

2º Trimestre 2019

Zona de Abastecimento		ZA2_Olho Marinho / ALVT							
Grupo	Parâmetro	Nº Análises Previstas no PCQA	% de Análises Realizadas	Unidades	Valor Paramétrico	Valor Recomendado	Valores Máximos Obtidos	Valores Mínimos Obtidos	% de Análises que cumprem a legislação
CR1	Bacterias coliformes	10	100	UFC/100ml	0	---	0	0	100
	E. coli	10	100	N/100 ml	0	---	0	0	100
	Cloro residual livre	10	100	mg/l Cl2	---	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,50	<0,16	100
CR2	Alumínio	4	100	µg/l Al	200	---	21,2	7,8	100
	Amónio	4	100	mg/l NH4	0,5	---	0,12	<0,05	100
	Cheiro	4	100	Factor de diluição	3	---	<1	<1	100
	Clostridium perfringens (Incluindo esporos)	4	100	N/100ml	0	---	0	0	100
	Condutividade	4	100	µS/cm a 20°C	2500	---	653	240	100
	Cor	4	100	mg/l PtCo	20	---	<3,0	<3,0	100
	Enterococos	4	100	N/100 ml	0	---	0	0	100
	Ferro	4	100	µg/l Fe	200	---	<60	<60	100
	Manganês	4	100	µg/l Mn	50	---	<0,50	<0,50	100
	Nitratos	4	100	mg/l NO3	50	---	20	2	100
	Nitritos	4	100	mg/L NO2	0,1	---	<0,10	<0,10	100
	Número total de Germes a 22°C	4	100	UFC/mL	SAA	100	8	0	100
	Número total de Germes a 37°C	4	100	UFC/mL	SAA	20	1	0	100
	Oxidabilidade	4	100	mg/L O2	5	---	<1,0	<1,0	100
	pH	4	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	---	7,7	7,0	100
	Sabor	4	100	Factor de diluição	3	---	<1	<1	100
	Turvação	4	100	NTU	≤ 1	---	<1,0	<1,0	100
CI	1,2-dicloroetano	--	--	µg/L	3	---	--	--	--
	Alfa total	--	--	Bq/L	0,1	---	--	--	--
	Acrilamida	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Antimónio	--	--	µg/L Sb	5	---	--	--	--
	Arsénio	--	--	µg/L As	10	---	--	--	--
	Benzeno	--	--	µg/L	1	---	--	--	--
	Benzo(a)pireno	--	--	µg/L	0,01	---	--	--	--
	Beta total	--	--	Bq/L	1	---	--	--	--
	Boro	--	--	mg/L B	1	---	--	--	--
	Bromatos	--	--	µg/L BrO2	10	---	--	--	--
	Cádmio	--	--	µg/L Cd	5	---	--	--	--
	Cálcio	--	--	mg/L Ca	---	<100	---	--	--
	Carbono orgânico total (COT)	--	--	mg/L	---	SAA	---	--	--
	Chumbo	--	--	µg/L Pb	10	---	--	--	--
	Cianetos	--	--	µg/L CN	50	---	--	--	--
	Cloratos	--	--	mg/L	0,7	---	--	--	--
	Cloretos	--	--	mg/L	250	---	--	--	--
	Cloritos	--	--	mg/L	0,7	---	--	--	--
	Cobre	--	--	mg/L	2,0	---	--	--	--
	Crómio	--	--	µg/L Cr	50	---	--	--	--
	Dose Indicativa total	--	--	mSv/ano	0,1	---	--	--	--
	Dureza total	--	--	mg/L CaCO3	---	---	--	--	--
	Fluoretos	--	--	mg/L F	1,5	---	--	--	--
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Benzo(b)fluoranteno	--	--	µg/L	---	---	--	--	--
	Benzo(g,h,i)perileno	--	--	µg/L	---	---	--	--	--
	Benzo(k)fluoranteno	--	--	µg/L	---	---	--	--	--
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	--	--	µg/L	---	---	--	--	--
	Magnésio	--	--	mg/L	---	50	---	--	--
	Mercúrio	--	--	µg/L Hg	1	---	--	--	--
	Níquel	--	--	µg/L Ni	20	---	--	--	--
	Radão	--	--	Bq/L	500	---	--	--	--
	Pesticidas totais	--	--	µg/L	0,5	---	--	--	--
	Glifosato	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Diurão	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Linurão	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Terbutilazina	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Desetilbutilazina	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Tebucozanol	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Alacloro	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Bentazona	1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100
	Clorpirifos	1	100	µg/L	0,1	---	<5,00E-02	<5,00E-02	100
	Dimetoato	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Omectato	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Imidaclopride	1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100
	Isoproturão	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--
	MCPA	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--
Metalaxil / Metalixil-M	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--	
Metalacloro / S-Metalacloro	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--	
Oxamil	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--	
Simazina	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--	
Dimetilsimazina	--	--	µg/L	0,1	---	--	--	--	
Selénio	--	--	µg/L Se	10	---	--	--	--	
Sódio	--	--	mg/L Na	200	---	--	--	--	
Tetracloroetano	--	--	µg/L	10	---	--	--	--	
Tricloroetano	--	--	µg/L	---	---	--	--	--	
Sulfatos	--	--	mg/L SO4	250	---	--	--	--	
Trihalometanos Total	--	--	µg/L	100	---	--	--	--	
Bromodichlorometano	--	--	µg/L	---	---	--	--	--	
Bromofórmio	--	--	µg/L	---	---	--	--	--	
Clorofórmio	--	--	µg/L	---	---	--	--	--	
Dibromoclorometano	--	--	µg/L	---	---	--	--	--	
TOTAL		101							

Legenda

- > Valor superior ao Limite de Quantificação
- < Valor inferior ao Limite de Quantificação
- Abc Valor superior ao limite permitido por lei (valor paramétrico)
- Abc Valor superior / inferior ao recomendado por lei (parâmetros indicadores)

Metodologia de averiguação de causas relativas a incumprimentos:

Comparação com os resultados do controlo operacional do ponto de rede mais próximo do local, na mesma data_12A_Atougua da Balela: 0,32 mg/ L Cl2

Causas relativas a incumprimentos:

X1- Outra (após investigação, concluiu-se tratar-se de ponto de amostragem com consumo reduzido)

Medidas corretivas implementadas:

F- Outra (o ponto de amostragem situa-se próximo da localização do ponto de controlo operacional, que a EG monitoriza diariamente).

O Presidente do Conselho de Administração,

Henrique Bertino Batista Antunes

O Diretor Delegado,

Sâmuel Dinis (engº)

Técnico Responsável

Márcia Reis (Engº)