

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**
**4º Trimestre de 2008**
**Zona de Abastecimento EPAL**

Parâmetros		Nº de amostras			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei nº 306/2007)	Nº Amostras > Valor paramétrico	% incumprimento
		Previstas	Analizadas	% 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%	0,30	0,15	-		-
<b><u>Controlo de Rotina R 2</u></b>	<b>Unidades</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Cor	mg/L Pt-Co	3	3	100,00%	<2		20	0	0,00%
Turvação	UNT	3	3	100,00%	0,2	<0,2	4	0	0,00%
Cheiro a 25°C	Taxa de Dil.	3	3	100,00%	0		3	0	0,00%
Sabor a 25°C	Taxa de Dil.	3	3	100,00%	0		3	0	0,00%
Clostridium perfringens	ufc/100ml	3	3	100,00%	0		0	0	0,00%
Germes a 37°C	ufc/ml	3	3	100,00%	0		-		-
Germes a 22°C	ufc/ml	3	3	100,00%	0		-		-
pH	E.Sorense	3	3	100,00%	9	8,0	≥6,5≤9,0	0	0,00%
Temperatura de determinação pH	°c	3	3	100,00%	21	19,2	-		-
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	3	3	100,00%	1,1	0,8	5	0	0,00%
Condutividade	µS/cm 20°C	3	3	100,00%	130	116	2500	0	0,00%
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	3	3	100,00%	<0,05		0,5	0	0,00%
Nitrato	mg/l NO <sub>3</sub>	3	3	100,00%	2,6	1,9	50	0	0,00%
Manganês	µg/l Mn	3	3	100,00%	<10		50	0	0,00%
Alumínio	µg/l Al	3	3	100,00%	65	<50	200	0	0,00%
<b><u>Controlo de Inspeção</u></b>	<b>Unidades</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Enterococos	ufc/100ml	1	1	100,00%	0		0	0	0,00%
Nitrito	mg/l NO <sub>2</sub>	1	1	100,00%	<0,01		0,5	0	0,00%
Cálcio	mg/l Ca	1	1	100,00%	17		100	0	0,00%
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100,00%	<10		50	0	0,00%
Ferro	µg/l Fe	1	1	100,00%	<50		200	0	0,00%
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100,00%	<5		25	0	0,00%
Cobre	mg/l Cu	1	1	100,00%	<0,05		2	0	0,00%
Níquel	µg/l Ni	1	1	100,00%	<5		20	0	0,00%
Trihalometanos - Total	µg/l	1	1	100,00%	23		100	0	0,00%
Benzo (a) Pireno	µg/l	1	1	100,00%	<0,01		0,01	0	0,00%
HAP	µg/l	1	1	100,00%	<0,01		0,1	0	0,00%
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	1	100,00%	52		150-500	0	0,00%