

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2019	
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)								2.º 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	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,7	< 0,1	36	36	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	33	33	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	33	33	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	27	27	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	> 300	1	33	33	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	> 300	0	33	33	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1900	225	33	33	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5,0	< 5,0	33	33	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,2	7,1	33	33	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	480,00	< 10	30	30	100,0%	1	3,3%
Nitratos	mg/L NO3	50	13	< 2	27	27	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,8	< 0,5	27	27	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	33	33	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	33	33	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	12,0	< 0,7	34	34	100,0%	1	2,9%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	32	32	100,0%	1	3,1%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	33	33	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	690,0	< 50	36	36	100,0%	5	13,9%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	0,0	< 0,02	27	27	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	27	27	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	27	27	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,2	< 0,2	27	27	100,0%	0	0,0%
- Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	27	27	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	27	27	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	8,0	< 5	27	27	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,4	< 0,4	27	27	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	110,0	23,0	27	27	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	37,0	< 3	27	27	100,0%	1	3,7%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	27	27	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,5300	< 0,010	27	27	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	27	27	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	27	27	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	1200,0	89,0	27	27	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	31	31	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	1,000	< 0,2	27	27	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	180,000	3,000	27	27	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	27	27	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	11,00	< 5	27	27	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	27	27	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo (b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	27	27	100,0%	0	0,0%
- Benzo (k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	27	27	100,0%	0	0,0%
- Benzo (ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	27	27	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	27	27	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	27	27	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	27	27	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	27	27	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	27	27	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	27	27	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	430	26	31	31	100,0%	5	16,1%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	27	27	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	27	27	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	115,00	0,13	27	27	100,0%	1	3,7%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	41,70	< 0,10	27	27	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	19,50	< 0,10	27	27	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	30,30	< 0,10	27	27	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	58,00	< 0,20	27	27	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	270,0	15,0	29	29	100,0%	1	3,4%
Sulfatos	mg/L SO4	250	120,0	14,0	27	27	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	27	27	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	27	27	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	0,16	< 0,10	27	27	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	27	27	100,0%	0	0,0%
TOTAL					1777	1777	100,0%	16	0,9%
Taxa de Cumprimento								99,1%	

1) Durante os meses de abril, maio e junho de 2019, foram realizadas

1777 análises na água para consumo humano.

2) Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, neste período de tempo, registaram-se

16 incumprimentos na qualidade da água.

Victor Manuel de Figueiredo Fernandes Rosa, 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 Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

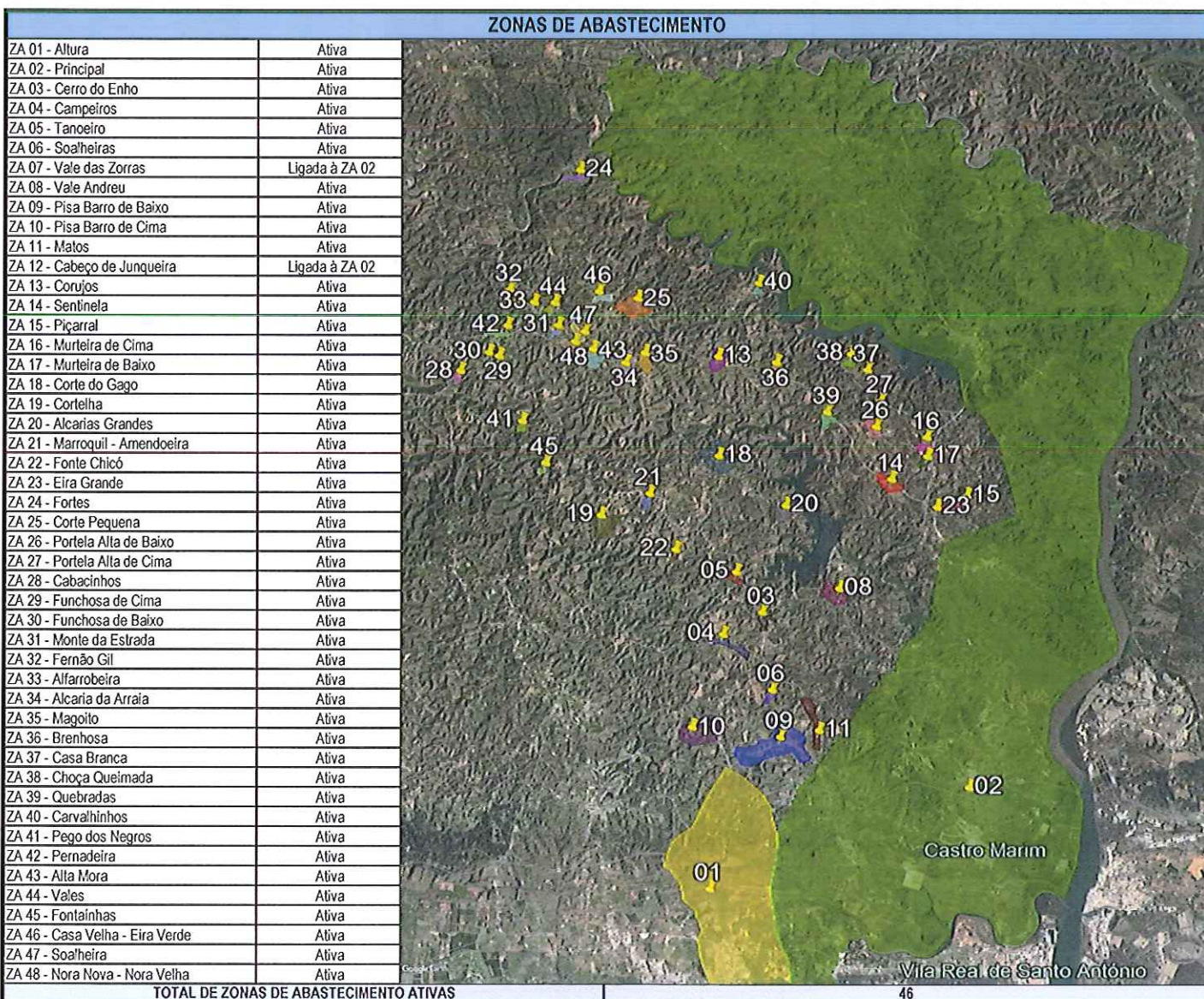
O Vereador

Eng.º Victor Manuel de Figueiredo Fernandes Rosa

Castro Marim, 30 de agosto de 2019

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM	CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	EDITAL 2019
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)		2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun

RESUMO DE INCUMPRIMENTOS				
Parâmetros	Data	Zona de Abastecimento	Causa	Medidas Corretivas
Cloretos	22/05/2019	Cerro do Enho	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Cloretos	22/05/2019	Pisa Barro de Baixo	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Cloretos	03/05/2019	Sentinela	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Ferro	03/05/2019	Piçarral	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Sódio	08/05/2019	Fortes	Falta Limpeza Reservatório	Limpeza, Abastecimento alternativo
Cloretos	03/05/2019	Portela Alta de Cima	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Ferro	03/05/2019	Portela Alta de Cima	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Turvação	03/05/2019	Portela Alta de Cima	Falta Limpeza Reservatório	Limpeza, Abastecimento alternativo
Manganês	03/05/2019	Portela Alta de Cima	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Ferro	03/05/2019	Funchoza de Baixo	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Turvação	03/05/2019	Funchoza de Baixo	Falta Limpeza Reservatório	Limpeza, Abastecimento alternativo
Ferro	08/05/2019	Magoito	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Trihalometanos	03/05/2019	Brenhosa	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Ferro	03/05/2019	Choça Queimada	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Chumbo	15/05/2019	Pego dos Negros	Falta Limpeza Reservatório	Limpeza, Abastecimento alternativo
Cloretos	15/05/2019	Pernadeira	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
TOTAL			16	16



MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º 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	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	9	9	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	3	3	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1380	1380	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PICO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unidade de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,6	7,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	2	2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,9	0,90	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	1	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsênio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	88,0	88,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0150	0,0150	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	660,0	660,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	110,000	110,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo (b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo (k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo (ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	280	280	1	1	100,0%	1	100,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	4,20	4,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,14	0,14	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	0,24	0,24	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,82	3,82	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	160,0	160,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	84,0	84,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	1	1,6%
							Taxa de Cumprimento		98,4%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Cerro do Enho	22/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Cloretos	01	22/05/2019	Características naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO				EDITAL 2019		
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)							2.º 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	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---							
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					0	0	0	0	0
							Taxa de Cumprimento	#VALORI	

PONTOS DE COLHEITA	DATA

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º 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	---							
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					0	0	0		

Taxa de Cumprimento #VALOR!

PONTOS DE COLHEITA	DATA

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019		
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)							2.º 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	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---							
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PICO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					0	0	0	0	0

Taxa de Cumprimento

#VALORI

PONTOS DE COLHEITA	DATA

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO				EDITAL 2019		
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)						2.º 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	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---							
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---							
Conductividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PICO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercúrio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					0	0	0		
							Taxa de Cumprimento	#VALOR!	

PONTOS DE COLHEITA	DATA

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2019	
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)							2.º 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	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	3	3	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	3	3	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1330	1330	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PICO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,7	7,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,2	1,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	1,2	1,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	62,0	62,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0220	0,0220	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	490,0	490,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0,200	0,200	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	80,000	80,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	310	310	1	1	100,0%	1	100,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	19,00	19,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,21	0,21	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	0,11	0,11	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	0,77	0,77	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	17,90	17,90	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	100,0	100,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	77,0	77,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	1	1,6%
							Taxa de Cumprimento		98,4%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pisa Barro de Baixo	22/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Cloretos	01	22/05/2019	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º 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	- - -							
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amóniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	- - -							
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	- - -							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	- - -							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	- - -							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	- - -							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					0	0	0		

Taxa de Cumprimento #VALOR!

PONTOS DE COLHEITA	DATA

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO				EDITAL 2019		
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORUJOS									
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	---							
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL							0	0	0

Taxa de Cumprimento

#VALOR!

PONTOS DE COLHEITA	DATA

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SENTINELA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250	430	430	1	1	100,0%	1	100,0%
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					2	2	100,0%	1	50,0%
							Taxa de Cumprimento		50,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Sentinela		03/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Cloretos	01	03/05/2019	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PIÇARRAL									
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	---							
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200	320,0	320,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					1	1	100,0%	1	100,0%
					Taxa de Cumprimento				0,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Piçarral	03/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Ferro	01	03/05/2019	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MURTEIRA 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	---							
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsênio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selênio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					0	0	0	0	0
					Taxa de Cumprimento			#VALOR!	

PONTOS DE COLHEITA	DATA

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTE DO GAGO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---							
Escherichia coli	UFC/100mL	0							
Coliformes totais	UFC/100mL	0							
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PICO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					0	0		0	

Taxa de Cumprimento

#VALOR!

PONTOS DE COLHEITA	DATA

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º 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	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	3	3	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	2	2	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	235	235	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,8	7,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	25,0	25,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	92,0	92,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	8,000	8,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo (b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo (k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo (ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	26	26	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	20,60	20,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	5,09	5,09	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	7,11	7,11	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	6,56	6,56	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	1,81	1,81	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	17,0	17,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	14,0	14,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Cortelha		15/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MARROQUIL-AMENDOEIRA									
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	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	- - -	140	140	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	- - -	95	95	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	234	234	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PICO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,8	7,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,5	0,50	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	1,3	1,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	- - -	27,0	27,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	8,4	8,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0320	0,0320	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	- - -	90,0	90,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	- - -	5,000	5,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo (b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo (k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo (ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	27	27	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	22,70	22,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	5,92	5,92	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	7,72	7,72	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	7,16	7,16	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	1,86	1,86	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	17,0	17,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	14,0	14,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Amendoeira-Marroquil		15/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º 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	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22° C	UFC/mL	---	13	13	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37° C	UFC/mL	---	3	3	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	231	231	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,7	7,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,1	1,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	1,3	1,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	60,0	60,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	7,0	7,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	26,0	26,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	91,0	91,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	6,000	6,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	27	27	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	21,20	21,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	5,26	5,26	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	7,24	7,24	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	6,82	6,82	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	1,93	1,93	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	14,0	14,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	14,0	14,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Fonte Chicó		22/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º TRIMESTRE 01 abr a 30 jun		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE EIRA GRANDE									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	7	7	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	4	4	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	228	228	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PICO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,7	7,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	1,0	1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	92,0	92,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	7,0	7,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	25,0	25,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0160	0,0160	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	95,0	95,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	8,000	8,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,02	< 0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo (b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo (k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo (ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	26	26	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	52,80	52,80	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	24,00	24,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	16,10	16,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	10,70	10,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	2,03	2,03	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	15,0	15,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	14,0	14,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Eira Grande		03/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2019	
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)							2.º 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	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,7	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,05	< 0,05	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	29	29	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	19	19	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1170	1170	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PICO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,8	7,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,5	1,50	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3	< 3	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50	< 50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	0,0	0,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	110,0	110,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0	< 3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	330,0	330,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	1,000	1,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	16,000	16,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	1	1	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	1	1	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	< 2	< 2	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	150	150	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	0,13	0,13	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,13	0,13	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	< 0,0	< 0,0	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	270,0	270,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	85,0	85,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	1	1,6%
								Taxa de Cumprimento	98,4%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fortes	08/05/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Sódio	01	08/05/2019	Falta Limpeza Reservatório	Limpeza, Abastecimento alternativo