

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

**3º Trimestre de 2009**

**Zona de Abastecimento EPAL**

Parâmetros		Nº de amostras			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei nº 306/2007)	Nº Amostras > Valor paramétrico	% incumprimento
		Previstas	Analisadas	% incumprimento	Máximo	Mínimo			
<b><u>Controlo de Rotina R 1</u></b>	<b>Unidades</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Coliformes totais	ufc/100 ml	6	6	100,00%	0		0	0	0,00%
Escherichia coli	ufc/100 ml	6	6	100,00%	0		0	0	0,00%
Cloro residual	mg/l Cl <sub>2</sub>	6	6	100,00%	0,37	0,06	-		-
<b><u>Controlo de Rotina R 2</u></b>	<b>Unidades</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Cor	mg/L Pt-Co	2	2	100,00%	<2		20	0	0,00%
Turvação	UNT	2	2	100,00%	<0,2		4	0	0,00%
Cheiro a 25°C	Taxa de Dil.	2	2	100,00%	0		3	0	0,00%
Sabor a 25°C	Taxa de Dil.	2	2	100,00%	0		3	0	0,00%
Clostridium perfringens	ufc/100ml	2	2	100,00%	0		0	0	0,00%
Germes a 37°C	ufc/ml	2	2	100,00%	0		-		-
Germes a 22°C	ufc/ml	2	2	100,00%	0		-		-
pH	E.Sorensen	2	2	100,00%	8,2	8,0	≥6,5≤9,0	0	0,00%
Temperatura de determinação pH	°c	2	2	100,00%	20,6	19,7	-		-
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	2	2	100,00%	1	0,9	5	0	0,00%
Condutividade	µS/cm 20°C	2	2	100,00%	119	109	2500	0	0,00%
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	2	2	100,00%	<0,05		0,5	0	0,00%
Manganês	µg/l Mn	2	2	100,00%	<10		50	0	0,00%
Alumínio	µg/l Al	2	2	100,00%	<50		200	0	0,00%
<b><u>Controlo de Inspeção</u></b>	<b>Unidades</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					<b>0</b>	
Enterococos	ufc/100ml						0		
Nitrito	mg/l NO <sub>2</sub>						0,5		
Cálcio	mg/l Ca						100		
Magnésio	mg/l Mg						-		
Ferro	µg/l Fe						200		
Chumbo	µg/l Pb						25		
Cobre	mg/l Cu						2		
Níquel	µg/l Ni						20		
Trihalometanos - Total	µg/l						100		
Benzo (a) Pireno	µg/l						0,01		
HAP	µg/l						0,1		
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>						-		