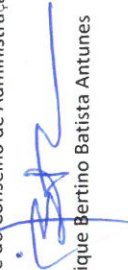


1º Trimestre

Zona Abastecimento:					ZA4_TC_2020				
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/100mL	0	----	19	0	83,33
	Cloro residual livre	6	100	mg/l Cl ₂	----	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,5	6,17	100
	E. coli	6	100	N/100 mL	0	----	0	0	100
	Alumínio	3	133,3(3)	µg/l Al	200	----	37,4	17,9	100
	Amónio	3	133,3(3)	mg/ L NH ₄	0,5	----	<0,05	<0,05	100
CR2	Cheiro	3	133,3(3)	Factor de diluição	3	----	<1	<1	100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	3	133,3(3)	N/100mL	0	----	0	0	100
	Condutividade	3	133,3(3)	µS/cm a 20 °C	2500	----	600	302	100
	Carbono orgânico total (COT)	3	133,3(3)	mg/L	----	SAA	3,28	1,57	100
	Cor	3	100	mg/L PtCo	20	----	<3,0	<3,0	100
	Enterococos	3	133,3(3)	N/100 mL	0	----	0	0	100
	Ferro	3	133,3(3)	µg/l Fe	200	----	149	0,74	100
	Manganês	3	133,3(3)	µg/l Mn	50	----	2,46	0,74	100
	Nitratos	3	133,3(3)	mg/l NO ₃	50	----	19,3	6,3	100
	Nitritos	3	100	mg/L NO ₂	0,1	----	<0,10	<0,10	100
	Número total de Germes a 22°C	3	133,3(3)	UFC/ mL	SAA	100	1	0	100
	Número total de Germes a 37°C	3	133,3(3)	UFC/ mL	SAA	20	220	0	85,71
	Oxidabilidade	3	133,3(3)	mg/L O ₂	5	----	3,2	<1,0	100
	pH	3	133,3(3)	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	----	<1	7,6	100
	Sabor	3	133,3(3)	Factor de diluição	3	----	<1	<1	100
CI	Turvação	3	133,3(3)	NTU	≤ 1	----	<1	<1	100
	Trihalometanos Total	3	100	µg/L	100	----	70,6	40,6	100
	Bromofórmio	3	100	µg/L	100	----	16,7	9,04	100
	Clorofórmio	3	100	µg/L	100	----	20,6	11,1	100
	Bromodiclorometano	3	100	µg/L	100	----	11,4	8,81	100
	Dibromoclorometano	3	100	µg/L	100	----	21,9	11,7	100
	1,2-dicloroetano	0	----	µg/L	3	----	----	----	----
	Alfa total	0	----	µg/L	0,1 Bq/L	----	----	----	----
	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 Bq/L	----	----	----	----
	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	----	----	----
	Chumbo	0	----	µg/L Pb	10	----	----	----	----
	Cianetos	0	----	µg/L CN	50	----	----	----	----
	Cloratos	0	----	mg/L ClO ₃	0,7	----	<0,08	<0,08	100
	Cloretos	0	----	mg/L Cl	250	----	----	----	----
	Cloritos	0	----	mg/ L ClO ₂	0,7	----	<0,02	<0,02	100
	Cobre	0	----	mg/L Cu	2,0	----	----	----	----
	Crómio	0	----	mg/L Cr	50	----	----	----	----
	Dose Indicativa total	0	----	mSv/ano	0,1 mSv/ano	----	----	----	----
	Dureza total	0	----	mg/L CaCO ₃	----	≥ 150 e ≤ 500	----	----	----
	Fluoretos	0	----	mg/L F	1,5	----	----	----	----
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0	----	µg/L	0,1	----	----	----	----
	Benzo(b)fluoranteno	0	----	µg/L	0,1	----	----	----	----
	Benzo(k)fluoranteno	0	----	µg/L	0,1	----	----	----	----
	Benzo(g,h,i)perileno	0	----	µg/L	0,1	----	----	----	----
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	0	----	µg/L	0,1	----	----	----	----
	Magnésio	0	----	mg/L Mg	----	≤ 50	----	----	----
	Mercurio	0	----	µg/L Hg	1	----	----	----	----
	Níquel	0	----	µg/L Ni	20	----	----	----	----
	Radão	0	----	Bq/L	500 Bq/L	----	----	----	----
	Pesticidas totais	0	----	µg/L	0,5	----	----	----	----
	Alacloro	0	----	mg/ L	----	----	----	----	----
	Bentazona	0	----	µg/ L	----	----	----	----	----
	Clorpirifos	0	----	µg/ L	----	----	----	----	----
	Dimetoato	0	----	mg/ L	----	----	----	----	----
	Omeotolo	0	----	ug/L	----	----	----	----	----
	Diurão	0	----	µg/L	0,1	----	----	----	----
	Imidaclopride	0	----	µg/L	0,1	----	----	----	----
	Isoproturão	0	----	µg/ L	0,1	----	----	----	----
	Linurão	0	----	mg/L	0,1	----	----	----	----
	MCPA	0	----	µg/ L	0,1	----	----	----	----
	Metaxil / Metalixil-M	0	----	µg/L	0,1	----	----	----	----
	Metacloro / S-Metacloro	0	----	µg/L	0,1	----	----	----	----
	Oxamil	0	----	µg/ L	0,1	----	----	----	----
	Simazina	0	----	ug/ L	0,1	----	----	----	----
	Dimetilsimazina	0	----	µg/l	0,1	----	----	----	----
	Terbutilazina	0	----	µg/L	0,1	----	----	----	----
	Desetiterbutilazina	0	----	µg/L	0,1	----	----	----	----
	Selénio	0	----	µg/L Se	10	----	----	----	----
	Sódio	0	----	mg/L Na	200	----	----	----	----
	Sulfatos	0	----	mg/L SO ₄	250	----	----	----	----
	Tetracloreteno	0	----	µg/L	10	----	----	----	----
	Tricloroeteno	0	----	µg/L	10	----	----	----	----
TOTAL		87							

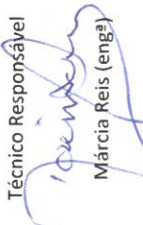
Legenda
> Valor superior ao Limite de Quantificação
< Valor inferior ao Limite de Quantificação
Abc Valor superior ao limite permitido por lei (valor paramétrico)
Abc Valor superior / inferior ao recomendado por lei (parâmetros indicadores)

Metodologia de averiguação de causas relativas a incumprimentos:		Causas relativas a incumprimentos:	Medidas corretivas implementadas:
Desmontagem do contador para colheita de amostra, tendo-se verificado que as causas do incumprimento se devem à deterioração das infraestruturas da rede predial, o que foi posteriormente corroborado pelos resultados das análises de verificação realizadas no ponto de controlo da rede de abastecimento (6A_Remédios), e em dois pontos de amostragem na torneira do consumidor, geograficamente próximos.		P1 - Migração dos materiais de construção da rede predial P2 - Falta de manutenção/ limpeza da rece predial	P1 - Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada/ material inadequado da rede predial P2 - Recomendação de manutenção/ limpeza/ higienização da rede predial P3 - Esclarecimento escrito ao responsável pela rede predial (estabelecimento público)

O Presidente do Conselho de Administração,

Henrique Bertino Batista Antunes

O Diretor Delegado,

Samuel Dinis (engº)

Técnico Responsável

Márcia Reis (engº)