

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

1º Trimestre de 2010

**Zona de Abastecimento Pedrógão**

Parâmetros		Nº de amostras			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei nº 306/2007)	Nº Amostras > Valor paramétrico	% incumprimento
		Previstas	Analizadas	% incumprimento	Máximo	Mínimo			
<b>Controlo de Rotina R 1</b>	<b>Unidades</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Coliformes totais	ufc/100 ml	3	3	100,00%	0	0	0	0	0,00%
Escherichia coli	ufc/100 ml	3	3	100,00%	0	0	0	0	0,00%
Cloro residual	mg/l Cl <sub>2</sub>	3	3	100,00%	0,7	0,51	-	-	-
<b>Controlo de Rotina R 2</b>	<b>Unidades</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Cor	mg/L Pt-Co	1	1	100,00%	<2		20	0	0,00%
Turvação	UNT	1	1	100,00%	<0,2		4	0	0,00%
Cheiro a 25°C	Taxa de Dil.	1	1	100,00%	<3		3	0	0,00%
Sabor a 25°C	Taxa de Dil.	1	1	100,00%	<3		3	0	0,00%
Germes a 37°C	ufc/ml	1	1	100,00%	0		-	-	-
Germes a 22°C	ufc/ml	1	1	100,00%	0		-	-	-
pH	E.Sorense	1	1	100,00%	7,2		≥6,5≤9,0	0	0,00%
Temperatura de determinação pH	°c	1	1	100,00%	20,7		-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	1	1	100,00%	0,9		5	0	0,00%
Condutividade	µS/cm 20°C	1	1	100,00%	530		2500	0	0,00%
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	1	1	100,00%	<0,05		0,5	0	0,00%
Nitrato	mg/l NO <sub>3</sub>	1	1	100,00%	<1		50	0	0,00%
Manganês	µg/l Mn	1	1	100,00%	<10		50	0	0,00%
<b>Controlo de Inspeção</b>	<b>Unidades</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
Enterococos	ufc/100ml				0				
Clostridium perfringens	ufc/100ml				0				
Cloretos	mg/l Cl				25				
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>				<10				
Nitrito	mg/l NO <sub>2</sub>				<0,01				
Cálcio	mg/l Ca				95				
Magnésio	mg/l Mg				19				
Fluoreto	mg/l F				<0,45				
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>				<5				
Ferro	µg/l Fe				<50				
Alumínio	µg/l Al				<50				
Boro	mg/l B				<0,1				
Sódio	mg/l Na				51				
Cádmio	µg/l Cd				<1				
Chumbo	µg/l Pb				<5				
Cobre	mg/l Cu				<0,05				
Crómio	µg/l Cr				<10				
Níquel	µg/l Ni				<5				
Antimónio	µg/l Sb				<3				
Arsénio	µg/l As				<3				
Selénio	µg/l Se				<3				
Mercúrio	µg/l Hg				<0,1				
Cianetos	µg/l CN				<10				
Trihalometanos - Total	µg/l				<3				
Tricloroetileno e Tetracloroetileno	µg/l				<0,5				
Benzo (a) Pireno	µg/l				<0,01				
HAP	µg/l				<0,01				
Benzeno	µg/l				<0,5				
1,2 - Dicloroetano	µg/l				<0,5				
Pesticidas Total	µg/l				<0,05				
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>				296				