUMO DAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE ODIVELAS
1º TRIMESTRE 2017 - 1 de janeiro a 31 de março

Data de
Emissão
22-05-2017

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 2017	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
<i>Escherichia coli</i>	Número/100 mL	0	0	0	0	100	240	59	70	118,6
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	1	0	1	98,6	240	59	70	118,6
Desinfetante residual livre	mg/L CL2	0,22	0,78	-	-	100	240	59	70	118,6

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 2017	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
<i>Escherichia coli</i>	Número/100 mL	0	0	0	0	100	97	23	25	108,7
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	1	0	1	100	97	23	25	108,7
Desinfetante residual livre	mg/L	0,24	0,74	-	-	-	97	23	25	108,7
Número de colónias a 22 °C	N/mL	0	3	-	-	-	97	23	25	108,7
Número de colónias a 36 °C	N/mL	0	0	-	-	-	97	23	25	108,7
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	0	0	0	0	100	97	23	25	108,7
Cor	mg/L PtCo	<5,0	5,5	20	0	100	97	23	25	108,7
Turvação	UNT	<0,4	0,4	4	0	100	97	23	25	108,7
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	<1	<1	3	0	100	97	23	25	108,7
Sabor a 25°C	Factor de diluição	<1	<1	3	0	100	97	23	25	108,7
pH	Unidades de pH	7,8 a 17°C 8,5 a 19°C 6,5-9			0	100	97	23	25	108,7
Oxidabilidade	mg/L O2	<1,0	1,1	5	0	100	97	23	25	108,7
Condutividade	uS/cm	110	190	2500	0	100	97	23	25	108,7
Amónio	mg/L NH4	<0,05	<0,05	0,5	0	100	97	23	25	108,7
Nitritos*	mg/L NO2	<0,005	<0,005	0,5	-	-	-	-	-	-
Nitratos*	mg/L NO3	1,52	1,91	50	-	-	-	-	-	-
Alumínio	ug/L Al	21	68	200	0	100	97	23	25	108,7
Ferro*	ug/L Fe	<20,0	134	200	-	-	-	-	-	-
Manganês	ug/L Mn	<2,0	7,7	50	0	100	97	23	25	108,7

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 2017	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
Estreptococos Fecais*	Número/100 mL	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total*	mSv/ano	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos*	mg/L Cl	<15	<15	250	0	-	-	-	-	-
Sulfatos*	mg/L SO4	11,2	12,6	250	0	-	-	-	-	-
Dureza total*	mg/L CaCO3	40	370	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos*	ug/L F	<100	<100	1500	0	-	-	-	-	-
Bromatos*	ug/L BrO3	<10,0	<10,0	10	0	-	-	-	-	-
Cálcio*	mg/L Ca	14,5	17,3	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio*	mg/L Mg	2,08	2,74	50	0	-	-	-	-	-
Sódio*	mg/L Na	5,68	11,4	200	0	-	-	-	-	-
Cádmio*	ug/L Cd	<0,50	<0,50	5,0	0	-	-	-	-	-
Chumbo*	ug/L Pb	<0,50	<0,50	10	0	-	-	-	-	-
Cobre*	ug/L Cu	1,26	2,3	2000	0	-	-	-	-	-
Crómio*	ug/L Cr	<1,0	<1,0	50	0	-	-	-	-	-
Níquel*	ug/L Ni	<1,0	1,06	20	0	-	-	-	-	-
Antimónio*	ug/L Sb	<0,5	<0,5	5,0	0	-	-	-	-	-
Arsénio*	ug/L As	<0,50	<0,50	10	0	-	-	-	-	-
Selénio*	ug/L Se	<2,0	<2,0	10	0	-	-	-	-	-
Mercurio*	ug/L Hg	<0,2	<0,2	1,0	0	-	-	-	-	-
Boro*	ug/L B	<20,0	<20,0	1000	0	-	-	-	-	-
Carbono orgânico total (COT)*	mg/L C	0,98	1,1	-	-	-	-	-	-	-
Atividade alfa total*	Bq/L	<0,027	<0,027	-	-	-	-	-	-	-
Atividade beta total*	Bq/L	<0,089	0,14	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos*	ug/L	<5,0	<5,0	50	0	-	-	-	-	-
Trihalometanos Total*	ug/L	34	49	100	0	-	-	-	-	-
Clorofórmio*	ug/L	22	33	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano*	ug/L	9	13	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano*	ug/L	3	3,4	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio*	ug/L	<1,0	<1,0	-	-	-	-	-	-	-
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno*	ug/L	<1,0	<1,0	10	0	-	-	-	-	-
Tricloroeteno*	ug/L	<1,0	<1,0	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno*	ug/L	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno*	ug/L	<0,0040	<0,0040	0,01	0	-	-	-	-	-
Hid. Arom. Polin. Total*	ug/L	<0,0040	<0,0040	0,10	0	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno*	ug/L	<0,0070	<0,0070	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno*	ug/L	<0,0030	<0,0030	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno*	ug/L	<0,0020	<0,0020	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno*	ug/L	<0,04	<0,04	-	-	-	-	-	-	-

(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 2017	Nº Agendadas Trimestre	Nº Realizadas Trimestre	% Realização Trimestre
Benzeno*	ug/L	<0,30	<0,30	1,0	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano*	ug/L	<0,10	<0,10	3,0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais*	ug/L	< maior dos l.q.	< maior dos l.q.	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina*	ug/L	<0,070	<0,070	0,10	0	-	-	-	-	-
Diurão*	ug/L	<0,045	<0,045	0,10	0	-	-	-	-	-
Linurão*	ug/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazole*	ug/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona*	ug/L	<0,050	<0,050	0,10	0	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina*	ug/L	<0,020	<0,020	0,10	0	-	-	-	-	-
Radão*	Bq/L	<0,48	<0,48	100	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.

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

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade



Maria Cristina Cortez