

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

1º 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	Analizadas	% incumprimento	Máximo	Mínimo			
Controlo de Rotina R 1	Unidades	18	18	100,00%				0	
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 ₂	6	6	100,00%	0,30	0,12	-		-
Controlo de Rotina R 2	Unidades	30	30	100,00%				0	
Cor	mg/L Pt-Co	2	2	100,00%	<2	<1	20	0	0,00%
Turvação	UNT	2	2	100,00%	0,2	<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.Sorense	2	2	100,00%	9	8,5	≥6,5≤9,0	0	0,00%
Temperatura de determinação pH	°c	2	2	100,00%	20	19,9	-		-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	2	2	100,00%	1,2	1,1	5	0	0,00%
Condutividade	µS/cm 20°C	2	2	100,00%	129	121	2500	0	0,00%
Amónio	mg/l NH ₄	2	2	100,00%	<0,05		0,5	0	0,00%
Nitrato	mg/l NO ₃	2	2	100,00%	2,3	1,9	50	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%
Controlo de Inspeção	Unidades	0	0					0	
Enterococos	ufc/100ml						0		
Nitrito	mg/l NO ₂						0,5		
Cálcio	mg/l Ca						100		
Magnésio	mg/l Mg						50		
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 ₃						150-500		