

Câmara Municipal de Castro Marim

Parâmetros	Publicação Trimestral do Controlo Analítico da Qualidade da Água Distribuída no Concelho de Castro Marim			4.º TRIMESTRE				
				2014				
	Valor Paramétrico (VP)	Resultados das Análises Realizadas		Conformidade Legal das Análises Realizadas				
	Limite Fixado pelo D.L. n.º 306/2007	Valor Máximo	Valor Mínimo	Total Análises			N.º de Análises que Excedem o VP	
				Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Controlo de Rotina 1 (CR 1)				477	477	100,0%	185	38,8%
Desinfectante Residual	Desejável: $0,2 \leq Cl_2 \leq 0,6$	3,00	< 0,2	159	159	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	0	> 100	0,00	159	159	100,0%	69	43,4%
Bactérias coliformes	0	> 100	0,00	159	159	100,0%	116	73,0%
Controlo de Rotina 2 (CR 2)				709	709	100,0%	25	3,5%
Azoto Amoniacal	Desejável: < 100	0,21	< 0,12	51	51	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	Desejável: < 20	> 300	0,00	51	51	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	0	> 300	1,00	51	51	100,0%	0	0,0%
Condutividade	3	2000	210	51	51	100,0%	0	0,0%
Cor	3	5	< 5	51	51	100,0%	0	0,0%
pH	4	8,6	6,9	51	51	100,0%	0	0,0%
Manganês	20	987	< 0,5	51	51	100,0%	9	17,6%
Nitratos	2500	24,00	< 5	46	46	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	$6,5 \leq pH \leq 9,0$	3,00	0,93	51	51	100,0%	0	0,0%
Cheiro	5	< 1	< 1	51	51	100,0%	0	0,0%
Sabor	50	< 1	< 1	51	51	100,0%	0	0,0%
Turvação	0,5	29	< 0,4	51	51	100,0%	5	9,8%
Alumínio	< 10	590,00	< 10	51	51	100,0%	1	2,0%
Clostridium Perfringens	200	> 100	0,00	51	51	100,0%	10	19,6%
Controlo de Inspeção (CI)				1975	1975	100,0%	53	2,7%
Ferro	200	900	2,2	51	51	100,0%	9	17,6%
Nitritos	0,5	0,18	< 0,1	48	48	100,0%	0	0,0%
Antimónio	5	3,9	< 1,0	46	46	100,0%	0	0,0%
Arsénio	10	12,4	< 5,0	46	46	100,0%	1	2,2%
Benzeno	1	< 0,20	< 0,20	46	46	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	0,01	< 0,0050	< 0,0050	48	48	100,0%	0	0,0%
Boro	1	1,52	< 0,010	46	46	100,0%	1	2,2%
Bromatos	10	84	< 5,0	46	46	100,0%	3	6,5%
Cádmio	5	0,6	< 0,4	46	46	100,0%	0	0,0%
Cálcio	Desejável: < 100	110	11	48	48	100,0%	0	0,0%
Chumbo	10	42,5	< 1,0	48	48	100,0%	1	2,1%
Cianetos	50	< 5,0	< 5,0	46	46	100,0%	0	0,0%
Cobre	2	0,221	< 0,001	48	48	100,0%	0	0,0%
Crómio	50	2	< 1,0	46	46	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	3	< 0,750	< 0,750	46	46	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	Desejável: 150 É DDT É 500	900	91	48	48	100,0%	0	0,0%
Enterococos	0	> 100	0	48	48	100,0%	21	43,8%
Fluoretos	1,5	2,291	< 0,2	46	46	100,0%	2	4,3%
Magnésio	Desejável: < 50	190	6	48	48	100,0%	0	0,0%
Mercurio	1	< 0,010	< 0,010	46	46	100,0%	0	0,0%
Níquel	20	33,7	< 2,0	48	48	100,0%	1	2,1%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos:	0,1	< 0,08	< 0,08	48	48	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	-	-	-	-	-	-	-	-
- Benzo(b) fluoranteno	-	< 0,020	< 0,020	48	48	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	-	< 0,020	< 0,020	48	48	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	-	< 0,020	< 0,020	48	48	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	-	< 0,020	< 0,020	48	48	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclorados:	0,5	< 0,20	< 0,20	46	46	100,0%	0	0,0%
- Diurão	0,1	< 0,050	< 0,050	46	46	100,0%	0	0,0%
- Linurão	0,1	< 0,050	< 0,050	46	46	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	0,1	< 0,050	< 0,050	46	46	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	0,1	< 0,050	< 0,050	46	46	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	-	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	< 5,0	< 5,0	46	46	100,0%	0	0,0%
Cloretos	250	400	29	46	46	100,0%	9	19,6%
Tetracloroetano	10	< 0,2	< 0,2	46	46	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	10	< 0,1	< 0,1	46	46	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	100	75,2	< 0,7	48	48	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorofórmio)	-	25,6	< 0,3	48	48	100,0%	0	0,0%
- Bromodiolorometano	-	19,1	< 0,1	48	48	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	-	33,4	< 0,1	48	48	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Bromofórmio)	-	33,8	< 0,2	48	48	100,0%	0	0,0%
Sódio	200	632	15,7	46	46	100,0%	4	8,7%
Sulfatos	250	330	13	46	46	100,0%	1	2,2%
TOTAL				3161	3161	100,0%	263	8,3%

Taxa de Cumprimento **91,7%**

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 262 incumprimentos em colheitas efectuadas a 01-10-2014 e 31-12-2014 em várias torneiras de reservatórios com origem de água em captações subterráneas, não foram identificadas as causas. Nestes pontos procede-se atualmente a colocação de tratamento. O outro incumprimento foi uma situação de Ferro em Altura, anulado após verificação.

Castro Marim, 11 de Fevereiro de 2015
Por Delegação de Competência de 24/11/2013

O Vereador

Nuno Miguel Gonçalves Pereira