

**Zona de Abastecimento Calvo**

António Miguel Soares, 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 %	Causas e Medidas
			Min.	Máx.				
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	1	100%	-
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	1	100%	-
Desinfetante residual	mg/L	-	= 0,6	= 0,6	100%	1	100%	-

Controlo de rotina 2 Parâmetro	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores		Cumprimentos %	Nº análises previstas	Análises realizadas %	Causas e Medidas
			Min.	Máx.				
Amónio	mg/L NH4	0,5	< 0,04	< 0,04	100%	1	100%	-
Cheiro a 25°C	-	3	< 1	< 1	100%	1	100%	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	= 110	= 110	100%	1	100%	-
Cor	mg/L PtCo	20	< 2,5	< 2,5	100%	1	100%	-
Mangânês	µg/L	50	< 4	< 4	100%	1	100%	-
Nitratos	mg/L NO3	50	= 5,8	= 5,8	100%	1	100%	-
Número de colónias a 22 °C	N/ml	S/ alteração anormal	= 0	= 0	100%	1	100%	-
Número de colónias a 37 °C	N/ml	S/ alteração anormal	= 0	= 0	100%	1	100%	-
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,3	< 1,3	100%	1	100%	-
pH	-	6,5 < pH > 9,0	= 7	= 7	100%	1	100%	-
Sabor a 25°C	-	3	< 1	< 1	100%	1	100%	-
Turvação	UNT	4	< 0,1	< 0,1	100%	1	100%	-

Controlo de Inspeção Parâmetro	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores		Cumprimentos %	Nº análises previstas	Análises realizadas %	Causas e Medidas
			Min.	Máx.				
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,3	< 0,3	100%	1	100%	-
Alumínio	µg/L Al	200	< 10	< 10	100%	1	100%	-
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2,5	< 2,5	100%	1	100%	-
Arsénio	µg/L As	10	< 3	< 3	100%	1	100%	-
Benzeno	µg/L	1	< 0,1	< 0,1	100%	1	100%	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	100%	1	100%	-
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	100%	1	100%	-
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 1	< 1	100%	1	100%	-
Cádmio	µg/L Cd	5	< 1	< 1	100%	1	100%	-
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3	< 3	100%	1	100%	-
Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	100%	1	100%	-
Cloretos	mg/L Cl	250	= 13,9	= 13,9	100%	1	100%	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	1	100%	-
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,05	< 0,05	100%	1	100%	-
Crómio	µg/L Cr	50	< 2	< 2	100%	1	100%	-
Enterococos	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	1	100%	-
Ferro	µg/L Fe	200	< 10	< 10	100%	1	100%	-
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,2	< 0,2	100%	1	100%	-
Merúrio	µg/L Hg	1	< 0,3	< 0,3	100%	1	100%	-
Níquel	µg/L Ni	20	= 83	= 83	0%	1	100%	***
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	100%	1	100%	-
Selénio	µg/L Se	10	< 2,5	< 2,5	100%	1	100%	-
Sódio	mg/L Na	200	= 18	= 18	100%	1	100%	-
Sulfatos	mg/L SO4	250	= 3,5	= 3,5	100%	1	100%	-
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup>	µg/L	10	< 2	< 2	100%	1	100%	-
Tricloroetano	µg/L	-	< 1	< 1	100%	1	100%	-
Tetracloroetano	µg/L	-	< 1	< 1	100%	1	100%	-
Cálcio	mg/L Ca	-	= 3,19	= 3,19	100%	1	100%	-
Magnésio	mg/L	-	= 2,7	= 2,7	100%	1	100%	-
Dureza total	mg/L	-	= 19,1	= 19,1	100%	1	100%	-
<b>HAP<sup>2</sup></b>	µg/L	0,1	< 0,04	< 0,04	100%	1	100%	-
Benzo (b) fluoranteno	-	-	< 0,01	< 0,01	100%	1	100%	-
Benzo (ghi) perileno	-	-	< 0,01	< 0,01	100%	1	100%	-
Benzo (k) fluoranteno	-	-	< 0,01	< 0,01	100%	1	100%	-
Indeno (1,2,3-cd) pireno	-	-	< 0,01	< 0,01	100%	1	100%	-
<b>Trihalometanos<sup>3</sup></b>	µg/L	100	< 4	< 4	100%	1	100%	-
Clorofórmio	-	-	< 1	< 1	100%	1	100%	-
Bromofórmio	-	-	< 1	< 1	100%	1	100%	-
Dibromoclorometano	-	-	< 1	< 1	100%	1	100%	-
Bromodichlorometano	-	-	< 1	< 1	100%	1	100%	-
<b>Pesticidas<sup>4</sup></b>	µg/L	0,5	< 0,05	< 0,05	100%	1	100%	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	100%	1	100%	-
MCPA	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	100%	1	100%	-
S-Metolaclo	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	100%	1	100%	-
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	100%	1	100%	-
Glifosato	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	100%	1	100%	-
<b>Radiológicos</b>								
Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,025	< 0,025	100%	1	100%	-
Beta total	Bq/L	1	= 0,088	= 0,088	100%	1	100%	-
Dose indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,1	< 0,1	100%	1	100%	-
Radão	Bq/L	500	< 0,8	< 0,8	100%	1	100%	-

Parâmetro	Cumprimentos %	Nº análises previstas	Análises realizadas %

**Notas**

- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
  - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzo(k)fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno
  - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano e Bromofórmio
  - Soma das concentrações das substâncias ativas Desetilterbutilazina, MCPA, S-Metolaclo, Terbutilazina e Glifosato
- \*\*\* Causas - Não foram identificadas  
 \*\*\* Medidas - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
- 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


 (António Miguel Soares)