



Ponto de entrega em alta:

Gaia

Nº de determinações realizadas:

414

Período:

1 de Janeiro a 31 de Março de 2008

Nº de determinações &gt; 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			
<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 Cl <sub>2</sub>	39	39	100%	0,63	1,16	-	-	-
<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	14	14	100%	<10	11	200	0	100%
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	14	14	100%	<0,040	0,092	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%	176	264	2500	0	100%
Cor	mg/L Pt-Co	14	14	100%	<1,0	2,0	20	0	100%
Ferro <sup>(1)</sup>	µg/L Fe	2	2	100%	<25		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	14	14	100%	<5,0		50	0	100%
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	39	39	100%	4,9	7,6	50	0	100%
Nº de colónias a 22°C	N/mL	14	14	100%	0	5	s/ alt an.	-	-
Nº de colónias a 37°C	N/mL	14	14	100%	0		s/ alt an.	-	-
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	12	12	100%	<1,0	2,0	5	0	100%
pH	Sorensen	14	14	100%	6,92	7,70	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%
<b>DL 306/07 - Controlo de Inspeção</b>									
1,2-dicloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,25		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	2	2	100%	<1,0		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	2	2	100%	1,9	2,0	10	0	100%
Benzeno	µg/L	2	2	100%	<0,25		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	2	2	100%	<0,0050		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	2	2	100%	<0,10		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>	2	2	100%	<5,0		25	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	2	2	100%	<0,50		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	2	2	100%	21	26	-	-	-
Carbono orgânico total	mg/L C	2	2	100%	<1,0	3,3	s/ alt. an.	-	-
Chumbo	µg/L Pb	2	2	100%	<2,0		25	0	100%
Cianetos	µg/L CN	2	2	100%	<10		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	2	2	100%	16		250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	2	2	100%	<0,0050		2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	2	2	100%	<5,0		50	0	100%
Dureza total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	2	2	100%	100	110	-	-	-
Enterococos	N/100 mL	2	2	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	2	2	100%	<0,10	0,12	1,5	0	100%
HAPs	µg/L	2	2	100%	-		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%	4,8	6,3	-	-	-
Merúrio	µg/L Hg	2	2	100%	<1,0		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	2	2	100%	<2,0		20	0	100%
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	2	2	100%	<0,010		0,5	0	100%
Selénio	µg/L Se	2	2	100%	<2,5		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	2	2	100%	9,7	11	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	2	2	100%	31	32	250	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	2	2	100%	-		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,50		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,50		-	-	-
THMs	µg/L	2	2	100%	-	38,6	150	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	2	2	100%	3,2	11	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	2	2	100%	<0,50	0,77	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	2	2	100%	5,7	21	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	2	2	100%	1,8	5,8	-	-	-

<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:

6341PA005 - Hortas e Portelinha  
 6349PA065 - Cabeço e Loureiro  
 6381PA010 - Rasa - Gaia  
 6381PA015 - Crestuma  
 6381PA017 - Seixo Alvo - Portela  
 6390PA020 - Alto do Marquinho