



Ponto de entrega em alta:

Espinho

Nº de determinações realizadas:

52

Período:

1 de Abril a 30 de Junho de 2011

Nº de determinações > VP:

2

Parâmetros	Unidades	Nº análises		% análises realizadas	Valor determinado		Valor paramétrico VP	Nº de análises >VP	% análises conforme (DL 306/07)
		Previstas no PCQA	Realizadas		Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	6	6	100%	0	2	0	1	83%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	6	6	100%	0,70	0,80	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	N/100 mL	6	6	100%	0	2	0	1	83%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio ⁽¹⁾	µg/L Al	2	2	100%	<10		200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	2	2	100%	<0,040		0,50	0	100%
Cheiro, a 25°C	Factor dil.	2	2	100%	<1		3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	2	2	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm	2	2	100%	233	256	2500	0	100%
Cor	mg/L Pt-Co	2	2	100%	<1,0	1,3	20	0	100%
Manganês	µg/L Mn	2	2	100%	<5,0		50	0	100%
Nitratos	mg/L NO3	6	6	100%	5,5	7,8	50	0	100%
Nº de colónias a 22°C	N/mL	2	2	100%	0		s/ alt an.	-	-
Nº de colónias a 37°C	N/mL	2	2	100%	0		s/ alt an.	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	2	2	100%	<1,0		5	0	100%
pH	Sorensen	2	2	100%	7,04	7,12	6,5-9	0	100%
Sabor, a 25°C	Factor dil.	2	2	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	2	2	100%	<1,0		4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
Pesticidas totais	µg/L	1	1	100%	<0,050		0,50	0	100%
Cimoxanil	µg/L	1	1	100%	< 0,050		0,10	0	100%

⁽¹⁾ Quando não é usado como coagulante, é contabilizado no controlo de inspeção

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Douro e Paiva, SA, é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), conforme o Dec-Lei 306/07, de 27 de Agosto de 2007.

A informação complementar relativa às causas dos incumprimentos e às medidas correctivas implementadas:

Relativamente ao incumprimento microbiológico registado no ponto de amostragem 6367PA090 - Espinho, no dia 30/05/2011, informa-se:

- O valor de cloro residual na amostra em causa era adequado (0,72 mg/L Cl2) e na restante rede os valores de desinfectante residual estiveram sempre dentro dos limites estabelecidos, nesse dia, bem como nos dias anteriores e posteriores.
 - No mesmo dia, 30/05/2011, foram efectuadas análises microbiológicas em outros pontos da mesma rede não se tendo registado qualquer não-conformidade microbiológica.
 - Nesse dia, bem como nos dias anteriores, não ocorreram alterações operacionais ao nível do tratamento/processo, seja em termos de caudais produzidos, seja em termos regime de exploração da origem, que pudessem ter causado alterações na qualidade da água.
 - A colheita da amostra foi realizada por um Técnico devidamente certificado para o efeito (conforme DL 306/2007), que possui ampla experiência na função, sendo responsável pelas colheitas de amostras da rede Lever-Sul há já alguns anos, e que informou não se ter verificado qualquer anomalia durante o processo de colheita da amostra.
 - Os restantes parâmetros analisados na mesma amostra estavam todos conformes, e dentro da gama expectável para este ponto de amostragem.
 - No dia em que se teve conhecimento da não-conformidade foram realizadas análises nesse mesmo local e em pontos vizinhos, e os resultados, recebidos hoje, estavam todos conformes.
 - Nas análises de seguimento realizadas os resultados estavam todos conformes. De referir que, na mesma zona de abastecimento, e desde essa data, não se registou qualquer não-conformidade microbiológica.
- Não foi, assim, possível apurar as causas do incumprimento. Desde então, todos os resultados, das análises de seguimento, e do controlo operacional, estão conformes.

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6367PA090 - Espinho