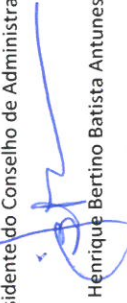


1º Trimestre

Zona Abastecimento:										ZA1_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	----	0	0	100				
	Cloro residual livre	6	100	mg/l Cl ₂	----	≥ 0,2 e ≤ 0,6	1,0	0,24	100				
	<i>E. coli</i>	6	100	N/100 mL	0	----	0	0	100				
	Alumínio	3	133.3(3)	µg/l Al	200	----	64,7	13	100				
	Amônio	3	133.3(3)	mg/ L NH ₄	0,5	----	<0,05	<0,05	100				
	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	----	661	503	100				
	Carbono orgânico total (COT)	3	100	mg/L	----	SAA	3,32	2,85	100				
	Cor	3	133.3(3)	mg/L PCo	20	----	<3,0	<3,0	100				
CR2	Enterococos	3	133.3(3)	N/100 mL	0	----	0	0	100				
	Ferro	3	100	µg/l Fe	200	----	130	<60	100				
	Manganês	3	133.3(3)	µg/l Mn	50	----	2,23	<50	100				
	Nitratos	3	133.3(3)	mg/l NO ₃	50	----	9,3	6,5	100				
	Nitritos	3	100	mg/L NO ₂	0,1	----	<10	<10	100				
	Número total de Germes a 22°C	3	133.3(3)	UFC/ mL	SAA	100	21	ND	100				
	Número total de Germes a 37°C	3	133.3(3)	UFC/mL	SAA	20	3	ND	100				
	Oxidabilidade	3	133.3(3)	mg/L O ₂	5	----	3,5	1,5	100				
	pH	3	133.3(3)	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	----	7,9	7,5	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	----	74,3	36,5	100				
	Bromofórmio	3	100	µg/L	100	----	32,8	17,36	100				
	Clorofórmio	3	100	µg/L	100	----	1,37	0,66	100				
	Bromodiclorometano	3	100	µg/L	100	----	7,25	3,98	100				
	Dibromoclorometano	3	100	µg/L	100	----	32,9	14,6	100				
	1,2-dicloroetano	0	-	µg/L	3	----	----	----	----				
	Alfa total	0	-	µg/L	0,1 Bq/L	----	----	----	----				
	Acrilamida	0	-	µg/L	0,1	----	----	----	----				
	Antimônio	0	-	µg/L Sb	5	----	----	----	----				
	Arsênio	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				
	Cloritos	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	----	----	----	----				
	Crômio	0	-	µg/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	-	ng/ L	----	----	----	----	----					
Bentazona	0	-	µg/ L	----	----	----	----	----					
Clorpirifos	0	-	µg/ L	----	----	----	----	----					
Dimetoato	0	-	ng/ L	----	----	----	----	----					
Omeoato	0	-	ug/L	----	----	----	----	----					
Diurão	0	-	µg/L	0,1	----	----	----	----					
Imidaclopride	0	-	µg/ L	0,1	----	----	----	----					
Isoproturão	0	-	ng/L	----	----	----	----	----					
Linurão	0	-	µg/L	0,1	----	----	----	----					
MCPA	0	-	µg/ L	0,1	----	----	----	----					
Metalaxil / Metalixil-M	0	-	µg/L	0,1	----	----	----	----					
Metaciloro / S-Metaciloro	0	-	µg/l	0,1	----	----	----	----					
Oxamil	0	-	µg/ L	0,1	----	----	----	----					
Simazina	0	-	ug/ L	0,1	----	----	----	----					
Dimetilisimazina	0	-	µg/l	0,1	----	----	----	----					
Terbutilazina	0	-	µg/L	0,1	----	----	----	----					
Desetilterbutilazina	0	-	µg/L	0,1	----	----	----	----					
Selênio	0	-	µg/L Se	10	----	----	----	----					
Sódio	0	-	mg/L Na	200	----	----	----	----					
Sulfatos	0	-	mg/L SO ₄	250	----	----	----	----					
Tetracloreto	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:
--	------------------------------------	-----------------------------------

O Presidente do Conselho de Administração,

Henrique Bertino Batista Antunes

O Diretor Delegado,

Samuel Dinis (engº)

Técnico Responsável

Márcia Reis (engª)