

Zona de abastecimento : Vila Nova de Gaia  
Volume de água fornecido : 42 000m<sup>3</sup> / dia  
População abastecida : 364 000 hab-equiv.  
Nº de pontos controlados / ano: 80

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
<b>CONTROLO DE ROTINA CR1</b>								
	<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	37	0	0	0	0	0,00
	Bactérias coliformes	N/100 ml	37	0	0	0	0	0,00
	Cloro residual	mg/l Cl <sub>2</sub>	37	0,95	0,13	-	-	-
<b>Total</b>			111				0	

<b>CONTROLO DE ROTINA CR2</b>								
	Alumínio	µS/l Al	35	140	0	200	0	0,00
	Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	35	0,07	0	0,5	0	0,00
	Nº de colónias a 22 °C	N /ml	35	1	0	s/alt.anormal	-	-
	Nº de colónias a 37 °C	N /ml	35	2	0	s/alt.anormal	-	-
	Condutividade	µS/cm	35	260	175	2500	0	0,00
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	35	0	0	0	0	0,00
	Cor	mg/l Pt-Co	35	1,1	0	20	0	0,00
	pH	Unidades pH	35	7,8	6,8	6,5 - 9,0	0	0,00
	Ferro	µg/l Fe	35	68	0	200	0	0,00
	Manganês	µg/l Mn	35	46	0	50	0	0,00
	Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	35	9,4	0	50	0	0,00
	Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	35	0,03	0	0,5	0	0,00
	Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	35	3,1	0	5	0	0,00
	Cheiro	Factor diluição	35	0	0	3	0	0,00
	Sabor	Factor diluição	35	0	0	3	0	0,00
	Turbacão	NTU	35	1,5	0	4	0	0,00
<b>Total</b>			560				0	

<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO</b>								
	Antimónio	µg/l Sb	3	0	0	5,0	0	0,00
	Acrilamida	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	Arsénio	µg/l As	3	0	0	10	0	0,00
	Benzeno	µg/l	3	0	0	1,0	0	0,00
	Benzo(a)pireno	µg/l	3	0	0	0,01	0	0,00
	Boro	mg/l B	3	0	0	1,0	0	0,00
	Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	3	0	0	25	0	0,00
	Cádmio	µg/l Cd	3	0	0	5,0	0	0,00
	Crómio	µg/l Cr	3	0	0	50,0	0	0,00
	Cobre	µg/l Cu	3	0	0	2,0	0	0,00
	Chumbo	µg Pb/l	3	0	0	25	0	0,00
	Cianetos	µg/l Cn	3	0	0	50	0	0,00
	Cloretos	mg/l Cl	3	14	12	250	0	0,00
	1,2-dicloroetano	µg/l	3	0	0	3	0	0,00
	Epicloridrina	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	Enterococos	N/100 ml	3	0	0	0	0	0,00
	Fluoretos	mg/l F	3	0	0	1,5	0	0,00
	Mercúrio	µg/l Hg	3	0	0	1,0	0	0,00
	Níquel	µg/l Ni	3	0	0	20	0	0,00
	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- HAP: Benzo[b]fluoranteno	µg/l	3	0	0	-	-	-
	- HAP: Benzo[k]fluoranteno	µg/l	3	0	0	-	-	-
	- HAP: Benzo[ghi]perileno	µg/l	3	0	0	-	-	-
	- HAP: Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	3	0	0	-	-	-
	Pesticidas totais	µg/l	3	0	0	0,50	0	0,00
	Pesticidas individuais							
	- Alacloro	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- Atrazina	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- Bentazona	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- Captane	µg/l	3	0	0	0,1	0	0,00
	- Cimoxanil	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- Desetilatrazina	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- Desetilterbutilazina	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- Dimetoato	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- Diurão	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- EPTC	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- 2,4-D	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- Linurão	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- Mancozebe	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- Metalocloro	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- Paraquato	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00
	- Terbutilazina	µg/l	3	0	0	0,10	0	0,00

Zona de abastecimento : Vila Nova de Gaia  
Volume de água fornecido : 42 000m<sup>3</sup> / dia  
População abastecida : 364 000 hab-equiv.  
Nº de pontos controlados / ano: 80

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
	Outros compostos organoclorados (volateis)	µg/l						
	- Tetracloroetano	µg/l	3	0	0	10	0	0,00
	- Tricloroetano	µg/l	3	0	0	10	0	0,00
	Outros compostos organoclorados (THM'S)	µg/l	3	46	29	150	0	0,00
	- Clorofórmio	µg/l	3	28	17	-	-	-
	- Bromofórmio	µg/l	3	1,1	0	-	-	-
	- Diclorobromometano	µg/l	3	11	7,6	-	-	-
	- Dibromoclorometano	µg/l	3	5,5	3,9	-	-	-
	Selénio	µg/l Se	3	0	0	10	0	0,00
	Sódio	mg/l Na	3	9	6,7	200	0	0,00
	Carbono Orgânico Total	mg/l C	3	4,1	0	s/alt.anormal	-	-
	Sulfatos	mg/l SO4	3	32	26	250	0	0,00
	Cloreto de vinilo	µg/l	3	0	0	0,50	0	0,00
	Trítio	Bq/l	3	0	0	50	0	0,00
	α - total	Bq/l	3	0,03	0	0,10	0	0,00
	β - total	Bq/l	3	0,09	0,06	1	0	0,00
	Dose Indicativa Total	m Sv/ano	3	0,03	0	0,10	0	0,00
<b>Total</b>			171				0	

Nota : VP = Valor paramétrico