

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: 81

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	66	0	0	0	0	-
	Bactérias coliformes	N/100 ml	66	0	0	0	0	-
	Cloro residual	mg/L Cl2	66	1,10	0,14	-	-	-
Total			198				0	0%

CONTROLO DE ROTINA CR2								
	Alumínio	µS/l Al	66	54	0	200	0	-
	Amónio	mg/l NH4	66	0,12	0	0,5	0	-
	Nº de colónias a 22 °C	N /ml	66	12	0	s/alt.anormal	-	-
	Nº de colónias a 37 °C	N /ml	66	3	0	s/alt.anormal	-	-
	Condutividade	µS/cm	66	222	161	2500	0	-
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	66	0	0	0	0	-
	Cor	mg/l Pt-Co	66	2,8	0	20	0	-
	pH	Unidades pH	66	7,44	6,75	6,5 - 9,0	0	-
	Ferro	µg/l Fe	66	57	0	200	0	-
	Manganês	µg/l Mn	66	0	0	50	0	-
	Nitratos	mg/l NO3	66	7,9	5,4	50	0	-
	Nitritos	mg/l NO2	66	0,02	0	0,5	0	-
	Oxidabilidade	mg/l O2	66	2	0	5	0	-
	Cheiro	Factor diluição	66	0	0	3	0	-
	Sabor	Factor diluição	66	0	0	3	0	-
	Turvação	NTU	66	3,9	0	4	0	-
Total			1056				0	0%

CONTROLO DE INSPEÇÃO								
	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	15	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	-
	Mercúrio	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	22	0	150	0	-
	- Clorofórmio	µg/l	3	13	0	-	-	-
	- Bromofórmio	µg/l	3	0	0	-	-	-
	- Diclorobromometano	µg/l	3	6,2	0	-	-	-
	- Dibromoclorometano	µg/l	3	3,1	0	-	-	-
	Selénio	µg/l Se	3	0	0	10	0	-
	Sódio	mg/l Na	3	9,1	0	200	0	-
	Carbono Orgânico Total	mg/l C	3	0	0	s/alt.anormal	-	-
	Sulfatos	mg/l SO4	3	34	26	250	0	-
	Cloreto de vinilo	µg/l	3	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	0,11	0,05	1	0	-
	Dose Indicativa Total	m Sv/ano	3	0,06	0	0,10	0	-
Total			171				0	0%

CONTROLO ADICIONAL								
	Dureza Total	mg/l CaCO3	6	99	91	-	0	-
	<i>Legionella Pneumophila</i>	/l	6	0	0	-	0	-
Total			12				0	0%

Nota : VP = Valor paramétrico