

Zona de abastecimento : Vila Nova de Gaia
População abastecida : 364 000 hab-equiv.

Volume de água fornecido : 48 800 m³ / dia
Nº de pontos controlados / ano: 972

Tipo de controlo	Parâmetro controlado	Unidades	N.º análises obrigatórias	N.º análises efectuadas	% análises em falta	Valor máximo	Valor mínimo	Decreto-Lei n.º 306/2007 (27 de Agosto)		
								VP	N.º análises > VP	% > VP
Controlo de Rotina CR1										
	Bactérias Coliformes	UFC/100ml	258	264	0	35	0	0	3	1
	Cloro residual disponível	mg/l Cl	258	264	0	1,32	0,05	---	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 ml	258	264	0	30	0	0	2	1
	Total		774	792	0				5	2
Controlo de Rotina CR2										
	Alumínio	µg/L Al	39	39	0	16	<10	200	0	0
	Amónio	mg/l NH4	39	39	0	0,052	<0,040	0,5	0	0
	Cheiro	Factor de diluição	39	39	0	0	0	3	0	0
	Clostridium perfringens	UFC/100 ml	39	39	0	0	0	0	0	0
	Condutividade	µS/cm a 20°C	39	39	0	321	190	2500	0	0
	Cor (após filtração simples)	mg/l PtCo	39	39	0	2,1	<1,0	20	0	0
	Ferro	µg/l Fe	39	39	0	48	<25	200	0	0
	Manganês	µg/L Mn	39	39	0	8	<5,0	50	0	0
	Nitratos	mg/l NO3	39	39	0	8	<1,0	50	0	0
	Nitritos	mg/l NO2	39	39	0	<0,010	<0,010	0,5	0	0
	Nº Total de Germes (22°C)	UFC/ml	39	39	0	36	0	---	0	0
	Nº Total de Germes (37°C)	UFC/ml	39	39	0	29	0	---	0	0
	Oxidabilidade (MnO4)	mg/l O2	39	39	0	2,1	<1,0	5	0	0
	pH, 20°C	Unidades de pH	39	39	0	7,98	6,68	6,5 - 9,0	0	0
	Sabor	Factor de diluição	39	39	0	0	0	3	0	0
	Temperatura	°C	39	39	0	23,8	18,4	25	0	0
	Turvação	NTU	39	39	0	3,2	<1,0	4	0	0
	Total		663	663	0				0	0
Controlo de Inspeção CI										
	2,4 D	µg/l C8H6Cl2O3	3	3	0	<0,050	<0,050	0,1	0	0
	Acrilamida	µg/l C3H5NO	3	3	0	<0,10	<0,10	0,1	0	0
	Alacloro	µg/l C14H20ClNO2	3	3	0	<0,01	<0,01	0,1	0	0
	Antimónio	µg/l Sb	3	3	0	<1,0	<1,0	5	0	0
	Arsénio	µg/l As	3	3	0	2,7	2	10	0	0
	Atrazina	µg/l C8H14ClN5	3	3	0	<0,050	<0,050	0,1	0	0
	Bentazona	µg/l C10H12N2O3S	3	3	0	<0,080	<0,080	0,1	0	0
	Benzeno	µg/l C6H6	3	3	0	<0,25	<0,25	1	0	0
	Benzo(a)pireno	µg/l BAPY	3	3	0	<0,0050	<0,0050	0,01	0	0
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l BBFLT	3	3	0	<0,0050	<0,0050	---	0	0
	Benzo(ghi)perileno	µg/l BGHUPER	3	3	0	<0,0050	<0,0050	---	0	0
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l BKFLT	3	3	0	<0,0050	<0,0050	---	0	0
	Boro	mg/l B	3	3	0	<0,10	<0,10	1	0	0
	Bromatos	µg/l BrO3	3	3	0	<5,0	<5,0	25	0	0
	Bromofórmio	µg/l CHBr3	3	3	0	<0,50	<0,50	---	0	0
	Cádmio	µg/l Cd	3	3	0	<0,5	<0,5	5	0	0
	Cálcio	mg/L Ca	3	3	0	34	19	---	0	0
	Carbono orgânico total (COT)	mg/l C	3	3	0	<1,0	<1,0	---	0	0
	Chumbo	µg/l Pb	3	3	0	<2,0	<2,0	25	0	0
	Cianetos	µg/l CN	3	3	0	<10	<10	50	0	0

Zona de abastecimento : Vila Nova de Gaia
População abastecida : 364 000 hab-equiv.

Volume de água fornecido : 48 800 m³ / dia
Nº de pontos controlados / ano: 972

Tipo de controlo	Parâmetro controlado	Unidades	N.º análises obrigatórias	N.º análises efectuadas	% análises em falta	Valor máximo	Valor mínimo	Decreto-Lei n.º 306/2007 (27 de Agosto)		
								VP	N.º análises > VP	% > VP
	Cimoxanil	µg/l C7H10N4O3	3	3	0	<0,025	<0,025	0,1	0	0
	Cloreto de Vinilo	µg/l ClCHCH2	3	3	0	<0,050	<0,050	0,5	0	0
	Cloretos	mg/l Cl	3	3	0	16	15	250	0	0
	Clorofórmio	µg/l CHCl3	3	3	0	38	16	---	0	0
	Cobre	mg/l CU	3	3	0	0,02	0,0084	2	0	0
	Crómio	µg/l Cr	3	3	0	<5,0	<5,0	50	0	0
	Desetil-atrazina	µg/l C6H10ClN5	3	3	0	<0,050	<0,050	0,1	0	0
	Desetilterbutilazina	µg/l	3	3	0	<0,050	<0,050	0,1	0	0
	Dibromoclorometano	µg/l CHClBr2	3	3	0	14	6,7	---	0	0
	Diclorobromometano	µg/l CHBrCl2	3	3	0	5,7	3,8	---	0	0
	Dimetoato	µg/l C5H12NO3PS2	3	3	0	<0,050	<0,050	0,1	0	0
	Diurão	µg/l	3	3	0	<0,025	<0,025	0,1	0	0
	Dose indicativa total	mSV/ano	3	3	0	<0,030	<0,030	0,1	0	0
	Dureza total	mg/l CaCO3	3	3	0	93	<3 (LQ)	---	0	0
	Enterococos	UFC/100 ml	3	3	0	0	0	0	0	0
	Epicloridrina	µg/l	3	3	0	<0,050	<0,050	0,1	0	0
	EPTC	µg/l C9H19NOS	3	3	0	<0,010	<0,010	0,1	0	0
	Fluoretos	mg/l F	3	3	0	0,1	<0,10	1,5	0	0
	Hidroc. Policíclicos Aromáticos	µg/l	3	3	0	<0,0050	<0,0050	0,1	0	0
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l IP	3	3	0	<0,0050	<0,0050	---	0	0
	Linurão	µg/l C9H10Cl2N2O	3	3	0	<0,025	<0,025	0,1	0	0
	Magnésio	mg/l Mg	3	3	0	6,5	4,9	---	0	0
	Mercurio	µg/l Hg	3	3	0	<1,0	<1,0	1	0	0
	Metalocloro	µg/l C15H22ClNO2	3	3	0	<0,010	<0,010	0,1	0	0
	Níquel	µg/l Ni	3	3	0	4,5	<2,0	20	0	0
	Outros compostos organoclorad	µg/l	3	3	0	57	27	150	0	0
	Pesticidas totais	µg/L	3	3	0	<0,080	<0,080	0,5	0	0
	Selénio	µg/l Se	3	3	0	<2,5	<2,5	10	0	0
	Sódio	mg/l Na	3	3	0	10	8,9	200	0	0
	β Total	Bq/L	3	3	0	0,09	<0,10	1	0	0
	Sulfatos	mg/l SO4	3	3	0	37	29	250	0	0
	Terbutilazina	µg/l C9H16ClN5	3	3	0	<0,025	<0,025	0,1	0	0
	Tetracloroetano	µg/l Cl2CCCl2	3	3	0	<0,50	<0,50	10	0	0
	Tricloroetano	µg/l Cl2CCHCl	3	3	0	<0,50	<0,50	10	0	0
	Trítio	Bq/L	3	3	0	<10,0	<10,0	50	0	0
	α Total	Bq/L	3	3	0	<0,05	<0,05	0,1	0	0
	Total		168	168	0				0	0

NOTA: Os incumprimentos verificados no Controlo de Rotina CR1 foram devidos a falta de higienização e/ou manutenção dos sistemas prediais, da responsabilidade dos Proprietários das instalações.

VP - Valor Paramétrico