



EDITAL

ALFREDO FALAMINO BARROSO, 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 243/2001, de 5 de Setembro. No 2º trimestre do ano de 2006 foram amostrados 8 pontos de amostragem cujos resultados foram os seguintes:

1) Ponto de Amostragem - Redondo - Vigia - Centro de Saúde

Dia da Colheita: 12-04-2006

Parâmetros	Resultado	Valor paramétrico Dec. Lei 243/01	Amostra>V.P*
Escherichia coli (ufc/100 mL)	0	0	0
Coliformes Totais (ufc/100 mL)	0	0	0
Cloro Residual livre (mg/L)	0,37	---	0
Nº Total Germes 22°C (ufc/mL)	<1	S alt.Anormal	0
Nº Total Germes 37°C (ufc/mL)	<1	S alt.Anormal	0
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	<0,03	0,5	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	373	2500	0
Cor (mg/L PtCo)	<8	20	0
pH (Unidades de pH)	7,6	6,5-9,0	0
Manganês (µg/L Mn)	<15	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	5,7	50	0
Nitritos (mgNO ₂ /L)	<0,01	0,5	0
Oxidabilidade (mg/LO ₂)	3,1	5	0
Cheiro (Factor de Diluição)	1	3	0
Sabor (Factor de Diluição)	1	3	0
Turvação (NTU)	<0,2	4	0
Ferro (µg/L Fe)	<60	200	0
Alumínio (µg/L Al)	<50	200	0
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	0	0	0
Esporos Clostridium (ufc/100 mL)	0	0	0
Antimónio (µg/L Sb)	<1	5	0
Arsénio (µg/L As)	<0,2	10	0
Benzeno (µg/L)	<0,3	1	0
Benzo(a)pireno (µg/L)	<0,01	0,01	0
Boro (mg/L B)	<0,3	1	0
Bromato (µg/L BrO ₃)	<0,5	10	0
Cádmio (µg/L Cd)	<1,5	5	0
Chumbo (µg/L Pb)	<5	25	0
Cianetos (µg/L CN)	<10	50	0
Cloretos (mg/L Cl)	59	250	0

Parâmetros	Resultado	Valor paramétrico Dec. Lei 243/01	Amostra>V.P*
Cobre (mg/L)	<0,3	2	0
Crômio (µg/L Cr)	<9	50	0
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	<0,1	3	0
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0
Fluoretos (mg/L F)	<0,2	1,5	0
Mercúrio (µg/L Hg)	<0,2	1	0
Níquel (µg/L Ni)	<6	20	0
Hidroc. Policíclicos Aromáticos (µg/L)	<0,07	0,1	0
Selênio (µg/L)	<2	10	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	38	250	0
Tetracloroetano (µg/L)	<0,3	10	0
Tricloroetano (µg/L)	<1	10	0
Clorofórmio (µg/L)	94	---	---
Bromofórmio (µg/L)	<3	---	---
Dibromoclorometano (µg/L)	14	---	---
Bromodiclorometano (µg/L)	47	---	---
THM Total (µg/L)	155	150	1
Sódio (mg/L Na)	33	200	0
Pesticidas Totais (µg/L)	<0,02	0,5	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	<0,06	---	0
Benzo(K)fluoranteno (µg/L)	<0,06	---	0
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	<0,04	---	0
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	<0,03	---	0
Metalaxil (µg/L)	<0,02	0,1	0
Clortolurão (µg/L)	<0,02	0,1	0
Linurão (µg/L)	<0,02	0,1	0
Terbutilazina (µg/L)	<0,02	0,1	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	<0,02	0,1	0
Cimoxanil (µg/L)	<0,02	0,1	0
MCPA (µg/L)	<0,02	0,1	0

2) Ponto de Amostragem - Redondo- Vigia- Freixo- Café "O Gato"

Dia da Colheita: 12-04-2006

Parâmetros	Resultado	Valor paramétrico Dec. Lei 243/01	Amostra>V.P*
Escherichia coli (ufc/100 mL)	0	0	0
Coliformes Totais (ufc/100 mL)	3	0	1
Cloro Residual livre (mg/L)	0,24	---	0

3) Ponto de Amostragem – Redondo– Candeeira– Aldeia da Serra – Café “O Chana

Dia da Colheita: 12-04-2006

Parâmetros	Resultado	Valor paramétrico Dec. Lei 243/01	Amostra>V.P*
Escherichia coli (ufc/100 mL)	0	0	0
Coliformes Totais (ufc/100 mL)	2	0	1
Cloro Residual livre (mg/L)	0,32	---	0
Nº Total Germes 22°C (ufc/mL)	35	S alt.Anormal	0
Nº Total Germes 37°C (ufc/mL)	22	S alt.Anormal	0
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	<0,03	0,5	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	666	2500	0
Cor (mg/L PtCo)	<8	20	0
pH (Unidades de pH)	7,4	6,5-9,0	0
Manganês (µg/L Mn)	<15	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	3,8	50	0
Nitritos (mgNO ₂ /L)	<0,01	0,5	0
Oxidabilidade (mg/LO ₂)	<1,5	5	0
Cheiro (Factor de Diluição)	1	3	0
Sabor (Factor de Diluição)	1	3	0
Turvação (NTU)	<0,2	4	0
Ferro (µg/L Fe)	<60	200	0
Alumínio (µg/L Al)	<50	200	0
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	0	0	0
Esporos Clostridium (ufc/100 mL)	0	0	0
Antimónio (µg/L Sb)	<1	5	0
Arsénio (µg/L As)	<0,2	10	0
Benzeno (µg/L)	<0,3	1	0
Benzo(a)pireno (µg/L)	<0,01	0,01	0
Boro (mg/L B)	<0,3	1	0
Bromato (µg/L BrO ₃)	<0,5	10	0
Cádmio (µg/L Cd)	<1,5	5	0
Chumbo (µg/L Pb)	<5	25	0
Cianetos (µg/L CN)	<10	50	0
Cloretos (mg/L Cl)	21	250	0
Cobre (mg/L)	<0,3	2	0
Crómio (µg/L Cr)	<9	50	0
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	<0,1	3	0
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0
Fluoretos (mg/L F)	<0,2	1,5	0
Merúrio (µg/L Hg)	<0,2	1	0
Níquel (µg/L Ni)	<6	20	0
Hidroc. Policíclicos Aromáticos (µg/L)	<0,07	0,1	0
Selénio (µg/L)	<2	10	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	33	250	0
Tetracloroetano (µg/L)	<0,3	10	0
Tricloroetano (µg/L)	<1	10	0
Clorofórmio (µg/L)	<6	---	---
Bromofórmio (µg/L)	<3	---	---
Dibromoclorometano (µg/L)	<3	---	---
Bromodichlorometano (µg/L)	<3	---	---
THM Total (µg/L)	<6	150	0
Sódio (mg/L Na)	12	200	0
Pesticidas Totais (µg/L)	<0,02	0,5	0

Parâmetros	Resultado	Valor paramétrico Dec. Lei 243/01	Amostra>V.P*
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	<0,06	---	0
Benzo(K)fluoranteno (µg/L)	<0,06	---	0
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	<0,04	---	0
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	<0,03	---	0
Metalaxil (µg/L)	<0,02	0,1	0
Clortolurão (µg/L)	<0,02	0,1	0
Linurão (µg/L)	<0,02	0,1	0
Terbutilazina (µg/L)	<0,02	0,1	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	<0,02	0,1	0
Cimoxanil (µg/L)	<0,02	0,1	0
MCPA (µg/L)	<0,02	0,1	0

4) Ponto de Amostragem – Redondo– Vigia – Montoito – Escola Primária

Dia da Colheita: 18-05-2006

Parâmetros	Resultado	Valor paramétrico Dec. Lei 243/01	Amostra>V.P*
Escherichia coli (ufc/100 mL)	0	0	0
Coliformes Totais (ufc/100 mL)	0	0	0
Cloro Residual livre (mg/L)	0,13	---	0
Nº Total Germes 22°C (ufc/mL)	7	S alt.Anormal	0
Nº Total Germes 37°C (ufc/mL)	41	S alt.Anormal	0
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	<0,03	0,5	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	352	2500	0
Cor (mg/L PtCo)	<8	20	0
pH (Unidades de pH)	7,4	6,5-9,0	0
Manganês (µg/L Mn)	<15	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	4,6	50	0
Oxidabilidade (mg/LO ₂)	3,6	5	0
Cheiro (Factor de Diluição)	0	3	0
Sabor (Factor de Diluição)	0	3	0
Turvação (NTU)	<0,2	4	0
Ferro (µg/L Fe)	<60	200	0
Alumínio (µg/L Al)	<50	200	0
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	0	0	0
Esporos Clostridium (ufc/100 mL)	0	0	0

5) Ponto de Amostragem - Redondo- Vigia - Falcoeiros - Casa Particular

Dia da Colheita: 18-05-2006

Parâmetros	Resultado	Valor paramétrico Dec. Lei 243/01	Amostra>V.P*
Escherichia coli (ufc/100 mL)	0	0	0
Coliformes Totais (ufc/100 mL)	0	0	0
Cloro Residual livre (mg/L)	<0,07	---	0

6) Ponto de Amostragem - Redondo - Vigia - Vinhas - Casa Particular

Dia da Colheita: 18-05-2006

Parâmetros	Resultado	Valor paramétrico Dec. Lei 243/01	Amostra>V.P*
Escherichia coli (ufc/100 mL)	0	0	0
Coliformes Totais (ufc/100 mL)	0	0	0
Cloro Residual livre (mg/L)	<0,07	---	0
Nº Total Germes 22°C (ufc/mL)	>200	S alt.Anormal	0
Nº Total Germes 37°C (ufc/mL)	76	S alt.Anormal	0
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	<0,03	0,5	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	376	2500	0
Cor (mg/L PtCo)	<8	20	0
pH (Unidades de pH)	7,1	6,5-9,0	0
Manganês (µg/L Mn)	<15	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	4,9	50	0
Oxidabilidade (mg/LO ₂)	2,3	5	0
Cheiro (Factor de Diluição)	0	3	0
Sabor (Factor de Diluição)	0	3	0
Turvação (NTU)	1,6	4	0
Ferro (µg/L Fe)	170	200	0
Alumínio (µg/L Al)	<50	200	0
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	0	0	0
Esporos Clostridium (ufc/100 mL)	0	0	0

7) Ponto de Amostragem – Redondo– Vigia – Foros da Fonte Seca

Dia da Colheita: 14-06-2006

Parâmetros	Resultado	Valor paramétrico Dec. Lei 243/01	Amostra>V.P*
Escherichia coli (ufc/100 mL)	0	0	0
Coliformes Totais (ufc/100 mL)	0	0	0
Cloro Residual livre (mg/L)	0,23	---	0

8) Ponto de Amostragem – Redondo– Vigia – Redondo – Ed. Câmara Municipal

Dia da Colheita: 18-05-2006

Parâmetros	Resultado	Valor paramétrico Dec. Lei 243/01	Amostra>V.P*
Escherichia coli (ufc/100 mL)	0	0	0
Coliformes Totais (ufc/100 mL)	0	0	0
Cloro Residual livre (mg/L)	0,34	---	0

* V.P. – Valor Paramétrico constante do Dec. Lei n.º 243/2001, de 5 de Setembro.

O Programa de Controlo da Qualidade da Água é efectuado pelo Laboratório Quimiteste.

Verificaram-se três situações de não conformidade:

– Redondo – Vigia – Centro de Saúde – THM Totais – 155 µg/L

– Redondo – Vigia – Freixo – Café “O Gato” – Coliformes Totais – 3 ufc/100 mL

– Redondo– Candeeira – Aldeia da Serra – Café “O Chana”– Coliformes Totais – 2 ufc/100 mL

À excepção das não conformidades atrás mencionadas, todos os parâmetros analisados permitem concluir que a água fornecida nos pontos de amostragem referidos cumprem as normas de qualidade para a água de consumo humano, conforme previsto no Dec. Lei acima referido.

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 25 de Julho de 2006

O PRESIDENTE DA CÂMARA

ALFREDO FALAMINO BARROSO