

Zona de Abastecimento Pedreira

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
Parâmetro			Min.	Máx.	%		%
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	2	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	2	100%
Desinfetante residual	mg/L	-	= 0,45	> 1,5	100%	2	100%

Controlo de rotina 2	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores		Cumprimentos	Nº análises previstas	Análises realizadas
Parâmetro			Min.	Máx.	%		%
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%
Enterococos	N/100 ml	0	= 0	= 0	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%
pH	-	6,5 < pH >9,0	= 6,8	= 6,8	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
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	= 8,7	= 8,7	100%	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	100%	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	= 19	= 19	100%	1	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	= 0	= 0	100%	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	= 0,082	= 0,082	100%	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	100%	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	< 0,01	< 0,01	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	= 19	= 19	100%	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	< 5	< 5	100%	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto ¹	µg/L	10	< 0,3	< 0,3	100%	1	100%
Tricloreto	µg/L	-	< 0,1	< 0,1	100%	1	100%
Tetracloreto	µg/L	-	< 0,2	< 0,2	100%	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	-	= 9	= 9	100%	1	100%
Magnésio	mg/L	-	= 15	= 15	100%	1	100%
Dureza total	mg/L	-	= 29	= 29	100%	1	100%
Amónio	mg/L NH4	0,5	< 0,1	< 0,1	100%	1	100%
Manganês	µg/L	50	< 15	< 15	100%	1	100%
Nitratos	mg/L NO3	50	= 2	= 2	100%	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 0,5	< 0,5	100%	1	100%
HAP ²	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%
Trihalometanos ³	µg/L	100	= 6,49	= 6,49	100%	1	100%
Clorofórmio	-	-	= 1,86	= 1,86	100%	1	100%
Bromofórmio	-	-	= 0,55	= 0,55	100%	1	100%
Dibromoclorometano	-	-	= 1,88	= 1,88	100%	1	100%
Bromodiclorometano	-	-	= 2,2	= 2,2	100%	1	100%
Pesticidas ⁴	µg/L	0,5	< 0,1	< 0,1	100%	1	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	100%	1	100%
Cloreto de vinilo	µg/L	0,5	< 0,1	< 0,1	100%	1	100%
Epilcloridrina	µg/L	0,1	< 0,1	< 0,1	100%	1	100%
Bentazona	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							
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	< 10	< 10	100%	1	100%
Trítio	Bq/L	100	< 10	< 10	100%	1	100%

Parâmetro	Cumprimentos	Nº análises previstas	Análises realizadas
TOTAIS	%		%
	100%	66	100%

Notas

- 1 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloreto e Tricloreto
- 2 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Soma 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-Metolaclo, Terbutilazina e Glifosato

As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroleico Açores - Laboratório de Análises Químicas e Bacteriológicas, Lda.;
 As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroleico 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)