

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 : 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
<b>CONTROLO DE ROTINA CR1</b>								
	<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	298	70	0	0	4	-
	Bactérias coliformes	N/100 ml	298	100	0	0	7	-
	Cloro residual	mg/l Cl2	298	0,99	0	-	-	-
<b>Total</b>			894				11	1%
<b>CONTROLO DE ROTINA CR2</b>								
	Alumínio	µS/l Al	39	73	11	200	0	-
	Amónio	mg/l NH4	39	0,09	0	0,5	0	-
	Nº de colónias a 22 °C	N /ml	39	23	0	s/alt.anormal	-	-
	Nº de colónias a 37 °C	N /ml	39	12	0	s/alt.anormal	-	-
	Condutividade	µS/cm	39	272	113	2500	0	-
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	39	0	0	0	0	-
	Cor	mg/l Pt-Co	39	2,5	0	20	0	-
	pH	Unidades pH	39	7,52	6,71	6,5 - 9,0	0	-
	Ferro	µg/l Fe	39	63	0	200	0	-
	Manganês	µg/l Mn	39	5,1	0	50	0	-
	Nitratos	mg/l NO3	39	7,8	2,3	50	0	-
	Nitritos	mg/l NO2	39	0	0	0,5	0	-
	Oxidabilidade	mg/l O2	39	3	0	5	0	-
	Cheiro	Factor diluição	39	0	0	3	0	-
	Sabor	Factor diluição	39	0	0	3	0	-
	Turvação	NTU	39	1,2	0	4	0	-
<b>Total</b>			624				0	0%
<b>CONTROLO DE INSPECCÃO</b>								
	Antimónio	µg/l Sb	3	0	0	5,0	0	-
	Acrilamida	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	Arsénio	µg/l As	3	0	0	10	0	-
	Benzeno	µg/l	3	0	0	1,0	0	-
	Benzo(a)pireno	µg/l	3	0	0	0,01	0	-
	Boro	mg/l B	3	0	0	1,0	0	-
	Bromatos	µg/l BrO3	3	0	0	25	0	-
	Cádmio	µg/l Cd	3	0	0	5,0	0	-
	Crómio	µg/l Cr	3	0	0	50,0	0	-
	Cobre	µg/l Cu	3	0,01	0	2,0	0	-
	Chumbo	µg Pb/l	3	0	0	25	0	-
	Cianetos	µg/l Cn	3	0	0	50	0	-
	Cloretos	mg/l Cl	3	17	11	250	0	-
	1,2-dicloroetano	µg/l	3	0	0	3	0	-
	Epicloridrina	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	Enterococos	N/100 ml	3	0	0	0	0	-
	Fluoretos	mg/l F	3	0	0	1,5	0	-
	Mercúrio	µg/l Hg	3	0	0	1,0	0	-
	Niquel	µg/l Ni	3	0	0	20	0	-
	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- 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	-
	Pesticidas individuais							
	- Alacloro	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- Atrazina	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- Bentazona	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- Captane	µg/l	3	0	0	0,1	0	-
	- Cimoxanil	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- Desetilatraxina	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- Desetilterbutilazina	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- Dimetoato	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- Diurão	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- EPTC	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- 2,4-D	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- Linurão	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- Mancozebe	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- Metalocloro	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- Paraquato	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	- Terbutilazina	µg/l	3	0	0	0,10	0	-
	Outros compostos organoclorados (volateis)	µg/l						
	- Tetracloroetano	µg/l	3	0	0	10	0	-
	- Tricloroetano	µg/l	3	0	0	10	0	-
	Outros compostos organoclorados (THMS)	µg/l	3	82	43	150	0	-
	- Clorofórmio	µg/l	3	65	26	-	-	-
	- Bromofórmio	µg/l	3	1,2	0	-	-	-
	- Diclorobromometano	µg/l	3	13	6,1	-	-	-
	- Dibromoclorometano	µg/l	3	6,8	1,5	-	-	-
	Selénio	µg/l Se	3	0	0	10	0	-
	Sódio	mg/l Na	3	9,2	6,9	200	0	-
	Carbono Orgânico Total	mg/l C	3	1,2	0	s/alt.anormal	-	-
	Sulfatos	mg/l SO4	3	36	23	250	0	-
	Cloreto de vinilo	µg/l	3	0	0,0	0,50	0	-
	Tritio	Bq/l	3	0	0	50	0	-
	α - total	Bq/l	3	0	0	0,10	0	-
	β - total	Bq/l	3	0,09	0,09	1	0	-
	Dose Indicativa Total	m Sv/ano	3	0	0	0,10	0	-
<b>Total</b>			171				0	0%

IB/DAA Nota : VP = Valor paramétrico