

Zona de abastecimento : Vila Nova de Gaia
Volume de água fornecido : 42 000m³ / dia
População abastecida : 364 000 hab-equiv.
Nº de pontos controlados : 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	522	100	0	0	11	2,11
	Bactérias coliformes	N/100 ml	522	100	0	0	17	3,26
	Cloro residual	mg/l Cl ₂	522	1,1	<0,05	-	-	-
Total			1566				28	5,36

CONTROLO DE ROTINA CR2								
	Alumínio	µS/l Al	115	270	<3,0	200	2	1,74
	Amónio	mg/l NH ₄	115	0,09	<0,010	0,5	0	0,00
	Nº de colónias a 22 °C	N /ml	115	300	0	s/alt.anormal	-	-
	Nº de colónias a 37 °C	N /ml	115	300	0	s/alt.anormal	-	-
	Condutividade	µS/cm	115	359	193	2500	0	0,00
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	115	1	0	0	1	0,87
	Cor	mg/l Pt-Co	115	2,7	0	20	0	0,00
	pH	Unidades pH	115	8	5,6	6,5 - 9,0	5	4,35
	Ferro	µg/l Fe	115	1100	<16	200	3	2,61
	Manganês	µg/l Mn	115	150	<3,2	50	8	6,96
	Nitratos	mg/l NO ₃	115	84	<0,10	50	2	1,74
	Nitritos	mg/l NO ₂	115	<0,010	<0,010	0,5	0	0,00
	Oxidabilidade	mg/l O ₂	115	1,6	<1,0	5	0	0,00
	Cheiro	Factor diluição	115	2	0	3	0	0,00
	Sabor	Factor diluição	115	2	0	3	0	0,00
	Turvação	NTU	115	2,3	<0,4	4	0	0,00
Total			1840				21	18,26

CONTROLO DE INSPECÇÃO								
	Antimonio	µg/l Sb	3	<4,9	<4,9	5,0	0	0,00
	Acetilamida	µg/l	3	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	Arsénio	µg/l As	3	<6,3	<6,3	10	0	0,00
	Benzeno	µg/l	3	<0,1	<0,1	1,0	0	0,00
	Benzo(a)pireno	µg/l	3	<0,0063	<0,0063	0,01	0	0,00
	Boro	mg/l B	3	<0,32	<0,32	1,0	0	0,00
	Bromatos	µg/l BrO ₃	3	<2,5	<2,5	25	0	0,00
	Cádmio	µg/l Cd	3	<3,2	<3,2	5,0	0	0,00
	Crómio	µg/l Cr	3	<9,5	<9,5	50,0	0	0,00
	Cobre	µg/l Cu	3	<0,013	<0,013	2,0	0	0,00
	Chumbo	µg Pb/l	3	<19	<19	25	0	0,00
	Cianetos	µg/l Cn	3	<50	<50	50	0	0,00
	Cloretos	mg/l Cl	3	20	18	250	0	0,00
	1,2-dicloroetano	µg/l	3	<0,05	<0,050	3	0	0,00
	Epícloridrina	µg/l	3	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	Enterococos	N/100 ml	3	0	0	0	0	0,00
	Fluoretos	mg/l F	3	<0,19	<0,19	1,5	0	0,00
	Mercúrio	µg/l Hg	3	<0,95	<0,95	1,0	0	0,00
	Níquel	µg/l Ni	3	<19	<19	20	0	0,00
	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos(HAP)	µg/l	3	<0,039	<0,039	0,1	0	0,00
	- HAP: Benzo[b]fluoranteno	µg/l	3	<0,0063	<0,0063	-	-	-
	- HAP: Benzo[k]fluoranteno	µg/l	3	<0,0063	<0,0063	-	-	-
	- HAP: Benzo[ghi]perileno	µg/l	3	<0,013	<0,013	-	-	-
	- HAP: Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	3	<0,013	<0,013	-	-	-
	Pesticidas totais	µg/l	3	<0,10	<0,10	0,50	0	0,00
	Pesticidas individuais							
	- 1,3 Dicloropropeno	µg/l	3	<0,050	<0,050	0,10	0	0,00
	- Alacloro	µg/l	3	<0,010	<0,010	0,10	0	0,00
	- Atrazina	µg/l	3	<0,090	<0,030	0,10	0	0,00
	- Bentazona	µg/l	3	<0,080	<0,080	0,1	0	0,00
	- Carbofurão	µg/l	3	<0,020	<0,020	0,1	0	0,00
	- Cimoxanil	µg/l	3	<0,015	<0,015	0,10	0	0,00
	- Clorpirifos	µg/l	3	<0,012	<0,012	0,10	0	0,00
	- Dazomete	µg/l	3	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	- Desetilatrazina	µg/l	3	<0,10	<0,10	0,10	0	0,00
	- Desisopropilatrazina	µg/l	3	<0,080	<0,080	0,1	0	0,00
	- Dimetoato	µg/l	3	<0,10	<0,10	0,1	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 : 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	3	<0,003	<0,003	0,1	0	0,00
	- EPTC	µg/l	3	<0,020	<0,020	0,1	0	0,00
	- Folpete	µg/l	3	<0,10	<0,10	0,1	0	0,00
	- 2,4-D	µg/l	3	<0,080	<0,080	0,1	0	0,00
	- Fosetil Alumínio	µg/l	3	<0,090	<0,090	0,1	0	0,00
	- Linurão	µg/l	3	<0,060	<0,060	0,1	0	0,00
	- Mancozebe	µg/l	3	<0,10	<0,10	0,1	0	0,00
	- Metalaxil	µg/l	3	<0,050	<0,050	0,1	0	0,00
	- Metalcloro	µg/l	3	<0,050	<0,050	0,1	0	0,00
	- Metame-sódio	µg/l	3	<0,10	<0,10	0,1	0	0,00
	- Propinebe	µg/l	3	<0,10	<0,10	0,1	0	0,00
	- Quinalfos	µg/l	3	<0,090	<0,090	0,1	0	0,00
	- Simazina	µg/l	3	<0,090	<0,090	0,1	0	0,00
	-Terbutilazina	µg/l	3	<0,024	<0,024	0,1	0	0,00
	Outros compostos organoclorados(TMHS)	µg/l	3	53	39	150	0	0,00
	- Tetracloroetano	µg/l	3	<0,050	<0,050	10	0	0,00
	- Tricloroetano	µg/l	3	<0,050	<0,050	10	0	0,00
	Tri- halometanos total	µg/l						
	- Clorofórmio	µg/l	3	32	15	-	-	-
	- Bromofórmio	µg/l	3	1,9	<0,050	-	-	-
	- Diclorobromonetano	µg/l	3	13	10	-	-	-
	- Dibromoclorometano	µg/l	3	10	9	-	-	-
	Selénio	µg/l Se	3	<6,0	<6,0	10	0	0,00
	Sódio	mg/l Na	3	12	6,5	0	0	0,00
	Carbono Orgânico Total	mg/l C	3	2,1	<0,50	s/alt.anormal	-	-
	Sulfatos	mg/l SO4	3	54	38	250	0	0,00
	Cloreto de vinilo	µg/l	3	<0,10	<0,10	0,50	0	0,00
	Tritio	Bq/l	3	<10	<10	50	0	0,00
	α - total	Bq/l	3	<0,030	<0,030	0,1	0	0,00
	β - total	Bq/l	3	0,12	0,11	1	0	0,00
	Dose Indicativa Total	m Sv/ano	3	0,04	<0,030	0,10	0	0,00
Total			198				0	0,00

IB/DAA Nota : VP = Valor paramétrico