

Zona de abastecimento : Vila Nova de Gaia

Volume de água fornecido : 51 000 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
Controlo Rotina CR1								
	Bactérias Coliformes	UFC/100ml	35	0	0	0	0	0
	Cloro residual disponível	mg/l Cl	35	0,9	0,07	---	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 ml	35	0	0	0	0	0
	Total		105				0	0
Controlo Rotina CR2								
	Alumínio	µg/L Al	35	39	<10	200	0	0
	Amónio	mg/l NH4	35	0,06	<0,040	0,5	0	0
	Cheiro	Factor de diluição	35	1	1	3	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100 ml	35	0	0	0	0	0
	Condutividade	µS/cm a 20°C	35	224	145	2500	0	0
	Cor (após filtração simples)	mg/l PtCo	35	2,2	<1,0	20	0	0
	Ferro	µg/l Fe	35	80	<25	200	0	0
	Manganês	µg/L Mn	35	<5,0	<5,0	50	0	0
	Nitratos	mg/l NO3	35	8	3,4	50	0	0
	Nitritos	mg/l NO2	35	<0,010	<0,010	0,5	0	0
	Nº Total de Germes (22°C)	UFC/ml	35	1	0	---	0	0
	Nº Total de Germes (37°C)	UFC/ml	35	0	0	---	0	0
	Oxidabilidade (MnO4)	mg/l O2	35	1,4	<1,0	5	0	0
	pH, 20°C	Unidades de pH	35	7,4	6,71	6,5 - 9,0	0	0
	Sabor	Factor de diluição	35	1	1	3	0	0
	Temperatura	°C	35	22,4	18,1	25	0	0
	Turvação	NTU	35	<1,0	<1,0	4	0	0
	Total		595				0	0
Controlo de Inspeção CI								
	1,2 - Dicloroetano	µg/l C1H2CH2Cl	3	<0,25	<0,25	3	0	0
	2,4 D	µg/l C8H6Cl2O3	3	<0,080	<0,080	0,1	0	0
	Acetilamida	µg/l C3H5NO	3	<0,10	<0,10	0,1	0	0
	Alacloro	µg/l C14H20ClNO	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	2,9	2,2	10	0	0
	Atrazina	µg/l C8H14ClN5	3	<0,030	<0,030	0,1	0	0
	Bentazona	µg/l C10H12N2O3	3	<0,050	<0,050	0,1	0	0
	Benzeno	µg/l C6H6	3	<0,26	<0,26	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 BGHIPER	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 BrO3	3	<5,0	<5,0	25	0	0
	Bromofórmio	µg/l CHBr3	3	<0,45	<0,45	---	0	0
	Cádmio	µg/l Cd	3	<0,5	<0,5	5	0	0
	Cálcio	mg/L Ca	3	22	13	---	0	0
	Carbono orgânico total (COT)	mg/l C	3	<1,0	<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
População abastecida : 364 000 hab-equiv.

Volume de água fornecido : 51 000 m³ / dia
Nº de pontos controlados / ano: 83

Tipo de controle	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
	Cloreto de Vinilo	µg/l ClCHCH2	3	<0,056	<0,056	0,5	0	0
	Cloretos	mg/l Cl	3	15	11	250	0	0
	Clorofórmio	µg/l CHCl3	3	22	15	---	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 C6H10CIN5	3	<0,080	<0,080	0,1	0	0
	Desetilterbutilazina	µg/l	3	<0,080	<0,080	0,1	0	0
	Dibromoclorometano	µg/l CHClBr2	3	7,2	1,4	---	0	0
	Diclorobromometano	µg/l CHBrCl2	3	6,1	1,3	---	0	0
	Diurão	µg/l	3	<0,050	<0,050	0,1	0	0
	Dose indicativa total	mSV/ano	3	<0,030	<0,030	0,1	0	0
	Dureza total	mg/l CaCO3	3	74	46	---	0	0
	Enterococos	UFC/100 ml	3	0	0	0	0	0
	Epicloridrina	µg/l	3	<0,056	<0,056	0,1	0	0
	Fluoretos	mg/l F	3	<0,10	<0,10	1,5	0	0
	Hidro. 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 C9H10Cl2N2C	3	<0,040	<0,040	0,1	0	0
	Magnésio	mg/l Mg	3	4,7	3,4	---	0	0
	Mercúrio	µg/l Hg	3	<1,0	<1,0	1	0	0
	Metalocloro	µg/l C15H22ClNO:	3	<0,0090	<0,0090	0,1	0	0
	Níquel	µg/l Ni	3	<2,0	<2,0	20	0	0
	Pesticidas totais	µg/L	3	<0,080	<0,080	0,5	0	0
	Selénio	µg/l Se	3	<2,5	<2,5	10	0	0
	Sódio	mg/l Na	3	7,7	<5,0	200	0	0
	β Total	Bq/L	3	0,09	<0,06	1	0	0
	Sulfatos	mg/l SO4	3	26	22	250	0	0
	Terbutilazina	µg/l C9H16CIN5	3	<0,040	<0,040	0,1	0	0
	Tetracloroetano	µg/l Cl2CCCl2	3	<0,48	<0,48	10	0	0
	Tricloroetano	µg/l Cl2CCHCl	3	<0,50	<0,50	10	0	0
	Trihalometanos	µg/l	3	28	24	150	0	0
	Tritio	Bq/L	3	<10,0	<10,0	50	0	0
	α Total	Bq/L	3	<0,07	<0,07	0,1	0	0
	Total		162				0	0
Controlo Extra								
	<i>Legionella pneumophilla</i>	UFC/l	3	0	0	---	0	0
	Total		3				0	0

VP - Valor Paramétrico