



MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENHA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

"Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano"
Trimestre de abril a junho de 2016

Nos termos do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade acompanhadas dos respectivos elementos informativos, que permitam avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade da água de acordo com o disposto no anexo I do citado decreto-lei:

Parâmetros	Unidades	ANÁLISES		VALOR			Cumprimento Legislação (%)	Obs.
		Previstas	Realizadas (%)	Mín.	Máx.	V.P.		
Controlo de Rotina I								
E.Coli	UFC/100 ml	78	100	0	...	0	100%	
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	78	100	0	21	0	95%	(a)
Cloro Residual Livre	mg/L Cl2	78	100	0.2	0.6	...	...
Controlo de Rotina II								
Amónio	mg/L NH4	57	100	<0,02	...	0,50	100%	
Cheiro, 25ºC	Factor de diluição	57	100	<1	...	3	100%	
Sabor a 25º C	Factor de diluição	57	100	<1	...	3	100%	
Condutividade	µs/cm	57	100	20	66	2500	100%	
Cor	mg/L PtCo	57	100	<2	8.5	20	100%	
Manganês	µg/L Mn	57	100	<15	47	50	100%	
Nitratos	mg/L NO3	57	100	<10	...	50	100%	
Número de colónias a 22ºC	Nº/100 ml	57	100	ND	119	Saa	...	
Número de colónias a 37ºC	Nº/100 ml	57	100	ND	84	Saa	...	
Oxidabilidade	mg/L O2	57	100	<1,0	2,3	5,0	100%	
pH	Unidades de pH	57	100	5,2	6,9	≥6,5≤9,0	5%	(b)
Turvação	UNT	57	100	<0,5	3,8	4	100%	
Controlo de Inspeção								
Alumínio	µg/L Al	27	100	<30	190	200	100%	
Antimónio	µg/L Sb	27	100	<3,5	...	5,0	100%	
Arsénio	µg/L As	27	100	<3	...	10	100%	
Benzeno	µg/L C6H6	27	100	<0,26	...	1	100%	
Benzoapireno	µg/L	27	100	<0,005	...	0,01	100%	
Boro	Mg/L B	27	100	<0,3	...	1,0	100%	
Bromatos	µg/L BrO3	27	100	<5,0	...	25	100%	
Cádmio	µg/L Cd	27	100	<1	...	5,0	100%	
Chumbo	µg/L Pb	27	100	<3	...	10	100%	
Cianetos	µg/L Cn	27	100	<15	...	50	100%	
Cloretos	Mg/L Cl	27	100	<10	36	250	100%	
<i>Clostridium Perfringens</i>	N/100 mL	27	100	0	...	0	100%	
Cobre	µg/L Cu	27	100	<0,01	...	2,0	100%	
Crómio	µg/L Cr	27	100	<2	...	50	100%	
1,2 - dicloroetano	µg/L ClCH2CH2Cl	27	100	<0,9	...	3,0	100%	
Enterococos	N/100 mL	27	100	0	2	0	93%	(c)
Ferro	µg/L Fe	27	100	<50	51	200	100%	
Fluoretos	Mg/L F	27	100	<0,1	1,00	1,5	100%	
HAP	µg/L	27	100	<0,010	...	0,1	100%	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	27	100	<0,010	...	...	...
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	27	100	<0,010	...	...	...
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	27	100	<0,010	...	0,10	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	27	100	<0,010	...	...	...



MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA
CÂMARA MUNICIPAL
EDITAL

"Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano"

Trimestre de abril a junho de 2016

Nos termos do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade acompanhadas dos respectivos elementos informativos, que permitam avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade da água de acordo com o disposto no anexo I do citado decreto-lei:

Parâmetros	Unidades	ANÁLISES		VALOR			Cumprimento Legislação (%)	Obs.
		Previstas	Realizadas (%)	Mín.	Máx.	V.P.		
Mercúrio	µg/L Hg	27	100	<0,20	0,39	1,0	100%	
Nitritos	mg/L NO2	27	100	<0,02	...	0,5	100%	
Níquel	µg/L Ni	27	100	<5	...	20	100%	
Selénio	µg/L Se	27	100	<3	...	10	100%	
Sódio	Mg/L Na	27	100	<5	...	200	100%	
Sulfatos	Mg/L SO4	27	100	<10	...	250	100%	
Tetracloroetano	µg/L CL2CCCL2	27	100	<1,5	...	10	100%	
Tricloroetano	µg/L CL2CCHCL	27	100	<1,5	...	10	100%	
Tri-halometanos:								
Clorofórmio	µg/L	27	100	<5	6,0			
Bromodichlorometano	µg/L	27	100	<5	12	100	100%	
Dibromoclorometano	µg/L	27	100	<5	10			
Bromofórmio	µg/L	27	100	<5	...			
Cálcio	mg/L Ca	27	100	<5	...	...	...
Dureza Total	mg/L CaCo3	27	100	<17	...	...	...
Magnésio	mg/L Mg	27	100	<1,0	2,1	...	...
Alfa Total	Bq/L	27	100	<0,05	0,18	0.1	96%	(d)
Beta Total	Bq/L	27	100	<0,10	0,26	1	96%	
Radão	Bq/L	27	100	<10	480	500	100%	
Dose indicativa	mSv/yr	27	100	<0,10	...	0.10	100%	

Legenda:

ND - Não detetado

V.P. - Valor Paramétrico

HAP - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos

Saa - Sem alteração anormal

* - Dispensa de contolo analítico das restantes Z.A. pela ERSAR ao abrigo do artigo 13.º, Decreto Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:

O «Valor Paramétrico» corresponde ao valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar nos termos do Decreto-Lei 306/07 de 27 de Agosto.

(a) As violações ao V.P. registadas no **CR1** ocorreu no parâmetro **Bactérias Coliformes**, estes valores ocorreram devido a concentrações de desinfetante residual insuficiente, de imediato foram tomadas medidas adequadas no sentido de corrigir as anomalias verificadas.

(b) As violações ao V.P. registadas no **CR2** ocorreu no parâmetro **pH**, estes valores surgiram devido às características da qualidade da água bruta na origem.

(c) e (d) As violações ao V.P. registadas no **CI** ocorreu no parâmetro **Enterococos**, estes valores ocorreram devido a concentrações de desinfetante residual insuficiente, de imediato foram tomadas medidas adequadas no sentido de corrigir as anomalias verificadas e ocorreu no parâmetro **Alfa total**, estes valores surgiram devido às características da qualidade da água bruta na origem.



MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENHA
CÂMARA MUNICIPAL
EDITAL

"Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano"
Trimestre de abril a junho de 2016

Nos termos do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade acompanhadas dos respectivos elementos informativos, que permitam avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade da água de acordo com o disposto no anexo I do citado decreto-lei:

Parâmetros	Unidades	ANÁLISES		VALOR			Cumprimento Legislação (%)	Obs.
		Previstas	Realizadas (%)	Mín.	Máx.	V.P.		

De imediato, a Câmara Municipal de Ribeira de Pena, enquanto Entidade Gestora (EG), tomou as medidas correctivas necessárias, informando, nos termos do que a lei determina as autoridades competentes: **Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos e Autoridade de Saúde local.**

Posteriormente, foram realizadas as Análises de Verificação a todos os incumprimentos, constatando-se que os valores obtidos respeitam o VP recomendado na legislação. Todos os ensaios são realizados pelo Laboratório Pró Qualidade Lda., considerado apto pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos.

Ribeira de Pena, 12 de setembro de 2016

O Vice - Presidente da Câmara

Luís Manuel Rodrigues Ferreira