

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 : 79

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	63	0	0	0	0	0,00
	Bactérias coliformes	N/100 ml	63	0	0	0	0	0,00
	Cloro residual	mg/l Cl ₂	63	0,90	<0,05	-	-	-
Total			189				0	
CONTROLO DE ROTINA CR2								
	Alumínio	µS/l Al	43	140	<3,0	200	0	0,00
	Amónio	mg/l NH ₄	43	0,03	<0,010	0,5	0	0,00
	Nº de colónias a 22 °C	N /ml	43	18	0	s/alt.anormal	-	-
	Nº de colónias a 37 °C	N /ml	43	300	0	s/alt.anormal	-	-
	Condutividade	µS/cm	43	396	274	2500	0	0,00
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	43	0	0	0	0	0,00
	Cor	mg/l Pt-Co	43	2,8	0	20	0	0,00
	pH	Unidades pH	43	7,9	6,8	6,5 - 9,0	0	0,00
	Ferro	µg/l Fe	43	83	<16	200	0	0,00
	Manganês	µg/l Mn	43	77	<3,2	50	0	0,00
	Nitratos	mg/l NO ₃	43	6,5	3,4	50	0	0,00
	Nitritos	mg/l NO ₂	43	<0,010	<0,010	0,5	0	0,00
	Oxidabilidade	mg/l O ₂	43	2,4	<1,0	5	0	0,00
	Cheiro	Factor diluição	43	1	0	3	0	0,00
	Sabor	Factor diluição	43	1	0	3	0	0,00
	Turvação	NTU	43	3,3	<0,4	4	0	0,00
Total			688				0	
CONTROLO DE INSPECÇÃO								
	Antimónio	µg/l Sb	2	<4,9	<4,9	5,0	0	0,00
	Acrilamida	µg/l	2	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	Arsénio	µg/l As	2	<6,3	<6,3	10	0	0,00
	Benzeno	µg/l	2	<0,1	<0,1	1,0	0	0,00
	Benzo(a)pireno	µg/l	2	<0,0063	<0,0063	0,01	0	0,00
	Boro	mg/l B	2	<0,32	<0,32	1,0	0	0,00
	Bromatos	µg/l BrO ₃	2	4,3	<2,5	25	0	0,00
	Cádmio	µg/l Cd	2	<3,2	<3,2	5,0	0	0,00
	Crómio	µg/l Cr	2	<9,5	<9,5	50,0	0	0,00
	Cobre	µg/l Cu	2	<0,013	<0,013	2,0	0	0,00
	Chumbo	µg/l Pb	2	<19	<19	25	0	0,00
	Cianetos	µg/l Cn	2	<50	<50	50	0	0,00
	Cloretos	mg/l Cl	2	15	14	250	0	0,00
	1,2-dicloroetano	µg/l	2	<0,050	<0,050	3	0	0,00
	Epicloridrina	µg/l	2	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	Enterococos	N/100 ml	2	0	0	0	0	0,00
	Fluoretos	mg/l F	2	<0,19	<0,19	1,5	0	0,00
	Mercurio	µg/l Hg	2	<0,95	<0,95	1,0	0	0,00
	Niquel	µg/l Ni	2	<19	<19	20	0	0,00
	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/l	2	<0,039	<0,039	0,10	0	0,00
	- HAP: Benzo[b]fluoranteno	µg/l	2	<0,0063	<0,0063	-	-	-
	- HAP: Benzo[k]fluoranteno	µg/l	2	<0,0063	<0,0063	-	-	-
	- HAP: Benzo[ghi]perileno	µg/l	2	<0,013	<0,013	-	-	-
	- HAP: Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	2	<0,013	<0,013	-	-	-
	Pesticidas totais	µg/l	2	<0,10	<0,10	0,50	0	0,00
	Pesticidas individuais							
	- 1,3 Dicloropropeno	µg/l	2	<0,05	<0,05	0,10	0	0,00
	- Alacloro	µg/l	2	<0,010	<0,010	0,10	0	0,00
	- Atrazina	µg/l	2	<0,090	<0,090	0,10	0	0,00
	- Bentazona	µg/l	2	<0,080	<0,080	0,10	0	0,00
	- Carbofurão	µg/l	2	<0,020	<0,020	0,10	0	0,00
	- Cimoxanil	µg/l	2	<0,015	<0,015	0,10	0	0,00
	- Clorpirifos	µg/l	2	<0,012	<0,012	0,10	0	0,00
	- Dazomete	µg/l	2	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	- Desetilatraxina	µg/l	2	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	- Desisopropilatraxina	µg/l	2	<0,080	<0,080	0,10	0	0,00
	- Dimetoato	µg/l	2	<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 : 79

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	2	<0,003	<0,003	0,10	0	0,00
	- EPTC	µg/l	2	<0,02	<0,02	0,10	0	0,00
	- Folpete	µg/l	2	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	- 2,4-D	µg/l	2	<0,080	<0,080	0,10	0	0,00
	- Fosetil Alumínio	µg/l	2	<0,090	<0,090	0,10	0	0,00
	- Linurão	µg/l	2	<0,060	<0,060	0,10	0	0,00
	- Mancozebe	µg/l	2	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	- Metalaxil	µg/l	2	<0,050	<0,050	0,10	0	0,00
	- Metalocloro	µg/l	2	<0,050	<0,050	0,10	0	0,00
	- Metame-sódio	µg/l	2	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	- Propinebe	µg/l	2	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	- Quinalfos	µg/l	2	<0,090	<0,090	0,10	0	0,00
	- Simazina	µg/l	2	<0,090	<0,090	0,10	0	0,00
	- Terbutilazina	µg/l	2	<0,024	<0,024	0,10	0	0,00
	Outros compostos organoclorados (volateis)	µg/l						
	- Tetracloroetano	µg/l	2	<0,050	<0,050	10	0	0,00
	- Tricloroetano	µg/l	2	<0,050	<0,050	10	0	0,00
	Outros compostos organoclorados (THM'S)	µg/l	2	35	29	150	0	0,00
	- Clorofórmio	µg/l	2	21	9,8	-	-	-
	- Bromofórmio	µg/l	2	1,7	<0,050	-	-	-
	- Diclorobromometano	µg/l	2	9,7	9,3	-	-	-
	- Dibromoclorometano	µg/l	2	7,8	4,6	-	-	-
	Selénio	µg/l Se	2	<6,0	<6,0	10	0	0,00
	Sódio	mg/l Na	2	13	12	200	0	0,00
	Carbono Orgânico Total	mg/l C	2	<0,50	<0,50	s/alt.anormal	-	-
	Sulfatos	mg/l SO ₄	2	40	36	250	0	0,00
	Cloreto de vinilo	µg/l	2	<0,10	<0,10	0,50	0	0,00
	Tritio	Bq/l	2	<10	<10	50	0	0,00
	α - total	Bq/l	2	<0,032	<0,030	0,10	0	0,00
	β - total	Bq/l	2	0,14	<0,075	1	0	0,00
	Dose Indicativa Total	m Sv/ano	2	0,05	<0,030	0,10	0	0,00
Total			132				0	

RA/DAA Nota : VP = Valor paramétrico