


# EDITAL

## Câmara Municipal de Castro Marim

	Publicação Trimestral do Controlo Analítico da Qualidade da Água Distribuída no Concelho de Castro Marim			1.º TRIMESTRE					
				2016					
	Parâmetros	Valor Paramétrico (VP)	Resultados das Análises Realizadas		Conformidade Legal das Análises Realizadas			N.º de Análises que Excedem o VP	
		Limite Fixado pelo D.L. n.º 306/2007	Valor Máximo	Valor Mínimo	Total Análises			N.º	%
				Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
<b>Controlo de Rotina 1 (CR 1)</b>				<b>216</b>	<b>222</b>	<b>97,3%</b>	<b>11</b>	<b>5,1%</b>	
Desinfectante Residual	Desejável: $0,2 \leq \text{Cl}_2 \leq 0,6$	0,60	< 0,2	72	74	97,3%	0	0,0%	
Escherichia coli	0	21,00	0,00	72	74	97,3%	2	2,8%	
Bactérias coliformes	0	78,00	0,00	72	74	97,3%	9	12,5%	
<b>Controlo de Rotina 2 (CR 2)</b>				<b>378</b>	<b>379</b>	<b>99,7%</b>	<b>4</b>	<b>1,1%</b>	
Azoto Amoniacal	0,5	< 0,12	< 0,12	29	29	100,0%	0	0,0%	
N.º de colónias a 22º C	Desejável: < 100	> 300	0,00	29	29	100,0%	0	0,0%	
N.º de colónias a 37º C	Desejável: < 20	> 300	0,00	29	29	100,0%	0	0,0%	
Condutividade	2500	2000	220	29	29	100,0%	0	0,0%	
Cor	20	< 5	< 5	29	29	100,0%	0	0,0%	
pH	$6,5 \leq \text{pH} \leq 9,0$	8,3	7,3	29	29	100,0%	0	0,0%	
Manganês	50	142	< 0,5	28	29	96,6%	1	3,6%	
Nitratos	50	9,00	< 5	22	22	100,0%	0	0,0%	
Oxidabilidade	5	1,40	< 1	29	29	100,0%	0	0,0%	
Cheiro	3	2,00	< 1	29	29	100,0%	0	0,0%	
Sabor	3	< 1	< 1	29	29	100,0%	0	0,0%	
Turvação	4	6	< 0,4	29	29	100,0%	2	6,9%	
Alumínio	200	67,00	< 5	19	19	100,0%	0	0,0%	
Clostridium Perfringens	0	6,00	0,00	19	19	100,0%	1	5,3%	
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>				<b>593</b>	<b>593</b>	<b>100,0%</b>	<b>7</b>	<b>1,2%</b>	
Ferro	200	489	< 2	14	14	100,0%	1	7,1%	
Nitritos	0,5	< 0,1	< 0,1	14	14	100,0%	0	0,0%	
Antimónio	5	< 1	< 1	12	12	100,0%	0	0,0%	
Arsénio	10	3,4	< 1	12	12	100,0%	0	0,0%	
Benzeno	1	< 0,20	< 0,20	12	12	100,0%	0	0,0%	
- Benzo( a ) pireno	0,01	< 0,0050	< 0,0050	14	14	100,0%	0	0,0%	
Boro	1	15	0,012	12	12	100,0%	1	8,3%	
Bromatos	10	14	< 5,0	12	12	100,0%	1	8,3%	
Cádmio	5	< 0,4	< 0,2	12	12	100,0%	0	0,0%	
Cálcio	Desejável: < 100	72,4	14,4	14	14	100,0%	0	0,0%	
Chumbo	10	48,7	< 1,0	14	14	100,0%	2	14,3%	
Cianetos	50	< 5,0	< 5,0	12	12	100,0%	0	0,0%	
Cobre	2	1,8	0,0034	14	14	100,0%	0	0,0%	
Crómio	50	1	< 1	12	12	100,0%	0	0,0%	
1,2 - dicloroetano	3	< 0,750	< 0,750	12	12	100,0%	0	0,0%	
Dureza Total	Desejável: $150 \leq \text{DDT} \leq 500$	800	90	14	14	100,0%	0	0,0%	
Enterococos	0	0	0	14	14	100,0%	0	0,0%	
Fluoretos	1,5	0,525	< 0,2	12	12	100,0%	0	0,0%	
Magnésio	Desejável: < 50	160	7,43	14	14	100,0%	0	0,0%	
Mercurio	1	< 0,010	< 0,010	12	12	100,0%	0	0,0%	
Níquel	20	6	< 2,0	14	14	100,0%	0	0,0%	
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos:	0,1	< 0,08	< 0,08	13	13	100,0%	0	0,0%	
- Fluoranteno	-	-	-	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Benzo( b ) fluoranteno	-	< 0,020	< 0,020	14	14	100,0%	0	0,0%	
- Benzo( k ) fluoranteno	-	< 0,020	< 0,020	14	14	100,0%	0	0,0%	
- Benzo( ghi ) perileno	-	< 0,020	< 0,020	14	14	100,0%	0	0,0%	
- Indeno ( 1,2,3-cd ) pireno	-	< 0,020	< 0,020	14	14	100,0%	0	0,0%	
Pesticidas organoclorados:	0,5	< 0,20	< 0,20	12	12	100,0%	0	0,0%	
- Diurão	0,1	< 0,050	< 0,050	12	12	100,0%	0	0,0%	
- Linurão	0,1	< 0,050	< 0,050	12	12	100,0%	0	0,0%	
- Terbutilazina	0,1	< 0,050	< 0,050	12	12	100,0%	0	0,0%	
- Desetilterbutilazina	0,1	< 0,050	< 0,050	12	12	100,0%	0	0,0%	
- Dimetoato	-	-	-	0	0				
Selénio	10	< 3,0	< 0,1	12	12	100,0%	0	0,0%	
Cloretos	250	270	28	12	12	100,0%	1	8,3%	
Tetracloroetano	10	< 0,2	< 0,2	12	12	100,0%	0	0,0%	
Tricloroetano	10	< 0,1	< 0,1	12	12	100,0%	0	0,0%	
Trihalometanos:	100	28,17	< 0,50	14	14	100,0%	0	0,0%	
- Triclorometano (Clorofórmio)	-	3,93	< 0,10	14	14	100,0%	0	0,0%	
- Bromodiclorometano	-	60,6	< 0,10	14	14	100,0%	0	0,0%	
- Dibromoclorometano	-	16,3	< 0,10	14	14	100,0%	0	0,0%	
- Tribromometano (Bromofórmio)	-	24,1	< 0,20	14	14	100,0%	0	0,0%	
Sódio	200	142	15,6	12	12	100,0%	0	0,0%	
Sulfatos	250	96	12	12	12	100,0%	0	0,0%	
Radão	-	1,7	< 0,44	14	14	100,0%	0	0,0%	
Alfa Total	0,5	0,11	< 0,004	12	12	100,0%	1	8,3%	
Beta Total	1	0,12	< 0,03	12	12	100,0%	0	0,0%	
Dose Indicativa	0,1	< 0,1	< 0,03	11	11	100,0%	0	0,0%	
<b>TOTAL</b>				<b>1187</b>	<b>1194</b>	<b>99,4%</b>	<b>22</b>	<b>1,9%</b>	

Taxa de Cumprimento 98,1%

A qualidade da água fornecida pelo Município de Castro Marim é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) de acordo com o Dec. Lei 306/2007 de 27 de Agosto. Com base nas análises efectuadas, conclui-se que, para o período de tempo a que reportam, a qualidade da água fornecida teve 22 incumprimentos em colheitas efectuadas entre 06-01-2015 e 23-03-2015 em várias torneiras de reservatórios com origem de água em captações subterrâneas, não foram identificadas as causas. Nestes pontos procede-se atualmente a colocação de tratamento.

Castro Marim, 04 de Maio de 2016  
Por Delegação de Competência de 24/11/2013

O Vereador  
Nuno Miguel Gonçalves Pereira