



MUNICÍPIO DE SOUSEL

**EDITAL**

**Resultados do controlo da qualidade da água de Abastecimento Público no Concelho de Souzel**

**- 3º Trimestre 2013 -**

No cumprimento do disposto no número 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, são aqui publicitados os resultados obtidos nas análises de controlo da qualidade da água de Abastecimento Público no Concelho de Souzel – 3º Trimestre 2013.

**Zona de Abastecimento: Cano, Casa Branca, Souzel e Santo Amaro**

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico/Indicador	Valores obtidos		Nº de análises previstas no PCQA	Percentagem de análises realizadas	Percentagem de análises que cumprem a legislação
			Máximo	Mínimo			
Bactérias coliformes	Número/100mL	0	0	0	2	100	100
Escherichia coli	Número/100mL	0	0	0	2	100	100
Desinfectante Residual (Cloro residual)	mg/L Cl2	---	0,4	<0,2 (Lq)	2	100	100

Sousel, 21 de outubro de 2013  
O Presidente da Câmara Municipal

Dr. Armando Varela



MUNICÍPIO DE SOUSEL

EDITAL

Resultados do controlo da qualidade da água de Abastecimento Público no Concelho de Souzel

- 3º Trimestre 2013 -

No cumprimento do disposto no número 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de Agosto, são aqui publicitados os resultados obtidos nas análises de controlo da qualidade da água de Abastecimento Público no Concelho de Souzel - 3º Trimestre 2013.

Zona de Abastecimento: Cano, Casa Branca, Souzel e Santo Amaro

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico/indicador	Valores obtidos		Nº de análises previstas no PCQA	Porcentagem de análises realizadas	Porcentagem de análises que cumprem a legislação
			Máximo	Mínimo			
Escherichia coli	Número/100mL	0	0	0	1	100	100
Bactérias coliformes	Número/100mL	0	0	0	1	100	100
Desinfectante residual (cloro residual)	mg/Cl2	-	<0,2 (Lq)	<0,2 (Lq)	1	100	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	<0,04 (Lq)	<0,04 (Lq)	1	100	100
Nº de colónias a 22°C	Número/mL	sem alteração anormal	>300	>300	1	100	100
Nº de colónias a 36°C	Número/mL	sem alteração anormal	>300	>300	1	100	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	705	705	1	100	100
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0	<2,0	1	100	100
pH (20°C)	Escala de Sorensen	6,5-9,0	7,4	7,4	1	100	100
Manganês	µg/L Mn	50	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	1	100	100
Oxidabilidade	mg/L O3	5	1,3	1,3	1	100	100
Cheiro	Factor de diluição	3	<1	<1	1	100	100
Sabor	Factor de diluição	3	<1	<1	1	100	100
Turvação	UNT	4	<0,04 (Lq)	<0,04 (Lq)	1	100	100
Nitratos	mg/L NO3	50	16	16	1	100	100

Sousel, 21 de outubro de 2013

O Presidente da Câmara Municipal

Dr. Armando Varela



MUNICÍPIO DE SOUSEL

EDITAL

Resultados do controlo da qualidade da água de Abastecimento Público no Concelho de Souzel

- 3º Trimestre 2013 -

No cumprimento do disposto no número 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de Agosto, são aqui publicitados os resultados obtidos nas análises de controlo da qualidade da água de Abastecimento Público no Concelho de Souzel - 3º Trimestre 2013

Zona de Abastecimento: Almadafe

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico/indicador	Valores obtidos		Nº de análises previstas no PCQA	Percentagem de análises realizadas	Percentagem de análises que cumprem a legislação
			Máximo	Mínimo			
Escherichia Coli	Número/100ml	0	0	0	1	100	100
Bactérias coliformes (coliformes totais)	Número/100ml	0	0	0	1	100	100
Desinfetante residual (cloro residual)	mg/L Cl2	---	<0,2 (Lq)	<0,2 (Lq)	1	100	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	<0,04 (Lq)	<0,04 (Lq)	1	100	100
Nº de colónias a 22°C	Número/ml	sem alteração normal	93	93	1	100	100
Nº de colónias a 36°C	Número/ml	sem alteração normal	131	131	1	100	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1,10E+03	1,10E+03	1	100	100
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	1	100	100
pH	Escala de Sorensen	6,5-9,0	7,0	7,0	1	100	100
Manganês	µg/L Mn	50	1,0	1,0	1	100	100
Nitratos	mg/L NO3	50	45	45	1	100	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,6	1,6	1	100	100
Sabor	Factor de diluição	3	<1	<1	1	100	100
Turvação	UNT	4	1,4	1,4	1	100	100
Chéio	Factor de diluição	3	<1	<1	1	100	100
Alumínio	µg/L Al	200	<10 (Lq)	<10 (Lq)	1	100	100
Clostridium perfringens	Número/100ml	0	0	0	1	100	100
Ferro	µg/L Fe	200	<20 (Lq)	<20 (Lq)	1	100	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,04 (Lq)	<0,04 (Lq)	1	100	100
Antimónio	µg/L Sb	5	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	1	100	100
Arsénio	µg/L As	10	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	1	100	100
Benzeno	µg/L	1	<0,5 (Lq)	<0,5 (Lq)	1	100	100
Benzeno(a)pireno	µg/L	0,01	<0,0014 (Lq)	<0,0014 (Lq)	1	100	100
Boro	mg/L B	1	<0,2 (Lq)	<0,2 (Lq)	1	100	100
Bromato	µg/L BrO3	10	<5	<5	1	100	100
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,5 (Lq)	<0,5 (Lq)	1	100	100
Cálcio	mg/L Ca	---	1,00E+02	1,00E+02	1	100	100
Chumbo	µg/L Pb	25	<2 (Lq)	<2 (Lq)	1	100	100
Cianetos	µg/L Cn	50	<10 (Lq)	<10 (Lq)	1	100	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,01	0,01	1	100	100
Crómio	µg/L Cr	50	<0,5 (Lq)	<0,5 (Lq)	1	100	100
1,2-Dicloroetano	µg/L	3	<0,5 (Lq)	<0,5 (Lq)	1	100	100
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	4,00E+02	4,00E+02	1	100	100
Enterococos	Número/100ml	0	0	0	1	100	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,4 (Lq)	<0,4 (Lq)	1	100	100
Magnésio	mg/L Mg	---	35	35	1	100	100
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,25 (Lq)	<0,25 (Lq)	1	100	100
Níquel	µg/L Ni	20	2,4	2,4	1	100	100
PAH	µg/L	0,1	<0,011 (soma Lq)	<0,011 (soma Lq)	1	100	100
Benzeno(h)fluoranteno	µg/L	---	<0,003 (Lq)	<0,003 (Lq)	1	100	100
Benzeno(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,0012 (Lq)	<0,0012 (Lq)	1	100	100
Benzeno(ghi)perileno	µg/L	---	<0,002 (Lq)	<0,002 (Lq)	1	100	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,005 (Lq)	<0,005 (Lq)	1	100	100
Selénio	µg/L Se	10	2	2	1	100	100
Cloretos	mg/L Cl	250	1,20E+02	1,20E+02	1	100	100
Tetracloreteno e tricloroetano	µg/L	10	<3 (Lq mais elevado)	<3 (Lq mais elevado)	1	100	100
Tetracloreteno	µg/L	---	<3 (Lq)	<3 (Lq)	1	100	100
Tricloroetano	µg/L	---	<0,5 (Lq)	<0,5 (Lq)	1	100	100
Trihalometanos (soma)	µg/L	100	7	7	1	100	100
Cloroformio	µg/L	---	<3 (Lq)	<3 (Lq)	1	100	100
Bromodiclorometano	µg/L	---	<3 (Lq)	<3 (Lq)	1	100	100
Bromoformio	µg/L	---	7	7	1	100	100
Dibromodiclorometano	µg/L	---	<3 (Lq)	<3 (Lq)	1	100	100
Sódio	mg/L Na	200	1,10E+02	1,10E+02	1	100	100
Sulfatos	mg/L SO4	250	30	30	1	100	100
Clortolurão	µg/L	0,1	<0,08 (Lq)	<0,08 (Lq)	1	100	100
Desetilclorbutilazina	µg/L	0,1	<0,08 (Lq)	<0,08 (Lq)	1	100	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,08 (Lq)	<0,08 (Lq)	1	100	100
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,08 (Lq)	<0,08 (Lq)	1	100	100
Dimetostato	µg/L	0,1	<0,08 (Lq)	<0,08 (Lq)	1	100	100

Sousel, 21 de outubro de 2013

O Presidente da Câmara Municipal

Dr. Armando Varela



## MUNICÍPIO DE SOUSEL

## EDITAL

## Resultados do controlo da qualidade da água de Abastecimento Público no Concelho de Souzel

- 3º Trimestre 2013 -

No cumprimento do disposto no número 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de Agosto, são aqui publicitados os resultados obtidos nas análises de controlo da qualidade da água de Abastecimento Público no Concelho de Souzel - 3º Trimestre 2013

## Zona de Abastecimento: Vale de Freixo

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico/Indicador	Valores obtidos		Nº de análises previstas no PCQA	Percentagem de análises realizadas	Percentagem de análises que cumprem a legislação
			Máximo	Mínimo			
Escherichia Coli	Número/100ml	0	0	0	1	100	100
Bactérias coliformes (coliformes totais)	Número/100ml	0	0	0	1	100	100
Desinfetante residual (cloro residual)	mg/L Cl2	---	1,9	1,9	1	100	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	<0,04(Lq)	<0,04(Lq)	1	100	100
Nº de colónias a 22°C	Número/ml	sem alteração normal	7	7	1	100	100
Nº de colónias a 36°C	Número/ml	sem alteração normal	3	3	1	100	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	816	816	1	100	100
Coc	mg/L PCo	20	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	1	100	100
pH	Escala de Sorensen	6,5-9,0	6,9	6,9	1	100	100
Manganês	µg/L Mn	50	<1 (Lq)	<1 (Lq)	1	100	100
Nitratos	mg/L NO3	50	34	34	1	100	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,6	1,6	1	100	100
Sabor	Factor de diluição	3	<1	<1	1	100	100
Turvação	UNT	4	<0,4 (Lq)	<0,4 (Lq)	1	100	100
Cheiro	Factor de diluição	3	<1	<1	1	100	100
Alumínio	µg/L Al	200	12	12	1	100	100
Clostridium perfringens	Número/100mL	0	0	0	1	100	100
Ferro	µg/L Fe	200	<20(Lq)	<20(Lq)	1	100	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,04(Lq)	<0,04(Lq)	1	100	100
Antimónio	µg/L Sb	5	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	1	100	100
Arsénio	µg/L As	10	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	1	100	100
Benzeno	µg/L	1	<0,5(Lq)	<0,5(Lq)	1	100	100
Benzeno(a)pireno	µg/L	0,01	<0,0014(Lq)	<0,0014(Lq)	1	100	100
Boro	mg/L B	1	<0,2(Lq)	<0,2(Lq)	1	100	100
Bromato	µg/L BrO3	10	<5	<5	1	100	100
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,5(Lq)	<0,5(Lq)	1	100	100
Cálcio	mg/L Ca	---	1,00E+02	1,00E+02	1	100	100
Chumbo	µg/L Pb	25	<2(Lq)	<2(Lq)	1	100	100
Cianetos	µg/L Cn	50	<10(Lq)	<10(Lq)	1	100	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,03	0,03	1	100	100
Crómio	µg/L Cr	50	<0,5(Lq)	<0,5(Lq)	1	100	100
1,2-Dicloroetano	µg/L	3	<0,5(Lq)	<0,5(Lq)	1	100	100
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	4,10E+02	4,10E+02	1	100	100
Enterococos	Número/100mL	0	0	0	1	100	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,4(Lq)	<0,4(Lq)	1	100	100
Magnésio	mg/L Mg	---	37	37	1	100	100
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,25(Lq)	<0,25(Lq)	1	100	100
Níquel	µg/L Ni	20	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	1	100	100
PAH	µg/L	0,1	<0,01(soma Lq)	<0,01(soma Lq)	1	100	100
Benzeno(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,003(Lq)	<0,003(Lq)	1	100	100
Benzeno(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,0012(Lq)	<0,0012(Lq)	1	100	100
Benzeno(g)hifenileno	µg/L	---	<0,002(Lq)	<0,002(Lq)	1	100	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,005(Lq)	<0,005(Lq)	1	100	100
Selénio	µg/L Se	10	2	2	1	100	100
Cloretos	mg/L Cl	250	4,50E+01	4,50E+01	1	100	100
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	<3(Lq mais elevado)	<3(Lq mais elevado)	1	100	100
Tetracloroetano	µg/L	---	<3(Lq)	<3(Lq)	1	100	100
Tricloroetano	µg/L	---	<0,5(Lq)	<0,5(Lq)	1	100	100
Trihalometanos totais	µg/L	100	20	20	1	100	100
Clorofórmio	µg/L	---	3	3	1	100	100
Bromodiclorometano	µg/L	---	4	4	1	100	100
Bromofórmio	µg/L	---	6	6	1	100	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	7	7	1	100	100
Sódio	mg/L Na	200	51	51	1	100	100
Sulfatos	mg/L SO4	250	19	19	1	100	100
Cicloturão	µg/L	0,1	<0,08(Lq)	<0,08(Lq)	1	100	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,08(Lq)	<0,08(Lq)	1	100	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,08(Lq)	<0,08(Lq)	1	100	100
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,08(Lq)	<0,08(Lq)	1	100	100
Dimetato	µg/L	0,1	<0,08(Lq)	<0,08(Lq)	1	100	100

Sousel, 21 de outubro de 2013  
O Presidente da Câmara Municipal

Dr. Armando Varela