

PROGRAMA DE CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA



Qualidade da água para consumo humano
no concelho de Alenquer

4º Trimestre de 2010

Durante o quarto trimestre foram efectuadas 39 colheitas que deram origem a 355 determinações paramétricas de acordo com o Programa de Controlo de Qualidade

Rotina 1

Escherichia coli (*E. coli*)
Bactérias coliformes
Cloro residual

Nº de análises previstas no PCQA	% de análises realizadas	Valor paramétrico legal	Valores obtidos nas análises		% de análises que cumprem a legislação
			máximo	mínimo	
39	100	0/100ml	1	0	97
39	100	0/100ml	1	0	97
39	100	-	0,88	0,23	-

Rotina 2

Alumínio
Amónio
Nº de colónias a 22°C
Nº de colónias a 37°C
Condutividade
Clostridium perfringens
Cor
pH
Manganês
Nitritos
Oxidabilidade
Cheiro
Sabor
Turvação

8	100	200 g/l	72	<5	100
14	100	0,50mg/l	<0,10	<0,10	100
14	100	*100ml	0	0	-
14	100	*20ml	3	0	-
12	100	2500 S/cm	540	114	100
8	100	0/100ml	0	0	100
14	100	20mg/l	<6	<6	100
14	100	6,5 e 8,5	8,6	7,6	100
14	100	50 g/l	<10	<10	100
4	100	0,5mg/l	<0,04	<0,04	100
14	100	5mg/l	<2,0	<2,0	100
12	100	3	1	1	100
14	100	3	1	1	100
14	100	4UNT	<0,80	<0,80	100

Controlo de Inspeção

Ferro
Benzo(a)pireno
Cálcio
Chumbo
Cobre
Dureza total
Enterococos
Magnésio
Níquel
HAP soma de:
Benzo[b]fluoranteno
Benzo[k]fluoranteno
Benzo[ghi]perileno
Indeno[1,2,3-cd]pireno
Trihalometanos - total (THM)
Clorofórmio
Bromofórmio
Dibromoclorometano
Bromodiclorometano

4	100	200 g/l	105	52	100
4	100	0,010 g/l	<0,005	<0,005	-
4	100	*(100mg/l)	74	11	-
4	100	25 g/l	<6,0	<6,0	100
4	100	2,0mg/l	<0,1	<0,1	100
4	100	*(150-500mg/l)	274	84	-
4	100	0/100ml	0	0	100
4	100	*(50mg/l)	12	2,3	-
4	100	20 g/l	<6,0	<6,0	100
0	100	0,10 g/l	<0,025	<0,025	100
4			<0,005	<0,005	-
4			<0,005	<0,005	-
4			<0,005	<0,005	-
4			<0,010	<0,010	-
0	100	100 g/l	36	<12	100
4			17	<3	-
4			3	<3	-
4			11	<3	-
4			13	<3	-

* Valor indicativo

ANÁLISES QUE NÃO CUMPREM A LEGISLAÇÃO

Parâmetro	Colheitas efectuadas	Valor paramétrico	Valor obtido	Análises com incumprimento
Bactérias Coliformes	39	0/100ml	1/100ml	1
<i>Escherichia coli</i>	39	0/100ml	1/100ml	1

As bactérias Coliformes estão largamente distribuídas no meio ambiente e a sua presença não representa por si só um perigo servindo antes como indicador de potenciais perigos para a saúde e de alerta para a necessidade de rever o processo de desinfecção. A situação verificada foi devida a factores ambientais externos à distribuição de água. Foram efectuadas descargas na rede e aumentado o nível de desinfectante.

