

**Período:** 1 de Janeiro a 31 de Março de 2007

**Nº de análises realizadas:**

339

**Ponto de entrega em alta:**

Matosinhos

**Nº de análises que ultrapassaram o VP:**

0

Parâmetros	Unidades	Nº análises	Valor determinado		Valor paramétrico	Nº de análises >VP
			Mínimo	Máximo	VP	
<b>DL 243/01 - Controlo de Rotina 1</b>		<b>78</b>				<b>0</b>
Bactérias coliformes	N/100 mL	26	0		0	0
Cloro residual livre	mg/L Cl2	26	0,57	1,04	-	-
<i>Escherichia coli</i>	N/100 mL	26	0		0	0
<b>DL 243/01 - Controlo de Rotina 2</b>		<b>172</b>				<b>0</b>
Alumínio*	µg/L Al	9	<10	34	200	0
Amónio	mg/L NH4	9	<0,010	0,12	0,50	0
Cheiro	Factor dil	9	0,0		3	0
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	9	0		0	0
Condutividade	µS/cm	33	157	210	2500	0
Cor	mg/L Pt-Co	9	1,1	3,7	20	0
Ferro*	µg/L Fe	1	<25		200	0
Manganês	µg/L Mn	9	<5,0	20	50	0
Nitratos	mg/L NO3	33	5,0	6,7	50	0
Nº de colónias a 22°C	N/mL	9	0		s/ alt. an.	0
Nº de colónias a 37°C	N/mL	9	0		s/ alt. an.	0
Oxidabilidade	mg/L O2	7	<1,0	3,4	5,0	0
pH	Sorensen	9	6,95	7,46	6,5-9,0	0
Sabor	Factor dil	9	0,0		3	0
Turvação	NTU	9	<1,0	1,6	4	0
<b>DL 243/01 - Controlo de Inspeção</b>		<b>89</b>				<b>0</b>
1,2-dicloroetano	µg/L	2	<0,25		3,0	0
Antimónio	µg/L	2	<1,0		5,0	0
Arsénio	µg/L	2	<1,0	3,2	10	0
Benzeno	µg/L	2	<0,25		1,0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	1	<0,0050		0,010	0
Boro	mg/L B	2	<0,10		1,0	0
Bromatos	µg/L BrO3	2	<5,0		25	0
Cádmio	µg/L Cd	2	<0,5		5,0	0
Carbono orgânico total	mg/L C	2	<1,0		s/ alt. an.	0
Chumbo	µg/L Pb	1	<2,0		25	0
Cianetos	µg/L CN	2	<10		50	0
Cloretos	mg/L Cl	2	11	12	250	0
Cobre	mg/L Cu	1	<0,0050		2,0	0
Crómio	µg/L Cr	2	<5,0		50	0
Enterococos	N/100 mL	1	0		0	0
Fluoretos	mg/L F	2	<0,10		1,5	0
HAPs	µg/L	1	-		0,10	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	<0,0050		-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	1	<0,0050		-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	<0,0050		-	-
Indenopireno	µg/L	1	<0,0050		-	-
Mercúrio	µg/L Hg	2	<1,0		1,0	0
Níquel	µg/L Ni	1	<2,0		20	0
Nitritos	mg/L NO2	1	<0,010		0,5	0
Pesticidas totais	µg/L	2	0,02		0,50	0
2,4-D	µg/L	2	<0,02		0,10	0
Alacloro	µg/L	2	<0,02		0,10	0
Atrazina	µg/L	2	<0,02		0,10	0
Bentazona	µg/L	2	<0,02		0,10	0
Captana	µg/L	2	<0,02		0,10	0
Cimoxanil	µg/L	2	<0,02		0,10	0
Desetilterbutilazina	µg/L	2	<0,02		0,10	0
Destilatrizona	µg/L	2	0,02		0,10	0
Dimetoato	µg/L	2	<0,02		0,10	0
Diurão	µg/L	2	<0,02		0,10	0
EPTC	µg/L	2	<0,02		0,10	0
Linurão	µg/L	2	<0,02		0,10	0
Mancozebe	µg/L	2	<0,02		0,10	0
Paraquato	µg/L	2	<0,02		0,10	0
S-metalacloro	µg/L	2	<0,02		0,10	0
Terbutilazina	µg/L	2	<0,02		0,10	0
Selénio	µg/L Se	2	<2,5		10	0
Sódio	mg/L Na	2	6,5	7,5	200	0
Sulfatos	mg/L SO4	2	17	24	250	0
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	2	-		10	0
Tetracloroetano	µg/L	2	<0,50		-	-
Tricloroetano	µg/L	2	<0,50		-	-
THMs	µg/L	1	-		150	0
Bromodiolclorometano	µg/L	1	7,6		-	-
Bromofórmio	µg/L	1	<0,50		-	-
Clorofórmio	µg/L	1	23		-	-
Dibromodiolclorometano	µg/L	1	2,0		-	-



# Relatório da Qualidade da Água para Consumo Humano

**MOD****0701 R02**

## Sistema de Gestão Integrada

**Período:** 1 de Janeiro a 31 de Março de 2007**Nº de análises realizadas:**

339

**Ponto de entrega em alta:** Matosinhos**Nº de análises que ultrapassaram o VP:**

0

**Pontos de Amostragem constantes no relatório:**

6246PA440 - Unicer (rotunda)  
6246PA450 - Arroiteia  
6246PA490 - Padrão  
6246PA495 - S. Gens - Custóias  
6246PA510 - Cruz de Pau  
6247PA540 - Freixieiro  
6247PA541 - Lavra

**Legenda:**

\* quando não é usado como coagulante, é contabilizado no controlo de inspecção

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 243/01, de 5 de Setembro e Portaria 1216/03 de 16 de Outubro.