



MUNICÍPIO DE SOUSEL
EDITAL

**Resultados do controlo da qualidade da água de Abastecimento Público no Concelho de Souzel
- 1º Trimestre 2008 -**

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 - 1º Trimestre 2008.

Local de Amostragem: Vale de Freixo – Tanques públicas

Data: 2008/01/17

Grupo de Ensaios: Controlo de Rotina 1

Ensaio	Norma	Unidades	VMA	Resultado
ESCHERICHIA COLI (E. COLI)	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLIFORMES TOTAIS	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLORO RESIDUAL (LOCAL)	M. I. nº92	mg Cl2/L	-	0,60

Local de Amostragem: Almadafe – Tanques públicas

Data: 2008/01/17

Grupo de Ensaios: Controlo de Rotina 1

Ensaio	Norma	Unidades	VMA	Resultado
ESCHERICHIA COLI (E. COLI)	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLIFORMES TOTAIS	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLORO RESIDUAL (LOCAL)	M. I. nº92	mg Cl2/L	-	0,88

Local de Amostragem: Souzel – Automecânica de Souzel

Data: 2008/01/17

Grupo de Ensaios: Controlo de Rotina 1 e 2

Ensaio	Norma	Unidades	VMA	Resultado
ESCHERICHIA COLI (E. COLI)	ISSO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLIFORMES TOTAIS	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLORO RESIDUAL (LOCAL)	M. I. nº92	mg Cl2/L	-	028

Ensaio	Norma	Unidades	VMA	Resultado
AZOTO AMONICAL	MI nº136	mg NH4+/L	0.5	<0,05 (l.q.)
GERMES TOTAIS (37°C)	ISO 6222	UFC/mL	Sem alt.	0
GERMES TOTAIS (22°C)	ISO 6222	UFC/mL	Sem alt.	0
CONDUTIVIDADE	NP EN 27888	µS/cm (a 20°C)	2500	712
CÓR	MI nº131	mg/L (Pt/Co)	20	<5.0(l.q.)
pH	SM 4500H+ B	Unidades de pH	9.0	7.8 (a 22°)
MANGANÊS	SM 3113	µg Mn/L	50	<1(l.q.)
NITRATOS	SM 4110 - C	mg NO3-/L	50	16,2
OXIDABILIDADE	NP 731	mg O2/L	5.0	0.5
CHEIRO	NP 607	Factor de diluição (25°C)	3	0
SABOR	*M.I. nº 114	Factor de diluição (25°C)	3	0
TURVAÇÃO	NP EN 27027	NTU	4	<0.24

Local de Amostragem: Casa Branca – Café Oásis

Data: 2008/01/31

Grupo de Ensaios: Controlo de Rotina 1

Ensaio	Norma	Unidades	VMA	Resultado
ESCHERICHIA COLI (E. COLI)	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLIFORMES TOTAIS	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLORO RESIDUAL (LOCAL)	M. I. nº92	mg Cl2/L	-	0.38

Sousel, 12 de Maio de 2008

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
- 1º Trimestre 2008 –**

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 - 1º Trimestre 2008.

Local de Amostragem: Souzel – Biblioteca

Data: 2008/02/14

Grupo de Ensaios: Controlo de Rotina 1 e 2

Ensaio	Norma	Unidades	VMA	Resultado
ESCHERICHIA COLI (E. COLI)	ISSO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLIFORMES TOTAIS	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLORO RESIDUAL (LOCAL)	M. I. nº92	mg Cl ₂ /L	-	0,15

Ensaio	Norma	Unidades	VMA	Resultado
AZOTO AMONICAL	MI nº136	mg NH ₄ ⁺ /L	0.5	<0,05 (l.q.)
GERMES TOTAIS (37°C)	ISO 6222	UFC/mL	Sem alt.	11
GERMES TOTAIS (22°C)	ISO 6222	UFC/mL	Sem alt.	24
CONDUTIVIDADE	NP EN 27888	µS/cm (a 20°C)	2500	680
CÔR	MI nº131	mg/L (Pt/Co)	20	<5.0(l.q.)
pH	SM 4500H+ B	Unidades de pH	9.0	7.3 (a 16°)
MANGANÊS	SM 3113	µg Mn/L	50	<1(l.q.)
NITRATOS	SM 4110 - C	mg NO ₃ -L	50	16,3
OXIDABILIDADE	NP 731	mg O ₂ /L	5.0	0.5
CHEIRO	NP 607	Factor de diluição (25°C)	3	0
SABOR	*M.I. nº 114	Factor de diluição (25°C)	3	0
TURVAÇÃO	NP EN 27027	NTU	4	0,69

Local de Amostragem: Santo Amaro – Café “A Ponte”

Data: 2008/02/14

Grupo de Ensaios: Controlo de Rotina 1

Ensaio	Norma	Unidades	VMA	Resultado
ESCHERICHIA COLI (E. COLI)	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLIFORMES TOTAIS	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLORO RESIDUAL (LOCAL)	M. I. nº92	mg Cl ₂ /L	-	0.33

Local de Amostragem: Almadafe – Fontanário Principal

Data: 2008/03/06

Grupo de Ensaios: Controlo de Rotina 1

Ensaio	Norma	Unidades	VMA	Resultado
ESCHERICHIA COLI (E. COLI)	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLIFORMES TOTAIS	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLORO RESIDUAL (LOCAL)	M. I. nº92	mg Cl ₂ /L	-	0.64

Local de Amostragem: Vale de Freixo – Fontanário Principal

Data: 2008/03/06

Grupo de Ensaios: Controlo de Rotina 1

Ensaio	Norma	Unidades	VMA	Resultado
ESCHERICHIA COLI (E. COLI)	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLIFORMES TOTAIS	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	1
COLORO RESIDUAL (LOCAL)	M. I. nº92	mg Cl ₂ /L	-	0.33

Sousel, 12 de Maio de 2008

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
- 1º Trimestre 2008 -**

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 - 1º Trimestre 2008.

Local de Amostragem: Souzel – Café Ricardina

Data: 2008/03/13

Grupo de Ensaios: Controlo de Rotina 1 e 2 e Inspeção - Dec. Lei nº 243/2001, Anexo I

Ensaio	Norma	Unidades	VMA	Resultado
ESCHERICHIA COLI (E. COLI)	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLIFORMES TOTAIS	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLORO RESIDUAL (LOCAL)	M. I. nº92	mg Cl ₂ /L	-	0,21

Ensaio	Norma	Unidades	VMA	Resultado
AZOTO AMONICAL	MI nº136	mg NH ₄ ⁺ /L	0.5	<0.05(l.q.)
GERMES TOTAIS (37°C)	ISO 6222	UFC/mL	Sem alt.	0
GERMES TOTAIS (22°C)	ISO 6222	UFC/mL	Sem alt.	0
CONDUTIVIDADE	NP EN 27888	µS/cm (a 20°C)	2500	687
CÓR	MI nº131	mg/L (Pt/Co)	20	<5.0(l.q.)
pH	SMEWW 4500H+ B	Unidades de pH	9.0	7.4 (a 17°)
MANGANÊS	SMEWW 3113	µg Mn/L	50	<1(l.q.)
NITRATOS	SMEWW 4110 - C	mg NO ₃ -L	50	16.3
OXIDABILIDADE	NP 731	mg O ₂ /L	5.0	0,5
CHEIRO	NP 607	Factor de diluição (25°C)	3	0
SABOR	*M.I. nº 114	Factor de diluição (25°C)	3	0
TURVAÇÃO	NP EN 27027	NTU	4	<0.20

Ensaio	Norma	Unidades	VMA	Resultado
Alumínio	SMEWW 3113	µg Al/L	200	< 40 (l.q.)
Antimónio	SMEWW 3113	µg Sb/L	5.0	< 3 (l.q.)
Arsénio	SMEWW 3113	µg As/L	10	< 3 (l.q.)
Benzeno	DIN 38407-9-1	µg/L	1.0	< 0.2 (l.q.)
Benzo(a)pireno	MI nº113	µg/L	0.01	<0,005
Boro	AFNOR T90-0.41	mg B/L	1.0	<0.2
Bromatos	M.I.n.º 144	µg Bro ₃ ⁻ /L	25	<2 (l.q.)
Cádmio	SMEWW 3113	µg Cd/L	5.0	<0.8(l.q.)
Cálcio	SMEWW 3111-B	mg Ca/l	-	55,5
Chumbo	SMEWW 3113	µg Pb/L	25	<5,0(l.q.)
Cianetos	MI n.º 130	µg CN ⁻ /L	50	<40
Cloretos	SMEWW 4110 - C	µg Cl ⁻ /L	250	28,9
Cloreto de Vinilo	DIN EN ISO 1030	µg /L	0,5	<0,3
Clostridium perfringens	MI nº142	UFC/mL	0	0
Cobre	SMEWW 3111 -B	mg Cu/L	0,2	< 0.2 (l.q.)
Crómio	SMEWW 3113	µg Cr/L	50	< 0.8 (l.q.)
Dureza Total	SMEWW 2340 -B	mg CaCO ₃ /L	--	227
Enterococos Fecais	ISO 7899 - 2	UFC/100ml	0	0
FERRO	SMEWW 3113	µg Fe/L	200	<5
Fluoretos	SMEWW 4110 - C	mg F/L	1.5	< 0.4 (l.q.)
Magnésio	SMEWW 3111 -B	mg Mg/L	-	21,45
Merúrio	DIN EN 1483	µg Hg/L	1.0	< 0,1
Níquel	SMEWW 3113	µg Ni/L	20	<3
NITRITOS	SMEWW 4110 - C	mg NO ₂ -L	0.5	<0.3(l.q.)
Selénio	SMEWW 3113	µg Se/L	10	< 3 (l.q.)
Sódio	SMEWW 3111 - B	mg Na/L	200	98
Sulfatos	SMEWW 4110 - C	mg SO ₄ ²⁻ /L	250	11,6
1,2 Dicloroetano	DIN EN ISO 1030	µg/L	3	< 0.3 (l.q.)
Tetracloroetano	DIN EN ISO 1030	µg/L	10	< 0.1 (l.q.)
Tricloroetano	DIN EN ISO 1030	µg/L	10	< 0.1 (l.q.)
Clorofórmio	DIN EN ISO 1030	µg/L	150	0,5
Bromodichlorometano	DIN EN ISO 1030	µg/L	150	< 0,5 (l.q.)
Dibromoclorometano	DIN EN ISO 1030	µg/L	150	0,7
Bromofórmio	DIN EN ISO 1030	µg/L	150	1,1

HAP's	Norma	VP (µg/L)	Resultado µg/L
Benzo(b)fluoranteno	MI n.º 113	0.1	<0.005
Benzo(k)fluoranteno	MI n.º 113	0.1	<0.005
Benzo(g,h,i)perileno	MI n.º 113	0.1	<0.005
Ideno(1,2,3-cd)pireno	MI n.º 113	0.1	<0.010

Pesticidas: Clortoluto, MCPA, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, Clortalonil – resultados <0,05 µg/L ; Glufosinato de Amónio<0,1 µg/L

Sousel, 12 de Maio de 2008

O Presidente da Câmara Municipal

Dr. Armando Varela



MUNICÍPIO DE SOUSEL

**Resultados do controlo da qualidade da água de Abastecimento Público no Concelho de Souzel
- 1º Trimestre 2008 –**

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 - 1º Trimestre 2008.

Local de Amostragem: Cano – Bombas da Gasolina

Data: 2008/03/27

Grupo de Ensaios: Controlo de Rotina 1

Ensaio	Norma	Unidades	VMA	Resultado
ESCHERICHIA COLI (E. COLI)	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLIFORMES TOTAIS	ISO 9308-1	UFC/100 mL	0	0
COLORO RESIDUAL (LOCAL)	M. I. nº92	mg Cl ₂ /L	-	0,31

Sousel, 12 de Maio de 2008

O Presidente da Câmara Municipal

Dr. Armando Varela