

CARLOS HUMBERTO PALÁCIOS DE CARVALHO,
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DO BARREIRO,

FAZ PÚBLICO, nos termos do n.º 1, do Art.º 17º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativos ao 2º Trimestre de 2015.

Parâmetros	Expressão dos Resultados	N.º de análises previstas no PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises realizadas	Resultados Obtidos				VP ¹
					Máximo	Mínimo	N.º de amostras > Valor Paramétrico	% de análises que cumpre a legislação	
Controlo de Rotina 1									
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	55	55	100%	0	0	0	100%	0
Bactérias Coliformes	N/100 ml	55	55	100%	0	0	0	100%	0
Desinfetante residual	mg/l Cl	55	55	100%	0,77	<0,15	0	100%	-
Controlo de Rotina 2									
Amónio	mg/l NH ₄	18	18	100%	<0,07		0	100%	0,5
Número de colónias	N/ml a 22°C	18	18	100%	12	0	0	100%	S/ alteração anormal
	N/ml a 37°C	18	18	100%	37	0	0	100%	
Condutividade	µS/cm a 20°C	18	18	100%	901	190,2	0	100%	2500
Cor	mg/l PtCo	18	18	100%	<2		0	100%	20
pH	Unidades de pH	18	18	100%	7,87	6,67	0	100%	≥ 6,5 ≤ 9,0
Manganês	µg/l Mn	18	18	100%	<5		0	100%	50
Nitratos	mg/l NO ₃	18	18	100%	5,01	1,06	0	100%	50
Oxidabilidade	mg/l O ₂	18	18	100%	<0,6		0	100%	5
Cheiro	Taxa diluição	18	18	100%	<1		0	100%	3 a 25°C
Sabor	Taxa diluição	18	18	100%	<1		0	100%	
Turvação	UNT	18	18	100%	0,663	<0,4	0	100%	4

¹ VP – Valor Paramétrico – valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar, tendo em atenção o disposto na legislação em vigor.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author outlines the various methods used to collect and analyze the data. This includes both primary and secondary data collection techniques. The analysis focuses on identifying trends and patterns over time, which is crucial for making informed decisions.

The third part of the report details the challenges encountered during the data collection process. These include issues related to data quality, such as missing values and inconsistencies. The author provides strategies to address these challenges, such as data cleaning and validation procedures.

Finally, the document concludes with a summary of the findings and recommendations. It highlights the key insights gained from the analysis and suggests areas for future research. The author stresses the need for continuous monitoring and evaluation to ensure the long-term success of the project.



Parâmetros	Expressão dos Resultados	N.º de análises previstas no PCQA	N.º de análises efetuadas	% de análises realizadas	Resultados Obtidos				VP
					Máximo	Mínimo	N.º de amostras > Valor Paramétrico	% de análises que cumpre a legislação	
Controlo de Inspeção									
Ferro	µg/l Fe	3	3	100%	<20		0	100%	200
Nitritos	mg/l NO ₂	3	3	100%	<0,005		0	100%	0,5
1,2-dicloroetano	µg/l	3	3	100%	<0,1		0	100%	3
Alumínio	µg/l Al	3	3	100%	<20		0	100%	200
Antimónio	µg/l Sb	3	3	100%	<0,5		0	100%	5
Arsénio	µg/l As	3	3	100%	1,1	0,64	0	100%	10
Benzeno	µg/l	3	3	100%	<0,3		0	100%	1
Boro	mg/l B	3	3	100%	0,0209	<0,02	0	100%	1
Bromatos	µg/l BrO ₃	3	3	100%	<10		0	100%	10
Cádmio	µg/l Cd	3	3	100%	<0,5		0	100%	5
Cálcio	mg/l Ca	3	3	100%	44,8	27,8	0	100%	-
Chumbo	µg/l Pb	3	3	100%	2,07	<0,50	0	100%	10
Cianetos	µg/l Cn	3	3	100%	<5		0	100%	50
Cloretos	mg/l Cl	3	3	100%	36,9	28,8	0	100%	250
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	3	3	100%	0		0	100%	0
Cobre	µg/l Cu	3	3	100%	27,4	4,04	0	100%	2000
Crómio	µg/l Cr	3	3	100%	<1		0	100%	50
Dureza total	mg/l CaCO ₃	3	3	100%	144	90	0	100%	-
Enterococos	N/100 ml	3	3	100%	0		0	100%	0
Fluoretos	mg/l F	3	3	100%	<0,1		0	100%	1,5
Magnésio	mg/l Mg	3	3	100%	7,75	4,99	0	100%	-
Mercurio	µg/l Hg	3	3	100%	<0,2		0	100%	1
Níquel	µg/l Ni	3	3	100%	2,28	<1	0	100%	20
HAP total ¹	µg/l	3	3	100%	<0,04		0	100%	0,1
Benzo(a)pireno	µg/l	3	3	100%	<0,004		0	100%	0,01
Pesticidas individuais ²	µg/l	3	3	100%	<0,07		0	100%	0,1
Pesticidas total	µg/l	3	3	100%	<0,07		0	100%	0,5
Selénio	µg/l Se	3	3	100%	<2		0	100%	10
Sódio	mg/l Na	3	3	100%	27,4	22,8	0	100%	200
Sulfatos	mg/l SO ₄	3	3	100%	<10		0	100%	250
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	3	3	100%	<1,0		0	100%	10
THM total ³	µg/l	3	3	100%	<2		0	100%	100

Nota:

A determinação dos parâmetros correspondentes ao Controlo de Inspeção implica, em simultâneo, a determinação dos parâmetros contidos no Controlo de Rotina 1 e Controlo de Rotina 2.

¹ Os Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) analisados são: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno e Indeno[1,2,3-cd]pireno.

² Os pesticidas individuais analisados são: Alacloro, Atrazina, Linurão, Terbutilazina, Desetilatraxina e Desetilterbutilazina.

³ Os Trihalometanos (THM) analisados são: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author outlines the various methods used to collect and analyze the data. This includes both primary and secondary data collection techniques. The primary data was gathered through direct observation and interviews with key stakeholders. Secondary data was obtained from existing reports and databases.

The analysis phase involved using statistical software to identify trends and correlations within the data. The results show a clear upward trend in the number of transactions over the period studied. This is likely due to increased market activity and improved infrastructure.

Finally, the document concludes with a series of recommendations for future research and implementation. It suggests that further studies should focus on the long-term sustainability of the current trends and the impact of external factors. Additionally, it recommends that the findings be used to inform policy decisions and improve operational efficiency.

EDITAL

O **Programa de Controlo de Qualidade da Água** para consumo humano desenvolvido pela Câmara Municipal do Barreiro, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), com base no disposto no Art.º 14.º, contempla a colheita de amostras em 167 torneiras de consumidores, distribuídas pela rede de abastecimento de água.

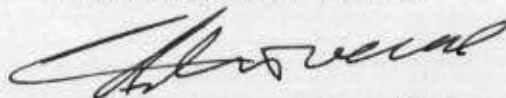
Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do diploma referido anteriormente, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem, análise e métodos analíticos.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída se encontra em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Para constar, publica-se o presente Edital, que nos termos da lei, será afixado nos locais de estilo.

Barreiro, 27 de julho de 2015

O Presidente da Câmara,



(Carlos Humberto de Carvalho)

CERTIDÃO DE AFIXAÇÃO

Certifico que nesta data afixei
o presente Edital.

Barreiro, 31 / 07 / 2015

O Trabalhador Paula Monteiro