

# EDITAL N.º 18/11

## Dados da Qualidade da Água - 1º Trimestre 2011

Hernâni Pinto da Fonseca Almeida, Presidente da Câmara Municipal de Armamar, faço público que por este meio são divulgados os resultados do controlo da qualidade da água do sistema público de **FONTANÁRIOS DE SÃO DOMINGOS**, constantes da seguinte tabela, conforme o n.º 1 do artigo 17º do decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. Este edital é composto por 2 páginas.

Pontos de Amostragem: Fontanário n.º 1

Tabela

Parâmetros	Unidades	VP	Análises				Valor Determinado	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
<b>CRI</b>								
<i>Escherichia Coli</i>	N/100mL	0	1	1	100%	0	0	0
Bactérias Coliformes	N/100mL	0	1	1	100%	0	0	0
Cloro Residual	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	1	1	100%	0	0,42	0,42
<b>CR2</b>								
Amónia	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	1	1	100%	0	<0,05	<0,05
Nº de Colónias a 22°C	N/mL	saa	1	1	100%	0	0	0
Nº de Colónias a 37°C	N/mL	saa	1	1	100%	0	0	0
Condutividade	µs/cm a 20°C	2500	1	1	100%	0	56	56
Cor	mg/L Pt-Co	20	1	1	100%	0	<3	<3
pH	Unidades de pH	6,5 - 9	1	1	100%	1	5,7	5,7
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100%	0	27	27
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50	1	1	100%	0	10,6	10,6
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5,0	1	1	100%	0	1,5	1,5
Turvação	UNT	4	1	1	100%	0	<1	<1
Cheiro a 25°C	Factor Diluição	3	1	1	100%	0	0	0
Sabor a 25°C	Factor Diluição	3	1	1	100%	0	0	0
<b>CI</b>								
Cálcio	mg/L Ca	-	1	1	100%	0	5	5
Magnésio	mg/L Mg	-	1	1	100%	0	0,65	0,65
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	1	1	100%	0	19	19
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100%	0	63	63
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	0	1	1	100%	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	1	1	100%	0	<4	<4
Arsénio	µg/L As	10	1	1	100%	0	<5	<5
Benzeno	µg/L	1	1	1	100%	0	<0,26	<0,26

continuação da tabela anterior

Parâmetros	Unidades	VP	Análises				Valor Determinado	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
<b>CI</b>								
Benzo[a]pireno	µg/L	0,01			100%	0	<0.005	<0.005
Boro	mg/L B				100%	0	<0.1	<0.1
Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>	10			100%	0	<5	<5
Cádmio	µg/L Cd	5			100%	0	<1.0	<1.0
Chumbo	µg/L Pb	25			100%	0	<7	<7
Cianetos	µg/L Cn	50			100%	0	<10	<10
Cloretos	mg/L Cl	250			100%	0	<10	<10
Cobre	mg/L Cu	2			100%	0	0.49	0.49
Crómio	µg/L Cr	50			100%	0	<5	<5
Ferro	µg/L Fe	200			100%	0	70	70
Sódio	mg/L Na	250			100%	0	6,41	6,41
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	200			100%	0	<10	<10
Níquel	µg/L Ni	20			100%	0	<6.0	<6.0
Mercúrio	µg/L Hg	1			100%	0	<0,5	<0,5
Selénio	µg/L Se	10			100%	0	<6.0	<6.0
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5			100%	0	<0.05	<0.05
Enterococos	N/ 100mL	0			100%	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5			100%	0	<0.10	<0.10
1,2-dicloroetano	µg/L	3			100%	0	<0.9	<0.9
Tetracloroetano	µg/L	10			100%	0	<1.5	<1.5
Tricloroetano	µg/L	10			100%	0	<1.5	<1.5
Atrazina	µg/L	0,1			100%	0	<0.1	<0.1
Desetilatrizina	µg/L	0,1			100%	0	<0.1	<0.1
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			100%	0	<0.1	<0.1
Diurão	µg/L	0,1			100%	0	<0.1	<0.1
Linurão	µg/L	0,1			100%	0	<0.1	<0.1
Benzo[b]fluoranteno	µg/L BBFLT	-			100%	0	<0.005	<0.005
Benzo[k]fluoranteno	µg/L BKFLT	-			100%	0	<0.005	<0.005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L BAPY	-			100%	0	<0.005	<0.005
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L IP	-			100%	0	<0.01	<0.01
Clorofórmio	µg/L CHCl <sub>3</sub>	-			100%	0	<7	<7
Bromofórmio	µg/L CHBr <sub>3</sub>	-			100%	0	<7	<7
Diclorobrometano	µg/L CHBrCl <sub>2</sub>	-			100%	0	<7	<7
Dibromoclorometano	µg/L	-			100%	0	<7	<7

saa - sem alteração aparente; CRI - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de Rotina 2; CI - Controlo de Inspeção.  
# - VP - valor que não deve ser ultrapassado

Em Síntese: 98% das análises realizadas cumpre as normas de qualidade estabelecidas no Dec. Lei n.º360/2007, de 27 de Agosto.

Para constar e devidos efeitos, mandei passar o presente edital, que vai ser afixado nos lugares de estilo.

Câmara Municipal de Armamar, aos 27 de Abril de 2011

O Presidente,



Hernâni Almeida

continuação da tabela anterior

Parâmetros	Unidades	VP	Análises				Valor Determinado	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
<b>CI</b>								
Benzo[a]pireno	µg/L	0,01			100%	0	<0,005	<0,005
Boro	mg/L B	1			100%	0	<0,1	<0,1
Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>	10			100%	0	<5	<5
Cádmio	µg/L Cd	5			100%	0	<1,0	<1,0
Chumbo	µg/L Pb	25			100%	0	<7	<7
Cianetos	µg/L Cn	50			100%	0	<10	<10
Cloretos	mg/L Cl	250			100%	0	<10	<10
Cobre	mg/L Cu	2			100%	0	0,15	0,15
Crómio	µg/L Cr	50			100%	0	<5	<5
Ferro	µg/L Fe	200			100%	0	<60	<60
Sódio	mg/L Na	250			100%	0	10,4	10,4
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	200			100%	0	<10	<10
Níquel	µg/L Ni	20			100%	0	<6,0	<6,0
Mercúrio	µg/L Hg	1			100%	0	<0,5	<0,5
Selénio	µg/L Se	10			100%	0	<6,0	<6,0
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5			100%	0	<0,05	<0,05
Enterococos	N/ 100mL	0			100%	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5			100%	0	0,14	0,14
1,2-dicloroetano	µg/L	3			100%	0	<0,9	<0,9
Tetracloroetano	µg/L	10			100%	0	<1,5	<1,5
Tricloroetano	µg/L	10			100%	0	<1,5	<1,5
Atrazina	µg/L	0,1			100%	0	<0,1	<0,1
Desetilatraxina	µg/L	0,1			100%	0	<0,1	<0,1
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			100%	0	<0,1	<0,1
Diurão	µg/L	0,1			100%	0	<0,1	<0,1
Linurão	µg/L	0,1			100%	0	<0,1	<0,1
Benzo[b]fluoranteno	µg/L BBFLT	-			100%	0	<0,005	<0,005
Benzo[k]fluoranteno	µg/L BKFLT	-			100%	0	<0,005	<0,005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L BAPY	-			100%	0	<0,005	<0,005
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L IP	-			100%	0	<0,01	<0,01
Clorofórmio	µg/L CHCl <sub>3</sub>	-			100%	0	<7	<7
Bromofórmio	µg/L CHBr <sub>3</sub>	-			100%	0	<7	<7
Diclorobromometano	µg/L CHBrCl <sub>2</sub>	-			100%	0	<7	<7
Dibromoclorometano	µg/L	-			100%	0	<7	<7

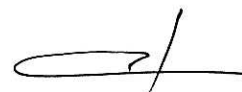
saa - sem alteração aparente; CRI - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de Rotina 2; CI - Controlo de Inspeção.  
# - VP - valor que não deve ser ultrapassado

Em Síntese: 98% das análises realizadas cumpre as normas de qualidade estabelecidas no Dec. Lei n.º360/2007, de 27 de Agosto.

Para constar e devidos efeitos, mandei passar o presente edital, que vai ser afixado nos lugares de estilo.

Câmara Municipal de Armamar, aos 27 de Abril de 2011

O Presidente,



Hernâni Almeida