



Ponto de entrega em alta:

Porto

Nº de determinações realizadas:

444

Período:

1 de Outubro a 31 de Dezembro de 2008

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 PQCA	Realizadas		Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	39	39	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	39	39	100%	0,78	1,11	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	N/100 mL	39	39	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio ⁽¹⁾	µg/L Al	14	14	100%	<10	11	200	0	100%
Amónio	mg/L NH ₄	14	14	100%	<0,040	0,058	0,50	0	100%
Cheiro, a 25°C	Factor dil.	14	14	100%	0,0		3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	14	14	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm	14	14	100%	229	317	2500	0	100%
Cor	mg/L Pt-Co	14	14	100%	<1,0	1,3	20	0	100%
Ferro ⁽¹⁾	µg/L Fe	1	1	100%	<25		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	14	14	100%	<5,0	16	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	59	59	100%	3,9	6,9	50	0	100%
Nº de colónias a 22°C	N/mL	14	14	100%	0	121	s/ alt an.	-	-
Nº de colónias a 37°C	N/mL	14	14	100%	0	2	s/ alt an.	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	13	13	100%	<1,0	1,1	5	0	100%
pH	Sorensen	14	14	100%	6,83	8,08	6,5-9	0	100%
Sabor, a 25°C	Factor dil.	14	14	100%	0,0		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	5,4	10	0	100%
Benzeno	µg/L	3	3	100%	<0,25		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	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		25	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	3	3	100%	<0,50		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	31		-	-	-
Carbono orgânico total	mg/L C	1	1	100%	<1,0		s/ alt an.	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<2,0		25	0	100%
Cianetos	µg/L CN	3	3	100%	<10		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	3	3	100%	17	21	250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	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	1	1	100%	140		-	-	-
Enterococos	N/100 mL	1	1	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	3	3	100%	<0,10		1,5	0	100%
HAPs	µg/L	1	1	100%	-		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,0050		-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,0050		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,0050		-	-	-
Indenopireno	µg/L	1	1	100%	<0,0050		-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	7,2		-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	3	3	100%	<1,0		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<2,0		20	0	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100%	<0,010		0,5	0	100%
Pesticidas totais	µg/L	6	6	100%	<0,05		0,50	0	100%
Cimoxanil	µg/L	6	6	100%	<0,05		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	3	3	100%	<2,5	3,3	10	0	100%
Sódio	mg/L Na	3	3	100%	9,9	12	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	3	3	100%	37	42	250	0	100%
Tetracloroetano e tricloreto	µg/L	3	3	100%	-	<0,50	10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	3	3	100%	<0,50		-	-	-
Tricloreto	µg/L	3	3	100%	<0,50		-	-	-
THMs	µg/L	1	1	100%	27,7		150	-	100%
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100%	9,2		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	1,6		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	10		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	6,9		-	-	-

⁽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 pelo Instituto Regulador de Águas e Resíduos (IRAR), conforme o Dec-Lei 306/07, de 27 de Agosto de 2007.

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6242PA350 - Nova Sintra DN600 (entrada)
 6242PA351 - Nova Sintra DN750 (entrada)
 6245PA425 - Castanheira - Areosa
 6246PA455 - Hospital de S. João
 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: 444
 Período: 1 de Outubro a 31 de Dezembro de 2008 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			