

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)								1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar	
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	---	0,8	< 0,2	94	94	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	7	0	94	94	100,0%	1	1,1%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	33	0	94	94	100,0%	6	6,4%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	2	2	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	14	0	6	6	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	7	0	6	6	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	230	210	6	6	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5,0	< 5,0	6	6	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,3	7,5	6	6	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	17,50	0,98	4	4	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,3	1,30	2	2	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	6	6	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	6	6	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,4	< 0,4	6	6	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	23,0	15,5	6	6	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	6	6	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	19,6	4,8	4	4	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	2	2	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	2	2	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---	24,0	24,0	2	2	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,0	< 1,0	2	2	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2	0,0048	0,0048	2	2	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	2	2	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	87,0	87,0	2	2	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	6	6	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---	6,000	6,000	2	2	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	2	2	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	2	2	100,0%	0	0,0%
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	2	2	100,0%	0	0,0%
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	2	2	100,0%	0	0,0%
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	2	2	100,0%	0	0,0%
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	60,30	60,30	2	2	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	24,70	24,70	2	2	100,0%	0	0,0%
- Bromodiolclorometano	µg/L	100	17,30	17,30	2	2	100,0%	0	0,0%
- Dibromodiolclorometano	µg/L	100	15,50	15,50	2	2	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	2,79	2,79	2	2	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	2	2	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					399	399	100,0%	7	1,8%
Taxa de Cumprimento								98,2%	

1) Durante os meses de janeiro, fevereiro e março de 2019, foram realizadas

399 análises na água para consumo humano.

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

7 incumprimentos na qualidade da água.

Filomena Pascoal Sintra, Presidente da Comissão Administrativa 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).

A Presidente da Comissão Administrativa

Dr.ª Filomena Pascoal Sintra

Castro Marim, 29 de maio 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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
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	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,4	< 0,2	3	3	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	3	3	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	---	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	225	210	3	3	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PICO	20	< 5	< 5	3	3	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,3	7,5	3	3	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	17,50	< 10	3	3	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 0,5	< 0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	3	3	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	3	3	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,4	< 0,4	3	3	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	23,0	15,5	3	3	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	19,6	5,5	3	3	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							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---	23,0	23,0	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							
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							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	90,0	90,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---	8,000	8,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
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							
- 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	31,30	31,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	7,70	7,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiodorometano	µg/L	100	2,85	2,85	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromodiodorometano	µg/L	100	11,40	11,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	9,39	9,39	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100	< 10	< 10	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					69	69	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Zona Abastecimento Altura	09/01/2019
Zona Abastecimento Altura	06/02/2019
Zona Abastecimento Altura	06/03/2019

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO PRINCIPAL									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,6	< 0,1	3	3	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	14	0	3	3	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	7	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	230	210	3	3	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	3	3	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,3	7,8	3	3	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	1,88	1,88	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,30	1,30	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 3,0	< 1,0	3	3	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 3,0	< 1,0	3	3	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,4	3	3	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50	16,0	3	3	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	4,8	4,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	1	1	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---	24,0	24,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2	0,0048	0,0048	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	87,0	87,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	3	3	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---	6,000	6,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercuríio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	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							
- 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	60,30	60,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	24,70	24,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	17,30	17,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	15,50	15,50	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	2,79	2,79	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					66	66	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Zona Abastecimento Principal		09/01/2019
Zona Abastecimento Principal		03/02/2019
Zona Abastecimento Principal		03/03/2019

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERRO DO ENHO									
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	<0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
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							
Niquel	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					6	6	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Cerro do Enho		30/01/2019
Cerro do Enho		27/03/2019

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)						1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar				
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	---	0,4	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
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								
- 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					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Campeiros		30/01/2019
Campeiros		27/03/2019

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE TANOEIRO									
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	---	0,6	0,6	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
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	uníd. 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							
Niquel	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					6	6	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Tanoeiro	30/01/2019
Fontanário de Tanoeiro	27/03/2019

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
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	---	0,3	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
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					6	6	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Soalheiras		30/01/2019
Fontanário de Soalheiras		27/03/2019

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
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	---	0,6	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	17	0	2	2	100,0%	1	50,0%
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	---							
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							
- 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					6	6	100,0%	1	16,7%
							Taxa de Cumprimento		83,3%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Vale Andréu	30/01/2019
Fontanário de Vale Andréu	27/03/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	01	30/01/2019	Falta Limpeza Reservatório	Limpeza, Abastecimento alternativo

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE BAIXO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetivadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacoal	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					6	6	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pisa Barro de Baixo	30/01/2019
Fontanário de Pisa Barro de Baixo	27/03/2019

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE CIMA										
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	---	0,6	0,6	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
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								
Niquel	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								
- Bromodiolclorometano	µg/L	100								
- Dibromodiolclorometano	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										
					6	6	100,0%	0	0,0%	
					Taxa de Cumprimento			100,0%		

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Pisa Barro de Cima		30/01/2019
Fontanário de Pisa Barro de Cima		27/03/2019

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)								1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar	
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	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
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							
- 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					6	6	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Matos	30/01/2019
Fontanário de Matos	27/03/2019

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORUJOS									
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	---	0,6	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
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	---							
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							
- 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					6	6	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Corujos		16/01/2019
Fontanário de Corujos		13/03/2019

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SENTINELA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetivadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	7	0	2	2	100,0%	1	50,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	33	0	2	2	100,0%	1	50,0%	
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								
- Bromodlorometano	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					6	6	100,0%	2	33,3%	
					Taxa de Cumprimento			66,7%		

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Sentinela		09/01/2019
Fontanário de Sentinela		09/03/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	01	09/01/2019	Falta Limpeza Reservatório	Limpeza, Abastecimento alternativo
Escherichia coli	01	09/01/2019	Falta Limpeza Reservatório	Limpeza, Abastecimento alternativo

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)						1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar			
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	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
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							
- 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					6	6	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Piçarral		09/01/2019
Fontanário de Piçarral		03/03/2019

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)						1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar				
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MURTEIRA DE CIMA										
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	---	0,6	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
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								
- 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					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Murteira de Cima	09/01/2019
Fontanário de Murteira de Cima	05/03/2019

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)						1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MURTEIRA DE BAIXO									
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	---	0,6	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
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	---							
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					6	6	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Murteira de Baixo	09/01/2019
Fontanário de Murteira de Baixo	03/03/2019

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
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	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
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					6	6	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Corte Gago	30/01/2019
Corte Gago	27/03/2019

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTELHA									
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	---	0,3	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
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	---							
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							
- Línurão	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					6	6	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Cortelha	23/01/2019
Fontanário de Cortelha	20/03/2019

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
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	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
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							
- 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					6	6	100,0%	0	0,0%
					Taxa de Cumprimento		100,0%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Alcarias Grandes	30/01/2019
Alcarias Grandes	27/03/2019

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar			
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	---	0,6	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
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								
- 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					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Amendoeira-Marroquil		23/01/2019
Fontanário de Amendoeira-Marroquil		20/03/2019

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar		
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	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	8	0	2	2	100,0%	1	50,0%
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	---							
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							
- 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					6	6	100,0%	1	16,7%
							Taxa de Cumprimento		83,3%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Fonte Chicó		30/01/2019
Fontanário de Fonte Chicó		27/03/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	01	30/01/2019	Falta Limpeza Reservatório	Limpeza, Abastecimento alternativo

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)							1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar			
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	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
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								
- 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										
					6	6	100,0%	0	0,0%	
					Taxa de Cumprimento			100,0%		

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Eira Grande		03/01/2019
Fontanário de Eira Grande		05/03/2019

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)								1.º TRIMESTRE 01 jan a 31 mar	
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	---	0,4	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	1	0	2	2	100,0%	1	50,0%
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							
- 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					6	6	100,0%	1	16,7%
							Taxa de Cumprimento		83,3%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Fortes		18/01/2019
Fontanário de Fortes		13/03/2019

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	01	18/01/2019	Falta Limpeza Reservatório	Limpeza, Abastecimento alternativo