

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

2º Trimestre de 2009

Zona de Abastecimento Vale da Serra

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	6	6	100,00%				0	
Coliformes totais	ufc/100 ml	2	2	100,00%	0		0	0	0,00%
Escherichia coli	ufc/100 ml	2	2	100,00%	0		0	0	0,00%
Cloro residual	mg/l Cl ₂	2	2	100,00%	0,6	0,46	-	-	-
Controlo de Rotina R 2	Unidades	13	13						
Cor	mg/L Pt-Co	1	1	100,00%	<2		20		
Turvação	UNT	1	1	100,00%	0,2		4		
Cheiro a 25°C	Taxa de Dil.	1	1	100,00%	0		3		
Sabor a 25°C	Taxa de Dil.	1	1	100,00%	0		3		
Germes a 37°C	ufc/ml	1	1	100,00%	2		-		
Germes a 22°C	ufc/ml	1	1	100,00%	0		-		
pH	E.Sorense	1	1	100,00%	7,4		≥6,5≤9,0		
Temperatura de determinação pH	°C	1	1	100,00%	20,1		-		
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	1	100,00%	<0,7		5		
Condutividade	µS/cm 20°C	1	1	100,00%	410		2500		
Amónio	mg/l NH ₄	1	1	100,00%	<0,05		0,5		
Nitrato	mg/l NO ₃	1	1	100,00%	9,4		50		
Manganês	µg/l Mn	1	1	100,00%	<10		50		
Controlo de Inspeção	Unidades	31	31						
Enterococos	ufc/100ml	1	1	100,00%	0		0	0	0,00%
Clostridium perfringens	ufc/100ml	1	1	100,00%	0		0	0	0,00%
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100,00%	12		250	0	0,00%
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	100,00%	6,6		250	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%	81		-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100,00%	4,1		-	-	-
Fluoreto	mg/l F	1	1	100,00%	<0,45		1,5	0	0,00%
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	100,00%	<5		10	0	0,00%
Ferro	µg/l Fe	1	1	100,00%	<50		200	0	0,00%
Alumínio	µg/l Al	1	1	100,00%	<50		200	0	0,00%
Boro	mg/l B	1	1	100,00%	<0,1		1	0	0,00%
Sódio	mg/l Na	1	1	100,00%	11,1		200	0	0,00%
Cádmio	µg/l Cd	1	1	100,00%	<1		5	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%
Crómio	µg/l Cr	1	1	100,00%	<10		50	0	0,00%
Níquel	µg/l Ni	1	1	100,00%	<5		20	0	0,00%
Antimónio	µg/l Sb	1	1	100,00%	<3		5	0	0,00%
Arsénio	µg/l As	1	1	100,00%	<3		10	0	0,00%
Selénio	µg/l Se	1	1	100,00%	<3		10	0	0,00%
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100,00%	<0,3		1	0	0,00%
Cianetos	µg/l CN	1	1	100,00%	<10		50	0	0,00%
Trihalometanos - Total	µg/l	1	1	100,00%	<3		100	0	0,00%
Tricloroetileno e Tetracloroetileno	µg/l	1	1	100,00%	<0,5		10	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%
Benzeno	µg/l	1	1	100,00%	<0,5		1	0	0,00%
1,2 - Dicloroetano	µg/l	1	1	100,00%	<0,5		3	0	0,00%
Pesticidas Total	µg/l	1	1	100,00%	<0,05		0,5	0	0,00%
Dureza total	mg/l CaCO ₃	1	1	100,00%	200		-	-	-