

Zona de abastecimento : Vila Nova de Gaia
População abastecida : 364 000 hab-equiv.

Volume de água fornecido : 49 300m3 / dia
Nº de pontos controlados / ano : 935

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

Escherichia Coli	N/100 ml	266	0	0	0	0	-
Bactérias coliformes	N/100 ml	266	0	0	0	0	-
Cloro residual	mg/L Cl2	266	0,9	0,05	-	-	-

Total

798 0 0%

CONTROLO DE ROTINA CR2

Alumínio	µS/l Al	45	98	0	200	0	-
Amónio	mg/l NH4	45	0,14	0	0,5	0	-
Nº de colónias a 22 °C	N /ml	45	43	0	s/alt.anormal	-	-
Nº de colónias a 37 °C	N /ml	45	24	0	s/alt.anormal	-	-
Condutividade	µS/cm	45	226	159	2500	0	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	45	0	0	0	0	-
Cor	mg/l Pt-Co	45	8	0	20	0	-
pH	Unidades pH	45	7,94	6,50	6,5 - 9,0	0	-
Ferro	µg/l Fe	45	830	0	200	2	-
Manganês	µg/l Mn	45	8	0	50	0	-
Nitratos	mg/l NO3	45	8,9	3,3	50	0	-
Nitritos	mg/l NO2	45	0,02	0	0,5	0	-
Oxidabilidade	mg/l O2	45	2	0	5	0	-
Cheiro	Factor diluição	45	0	0	3	0	-
Sabor	Factor diluição	45	0	0	3	0	-
Turvação	NTU	45	3,1	0	4	0	-

Total

720 2 0%

CONTROLO DE INSPEÇÃO

Antimónio	µg/l Sb	3	0	0	5,0	0	-
Acilamida	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	0,02	0,01	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	16	12	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	-
Mercurio	µg/l Hg	3	0	0	1,0	0	-
Níquel	µg/l Ni	3	0	0	20	0	-
Hydrocarbonetos 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	57	0	150	0	-
- Clorofórmio	µg/l	3	40	0	-	-	-
- Bromofórmio	µg/l	3	0,51	0	-	-	-
- Diclorobromometano	µg/l	3	12	0	-	-	-
- Dibromoclorometano	µg/l	3	4,9	0	-	-	-
Selénio	µg/l Se	3	0	0	10	0	-
Sódio	mg/l Na	3	9,3	7,0	200	0	-
Carbono Orgânico Total	mg/l C	3	0	0	s/alt.anormal	-	-
Sulfatos	mg/l SO4	3	34	27	250	0	-
Cloreto de vinilo	µg/l	3	0	0	0,50	0	-
Trítio	Bq/l	3	0	0	50	0	-
α - total	Bq/l	3	0	0	0,10	0	-
β - total	Bq/l	3	0,08	0,06	1	0	-
Dose Indicativa Total	m Sv/ano	3	0,03	0	0,10	0	-

Total

171 0 0%

Nota : VP = Valor paramétrico