

Câmara Municipal de Castro Marim



Publicação Trimestral do Controlo Analítico da Qualidade da Água Distribuída no Concelho de Castro Marim

4.º TRIMESTRE

2015

Parâmetros	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)				222	225	98,7%	22	9,9%
Desinfetante Residual	Desejável: $0,2 \leq Cl_2 \leq 0,6$	0,90	< 0,2	74	75	98,7%	0	0,0%
Escherichia coli	0	> 100	0,00	74	75	98,7%	9	12,2%
Bactérias coliformes	0	> 100	0,00	74	75	98,7%	13	17,6%
Controlo de Rotina 2 (CR 2)				360	374	96,3%	8	2,2%
Azoto Amoniacal	0,5	< 0,12	< 0,12	28	29	96,6%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	Desejável: < 100	> 300	0,00	28	29	96,6%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	Desejável: < 20	> 300	0,00	28	29	96,6%	0	0,0%
Condutividade	2500	2000	220	28	29	96,6%	0	0,0%
Cor	20	14	< 5	28	29	96,6%	0	0,0%
pH	$6,5 \leq pH \leq 9,0$	8,4	7,2	28	29	96,6%	0	0,0%
Manganês	50	215	< 0,5	28	29	96,6%	5	17,9%
Nitratos	50	19,00	< 5	23	24	95,8%	0	0,0%
Oxidabilidade	5	5,00	< 1,0	28	29	96,6%	0	0,0%
Cheiro	3	< 1	< 1	28	29	96,6%	0	0,0%
Sabor	3	< 1	< 1	28	29	96,6%	0	0,0%
Turvação	4	6	< 0,4	28	29	96,6%	2	7,1%
Alumínio	200	82,00	< 10	14	15	93,3%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	0	1,00	0,00	15	16	93,8%	1	6,7%
Controlo de Inspeção (CI)				420	462	90,9%	5	1,2%
Ferro	200	75,3	< 2,0	10	11	90,9%	0	0,0%
Nitritos	0,5	< 0,1	< 0,1	10	11	90,9%	0	0,0%
Antimónio	5	3,4	< 1,0	10	11	90,9%	0	0,0%
Arsénio	10	< 1,0	< 1,0	10	11	90,9%	0	0,0%
Benzeno	1	< 0,20	< 0,20	10	11	90,9%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	0,01	< 0,0050	< 0,0050	10	11	90,9%	0	0,0%
Boro	1	0,205	0,012	10	11	90,9%	0	0,0%
Bromatos	10	7	< 5,0	10	11	90,9%	0	0,0%
Cádmio	5	0,6	< 0,40	10	11	90,9%	0	0,0%
Cálcio	Desejável: < 100	78	22	10	11	90,9%	0	0,0%
Chumbo	10	35,8	< 1,0	10	11	90,9%	2	20,0%
Cianetos	50	< 5	< 5	10	11	90,9%	0	0,0%
Cobre	2	0,0923	0,0037	10	11	90,9%	0	0,0%
Crómio	50	< 1,0	< 1,0	10	11	90,9%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	3	< 0,750	< 0,750	10	11	90,9%	0	0,0%
Dureza Total	Desejável: $150 \leq DDT \leq 500$	700	91	10	11	90,9%	0	0,0%
Enterococos	0	58	0	10	11	90,9%	1	10,0%
Fluoretos	1,5	0,774	< 0,200	10	11	90,9%	0	0,0%
Magnésio	Desejável: < 50	160	8	10	11	90,9%	0	0,0%
Mercurio	1	< 0,010	< 0,010	10	11	90,9%	0	0,0%
Níquel	20	13,3	< 2,0	10	11	90,9%	0	0,0%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos:	0,1	< 0,08	< 0,08	10	11	90,9%	0	0,0%
- Fluoranteno	-	-	-	0	0	-	0	-
- Benzo(b) fluoranteno	-	< 0,020	< 0,020	10	11	90,9%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	-	< 0,020	< 0,020	10	11	90,9%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	-	< 0,020	< 0,020	10	11	90,9%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	-	< 0,020	< 0,020	10	11	90,9%	0	0,0%
Pesticidas organoclorados:	0,5	< 0,2	< 0,2	10	11	90,9%	0	0,0%
- Diurão	0,1	< 0,050	< 0,050	10	11	90,9%	0	0,0%
- Linurão	0,1	< 0,050	< 0,050	10	11	90,9%	0	0,0%
- Terbutilazina	0,1	< 0,050	< 0,050	10	11	90,9%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	0,1	< 0,050	< 0,050	10	11	90,9%	0	0,0%
- Dimetoato	-	-	-	0	0	-	0	-
Selénio	10	< 1,0	< 1,0	10	11	90,9%	0	0,0%
Cloretos	250	320	29	10	11	90,9%	2	20,0%
Tetracloroetano	10	< 0,2	< 0,2	10	11	90,9%	0	0,0%
Tricloroetano	10	< 0,10	< 0,10	10	11	90,9%	0	0,0%
Trihalometanos:	100	41,2	< 0,5	10	11	90,9%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorofórmio)	-	11,1	< 0,10	10	11	90,9%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	-	12,1	< 0,10	10	11	90,9%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	-	18,3	< 0,10	10	11	90,9%	0	0,0%
- Tribromometano (Bromofórmio)	-	14,9	< 0,20	10	11	90,9%	0	0,0%
Sódio	200	164	< 0,030	10	11	90,9%	0	0,0%
Sulfatos	250	160	13	10	11	90,9%	0	0,0%
TOTAL				1002	1061	94,4%	35	3,5%

Taxa de Cumprimento **96,5%**

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 35 incumprimentos em colheitas efectuadas a 05-10-2015 e 28-12-2015 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.

Castro Marim, 02 de Fevereiro de 2016
Por Delegação de Competência de 24/11/2013

O Vereador

Nuno Miguel Gonçalves Pereira