

QUADRO RESUMO DE ANÁLISES ZONA DE ABASTECIMENTO 4

01-07-2022 até 30-09-2022

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	36	36	100,0%	0	0	100,0%	36
E. coli	UFC/100mL	0	36	36	100,0%	0	0	100,0%	36
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	36	36	100,0%	0,26	0,59	100,0%	36

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	---	15	15	100,0%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,0%	15
Número de colónias a 37°C	UFC/mL	---	15	15	100,0%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,0%	15
Condutividade	µS/cm	2500	15	15	100,0%	415	604	100,0%	15
Cor	mg/L Pt/Co	20	15	15	100,0%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,0%	15
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	15	15	100,0%	6,8	7,4	100,0%	15
Cheiro	Fator de diluição	3	15	15	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	15
Sabor	Fator de diluição	3	15	15	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	15
Turvação	UNT	4	15	15	100,0%	< 0,3 (LQ)	0,71	100,0%	15
Enterococos	UFC/100 mL	0	15	15	100,0%	0	0	100,0%	15

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	2	2	100,0%	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	100,0%	2
Amónio	mg/L NH4	0,5	2	2	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	2
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	2	2	100,0%	0	0	100,0%	2
Ferro	µg/L Fe	200	2	2	100,0%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,0%	2
Manganês	µg/L Mn	50	2	2	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	2
Nitratos	mg/ NO3	50	2	2	100,0%	28,0	29,0	100,0%	2
Nitritos	mg/L NO2	0,5	2	2	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	2
Antimónio	µg/L Sb	5	2	2	100,0%	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100,0%	2
Arsénio	µg/L As	10	2	2	100,0%	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	100,0%	2
Benzeno	µg/L	1	2	2	100,0%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,0%	2
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	2	2	100,0%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,0%	2
Boro	mg/L B	1	2	2	100,0%	< 0,15(LQ)	< 0,15(LQ)	100,0%	2
Bromato	µg/L BrO3	10	2	2	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	2
Cádmio	µg/L Cd	5	2	2	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	2
Cálcio	mg/L Ca	---	2	2	100,0%	26,5	38,3	100,0%	2
Chumbo	µg/L Pb	25	2	2	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	2
Cianetos	µg/L CN	50	2	2	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	2
Cobre	mg/L	2	2	2	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	2
Crómio	µg/L Cr	50	2	2	100,0%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,0%	2
1,2-dicloroetano	µg/L	3	2	2	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	2
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	2	2	100,0%	110	140	100,0%	2
Fluoretos	mg/L F	1,5	2	2	100,0%	0,10	0,11	100,0%	2
Magnésio	mg/L Mg	---	2	2	100,0%	11,0	12,0	100,0%	2
Mercurio	µg/L Hg	1	2	2	100,0%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,0%	2
Níquel	µg/L Ni	20	2	2	100,0%	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	100,0%	2
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	2
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	2
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	2
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	---	2	2	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	2
Selénio	µg/L Se	10	2	2	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	2
Cloretos	mg/L Cl	250	2	2	100,0%	71,0	96,0	100,0%	2
Tetracloroetano	µg/L	10	2	2	100,0%	< 3 (LQ)	3,00	100,0%	2
Tricloroetano	µg/L	10	2	2	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	2
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	2	2	100,0%	< 3 (LQ)	5,00	100,0%	2
THM-diclorobromometano	µg/L	100	2	2	100,0%	< 3 (LQ)	6,00	100,0%	2
THM-tribromometano	µg/L	100	2	2	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	2
THM-triclorometano	µg/L	100	2	2	100,0%	< 3 (LQ)	10	100,0%	2
Sódio	mg/L Na	200	2	2	100,0%	40	54	100,0%	2
Carbono orgânico total	mg/L C	---	2	2	100,0%	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100,0%	2
Sulfatos	mg/L SO4	250	2	2	100,0%	23	90	100,0%	2
alfa-total	Bq/L	0,5	2	2	100,0%	<0,040 (LQ)	0,05	100,0%	2
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	2	2	100,0%	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	100,0%	2

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

** LQ - Limite de Quantificação