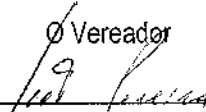


MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
TOTAL DO CONCELHO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,6	0,1	40	40	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	22	0	40	40	100%	2	5%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	43	0	40	40	100%	10	25%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	22	22	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	22	22	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	ND (<1)	22	22	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	ND (<1)	22	22	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,3	7,2	22	22	100%	0	0%
Arsénio*	µg/L As	10	<3	<3	17	17	100%	0	0%
Antimónio*	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	17	17	100%	0	0%
Mercurio*	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	17	17	100%	0	0%
Cianetos*	µg/L Cn	50	<15	<15	17	17	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	5	<2,0	19	19	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	19	19	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	17	17	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	19	19	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	5,9	<3,0	19	19	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,6	<0,10	17	17	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	2,0	<1,5	19	19	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	22	22	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<10	<10	17	17	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	22	22	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	1800	245	22	22	100%	0	0%
Azoto Amóniacal	mg/L NH ₄	0,5	0,10	<0,02	19	19	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	<0,020	<0,020	19	19	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	250	14	17	17	100%	1	6%
Cálcio	mg/L Ca	---	75	12,7	19	19	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	210	6	19	19	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	17	17	100%	0	0%
Cloratos	mg/L Cl	250	290	26	17	17	100%	1	6%
Manganês	µg/L Mn	50	200	<15	19	19	100%	1	5%
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	210	<10	17	17	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	168	<50	22	22	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	1	<1	22	22	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	2,5	<0,30	22	22	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	<9,0	<3,0	17	17	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	22	22	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	---	910	79	19	19	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	0,25	<0,15	17	17	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Imurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Mecoprop	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	17	17	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	17	17	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	57	<3,0	19	19	100%	0	0%
Bromodifluorometano	µg/L	---	14	<3,0	19	19	100%	0	0%
Dibromodifluorometano	µg/L	---	9	<3,0	19	19	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	3	<3,0	19	19	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	17	17	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	80	<3,0	19	19	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	3	<3,0	17	17	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	3	<3,0	17	17	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	19	19	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	19	19	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	19	19	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	19	19	100%	0	0%
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	19	19	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares									
Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	19	19	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	0,07	<0,04	17	17	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	17	17	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	17	17	100%	0	0%
TOTAL					1363	1363	100%	15	1%
Taxa de Cumprimento								99%	

- 1) Durante os meses de **abril, maio e junho de 2023**, foram realizadas **1363** análises de água para consumo humano.
- 2) Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, neste período de tempo, registaram-se **15** incumprimentos na qualidade da água.

João Manuel Afonso Pereira, Vereador do Município de Castro Marim, em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, torna públicos, os resultados obtidos nas análises efetuadas à qualidade da água para consumo humano no concelho de Castro Marim previstas no Programa de Controlo da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

O Vereador



Dr. João Manuel Afonso Pereira

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO		EDITAL 2023
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)			2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun	
RESUMO DE INCUMPRIMENTOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliformes	Matos	11/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias coliformes	Matos	14/06/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Escherichia coli (E. coli)	Matos	14/06/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias coliformes	Pisa Barro de Baixo	11/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias coliformes	Pisa Barro de Cima	11/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias coliformes	Soalheiras	11/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Cloretos	Campeiros	11/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	
Sódio	Fortes	20/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)
Bactérias coliformes	Amendoeira - Marroquíl	26/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias coliformes	Tanoeiro	26/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Escherichia coli (E. coli)	Tanoeiro	26/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Manganês	Tanoeiro	26/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias coliformes	Vale Andreu	26/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias coliformes	Alcarias Grandes	26/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias coliformes	Corte Gago	26/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM	CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	EDITAL 2023
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)		2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun
ZONAS DE ABASTECIMENTO		



- ZA1 - Altura
- ZA2 - Principal
- ZA3 - Pisa Barro de Cima
- ZA4 - Pisa Barro de Baixo
- ZA5 - Matos
- ZA6 - Soalheiras
- ZA7 - Campeiros
- ZA8 - Cerro do Enho
- ZA9 - Cortelha
- ZA10 - Fonte Chicó
- ZA11 - Tanoeiro
- ZA12 - Vale Andreu
- ZA13 - Fontainhas
- ZA14 - Amendoeira-Marroquil
- ZA15 - Alcarias Grandes
- ZA16 - Pego dos Negros
- ZA17 - Corte Gago
- ZA18 - Carvalinhos
- ZA19 - Fortes

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALTURA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,2	0,1	3	3	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	ND (<1)	2	2	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	ND (<1)	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,9	7,8	2	2	100%	0	0%
Arsénio*	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Antimónio*	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mercurio*	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%
Cianetos*	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio*	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos*	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2	<2	2	2	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	2	2	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	258	255	2	2	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio*	mg/L Na	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	21,8	21,8	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	8	8	1	1	100%	0	0%
Selénio*	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos*	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	2	2	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	2	2	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	2	2	100%	0	0%
Bromatos*	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	2	2	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	89	89	1	1	100%	0	0%
Boro*	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Linurão*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metolaclo*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetil terbutiazina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Terbutiazina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Diurão*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Pesticidas Totais*	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mecoprope*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Simazina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilsimazina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorpirifos*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenamida-P*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metribuzina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Imidaclopride*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano*	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%
Cloroformio	µg/L	---	7	7	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	5	5	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	4	4	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano*	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	16	16	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano*	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano*	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos									
Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Índeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos									
Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dose indicativa*	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
TOTAL					55	55	100%	0	0%
Taxa de Cumprimento								100%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Altura - Mercado Municipal	05/04/2023
Altura - Centro Escolar	03/05/2023
Altura - Alagoinha	09/06/2023

*Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta (Águas do Algarve, S.A.)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO PRINCIPAL									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,2	3	3	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	3	3	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	84	ND(<1)	3	3	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	80	ND(<1)	3	3	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,3	7,7	3	3	100%	0	0%
Arsénio*	µg/L As	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Antimónio*	µg/L Sb	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mercurio*	µg/L Hg	1	---	---	0	0	100%	0	0%
Cianetos*	µg/L Cn	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio*	µg/L Cd	5	---	---	0	0	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos*	mg/L F	1,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	3	3	100%	0	0%
Nitratos*	mg/L NO3	50	---	---	0	0	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	3	3	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	262	251	3	3	100%	0	0%
Azoto Amóniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio*	mg/L Na	200	---	---	0	0	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	26	26	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7	7	1	1	100%	0	0%
Selénio*	µg/L Se	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Cloretos*	mg/L Cl	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos*	mg/L SO4	250	---	---	0	0	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	3	3	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	3	3	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	3	3	100%	0	0%
Bromatos*	µg/L BrO3	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	3	3	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	95	95	1	1	100%	0	0%
Boro*	mg/L B	1	---	---	0	0	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Linurão*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metolaclozoxolona*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilterbutilazina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Terbutilazina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Diurão*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Pesticidas Totais*	µg/L	0,5	---	---	0	0	100%	0	0%
Mecoprope*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Simazina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Desetilsimazina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorpirifos*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dimetenediisopropilamida-P*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Metribuzina*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Imidaclopride*	µg/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano*	µg/L	3	---	---	0	0	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	57	57	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	14	14	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	9	9	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano*	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	80	80	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano*	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano*	µg/L	10	---	---	0	0	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares									
Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Dose Indicativa*	mSv	0,1	---	---	0	0	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno*	µg/L	---	---	---	0	0	100%	0	0%
TOTAL					67	67	100%	0	0%
							Taxa de Cumprimento		100%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Azínhal - Unidade de Cuidados Continuados	05/04/2023
Rio Seco - Turismo Rural	03/05/2023
Praia Verde - Restaurante Infante	09/06/2023

*Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta (Águas do Algarve, S.A.)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE CIMA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	20	0	2	2	100%	1	50%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,9	7,9	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,11	0,11	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	255	255	1	1	100%	0	0%
Azoto Amomiacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	14	14	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	25,2	25,2	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7	7	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	26	26	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	21	21	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	92	92	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	7	7	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	4	4	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	14	14	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	3	3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	1	1%
Taxa de Cumprimento								99%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pisa Barro de Cima	11/04/2023
Fontanário de Pisa Barro de Cima	14/06/2023

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliformes	Pisa Barro de Cima	11/04/2023	A averiguação das causas foi Inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE BAIXO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	12	0	2	2	100%	1	50%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,7	7,7	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimônio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,5	1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	286	286	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	14	14	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	23,8	23,8	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	6	6	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	28	28	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	37	37	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	86	86	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolacloro	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	7	7	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	4	4	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	14	14	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	3	3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos									
Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	1	1%
Taxa de Cumprimento								99%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pisa Barro de Baixo	11/04/2023
Fontanário de Pisa Barro de Baixo	14/06/2023

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliformes	Pisa Barro de Baixo	11/04/2023	A averiguação das causas foi Inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MATOS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	22	0	2	2	100%	1	50%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	43	14	2	2	100%	2	100%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,9	7,9	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimônio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,10	0,10	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Chalro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	265	265	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	14	14	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	24,3	24,3	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7	7	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloratos	mg/L Cl	250	28	28	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	39	39	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	2,5	2,5	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	89	89	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprop	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	18	18	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	12	12	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	9	9	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	39	39	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares									
Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiofísicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	3	4%
Taxa de Cumprimento								96%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Matos	11/04/2023
Fontanário de Matos	14/06/2023

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliformes	Matos	11/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Bactérias coliformes	Matos	14/06/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Escherichia coli (E. coli)	Matos	14/06/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SOALHEIRAS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	19	0	2	2	100%	1	50%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,0	8,0	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,10	0,10	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,7	1,7	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	254	254	1	1	100%	0	0%
Azoto Amóniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	14	14	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	25,3	25,3	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	8	8	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	26	26	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	57	57	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	95	95	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolacolor	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetil terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecopropo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetil simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Cloroformio	µg/L	---	19	19	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	13	13	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	9	9	1	1	100%	0	0%
Bromoformio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	41	41	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares									
Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	1	1%
Taxa de Cumprimento								99%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Soalheiras	11/04/2023
Fontanário de Soalheiras	14/06/2023

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Porto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliformes	Soalheiras	11/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAMPEIROS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuaadas	Previstas	%	N.º	%
Parâmetros Microbiológicos:									
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,2	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,7	7,7	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,11	0,11	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	1400	1400	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	120	120	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	75	75	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	77	77	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	290	290	1	1	100%	1	100%
Manganês	µg/L Mn	50	18	18	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	57	57	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	0,32	0,32	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<9,0	<9,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	510	510	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprop	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	3	3	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	3	3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares									
Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	1	1%
Taxa de Cumprimento								99%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 2	11/04/2023
Casa Particular 3	14/06/2023

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Cloretos	Campeiros	11/04/2023	A averiguação das causas foi: inconclusiva	

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO							EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERRO DO ENHO										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,4	0,3	2	2	100%	0	0%	
Parâmetros Microbiológicos:										
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%	
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%	
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%	
Parâmetros Físico-Químicos:										
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,0	8,0	1	1	100%	0	0%	
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%	
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%	
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%	
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%	
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,5	1,5	1	1	100%	0	0%	
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%	
Chélo a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%	
Condutividade	µS/cm	2500	247	247	1	1	100%	0	0%	
Azoto Amóniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%	
Sódio	mg/L Na	200	20	20	1	1	100%	0	0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	20,3	20,3	1	1	100%	0	0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	7	7	1	1	100%	0	0%	
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	36	36	1	1	100%	0	0%	
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	12	12	1	1	100%	0	0%	
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%	
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	1	1	1	1	100%	0	0%	
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%	
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	79	79	1	1	100%	0	0%	
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas:										
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos Voláteis:										
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Cloroformio	µg/L	---	7	7	1	1	100%	0	0%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	5	5	1	1	100%	0	0%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	5	5	1	1	100%	0	0%	
Bromoformio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
Trihalometanos	µg/L	100	17	17	1	1	100%	0	0%	
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%	
Radiológicos:										
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%	
Compostos Orgânicos:										
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%	
TOTAL					73	73	100%	0	0%	
Taxa de Cumprimento								100%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 2	26/04/2023
Casa Particular 3	29/06/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTELHA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,0	8,0	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,14	0,14	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	890	890	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	89	89	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	24,1	24,1	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	49	49	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	120	120	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	81	81	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	260	260	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolactoro	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Cloroformio	µg/L	---	5	5	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromodichlorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	5	5	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiofísicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	0	0%
Taxa de Cumprimento								100%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Cortelha	09/06/2023
Fontanário de Cortelha	21/06/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTE CHICÓ									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,6	0,3	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,5	7,5	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	5	5	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,6	0,6	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Chélo a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	1800	1800	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	200	200	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	12,7	12,7	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	210	210	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	180	180	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	210	210	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	50	50	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	0,68	0,68	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	910	910	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	0,25	0,25	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Cloroformo	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos									
Polícíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiofísicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	0,07	0,07	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	0	0%
Taxa de Cumprimento								100%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fonte Chicó	26/04/2023
Fontanário de Fonte Chicó	21/06/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							2º TRIMESTRE 01 abr a 30 Jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE TANOEIRO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	5	0	2	2	100%	1	50%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	14	0	2	2	100%	1	50%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,5	7,5	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Gálio	µg/L Ga	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,6	0,6	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	1100	1100	1	1	100%	0	0%
Azoto Amónia	mg/L NH4	0,5	0,03	0,03	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	130	130	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	23,8	23,8	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	77	77	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	120	120	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	200	200	1	1	100%	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	91	91	1	1	100%	0	0%
Ferro	mg/L Fe	200	150	150	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	1	1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	1,1	1,1	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	380	380	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	0,16	0,16	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprop	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Cloroformio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	3	4%
Taxa de Cumprimento								96%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Tanoeiro	26/04/2023
Fontanário de Tanoeiro	29/06/2023

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliformes	Fontanário de Tanoeiro	26/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Escherichia coli (E. coli)	Fontanário de Tanoeiro	26/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)
Manganês	Fontanário de Tanoeiro	26/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)			2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun						
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE ANDREU									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Parâmetros Microbiológicos:									
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,2	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	4	0	2	2	100%	1	50%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,2	8,2	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimônio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,10	0,10	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Chloro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	245	245	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	0,02	0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	15	15	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	24,1	24,1	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7	7	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	29	29	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	18	18	1	1	100%	0	0%
Ferro	mg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	87	87	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolacloro	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetil terbutiladina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutiladina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	7	7	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	4	4	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	4	4	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	15	15	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares:									
Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	1	1%
Taxa de Cumprimento								99%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Vale Andreu	26/04/2023
Fontanário de Vale Andreu	29/06/2023

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Parâmetros conformes	Fontanário de Vale Andreu	25/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTAÍNHAS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,5	0,3	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,7	7,7	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	5,9	5,9	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,19	0,19	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	553	553	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	37	37	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	25,3	25,3	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	32	32	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	43	43	1	1	100%	0	0%
Manganes	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	42	42	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	168	168	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	2,0	2,0	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	200	200	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	5	5	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromodichlorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	8	8	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo[a]pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radionúclidos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	0	0%
Taxa de Cumprimento								100%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fontainhas	20/04/2023
Fontanário de Fontainhas	21/06/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE AMENDEIRA-MARROQUIL									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	6	0	2	2	100%	1	50%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	8,2	8,2	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cór	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	245	245	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	15	15	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	25,1	25,1	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7	7	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	29	29	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	17	17	1	1	100%	0	0%
Ferro	mg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	<0,30	<0,30	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	4,1	4,1	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	93	93	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolacloero	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simezina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Cloroformo	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	1	1%
Taxa de Cumprimento								99%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Amendoeira - Marroquil	26/04/2023
Fontanário de Amendoeira - Marroquil	29/06/2023

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliformes	Fuenteário de Amendoeira - Marroquim	26/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, Informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)		2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun							
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALCARIAS GRANDES									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,2	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	2	0	2	2	100%	1	50%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,4	7,4	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,24	0,24	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Chloro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	1200	1200	1	1	100%	0	0%
Azoto Amóniaal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	89	89	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	61	61	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	72	72	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	150	150	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	84	84	1	1	100%	0	0%
Ferro	mg/L Fe	200	94	94	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	1	1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	1,0	1,0	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	450	450	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetil terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Cloroformio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	3	3	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	1	1%
Taxa de Cumprimento								99%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 2	26/04/2023
Casa Particular 3	29/06/2023

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponte	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliformes	Alcarias Grandes	26/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PEGO DOS NEGROS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,5	0,3	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,2	7,2	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,26	0,26	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	488	488	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	33	33	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	25	25	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	27	27	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	46	46	1	1	100%	0	0%
Mangansés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	20	20	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	1,0	1,0	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	170	170	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Cloroformio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromodichlorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Índeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares									
Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	0,04	0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	0	0%
Taxa de Cumprimento								100%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pego dos Negros	20/04/2023
Fontanário de Pego dos Negros	21/06/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)		2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun							
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTE GAGO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,2	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<=>Escherichia coli (E. coli)</>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	19	0	2	2	100%	1	50%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<=>Clostridium perfringens</>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	>300	>300	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,8	7,8	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,15	0,15	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,8	1,8	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Chelro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	900	900	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	90	90	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	20,1	20,1	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	66	66	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	120	120	1	1	100%	0	0%
Manganés	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	41	41	1	1	100%	0	0%
Ferro	mg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	1	1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	0,68	0,68	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	320	320	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolaclozolo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetil terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecopropo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simezina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Cloroformo	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromodicloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromocloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares:									
Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	1	1%
Taxa de Cumprimento								99%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Casa Particular 2	26/04/2023
Casa Particular 3	29/06/2023

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliformes	Corte Gago	26/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun	
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHINHOS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,5	0,3	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,6	7,6	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	3	3	1	1	100%	0	0%
Antimônio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,26	0,26	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2,0	2,0	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	1300	1300	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,02	<0,02	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	78	78	1	1	100%	0	0%
Cálcio	mg/L Ca	---	33	33	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	130	130	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	150	150	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	154	154	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	1,0	1,0	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	620	620	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	<0,15	<0,15	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Cloroformio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromodichlorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromodichlorometano	µg/L	---	4	4	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	3	3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	7	7	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares									
Polinucleares	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radiológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	0,06	0,06	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	0	0%
Taxa de Cumprimento								100%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Carvalhinhos	20/04/2023
Fontanário de Carvalhinhos	21/06/2023

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2023	
Em conformidade com o disposto no DL n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, informa-se os consumidores da qualidade da água fornecida através de análises periódicas previstas no PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							2º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FORTES									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante residual	mg/L Cl	---	0,3	0,2	2	2	100%	0	0%
Parâmetros Microbiológicos:									
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Bactérias coliformes	col./100mL	0	0	0	2	2	100%	0	0%
Enterococos	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
<i>Clostridium perfringens</i>	col./100mL	0	0	0	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 22 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Número de colónias a 37 °C	col./mL	---	ND(<1)	ND(<1)	1	1	100%	0	0%
Parâmetros Físico-Químicos:									
pH	unid. de pH	6,5 - 9,5	7,9	7,9	1	1	100%	0	0%
Arsénio	µg/L As	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,20	<0,20	1	1	100%	0	0%
Cianetos	µg/L Cn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	1	100%	0	0%
Cádmio	µg/L Cd	5	<1,0	<1,0	1	1	100%	0	0%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,33	0,33	1	1	100%	0	0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,5	<1,5	1	1	100%	0	0%
Cor	mg/L PtCO	20	<2,0	<2,0	1	1	100%	0	0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<10	<10	1	1	100%	0	0%
Cheiro a 25°C	Fator diluição	3	<1	<1	1	1	100%	0	0%
Condutividade	µS/cm	2500	1400	1400	1	1	100%	0	0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	0,10	0,10	1	1	100%	0	0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,020	<0,020	1	1	100%	0	0%
Sódio	mg/L Na	200	250	250	1	1	100%	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	---	20,4	20,4	1	1	100%	0	0%
Magnésio	mg/L Mg	---	43	43	1	1	100%	0	0%
Selénio	µg/L Se	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Cloretos	mg/L Cl	250	170	170	1	1	100%	0	0%
Manganês	µg/L Mn	50	<15	<15	1	1	100%	0	0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	79	79	1	1	100%	0	0%
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Sabor a 25°C	Fator diluição	3	1	1	1	1	100%	0	0%
Turvação	UNT	4	0,63	0,63	1	1	100%	0	0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0	<3,0	1	1	100%	0	0%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	1	100%	0	0%
Dureza total	mg/L CaCO3	---	230	230	1	1	100%	0	0%
Boro	mg/L B	1	0,24	0,24	1	1	100%	0	0%
Pesticidas:									
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Linurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metolaclo	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Mecoprope	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Simazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos Voláteis:									
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Clorofórmio	µg/L	---	16	16	1	1	100%	0	0%
Bromodiclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
Trihalometanos	µg/L	100	16	16	1	1	100%	0	0%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3	<3	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	<0,003	<0,003	1	1	100%	0	0%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares									
	µg/L	0,1	<0,010	<0,010	1	1	100%	0	0%
Radioológicos:									
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	1	1	100%	0	0%
Dose indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100%	0	0%
Compostos Orgânicos:									
Benzeno	µg/L	---	<0,3	<0,3	1	1	100%	0	0%
TOTAL					73	73	100%	1	1%
Taxa de Cumprimento								99%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fortes	20/04/2023
Fontanário de Fortes	21/06/2023

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Sódio	Fortes	20/04/2023	A averiguação das causas foi inconclusiva	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)