



MUNICÍPIO DE SOUSEL

**EDITAL**

**Resultados do Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público no Concelho de Souzel  
- 4º Trimestre 2016 -**

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 – 4º Trimestre 2016.

CÂMARA MUNICIPAL DE SOUSEL		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE SOUSEL					4º TRIMESTRE 2016		
Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							1 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL nº 306/2007	Valores obtidos		Nº de análises superiores VP	% cumprimentos do VP	Nº de análises PCQA		% análises realizadas
			Máximo	Mínimo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Desinfetante residual	mg/L	---	0,6	0,2	---	---	3	3	100
Alumínio	ug/L	200	<30 LQ	<30 LQ	0	100	1	1	100
Amónio	mg/L	0,50	<0,02 LQ	<0,02 LQ	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	ufc/mL	sem alteração normal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias a 37 °C	ufc/mL	sem alteração normal	3	3	0	100	1	1	100
Condutividade	uS/cm	2500	452	452	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	<2 LQ	<2 LQ	0	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	6,5-9,0	7,4	7,4	0	100	1	1	100
Ferro	ug/L	200	<50 LQ	<50 LQ	0	100	1	1	100
Manganês	ug/L	50	<15 LQ	<15 LQ	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L	50	14	14	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L	0,50	0,02 LQ	0,02 LQ	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5,0	1,3	1,3	0	100	1	1	100
Cheiro	Factor de diluição	3,0	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor	Factor de diluição	3,0	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	UNT	4,0	<0,5 LQ	<0,5 LQ	0	100	1	1	100
Antimónio	ug/L	5,0	<3,5 LQ	<3,5 LQ	0	100	1	1	100
Arsénio	ug/L	10	<3,5 LQ	<3,5 LQ	0	100	1	1	100
Benzeno	ug/L	1,0	<0,5 LQ	<0,5 LQ	0	100	1	1	100
Boro	mg/L	1,0	<0,3 LQ	<0,3 LQ	0	100	1	1	100
Bromatos	ug/L	10	0	0	0	100	1	1	100
Cádmio	ug/L	5,0	<1 LQ	<1 LQ	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	---	68	68	---	---	1	1	100
Chumbo	ug/L	25	<3 LQ	<3 LQ	0	100	1	1	100
Cianetos	ug/L	50	<15 LQ	<15 LQ	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/L	250	62	62	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L	2,0	0,01	0,01	0	100	1	1	100
Crómio	ug/L	50	<2 LQ	<2 LQ	0	100	1	1	100
Enterococos	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Mercurio	ug/L	1,0	<0,20 LQ	<0,20 LQ	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/L Ca CO3	---	250	250	---	---	1	1	100
Fluoretos	mg/L	1,5	0,1	0,1	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	---	19	19	---	---	1	1	100
Níquel	ug/L	20	<5 LQ	<5 LQ	0	100	1	1	100
HAP	ug/L	0,10	<0,010 LQ	<0,010 LQ	0	100	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno	ug/L	---	<0,010 LQ	<0,010 LQ	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	---	<0,010 LQ	<0,010 LQ	---	---	1	1	100
Benzo(a)pireno	ug/L	0,01	<0,005 LQ	<0,005 LQ	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno	ug/L	---	<0,010 LQ	<0,010 LQ	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	---	<0,010 LQ	<0,010 LQ	---	---	1	1	100
Selénio	ug/L	10	<3 LQ	<3 LQ	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L	200	49	49	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L	250	13	13	0	100	1	1	100
Dimetoato	ug/L	0,10	<0,025 LQ	<0,025 LQ	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	ug/L	0,10	<0,025 LQ	<0,025 LQ	0	100	1	1	100
Pesticidas totais	ug/L	0,50	<0,05 LQ	<0,05 LQ	0	100	---	---	---
Clortolurão	ug/L	0,10	<0,025 LQ	<0,025 LQ	0	100	1	1	100
Ometoato	ug/L	0,10	<0,05 LQ	<0,05 LQ	0	100	1	1	100
Terbutilazina	ug/L	0,10	<0,025 LQ	<0,025 LQ	0	100	1	1	100
Clorofórmio	ug/L	---	<3 LQ	<3 LQ	---	---	1	1	100
Bromofórmio	ug/L	---	<3 LQ	<3 LQ	---	---	1	1	100
Bromodichlorometano	ug/L	---	<3 LQ	<3 LQ	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano	ug/L	---	<3 LQ	<3 LQ	---	---	1	1	100
1,2 - dicloroetano	ug/L	3,0	<0,5 LQ	<0,5 LQ	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	ug/L	---	<3 LQ	<3 LQ	---	---	1	1	100
Tricloroetano	ug/L	---	<0,5 LQ	<0,5 LQ	---	---	1	1	100
Trihalometanos	ug/L	100	<3 LQ	<3 LQ	0	100	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/L	10	<0,5 LQ	<0,5 LQ	0	100	---	---	---
Alfa Total	Bq/L	0,1	<0,04 LQ	<0,04 LQ	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	100	<10 LQ	<10 LQ	0	100	1	1	100
Beta Total	Bq/L	1	<0,10 LQ	<0,10 LQ	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total	mSv/vr	0,10	<0,10 LQ	<0,10 LQ	0	100	1	1	100

Zona de Abastecimento Controlada: Souzel, Cano, Casa Branca, Stº Amaro

Sousel, 20 de janeiro de 2017

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  
- 4º Trimestre 2016 –**

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 – 4º Trimestre 2016.

CÂMARA MUNICIPAL DE SOUSEL		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE SOUSEL					4º TRIMESTRE 2016		
Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							1 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL nº 306/2007	Valores obtidos		Nº de análises superiores VP	% cumprimentos do VP	Nº de análises PCQA		% análises realizadas
			Máximo	Mínimo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual	mg/L	---	0,7	0,7	---	---	1	1	100
Alumínio	ug/L	200	49	49	0	100	1	1	100
Amónio	mg/L	0,50	<0,02 LQ	<0,02 LQ	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	ufc/mL	sem alteração normal	ND	ND	0	100	1	1	100
Número de colónias a 37 °C	ufc/mL	sem alteração normal	ND	ND	0	100	1	1	100
Condutividade	uS/cm	2500	549	549	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	<2 LQ	<2 LQ	0	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	6,5-9,0	7,6	7,6	0	100	1	1	100
Ferro	ug/L	200	<50	<50	0	100	1	1	100
Manganês	ug/L	50	<15 LQ	<15 LQ	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L	50	38	38	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L	0,50	<0,02 LQ	<0,02 LQ	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5,0	<1,0 LQ	<1,0 LQ	0	100	1	1	100
Cheiro	Factor de diluição	3,0	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor	Factor de diluição	3,0	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	UNT	4,0	<0,5 LQ	<0,5 LQ	0	100	1	1	100
Antimónio	ug/L	5,0	<3,5	<3,5	0	100	1	1	100
Arsénio	ug/L	10	<3 LQ	<3 LQ	0	100	1	1	100
Benzeno	ug/L	1,0	<0,5 LQ	<0,5 LQ	0	100	1	1	100
Boro	mg/L	1,0	<0,3 LQ	<0,3 LQ	0	100	1	1	100
Bromatos	ug/L	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Cádmio	ug/L	5,0	<1	<1	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	---	94	94	---	---	1	1	100
Chumbo	ug/L	25	<3	<3	0	100	1	1	100
Cianetos	ug/L	50	<15 LQ	<15 LQ	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/L	250	120	120	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L	2,0	0,03	0,03	0	100	1	1	100
Crómio	ug/L	50	<2 LQ	<2 LQ	0	100	1	1	100
Enterococos	ufc/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Mercurio	ug/L	1,0	<0,20 LQ	<0,20 LQ	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/L Ca CO3	---	390	390	---	---	1	1	100
Fluoretos	mg/L	1,5	0,3	0,3	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	---	37	37	---	---	1	1	100
Níquel	ug/L	20	<5 LQ	<5 LQ	0	100	1	1	100
HAP	ug/L	0,10	<0,010 LQ	<0,010 LQ	0	100	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno	ug/L	---	<0,010 LQ	<0,010 LQ	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	---	<0,010 LQ	<0,010 LQ	---	---	1	1	100
Benzo(a)pireno	ug/L	0,01	<0,005 LQ	<0,005 LQ	0	100	1	1	100
Benzo(g,h,i)perileno	ug/L	---	<0,010 LQ	<0,010 LQ	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	---	<0,010 LQ	<0,010 LQ	---	---	1	1	100
Selénio	ug/L	10	<3 LQ	<3 LQ	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L	200	100	100	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L	250	34	34	0	100	1	1	100
Dimetoato	ug/L	0,10	0,025	0,025	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	ug/L	0,10	0,025	0,025	0	100	1	1	100
Pesticidas totais	ug/L	0,50	<0,025	<0,025	0	100	---	---	---
Clortolurão	ug/L	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
Ometoato	ug/L	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
Terbutilazina	ug/L	0,10	<0,025	<0,025	0	100	1	1	100
Clorofórmio	ug/L	---	<3 LQ	<3 LQ	---	---	1	1	100
Bromofórmio	ug/L	---	7	7	---	---	1	1	100
Bromodichlorometano	ug/L	---	<3 LQ	<3 LQ	---	---	1	1	100
Dibromochlorometano	ug/L	---	<3 LQ	<3 LQ	---	---	1	1	100
1,2 - dicloroetano	ug/L	3,0	<0,5 LQ	<0,5 LQ	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	ug/L	---	<3 LQ	<3 LQ	---	---	1	1	100
Tricloroetano	ug/L	---	<0,5 LQ	<0,5 LQ	---	---	1	1	100
Trihalometanos	ug/L	100	7	7	0	100	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/L	10	<3	<3	0	100	---	---	---
Alfa Total	Bq/L	0,1	0,05	0,05	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	100	<10	<10	0	100	1	1	100
Beta Total	Bq/L	1	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total	mSv/vr	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100

Zona de Abastecimento Controlada: Almadafe

Sousel, 20 de janeiro de 2017

O Presidente da Câmara Municipal

Dr. Armando Varela