

 RESULTADOS ANALÍTICOS DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO REDE PÚBLICA						Ano : 2008 Trimestre : Janeiro - Março		
Zona de abastecimento : Vila Nova de Gaia			Volume de água fornecido : 48 800 m ³ / dia					
População abastecida : 364 000 hab-equiv.			Nº de pontos controlados / ano: 83					
Tipo de controlo	Parâmetro controlado	Unidades	N.º análises efectuadas	Valor máximo	Valor mínimo	Decreto-Lei n.º 306/2007 (27 de Agosto)		
						VP	N.º análises > VP	% > VP
Controlo Rotina CR1								
	Bactérias Coliformes	UFC/100ml	36	0	0	0	0	0
	Cloro residual disponível	mg/l Cl	36	1,33	0,21	---	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 ml	36	0	0	0	0	0
	Total		108			0	0	0
Controlo Rotina CR2								
	Alumínio	µg/L Al	36	23	<10	200	0	0
	Amónio	mg/l NH ₄	36	0,15	<0,040	0,5	0	0
	Cheiro	Factor de diluição	36	0	0	3	0	0
	Clostridium perfringens	UFC/100 ml	36	0	0	0	0	0
	Condutividade	µS/cm a 20°C	36	266	167	2500	0	0
	Cor (após filtração simples)	mg/l PtCo	36	1,4	<1,0	20	0	0
	Ferro	µg/l Fe	36	<25	<25	200	0	0
	Manganês	µg/L Mn	36	<5,0	<5,0	50	0	0
	Nitratos	mg/l NO ₃	36	7,2	<1,0	50	0	0
	Nitritos	mg/l NO ₂	36	0,07	<0,010	0,5	0	0
	Nº Total de Germes (22°C)	UFC/ml	36	3	0	---	0	0
	Nº Total de Germes (37°C)	UFC/ml	36	6	0	---	0	0
	Oxidabilidade (MnO ₄)	mg/l O ₂	36	1,9	<1,0	5	0	0
	pH, 20°C	Unidades de pH	36	7,75	6,51	6,5 - 9,0	0	0
	Sabor	Factor de diluição	36	0	0	3	0	0
	Temperatura	°C	36	20,1	17,2	25	0	0
	Turvação	NTU	36	1,6	<1,0	4	0	0
	Total		612			0	0	0
Controlo de Inspeção CI								
	2,4 D	µg/l C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃	3	<0,030	<0,030	0,1	0	0
	Acrilamida	µg/l C ₃ H ₅ NO	3	<0,10	<0,10	0,1	0	0
	Alacloro	µg/l C ₁₄ H ₂₀ ClNO ₂	3	<0,01	<0,01	0,1	0	0
	Antimónio	µg/l Sb	3	<1,0	<1,0	5	0	0
	Arsénio	µg/l As	3	3	2,1	10	0	0
	Atrazina	µg/l C ₈ H ₁₄ ClN ₅	3	<0,050	<0,050	0,1	0	0
	Bentazona	µg/l C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₃ S	3	<0,080	<0,080	0,1	0	0
	Benzeno	µg/l C ₆ H ₆	3	<0,25	<0,25	1	0	0
	Benzo(a)pireno	µg/l BAPY	3	<0,0050	<0,0050	0,01	0	0
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l BBFLT	3	<0,0050	<0,0050	---	0	0
	Benzo(ghi)perileno	µg/l BGHUPER	3	<0,0050	<0,0050	---	0	0
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l BKFLT	3	<0,0050	<0,0050	---	0	0
	Boro	mg/l B	3	<0,10	<0,10	1	0	0
	Bromatos	µg/l BrO ₃	3	<5,0	<5,0	25	0	0
	Bromofórmio	µg/l CHBr ₃	3	0,59	<0,50	---	0	0
	Cádmio	µg/l Cd	3	<0,5	<0,5	5	0	0
	Cálcio	mg/L Ca	3	32	22	---	0	0
	Carbono orgânico total (CO ₂)	mg/l C	3	3,3	<1,0	---	0	0
	Chumbo	µg/l Pb	3	<2,0	<2,0	25	0	0
	Cianetos	µg/l CN	3	<10	<10	50	0	0

Zona de abastecimento : Vila Nova de Gaia

Volume de água fornecido : 48 800 m³ / dia

População abastecida : 364 000 hab-equiv.

Nº de pontos controlados / ano: 83

Tipo de controlo	Parâmetro controlado	Unidades	N.º análises efectuadas	Valor máximo	Valor mínimo	Decreto-Lei n.º 306/2007 (27 de Agosto)		
						VP	N.º análises > VP	% > VP
	Cimoxanil	µg/l C7H10N4O3	3	<0,025	<0,025	0,1	0	0
	Cloreto de Vinilo	µg/l ClCHCH2	3	<0,050	<0,050	0,5	0	0
	Cloreto	mg/l Cl	3	17	15	250	0	0
	Clorofórmio	µg/l CHCl3	3	31	19	---	0	0
	Cobre	mg/l CU	3	<0,005	<0,005	2	0	0
	Crómio	µg/l Cr	3	<5,0	<5,0	50	0	0
	Desetil-atrazina	µg/l C6H10ClN5	3	<0,050	<0,050	0,1	0	0
	Desetilterbutilazina	µg/l	3	<0,050	<0,050	0,1	0	0
	Dibromoclorometano	µg/l CHClBr2	3	8,6	4,4	---	0	0
	Diclorobromometano	µg/l CHBrCl2	3	12	4,6	---	0	0
	Dimetoato	µg/l C5H12NO3PS2	3	<0,10	<0,10	0,1	0	0
	Diurão	µg/l	3	<0,025	<0,025	0,1	0	0
	Dose indicativa total	mSV/ano	3	0,051	0,036	0,1	0	0
	Dureza total	mg/l CaCO3	3	110	85	---	0	0
	Enterococos	UFC/100 ml	3	0	0	0	0	0
	Epicloridrina	µg/l	3	<0,050	<0,050	0,1	0	0
	EPTC	µg/l C9H19NOS	3	<0,010	<0,010	0,1	0	0
	Fluoretos	mg/l F	3	0,1	<0,10	1,5	0	0
	Hidroc. Policíclicos Aromáticos	µg/l	3	<0,0050	<0,0050	0,1	0	0
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l IP	3	<0,0050	<0,0050	---	0	0
	Linurão	µg/l C9H10Cl2N2O	3	<0,025	<0,025	0,1	0	0
	Magnésio	mg/l Mg	3	6,7	5,2	---	0	0
	Mercurio	µg/l Hg	3	<1,0	<1,0	1	0	0
	Metalocloro	µg/l C15H22ClNO2	3	<0,010	<0,010	0,1	0	0
	Níquel	µg/l Ni	3	<2,0	<2,0	20	0	0
	Outros compostos organoclorados	µg/l	3	46	32	150	0	0
	Pesticidas totais	µg/L	3	<0,10	<0,10	0,5	0	0
	Selénio	µg/l Se	3	3	<2,5	10	0	0
	Sódio	mg/l Na	3	12	10	200	0	0
	β Total	Bq/L	3	0,13	0,11	1	0	0
	Sulfatos	mg/l SO4	3	34	24	250	0	0
	Terbutilazina	µg/l C9H16ClN5	3	<0,025	<0,025	0,1	0	0
	Tetracloroetano	µg/l Cl2CCCl2	3	<0,50	<0,50	10	0	0
	Tricloroetano	µg/l Cl2CCHCl	3	<0,50	<0,50	10	0	0
	Tritio	Bq/L	3	<10,0	<10,0	50	0	0
	α Total	Bq/L	3	<0,05	<0,05	0,1	0	0
	Total		168				0	0

VP - Valor Paramétrico