

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

4º 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%	0,47	0,19	-	-	-
Controlo de Rotina R 2	Unidades	42	42	100,00%				0	
Cor	mg/L Pt-Co	3	3	100,00%	<2		20	0	0,00%
Turvação	UNT	3	3	100,00%	<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.Sorensen	3	3	100,00%	8,8	8,2	≥6,5≤9,0	0	0,00%
Temperatura de determinação pH	°C	3	3	100,00%	20,6	19,7	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	3	3	100,00%	1,1	0,9	5	0	0,00%
Condutividade	µS/cm 20°C	3	3	100,00%	125	120	2500	0	0,00%
Amónio	mg/l NH ₄	3	3	100,00%	<0,05		0,5	0	0,00%
Manganês	µg/l Mn	3	3	100,00%	<10		50	0	0,00%
Alumínio	µg/l Al	3	3	100,00%	110	52	200	0	0,00%
Controlo de Inspeção	Unidades	12	12					0	
Enterococos	ufc/100ml	1	1	100,00%	0		0	0	0,00%
Nitrito	mg/l NO ₂	1	1	100,00%	<0,01		0,5	0	0,00%
Cálcio	mg/l Ca	1	1	100,00%	10,9		100	0	0,00%
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100,00%	<10		-	-	-
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%	32		100	0	0,00%
Benzo (a) Pireno	µg/l	1	1	100,00%	<0,002		0,01	0	0,00%
HAP	µg/l	1	1	100,00%	<0,005		0,1	0	0,00%
Dureza total	mg/l CaCO ₃	1	1	100,00%	44		-	-	-