



Ponto de entrega em alta:

Porto

Nº de determinações realizadas:

459

Período:

1 de Janeiro a 31 de Março de 2010

Nº de determinações > VP:

0

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	41	41	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	41	41	100%	0,58	1,02	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	N/100 mL	41	41	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio ⁽¹⁾	µg/L Al	14	14	100%	<10	38	200	0	100%
Amónio	mg/L NH ₄	14	14	100%	<0,040	0,041	0,50	0	100%
Cheiro, a 25°C	Factor dil.	14	14	100%	1,0		3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	14	14	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm	14	14	100%	148	210	2500	0	100%
Cor	mg/L Pt-Co	14	14	100%	1,4	7,0	20	0	100%
Ferro ⁽¹⁾	µg/L Fe	2	2	100%	<25	26	200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	14	14	100%	<5,0		50	0	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	57	57	100%	4,8	7,9	50	0	100%
Nº de colónias a 22°C	N/mL	14	14	100%	0		s/ alt an.	-	-
Nº de colónias a 37°C	N/mL	14	14	100%	0	5	s/ alt an.	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	12	12	100%	<1,0	1,2	5	0	100%
pH	Sorensen	14	14	100%	6,48	7,32	6,5-9	0	100%
Sabor, a 25°C	Factor dil.	14	14	100%	1,0		3	0	100%
Turvação	NTU	14	14	100%	<1,0		4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	3	100%	<0,25		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	3	3	100%	<1,0		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	3	3	100%	3,0	3,2	10	0	100%
Benzeno	µg/L	3	3	100%	<0,26		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	2	2	100%	<0,0050		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	3	3	100%	<0,10		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO ₃	3	3	100%	<5,0		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	3	3	100%	<0,50		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	2	2	100%	16	20	-	-	-
Carbono orgânico total	mg/L C	2	2	100%	<1,0		s/ alt an.	-	-
Chumbo	µg/L Pb	2	2	100%	<2,0		25	0	100%
Cianetos	µg/L CN	3	3	100%	<10		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	3	3	100%	12	14	250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	2	2	100%	<0,0050		2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	3	3	100%	<5,0		50	0	100%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	2	2	100%	73	79	-	-	-
Enterococos	N/100 mL	2	2	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	3	3	100%	<0,10	0,12	1,5	0	100%
HAPs	µg/L	2	2	100%	<0,0050		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	2	2	100%	<0,0050		-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	2	2	100%	<0,0050		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	2	2	100%	<0,0050		-	-	-
Indenopireno	µg/L	2	2	100%	<0,0050		-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	2	2	100%	4,0	4,4	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	3	3	100%	<0,1		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	2	2	100%	<2,0	3,6	20	0	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	2	2	100%	<0,010		0,5	0	100%
Pesticidas totais	µg/L	1	1	100%	-		0,50	0	100%
Cimoxanil	µg/L	1	1	100%	< 0,1		0,10	0	100%
Dimetoato	µg/L	1	1	100%	< 0,1		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	3	3	100%	<2,5		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	3	3	100%	7,4	8,0	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	3	3	100%	20	25	250	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	3	3	100%	<0,50		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	3	3	100%	<0,48		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	3	3	100%	<0,50		-	-	-
THMs	µg/L	2	2	100%	14	35	100	0	100%
Bromodiolclorometano	µg/L	2	2	100%	3,4	8,3	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	2	2	100%	<0,45		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	2	2	100%	9,5	25	-	-	-
Dibromodiolclorometano	µg/L	2	2	100%	0,74	1,6	-	-	-

⁽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.

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6242PA350 - Nova Sintra DN600 (entrada)

6261PA352 - Jovim - Nova Sintra II

6245PA425 - Castanheira - Areosa

6291PA434 - Pedrouços - Castanheira

6246PA455 - Hospital de S. João

6246PA460 - Instituto de Oncologia

6246PA465 - Amial - Porto

6246PA485 - Monte dos Burgos

6246PA500 - Rotunda AEP - Zona Industrial

6246PA505 - Fonte da Moura



Ponto de entrega em alta:

Porto

Nº de determinações realizadas:

459

Período:

1 de Janeiro a 31 de Março de 2010

Nº de determinações > VP:

0

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			

6246PA515 - Preciosa MAR