

Zona de abastecimento : Vila Nova de Gaia
 Volume de água fornecido : 42 000m³ / dia
 População abastecida : 364 000 hab-equiv.
 Nº de pontos controlados / ano : 688

Tipo de controlo	Parâmetro controlado	Unidades	N.º análises efectuadas	Valor máximo	Valor mínimo	Dec-Lei n.º 243 / 01		
						VP	N.º análises > VP	% > VP
CONTROLO DE ROTINA CR1								
	<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	326	100	0	0	5	1,53
	Bactérias coliformes	N/100 ml	326	100	0	0	8	2,45
	Cloro residual	mg/l Cl2	326	1,4	<0,05	-	-	-
Total			978				13	
CONTROLO DE ROTINA CR2								
	Alumínio	µS/l Al	94	73	<3,0	200	0	0,00
	Amónio	mg/l NH4	94	0,15	<0,010	0,5	0	0,00
	Nº de colónias a 22 °C	N /ml	94	89	0	s/alt.anormal	-	-
	Nº de colónias a 37 °C	N /ml	94	300	0	s/alt.anormal	-	-
	Condutividade	µS/cm	94	299	169	2500	0	0,00
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	94	0	0	0	0	0,00
	Cor	mg/l Pt-Co	94	2,5	0	20	0	0,00
	pH	Unidades pH	94	8	6,7	6,5 - 9,0	0	0,00
	Ferro	µg/l Fe	94	81	<16	200	0	0,00
	Manganês	µg/l Mn	94	19	<3,2	50	0	0,00
	Nitratos	mg/l NO3	94	6,1	2,3	50	0	0,00
	Nitritos	mg/l NO2	94	0,01	<0,010	0,5	0	0,00
	Oxidabilidade	mg/l O2	94	2,4	<1,0	5	0	0,00
	Cheiro	Factor diluição	94	1	0	3	0	0,00
	Sabor	Factor diluição	94	1	0	3	0	0,00
	Turvação	NTU	94	2	<0,4	4	0	0,00
Total			1504				0	
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
	Antimónio	µg/l Sb	4	<4,9	<4,9	5,0	0	0,00
	Acilamida	µg/l	4	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	Arsénio	µg/l As	4	<6,3	<6,3	10	0	0,00
	Benzeno	µg/l	4	<0,1	<0,1	1,0	0	0,00
	Benzo(a)pireno	µg/l	4	<0,0063	<0,0063	0,01	0	0,00
	Boro	mg/l B	4	<0,32	<0,32	1,0	0	0,00
	Bromatos	µg/l BrO3	4	4,4	<2,5	25	0	0,00
	Cádmio	µg/l Cd	4	<3,2	<3,2	5,0	0	0,00
	Crómio	µg/l Cr	4	<9,5	<9,5	50,0	0	0,00
	Cobre	µg/l Cu	4	<0,013	<0,013	2,0	0	0,00
	Chumbo	µg Pb/l	4	<19	<19	25	0	0,00
	Cianetos	µg/l Cn	4	<50	<50	50	0	0,00
	Cloretos	mg/l Cl	4	17	12	250	0	0,00
	1,2-dicloroetano	µg/l	4	<0,050	<0,050	3	0	0,00
	Epicloridrina	µg/l	4	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	Enterococos	N/100 ml	4	0	0	0	0	0,00
	Fluoretos	mg/l F	4	<0,19	<0,19	1,5	0	0,00
	Mercurio	µg/l Hg	4	<0,95	<0,95	1,0	0	0,00
	Níquel	µg/l Ni	4	<19	<19	20	0	0,00
	Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/l	4	<0,039	<0,039	0,10	0	0,00
	- HAP: Benzo[b]fluoranteno	µg/l	4	<0,0063	<0,0063	-	-	-
	- HAP: Benzo[k]fluoranteno	µg/l	4	<0,0063	<0,0063	-	-	-
	- HAP: Benzo[ghi]perileno	µg/l	4	<0,013	<0,013	-	-	-
	- HAP: Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	4	<0,013	<0,013	-	-	-
	Pesticidas totais	µg/l	4	<0,10	<0,10	0,50	0	0,00
	Pesticidas individuais							
	- 1,3 Dicloropropeno	µg/l	4	<0,050	<0,050	0,10	0	0,00
	- Alacloro	µg/l	4	<0,010	<0,010	0,10	0	0,00
	- Atrazina	µg/l	4	<0,090	<0,090	0,10	0	0,00
	- Bentazona	µg/l	4	<0,080	<0,080	0,10	0	0,00
	- Carbofurão	µg/l	4	<0,020	<0,020	0,10	0	0,00
	- Cimoxanil	µg/l	4	<0,015	<0,015	0,10	0	0,00
	- Clorpirifos	µg/l	4	<0,012	<0,012	0,10	0	0,00
	- Dazomete	µg/l	4	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	- Desetilatrazina	µg/l	4	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	- Desisopropilatrazina	µg/l	4	<0,080	<0,080	0,10	0	0,00
	- Dimetoato	µg/l	4	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00

Zona de abastecimento : Vila Nova de Gaia
Volume de água fornecido : 42 000m³ / dia
População abastecida : 364 000 hab-equiv.
Nº de pontos controlados / ano : 688

Tipo de controlo	Parâmetro controlado	Unidades	N.º análises efectuadas	Valor máximo	Valor mínimo	Dec-Lei n.º 243 / 01		
						VP	N.º análises > VP	% > VP
	- Endossulfão	µg/l	4	<0,003	<0,003	0,10	0	0,00
	- EPTC	µg/l	4	<0,020	<0,020	0,10	0	0,00
	- Folpete	µg/l	4	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	- 2,4-D	µg/l	4	<0,080	<0,080	0,10	0	0,00
	- Fosetil Alumínio	µg/l	4	<0,090	<0,090	0,10	0	0,00
	- Linurão	µg/l	4	<0,060	<0,060	0,10	0	0,00
	- Mancozebe	µg/l	4	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	- Metalaxil	µg/l	4	<0,050	<0,050	0,10	0	0,00
	- Metalocloro	µg/l	4	<0,050	<0,050	0,10	0	0,00
	- Metame-sódio	µg/l	4	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	- Propinebe	µg/l	4	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	- Quinalfos	µg/l	4	<0,090	<0,090	0,10	0	0,00
	- Simazina	µg/l	4	<0,090	<0,090	0,10	0	0,00
	- Terbutilazina	µg/l	4	<0,024	<0,024	0,10	0	0,00
	Outros compostos organoclorados (volateis)	µg/l						
	- Tetracloroeteno	µg/l	4	<0,050	<0,050	10	0	0,00
	- Tricloroeteno	µg/l	4	<0,050	<0,050	10	0	0,00
	Outros compostos organoclorados (THM'S)	µg/l	4	59	30	150	0	0,00
	- Clorofórmio	µg/l	4	36	10	-	-	-
	- Bromofórmio	µg/l	4	1,7	1,1	-	-	-
	- Diclorobromonetano	µg/l	4	15	9,5	-	-	-
	- Dibromoclorometano	µg/l	4	9,3	6,4	-	-	-
	Selénio	µg/l Se	4	<6,0	<6,0	10	0	0,00
	Sódio	mg/l Na	4	12	8,8	0	0	0,00
	Carbono Orgânico Total	mg/l C	4	1	<0,50	s/alt.anormal	-	-
	Sulfatos	mg/l SO4	4	44	35	250	0	0,00
	Cloro de vinilo	µg/l	4	<0,10	<0,10	0,50	0	0,00
	Tritio	Bq/l	4	<10	<10	50	0	0,00
	α - total	Bq/l	4	<0,050	<0,030	0,10	0	0,00
	β - total	Bq/l	4	0,1	0,076	1	0	0,00
	Dose Indicativa Total	m Sv/ano	4	<0,034	<0,030	0,10	0	0,00
Total			264				0	

RA/DAA Nota : VP = Valor paramétrico