

Zona de Abastecimento Lagos

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	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores		Cumprimentos	Nº análises previstas	Análises realizadas	Causas e Medidas
Parâmetro			Min.	Máx.				
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	0	= 0	= 4	50%	2	100%	***
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	= 0	= 67	50%	2	100%	***
Desinfetante residual	mg/L	-	< 0,1	= 0,54	100%	2	100%	-

Controlo de rotina 2	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores		Cumprimentos	Nº análises previstas	Análises realizadas	Causas e Medidas
Parâmetro			Min.	Máx.				
Amónio	mg/L NH4	0,5	< 0,1	< 0,1	100%	1	100%	-
Cheiro a 25°C	-	3	< 3	< 3	100%	1	100%	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	= 110	= 110	100%	1	100%	-
Cor	mg/L PtCo	20	< 5	< 5	100%	1	100%	-
Manganês	µg/L	50	< 15	< 15	100%	1	100%	-
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	100%	1	100%	-
Número de colónias a 22 °C	N/ml	S/ alteração anormal	> 300	> 300	100%	1	100%	-
Número de colónias a 37 °C	N/ml	S/ alteração anormal	= 37	= 37	100%	1	100%	-
Oxidabilidade	mg/L O2	5	= 1,8	= 1,8	100%	1	100%	-
pH	-	6,5 < pH > 9,0	= 7,5	= 7,5	100%	1	100%	-
Sabor a 25°C	-	3	< 3	< 3	100%	1	100%	-
Turvação	UNT	4	< 0,5	< 0,5	100%	1	100%	-

Controlo de Inspeção	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores		Cumprimentos	Nº análises previstas	Análises realizadas	Causas e Medidas
Parâmetro			Min.	Máx.				
1,2 – dicloroetano	µg/L	3	< 0,75	< 0,75	100%	1	100%	-
Alumínio	µg/L Al	200	< 60	< 60	100%	1	100%	-
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	100%	1	100%	-
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	100%	1	100%	-
Benzeno	µg/L	1	< 0,2	< 0,2	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	< 5	< 5	100%	1	100%	-
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,4	< 0,4	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	= 13	100%	1	100%	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	1	100%	-
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,01	< 0,01	100%	1	100%	-
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	100%	1	100%	-
Enterococos	N/100 ml	0	= 4	= 4	0%	1	100%	***
Ferro	µg/L Fe	200	< 40	< 40	100%	1	100%	-
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,4	< 0,4	100%	1	100%	-
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	100%	1	100%	-
Níquel	µg/L Ni	20	< 5	< 5	100%	1	100%	-
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	100%	1	100%	-
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	100%	1	100%	-
Sódio	mg/L Na	200	= 12	= 12	100%	1	100%	-
Sulfatos	mg/L SO4	250	< 4	< 4	100%	1	100%	-
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	µg/L	10	< 0,2	< 0,2	100%	1	100%	-
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,1	< 0,1	100%	1	100%	-
Tetracloroetano	µg/L	-	< 0,2	< 0,2	100%	1	100%	-
Cálcio	mg/L Ca	-	= 7	= 7	100%	1	100%	-
Magnésio	mg/L	-	= 3	= 3	100%	1	100%	-
Dureza total	mg/L	-	= 30	= 30	100%	1	100%	-
HAP²	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	100%	1	100%	-
Benzo (b) fluoranteno	-	-	< 0,02	< 0,02	100%	1	100%	-
Benzo (ghi) perileno	-	-	< 0,02	< 0,02	100%	1	100%	-
Benzo (k) fluoranteno	-	-	< 0,02	< 0,02	100%	1	100%	-
Indeno (1,2,3-cd) pireno	-	-	< 0,02	< 0,02	100%	1	100%	-
Trihalometanos³	µg/L	100	= 17,7	= 17,7	100%	1	100%	-
Clorofórmio	-	-	= 13,4	= 13,4	100%	1	100%	-
Bromofórmio	-	-	< 0,2	< 0,2	100%	1	100%	-
Dibromoclorometano	-	-	= 0,71	= 0,71	100%	1	100%	-
Bromodiclorometano	-	-	= 3,55	= 3,55	100%	1	100%	-
Pesticidas⁴	µg/L	0,5	< 0,05	< 0,05	100%	1	100%	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	100%	1	100%	-
MCPA	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	100%	1	100%	-
S-Metolacoloro	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	100%	1	100%	-
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	100%	1	100%	-
Glifosato	µg/L	0,1	< 0,1	< 0,1	100%	1	100%	-
Radiológicos						1		
Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	100%	1	100%	-
Beta total	Bq/L	1	< 0,1	< 0,1	100%	1	100%	-
Dose indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,1	< 0,1	100%	1	100%	-
Radão	Bq/L	500	< 46	< 46	100%	1	100%	-

Parâmetro	Cumprimentos	Nº análises previstas	Análises realizadas
	%		%
TOTAIS	95%	64	100%

Notas

1 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano

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

3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio

4 - Soma das concentrações das substâncias ativas Desetilterbutilazina, MCPA, S-Metolacoloro, Terbutilazina e Glifosato

*** Causas - Falha no sistema de tratamento/ Dosagem inadequada de reagente

*** Medidas - Correção do funcionamento do sistema de tratamento/ Correção da dosagem de reagente no tratamento

As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroaleico Açores - Laboratório de Análises Químicas e Bacteriológicas, Lda.;

As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroaleico Açores - Laboratório de Análises Químicas e Bacteriológicas, Lda.;

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)