



Ponto de entrega em alta:

Gaia

Nº de determinações realizadas:

428

Período:

1 de Julho a 30 de Setembro 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			
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%	0,81	1,20	-	-	-
<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	13	13	100%	<10	30	200	0	100%
Amónio	mg/L NH ₄	13	13	100%	<0,040	0,050	0,50	0	100%
Cheiro, a 25°C	Factor dil.	13	13	100%	0,0		3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	13	13	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm	13	13	100%	277	314	2500	0	100%
Cor	mg/L Pt-Co	13	13	100%	<1,0	1,2	20	0	100%
Ferro ⁽¹⁾	µg/L Fe	2	2	100%	<25		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	13	13	100%	<5,0	11	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	40	40	100%	3,8	6,7	50	0	100%
Nº de colónias a 22°C	N/mL	13	13	100%	0		s/ alt an.	-	-
Nº de colónias a 37°C	N/mL	13	13	100%	0		s/ alt an.	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	11	11	100%	<1,0		5	0	100%
pH	Sorensen	13	13	100%	6,85	7,57	6,5-9	0	100%
Sabor, a 25°C	Factor dil.	13	13	100%	0,0		3	0	100%
Turvação	NTU	13	13	100%	<1,0	1,4	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%	2,0	2,2	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%	34	35	-	-	-
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%	27	33	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%	130	145	-	-	-
Enterococos	N/100 mL	2	2	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	3	3	100%	<0,10	0,13	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%	7,7	9,6	-	-	-
Mercurio	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 NO ₂	2	2	100%	<0,010		0,5	0	100%
Pesticidas totais	µg/L	4	4	100%	<0,1		0,50	0	100%
Dimetoato	µg/L	4	4	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%	12	14	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	3	3	100%	46	48	250	0	100%
Tetracloroetano e tricloreteno	µg/L	3	3	100%	<0,50		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	3	3	100%	<0,48		-	-	-
Tricloreteno	µg/L	3	3	100%	<0,50		-	-	-
THMs	µg/L	2	2	100%	21	34	100	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	2	2	100%	7,5	12	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	2	2	100%	0,71	1,0	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	2	2	100%	7,3	14	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	2	2	100%	5,6	7,0	-	-	-

⁽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:

6341PA005 - Hortas e Portelinha
 6345PA025 - S. Miguel-o-Anjo
 6349PA065 - Cabeço e Loureiro
 6381PA010 - Rasa - Gaia
 6381PA016 - F.C.Porto
 6381PA017 - Seixo Alvo - Portela



Ponto de entrega em alta:

Gaia

Nº de determinações realizadas:

428

Período:

1 de Julho a 30 de Setembro 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			