

Carlos Mendonça, Presidente do Conselho de Administração da Nordeste Ativo E.M., S.A., torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água

Controlo de rotina 1	Parâmetro	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores		Cumprimentos %	Nº análises previstas	Análises realizadas %
				Min.	Máx.			
	Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	30	100%
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	30	100%
	Desinfetante residual	mg/L	-	= 0,1	= 0,7	100%	30	100%

Controlo de rotina 2	Parâmetro	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores		Cumprimentos %	Nº análises previstas	Análises realizadas %
				Min.	Máx.			
	Amónio	mg/L NH4	0,5	< 0,04	< 0,04	100%	11	100%
	Cheiro a 25°C	-	3	< 1	< 1	100%	11	100%
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	= 89	= 170	100%	11	100%
	Cor	mg/L PtCo	20	< 2,5	< 2,5	100%	11	100%
	Manganês	µg/L	50	< 4	= 4	100%	11	100%
	Nitratos	mg/L NO3	50	= 0,41	= 17,7	100%	11	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	S/ alteração anormal	= 0	= 300	100%	11	100%
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	S/ alteração anormal	= 0	= 100	100%	11	100%
	Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 2	< 2	100%	11	100%
	pH	-	6,5 < pH > 9,0	= 6,7	= 7,7	100%	11	100%
	Sabor a 25°C	-	3	< 1	< 1	100%	11	100%
	Turvação	UNT	4	< 0,1	= 0,3	100%	11	100%

Controlo de Inspeção	Parâmetro	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores		Cumprimentos %	Nº análises previstas	Análises realizadas %
				Min.	Máx.			
	1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,5	< 0,5	100%	6	100%
	Alumínio	µg/L Al	200	< 10	= 21	100%	6	100%
	Antimónio	µg/L Sb	5	< 2,5	< 2,5	100%	6	100%
	Arsénio	µg/L As	10	< 3	< 3	100%	6	100%
	Benzeno	µg/L	1	< 0,5	< 0,5	100%	6	100%
	Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	100%	6	100%
	Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	100%	6	100%
	Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5	< 5	100%	6	100%
	Cádmio	µg/L Cd	5	< 1	< 1	100%	6	100%
	Chumbo	µg/L Pb	10	< 3	< 3	100%	6	100%
	Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	100%	6	100%
	Cloretos	mg/L Cl	250	= 13,8	= 23,5	100%	6	100%
	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	6	100%
	Cobre	mg/L Cu	2	< 0,05	= 0,18	100%	6	100%
	Crómio	µg/L Cr	50	< 2	< 2	100%	6	100%
	Enterococos	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	6	100%
	Ferro	µg/L Fe	200	< 10	= 31	100%	6	100%
	Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,2	= 0,31	100%	6	100%
	Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,2	< 0,3	100%	6	100%
	Níquel	µg/L Ni	20	< 6	= 13	100%	6	100%
	Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	100%	6	100%
	Selénio	µg/L Se	10	< 2,5	< 2,5	100%	6	100%
	Sódio	mg/L Na	200	= 9,8	= 21	100%	6	100%
	Sulfatos	mg/L SO4	250	= 2,21	= 5,2	100%	6	100%
	Tricloroetano	µg/L	10	< 1	< 1	100%	6	100%
	Tetracloroetano	µg/L	10	< 1	< 1	100%	6	100%
	Cálcio	mg/L Ca	200	= 3,09	= 6,61	100%	6	100%
	Magnésio	mg/L	-	= 1	= 5,2	100%	6	100%
	Dureza total	mg/L	-	= 11,8	= 33,1	100%	6	100%
	HAP ¹	µg/L	0,1	< 0,04	< 0,04	100%	6	100%
	Benzo (b) fluoranteno	-	-	< 0,01	< 0,01	100%	6	100%
	Benzo (ghi) perileno	-	-	< 0,01	< 0,01	100%	6	100%
	Benzo (k) fluoranteno	-	-	< 0,01	< 0,01	100%	6	100%
	Indeno (1,2,3-cd) pireno	-	-	< 0,01	< 0,01	100%	6	100%
	Trihalometanos ²	µg/L	100	< 4	= 18	100%	6	100%
	Clorofórmio	-	-	< 1	= 8	100%	6	100%
	Bromofórmio	-	-	< 1	= 6	100%	6	100%
	Dibromoclorometano	-	-	< 1	= 4,2	100%	6	100%
	Bromodichlorometano	-	-	< 1	= 7	100%	6	100%
	Pesticidas	µg/L	0,5					
	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,03	< 0,03	100%	6	100%
	Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	100%	6	100%
	Glifosato	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	100%	6	100%
	Radiológicos							
	Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,05	= 0,182	100%	6	100%
	Beta total	Bq/L	1	< 0,1	= 0,171	100%	6	100%
	Dose indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,1	< 0,1	100%	6	100%
	Radão	Bq/L	500	< 10	< 10	100%	6	100%

Parâmetro	TOTAIS	Cumprimentos %	Nº análises previstas	Análises realizadas %

Notas

- 1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Soma das concentrações dos compostos Benzo(k)fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno
 2 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano e Bromofórmio

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;
- As análises foram efectuadas pelo Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;
- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 7 de Agosto.

Para constar se publica o presente edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

O Presidente do Conselho de Administração

(Carlos Mendonça)