

QUADRO RESUMO DE ANÁLISES ZONA DE ABASTECIMENTO 4

01-10-2022 até 31-12-2022

CONTROLO DE ROTINA 1

Parâmetros de maior frequência, dizem respeito à microbiologia básica e desinfetante residual

Parâmetros	Unidades	VP*	Nº análises /trimestre			Resultados**		Conformidade	
			Previsto	Realizado	%	Mínimo	Máximo	%	Nº
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	38	38	100,0%	0	0	100,0%	38
E. coli	UFC/100mL	0	38	38	100,0%	0	0	100,0%	38
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	38	38	100,0%	0,20	0,61	100,0%	38

CONTROLO DE ROTINA 2

São de frequência intermédia, agrupam os parâmetros com maior probabilidade de sofrer alterações significativas num espaço de tempo reduzido

Parâmetros	Unidades	VP*	Nº análises /trimestre			Resultados**		Conformidade	
			Previsto	Realizado	%	Mínimo	Máximo	%	Nº
Número de colónias a 22°C	UFC/mL	---	18	18	100,0%	0	42	100,0%	18
Número de colónias a 37°C	UFC/mL	---	18	18	100,0%	0	34	100,0%	18
Condutividade	µS/cm	2500	18	18	100,0%	436	580	100,0%	18
Cor	mg/L Pt/Co	20	18	18	100,0%	0	0	100,0%	18
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	18	18	100,0%	6,9	7,3	100,0%	18
Cheiro	Fator de diluição	3	18	18	100,0%	0	0	100,0%	18
Sabor	Fator de diluição	3	18	18	100,0%	0	0	100,0%	18
Turvação	UNT	4	18	18	100,0%	0	0,58	100,0%	18
Enterococos	UFC/100 mL	0	18	18	100,0%	0	0	100,0%	18

CONTROLO DE INSPEÇÃO

São os de menor frequência, incluem todos os restantes parâmetros de ensaio definidos na legislação, e que em circunstâncias normais só se alteram em longos períodos de tempo

Parâmetros	Unidades	VP*	Nº análises /trimestre			Resultados**		Conformidade	
			Previsto	Realizado	%	Mínimo	Máximo	%	Nº
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100,0%	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100,0%	1
Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	1
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	1	1	100,0%	0	0	100,0%	1
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100,0%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,0%	1
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	1
Nitratos	mg/ NO3	50	1	1	100,0%	26,0	26,0	100,0%	1
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	1
Antimónio	µg/L Sb	5	1	1	100,0%	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100,0%	1
Arsénio	µg/L As	10	1	1	100,0%	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	100,0%	1
Benzeno	µg/L	1	1	1	100,0%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,0%	1
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100,0%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,0%	1
Boro	mg/L B	1	1	1	100,0%	< 0,15(LQ)	< 0,15(LQ)	100,0%	1
Bromato	µg/L BrO3	10	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	1
Cálcio	mg/L Ca	---	1	1	100,0%	26,2	26,2	100,0%	1
Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	1
Cianetos	µg/L CN	50	1	1	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	1
Cobre	mg/L	2	1	1	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	1
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100,0%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,0%	1
1,2-dicloroetano	µg/L	3	1	1	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	1
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	1	1	100,0%	110	110	100,0%	1
Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	100,0%	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100,0%	1
Magnésio	mg/L Mg	---	1	1	100,0%	10,0	10,0	100,0%	1
Mercurio	µg/L Hg	1	1	1	100,0%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,0%	1
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100,0%	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	1
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	---	1	1	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	1
Selénio	µg/L Se	10	1	1	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	1
Cloretos	mg/L Cl	250	1	1	100,0%	70,0	70,0	100,0%	1
Tetracloroetano	µg/L	10	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
Tricloroetano	µg/L	10	1	1	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	1
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
THM-diclorobromometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
THM-tribromometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
THM-triclorometano	µg/L	100	1	1	100,0%	3,00	3,00	100,0%	1
Sódio	mg/L Na	200	1	1	100,0%	47	47	100,0%	1
Carbono orgânico total	mg/L C	---	1	1	100,0%	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100,0%	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	1	1	100,0%	62	62	100,0%	1
alfa-total	Bq/L	0,5	1	1	100,0%	<0,040 (LQ)	<0,040 (LQ)	100,0%	1
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	1	1	100,0%	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	100,0%	1

* VP - valor paramétrico (Dec. Lei 306/2007)

** LQ - Limite de Quantificação