

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%	26	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	26	100%
Desinfetante residual	mg/L	-	= 0,2	= 1,1	100%	26	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	< 0,08	< 0,08	100%	10	100%
Cheiro a 25°C	-	3	< 1	< 1	100%	10	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	= 100	= 160	100%	10	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 2,5	< 2,5	100%	10	100%
Manganês	µg/L	50	< 4	= 9	100%	10	100%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 0,3	= 19,5	100%	10	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	S/ alteração anormal	= 0	= 39	100%	10	100%
Número de colónias a 37 °C	N/ml	S/ alteração anormal	= 0	= 27	100%	10	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 2	< 2	100%	10	100%
pH	-	6,5 < pH > 9,0	= 6,6	= 7,2	100%	10	100%
Sabor a 25°C	-	3	< 1	< 1	100%	10	100%
Turvação	UNT	4	< 0,1	= 0,14	100%	10	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	< 0,3	< 0,3	100%	5	100%
Alumínio	µg/L Al	200	< 10	= 18	100%	5	100%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2,5	< 2,5	100%	5	100%
Arsénio	µg/L As	10	< 3	= 6	100%	5	100%
Benzeno	µg/L	1	< 0,2	< 0,2	100%	5	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	100%	5	100%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	100%	5	100%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5	< 5	100%	5	100%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 1	< 1	100%	5	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3	= 10	100%	5	100%
Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	100%	5	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	= 15,6	= 24,4	100%	5	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	5	100%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,05	= 0,13	100%	5	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 2	< 2	100%	5	100%
Enterococos	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	5	100%
Ferro	µg/L Fe	200	< 10	= 35	100%	5	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,2	= 0,24	100%	5	100%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,3	= 0,4	100%	5	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 6	< 6	100%	5	100%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	100%	5	100%
Selénio	µg/L Se	10	< 2,5	< 2,5	100%	5	100%
Sódio	mg/L Na	200	= 11	= 17	100%	5	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	= 2,43	= 5,1	100%	5	100%
Tricloroetano	µg/L	10	< 1	< 1	100%	5	100%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 1	< 1	100%	5	100%
Cálcio	mg/L Ca	-	= 3,17	= 7,95	100%	5	100%
Magnésio	mg/L	-	= 2,8	= 4,1	100%	5	100%
Dureza total	mg/L	-	= 19,4	= 33	100%	5	100%
HAP¹	µg/L	0,1	< 0,04	< 0,04	100%	5	100%
Benzo (b) fluoranteno	-	-	< 0,01	< 0,01	100%	5	100%
Benzo (ghi) perileno	-	-	< 0,01	< 0,01	100%	5	100%
Benzo (k) fluoranteno	-	-	< 0,01	< 0,01	100%	5	100%
Indeno (1,2,3-cd) pireno	-	-	< 0,01	< 0,01	100%	5	100%
Trihalometanos²	µg/L	100	< 4	= 9	100%	5	100%
Clorofórmio	-	-	< 1	< 1	100%	5	100%
Bromofórmio	-	-	< 1	= 2,7	100%	5	100%
Dibromoclorometano	-	-	< 1	= 4,5	100%	5	100%
Bromodichlorometano	-	-	< 1	= 1,8	100%	5	100%
Pesticidas	µg/L	0,5					
2,4-D	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	100%	5	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	100%	5	100%
S-Metolacoloro	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	100%	5	100%
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	100%	5	100%
Triclopír	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	100%	5	100%
Radiológicos							
Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,003	< 0,004	100%	5	100%
Beta total	Bq/L	1	= 0,043	= 0,106	100%	5	100%
Dose indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,1	< 0,1	100%	5	100%
Radão	Bq/L	500	< 0,412	= 7,2	100%	5	100%

Parâmetro	Cumprimentos %	Nº análises previstas	Análises realizadas %
TOTAIS	100%	428	100%

Notas

- 1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas 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