



O Mundo é  
**MUNICÍPIO DE REDONDO**  
É o Mundo

## EDITAL

ANTONIO JOSÉ REGA MATOS RECTO, Presidente da Câmara Municipal de Redondo, faz saber que, a qualidade da água fornecida pelo Município de Redondo à população é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo Analítico estabelecido com base do Dec. Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

No 3º trimestre do ano de 2017 foram efetuadas amostragens nas Zonas de Abastecimento da Vigia e da Candeeira cujos resultados estão apresentados nas tabelas anexas.

O Programa de Controlo da Qualidade da Água é efetuado pelo Laboratório Aquimisa.

Os parâmetros conservativos da Zona de Abastecimento da Vigia são da responsabilidade da EPAL – Grupo Águas de Portugal.

Para constar e devidos efeitos se publica este edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Paços do Município, aos 30 de Novembro de 2017

O PRESIDENTE DA CÂMARA

ANTÓNIO JOSÉ REGA MATOS RECTO



Controle Analítico da Qualidade da Água Distribuída  
Boletim Trimestral  
Zona de Abastecimento Vigia

versão 1

Município de Redondo

julho a setembro de 2017

Parâmetro	Unidades	Valores Obtidos/Análise		Dec. Lei n.º 306/07 (Anexo I) Valor Paramétrico	Análises que Cumprem a Legislação (%)	N.º Análises Previstas no PCQA	Análises realizadas (%)
		Mínimo	Máximo				
<b>Controlo Rotina 1</b>							
Escherichia Coli	UFC/100 ml	0	0	0	100,0	6	100
Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	100,0	6	100
Cloro residual livre	mg/l	<0,1	0,82	≥0,2 e ≤0,6*	100,0	6	100
<b>Controlo Rotina 2</b>							
Alumínio	µg/l Al	22	37	200	100,0	3	100
Amónio	mg/l NH4	<0,04	<0,04	0,5	100,0	3	100
Cheiro	Factor Diluição	<1	<1	3	100,0	3	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100 ml	0	0	0	100,0	3	100
Condutividade	µS/cm a 20 °C	302	454	2500	100,0	3	100
Cor	mg/l PtCo	<5	<5	20	100,0	3	100
Manganês	µg/l Mn	0,59	9,2	50	100,0	3	100
Nitratos (1)	mg/l NO3	"	"	50	"	"	"
Nº Total de colónias 22°C	UFC/ml	0	1	Sem alteração anormal	100,0	3	100
Nº Total de colónias 37°C	UFC/ml	0	0	Sem alteração anormal	100,0	3	100
Oxidabilidade	mg/l O2	2,7	3,1	5	100,0	3	100
pH	Unidades de pH	7,1	7,3	≥6,5 e ≤9,0	100,0	3	100
Sabor	Factor Diluição	<1	<1	3	100,0	3	100
Turvação	UNT	<0,5	<0,5	4	100,0	3	100
<b>Controlo de Inspeção</b>							
Antimónio (1)	µg/l Sb	"	"	5	"	"	"
Arsénio (1)	µg/l As	"	"	10	"	"	"
Benzeno (1)	µg/l	"	"	1	"	"	"
Benzo(a)pireno	µg/l	<0,0050	<0,0050	0,01	100,0	"	"
Boro (1)	mg/l B	"	"	1	"	"	"
Bromatos (1)	µg/l Br	"	"	1	"	"	"
Cádmio (1)	µg/l Cd	"	"	5	"	"	"
Cálcio	mg/l Ca	29,5	29,5	"	100,0	"	"
Chumbo	µg/l Pb	<0,0050	<0,0050	10	100,0	"	"
Cianetos (1)	µg/l Cn	"	"	50	"	"	"
Cloretos (1)	µg/l Cl	"	"	250	"	"	"
Cobre	mg/l	0,0031	0,0031	2	100,0	"	"
Crómio (1)	µg/l Cr	"	"	50	"	"	"
1,2-dicloroetano (1)	µg/l	"	"	3	"	"	"
Dureza Total	mg/l CaCO3	127	127	"	100,0	"	"
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	100,0	"	"
Ferro	µg/l Fe	15,8	15,8	200	100,0	"	"
Fluoretos (1)	mg/l F	"	"	1,5	"	"	"
Magnésio	mg/l	13,1	13,1	"	100,0	"	"
Mercúrio (1)	µg/l Hg	"	"	1	"	"	"
Níquel	µg/l Ni	<0,0020	<0,0020	20	100,0	"	"
Nitritos	mg/l NO2	<0,04	<0,04	0,5	100,0	"	"

Parâmetro	Unidades	Valores Obtidos/Análise		Dec. Lei n.º 306/07 (Anexo I) Valor Paramétrico	Análises que Cumpram a Legislação (%)	N.º Análises Previstas no PCQA	Análises realizadas (%)
		Mínimo	Máximo				
Selénio (1)	µg/l Se	"	"	10	"	"	"
Sódio (1)	mg/l Na	"	"	200	"	"	"
Sulfatos (1)	mg/ISO4	"	"	250	"	"	"
Tetracloroetano e Tricloroetano (1)	µg/l	"	"	10	"	"	"
<b>HAP - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos</b>	µg/l	<0,08	<0,08	0,1	100,0	"	"
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	<0,020	<0,020	"	100,0	"	"
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	<0,020	<0,020	"	100,0	"	"
Benzo(ghi)perileno	µg/l	<0,020	<0,020	"	100,0	"	"
Indeno(1,2,3 -cd)pireno	µg/l	<0,020	<0,020	"	100,0	"	"
<b>THM -Tri-halometanos total</b>	µg/l	63,9	63,9	100	100,0	"	"
Clorofórmio	µg/l	15,2	15,2	"	100,0	"	"
Bromofórmio	µg/l	6,5	6,5	"	100,0	"	"
Dibromoclorometano	µg/l	22,9	22,9	"	100,0	"	"
Bromodiclorometano	µg/l	19	19	"	100,0	"	"
Radão	Bq/l	<10,0	<10,0	100	100,0	"	"
<b>Pesticidas</b>							
(1)(2)	µg/l	"	"	0,1	"	"	"
* Valor Máximo Recomendável - Corresponde ao valor desejável definido no D.L. n.º 306/2007, de 27 Agosto.							
(1) Parametro Conservativo. Resultado da responsabilidade da EPAL. (2) Parâmetro CI pesquisado na primavera.							
<b>Apreciação dos Resultados:</b> A água distribuída é fornecida pela empresa EPAL. Neste trimestre não se verificaram incumprimentos aos parâmetros analisados o que permite concluir que a água fornecida cumpre as normas de qualidade para a água de consumo humano, conforme previsto no Dec. Lei 306/07.							