

2º Trimestre 2019

Zona de Abastecimento		ZA1_ETA de S. Domingos							
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	Bactérias coliformes	6	100	UFC/100 mL	0	—	0	0	100
	E. coli	6	100	N/100 mL	0	—	0	0	100
	Cloro residual livre	6	100	mg/L Cl ₂	—	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,50	<0,18	100
CR2	Alumínio	3	100	µg/L Al	200	—	22,7	15,4	100
	Amónio	3	100	mg/L NH ₄	0,5	—	<0,05	<0,05	100
	Cheiro	3	100	Factor de diluição	3	—	<1	<1	100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	3	100	N/ 100mL	0	—	0	0	100
	Condutividade	3	100	µS/ cm a 20°C	2500	—	625	591	100
	Cor	3	100	mg/ L PtCo	20	—	<3,0	<3,0	100
	Enterococos	3	100	N/ 100 mL	0	—	0	0	100
	Ferro	3	100	µg/ L Fe	200	—	<60	<60	100
	Manganês	3	100	µg/ L Mn	50	—	<0,50	<0,50	100
	Nitratos	3	100	mg/ L NO ₃	50	—	7	<1	100
	Nitritos	3	100	mg/ L NO ₂	0,1	—	<0,10	<0,10	100
	Número total de Germes a 22°C	3	100	UFC/ mL	SAA	100	0	0	100
	Número total de Germes a 37°C	3	100	UFC/ mL	SAA	20	0	0	100
	Oxidabilidade	3	100	mg/ L O ₂	5	—	2,4	<1	100
	pH	3	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	—	7,6	7,4	100
	Sabor	3	100	Factor de diluição	3	—	<1	<1	100
	Turvação	3	100	NTU	≤ 1	—	<1,0	<1,0	100
CI	1,2-dicloroetano	0	—	µg/ L	3	—	—	—	—
	Alfa total	0	—	Bq/ L	0,1	—	—	—	—
	Acetilamida	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	—
	Antimónio	0	—	µg/ L Sb	5	—	—	—	—
	Arsénio	0	—	µg/ L As	10	—	—	—	—
	Benzeno	0	—	µg/ L	1	—	—	—	—
	Benzo(a)pireno	0	—	µg/ L	0,01	—	—	—	—
	Beta total	0	—	Bq/ L	1	—	—	—	—
	Boro	0	—	mg/ L B	1	—	—	—	—
	Bromatos	0	—	µg/ L BrO ₃	10	—	—	—	—
	Cádmio	0	—	µg/ L Cd	5	—	—	—	—
	Cálcio	0	—	mg/ L Ca	—	<100	—	—	—
	Carbono orgânico total (COT)	0	—	mg/ L	—	SAA	—	—	—
	Chumbo	0	—	µg/ L Pb	10	—	—	—	—
	Cianetos	0	—	µg/ L CN	50	—	—	—	—
	Cloratos	0	—	mg/ L	0,7	—	—	—	—
	Cloretos	0	—	mg/ L	250	—	—	—	—
	Cloritos	0	—	mg/ L	0,7	—	—	—	—
	Cobre	0	—	mg/ L	2,0	—	—	—	—
	Crómio	0	—	µg/ L Cr	50	—	—	—	—
	Dose Indicativa total	0	—	mSv/ ano	0,1	—	—	—	—
	Dureza total	0	—	mg/ L CaCO ₃	—	—	—	—	—
	Fluoretos	0	—	mg/ L F	1,5	—	—	—	—
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Benzo(b)fluoranteno	0	—	—	0,1	—	—	—	—
	Benzo(g,h,i)perileno	0	—	—	0,1	—	—	—	—
	Benzo(k)fluoranteno	0	—	—	0,1	—	—	—	—
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	0	—	—	0,1	—	—	—	—
	Magnésio	0	—	mg/ L	—	50	—	—	—
	Mercúrio	0	—	µg/ L Hg	1	—	—	—	—
	Níquel	0	—	µg/ L Ni	20	—	—	—	—
	Radão	0	—	Bq/ L	500	—	—	—	—
	Pesticidas totais	0	—	µg/ L	0,5	—	—	—	—
	Glifosato	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Diurão	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Linurão	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Terbutilazina	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Desetilterbutilazina	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Tebucozanol	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Alacloro	0	—	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	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Omeotoato	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Imidaclopride	1	100	µg/ L	0,1	—	<0,050	<0,050	100
	Isoproturão	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	MCPA	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Metalaxil / Metalixil-M	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Metalacloro / S-Metalacloro	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Oxamil	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Simazina	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Dimetilsimazina	0	—	µg/ L	0,1	—	—	—	—
	Selénio	0	—	µg/ L Se	10	—	—	—	—
	Sódio	0	—	mg/ L Na	200	—	—	—	—
	Tetracloreto	0	—	µg/ L	10	—	—	—	—
	Tricloreto	0	—	µg/ L	10	—	—	—	—
	Sulfatos	0	—	mg/ L SO ₄	250	—	—	—	—
	Trihalometanos Total	0	—	µg/ L	100	—	—	—	—
	Bromodiorometano	0	—	µg/ L	—	—	—	—	—
	Bromofórmio	0	—	µg/ L	—	—	—	—	—
	Clorofórmio	0	—	µg/ L	—	—	—	—	—
	Dibromoclorometano	0	—	µg/ L	—	—	—	—	—
TOTAL		72							

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:	Causas relativas a incumprimentos:	Medidas corretivas implementadas:
Comparação com os resultados do controlo operacional externo do ponto de rede mais próximo do local, na mesma data_1A_Largo do Pocinho: 0,5 mg/ L Cl ₂ Os resultados obtidos, para o parâmetro, no âmbito do Controlo Operacional interno, foram: 1A_Largo do Pocinho: 0,31 mg/ L Cl ₂ ; 2A_Lavadouros: 0,27 mg/L Cl ₂ ; 3A_Prageira: 0,30 mg/ L Cl ₂	X1- Outra (após investigação, concluiu-se tratar-se de ponto de amostragem com consumo concentrado no fim de semana, e tratar-se de uma ponta de rede).	F- Outra (não foi implementada qualquer medida corretiva, tendo em conta que o ponto de amostragem se situa 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,

Samuel Pinis (engº)

Técnico Responsável

Márcia Reis (Engº)