

Ponto de entrega em alta:

Porto

Nº de determinações realizadas:

431

Período:

1 de Janeiro a 31 de Março de 2009

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			
<b>DL 306/07 - Controlo de Rotina 1</b>									
Bactérias coliformes	N/100 mL	39	39	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	39	39	100%	0,72	1,15	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	N/100 mL	39	39	100%	0		0	0	100%
<b>DL 306/07 - Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio <sup>(1)</sup>	µg/L Al	12	12	100%	<10	17	200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	12	12	100%	<0,040	0,067	0,50	0	100%
Cheiro, a 25°C	Factor dil.	12	12	100%	0,0		3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	12	12	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm	12	12	100%	206	254	2500	0	100%
Cor	mg/L Pt-Co	12	12	100%	<1,0	3,1	20	0	100%
Ferro <sup>(1)</sup>	µg/L Fe	2	2	100%	<25		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	12	12	100%	<5,0	6,4	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO3	54	54	100%	4,2	8,1	50	0	100%
Nº de colónias a 22°C	N/mL	12	12	100%	0	2	s/ alt an.	-	-
Nº de colónias a 37°C	N/mL	12	12	100%	0		s/ alt an.	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	10	10	100%	<1,0		5	0	100%
pH	Sorensen	12	12	100%	7,23	7,54	6,5-9	0	100%
Sabor, a 25°C	Factor dil.	12	12	100%	0,0		3	0	100%
Turvação	NTU	12	12	100%	<1,0		4	0	100%
<b>DL 306/07 - Controlo de Inspeção</b>									
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%	3,4	3,7	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 BrO3	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%	25	28	-	-	-
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%	16	17	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 CaCO3	2	2	100%	79	110	-	-	-
Enterococos	N/100 mL	2	2	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	3	3	100%	<0,10	0,14	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%	6,2	6,7	-	-	-
Merúrio	µg/L Hg	3	3	100%	<1,0		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	2	2	100%	<2,0		20	0	100%
Nitritos	mg/L NO2	2	2	100%	<0,010		0,5	0	100%
Pesticidas totais	µg/L	5	5	100%	-		0,50	0	100%
escherichia coli	µg/L	5	5	100%	<0,10		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	3	3	100%	<2,5		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	3	3	100%	10	13	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	3	3	100%	28	33	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%	-	32	100	0	100%
Bromodiolclorometano	µg/L	2	2	100%	9,3	9,6	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	2	2	100%	<0,45		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	2	2	100%	13	20	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	2	2	100%	2,9	4,0	-	-	-

<sup>(1)</sup> 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