

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2017			
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez			
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	%	
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,2	<0,2	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	2	0	2	2	100,0%	1	50,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5			0	0		0		
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---			0	0		0		
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---			0	0		0		
Condutividade	µS/cm	2500			0	0		0		
Cor	mg/L PtCO	20			0	0		0		
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0			0	0		0		
Manganês	µg/L Mn	50			0	0		0		
Nitratos	mg/L NO3	50			0	0		0		
Oxidabilidade	mg/L O2	5			0	0		0		
Cheiro	Fator diluição	3			0	0		0		
Sabor	Fator diluição	3			0	0		0		
Turvação	UNT	4			0	0		0		
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0		
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0		
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0		
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0		
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0		
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0		
Benzeno	µg/L	1			0	0		0		
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0		
Boro	mg/L B	1			0	0		0		
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0		
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0		
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0		
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0		
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0		
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0		
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0		
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0		
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0		
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0		
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0		
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0		
Mercurio	µg/L Hg	1			0	0		0		
Niquel	µg/L Ni	20			0	0		0		
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0		
- Fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0		
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0		
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0		
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0		
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0		
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0		
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0		
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0		
- Dimetoato	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0		
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0		
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0		
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0		
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0		
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0		
- Bromodichlorometano	µg/L	100			0	0		0		
- Dibromoclorometano	µg/L	100			0	0		0		
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0		
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0		
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0		
Radão	Bq/L	100			0	0		0		
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0		
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0		
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0		
TOTAL					6	6	100,0%	1	16,7%	
								Taxa de Cumprimento	83,3%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Alcañas Grandes - Casa Particular 5	25/10/2017
02 - Alcañas Grandes - Casa Particular 6	20/12/2017

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliformes	01	25/10/2017	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2017	
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MARROQUIL-AMENDOEIRA									
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	---	0,5	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	40	40	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	32	32	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	210	210	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	uníd. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,8	7,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	3,62	3,62	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,7	1,70	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,4	< 0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	20,2	20,2	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	2,1	2,1	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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	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	0,02	0,02	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	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	23,9	23,9	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	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0023	0,0023	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	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	90,1	90,1	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	---	7,100	7,100	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Niquel	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	< 0,15	< 0,15	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1							
- 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	< 1,0	< 1,0	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	38,60	38,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	14,00	14,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiolclorometano	µg/L	100	10,50	10,50	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromodiolclorometano	µg/L	100	11,50	11,50	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	2,59	2,59	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	14,4	14,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	12,0	12,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	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					65	65	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Marroquil-Amendoeira - Reservatório		25/10/2017
02 - Marroquil-Amendoeira - Reservatório		20/12/2017

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 2017		
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTE CHICÓ										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
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%	
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	> 300	> 300	1	1	100,0%	0	0,0%	
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	> 300	> 300	1	1	100,0%	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	2000	2000	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	8,2	8,2	1	1	100,0%	0	0,0%	
Manganês	µg/L Mn	50	1,46	1,46	1	1	100,0%	0	0,0%	
Nitratos	mg/L NO3	50	5	5	1	1	100,0%	0	0,0%	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Turvação	UNT	4	0,6	0,6	1	1	100,0%	0	0,0%	
Alumínio	µg/L Al	200	< 10	< 10	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	15,3	15,3	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	3,1	3,1	1	1	100,0%	0	0,0%	
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	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	0,26	0,26	1	1	100,0%	0	0,0%	
Bromatos	µg/L BrO3	10	104,0	104,0	1	1	100,0%	1	100,0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	0,3	0,3	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cálcio	mg/L Ca	---	19,5	19,5	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	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cobre	mg/L Cu	2	0,1520	0,1520	1	1	100,0%	0	0,0%	
Crómio	µg/L Cr	50	12,2	12,2	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	---	757,0	757,0	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	1,660	1,660	1	1	100,0%	1	100,0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	161,000	161,000	1	1	100,0%	0	0,0%	
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%	
Níquel	µg/L Ni	20	7,30	7,30	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	< 0,15	< 0,15	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Linurão	µg/L	0,1								
- 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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	300	300	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	222,00	222,00	1	1	100,0%	1	100,0%	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	15,60	15,60	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Bromodiclorometano	µg/L	100	38,40	38,40	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Dibromoclorometano	µg/L	100	87,70	87,70	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	80,80	80,80	1	1	100,0%	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200	254,0	254,0	1	1	100,0%	1	100,0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	160,0	160,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	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						65	65	100,0%	5	7,7%
								Taxa de Cumprimento		92,3%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Fonte Chicó - Reservatório		18/10/2017
02 - Fonte Chicó - Reservatório		20/12/2017

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bromatos	02	20/12/2017	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Fluoretos	02	20/12/2017	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Cloretos	02	20/12/2017	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Trihalometanos:	02	20/12/2017	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Sódio	02	20/12/2017	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2017	
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
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	%
Desinfetante 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%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5			0	0		0	
N.º de colónias a 22° C	UFC/mL	---			0	0		0	
N.º de colónias a 37° C	UFC/mL	---			0	0		0	
Condutividade	µS/cm	2500			0	0		0	
Cor	mg/L PtCO	20			0	0		0	
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0			0	0		0	
Manganês	µg/L Mn	50			0	0		0	
Nitratos	mg/L NO3	50			0	0		0	
Oxidabilidade	mg/L O2	5			0	0		0	
Cheiro	Fator diluição	3			0	0		0	
Sabor	Fator diluição	3			0	0		0	
Turvação	UNT	4			0	0		0	
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercurio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1			0	0		0	
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodiolclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromodiolclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Eira Grande - Reservatório	08/11/2017

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 2017			
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez				
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	%		
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	1,2	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%		
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%		
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	1	0	2	2	100,0%	1	50,0%		
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	1	1	100,0%	0	0,0%		
N.º de colónias a 22° C	UFC/mL	---	8	8	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	1100	1100	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	7,9	7,9	1	1	100,0%	0	0,0%		
Manganês	µg/L Mn	50	7,12	7,12	1	1	100,0%	0	0,0%		
Nitratos	mg/L NO3	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%		
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Turvação	UNT	4	< 0,4	< 0,4	1	1	100,0%	0	0,0%		
Alumínio	µg/L Al	200	< 5,0	< 5,0	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	13,7	13,7	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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	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	0,23	0,23	1	1	100,0%	0	0,0%		
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 7,2	< 7,2	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cálcio	mg/L Ca	---	26,4	26,4	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	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cobre	mg/L Cu	2	0,0153	0,0153	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	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%		
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	206,0	206,0	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	1,180	1,180	1	1	100,0%	0	0,0%		
Magnésio	mg/L Mg	---	33,400	33,400	1	1	100,0%	0	0,0%		
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%		
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	< 0,15	< 0,15	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Linurão	µg/L	0,1									
- 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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cloretos	mg/L Cl	250	130	130	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	< 0,50	< 0,50	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Bromodiclorometano	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	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	221,0	221,0	1	1	100,0%	1	100,0%		
Sulfatos	mg/L SO4	250	63,0	63,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	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	0,13	0,13	1	1	100,0%	0	0,0%		
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%		
TOTAL							65	65	100,0%	2	3,1%
							Taxa de Cumprimento		96,9%		

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Fortes - Reservatório		04/10/2017
02 - Fortes - Reservatório		06/12/2017

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliformes	02	06/12/2017	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Sódio	02	06/12/2017	Características naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2017	
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTE PEQUENA									
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	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5			0	0		0	
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---			0	0		0	
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---			0	0		0	
Condutividade	µS/cm	2500			0	0		0	
Cor	mg/L PtCO	20			0	0		0	
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0			0	0		0	
Manganês	µg/L Mn	50			0	0		0	
Nitratos	mg/L NO3	50			0	0		0	
Oxidabilidade	mg/L O2	5			0	0		0	
Cheiro	Fator diluição	3			0	0		0	
Sabor	Fator diluição	3			0	0		0	
Turvação	UNT	4			0	0		0	
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Merúrio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodiclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromoclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Corte Pequena - Reservatório	01/11/2017

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 2017	
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PORTELA ALTA 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	---	0,2	0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	2000	2000	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	7,6	7,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	10,50	10,50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	10	10	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2,3	2,30	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	6,0	6,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Alumínio	µg/L Al	200	5,6	5,6	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	89,1	89,1	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	1,1	1,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	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	0,04	0,04	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	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	118,0	118,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	10,6	10,6	1	1	100,0%	1	100,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,1990	0,1990	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	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	823,0	823,0	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	0,258	0,258	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	126,000	126,000	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	8,30	8,30	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	< 0,15	< 0,15	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1							
- 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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	400	400	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	4,39	4,39	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,15	0,15	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	0,57	0,57	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	3,67	3,67	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	178,0	178,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	200,0	200,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	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%	3	4,8%
							Taxa de Cumprimento		95,2%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Portela Alta de Baixo - Reservatório	08/11/2017

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Turvação	01	08/11/2017	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Chumbo	01	08/11/2017	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Cloretos	01	08/11/2017	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2017			
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PORTELA ALTA 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	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5			0	0		0		
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---			0	0		0		
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---			0	0		0		
Condutividade	µS/cm	2500			0	0		0		
Cor	mg/L PtCO	20			0	0		0		
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0			0	0		0		
Manganês	µg/L Mn	50			0	0		0		
Nitratos	mg/L NO3	50			0	0		0		
Oxidabilidade	mg/L O2	5			0	0		0		
Cheiro	Fator diluição	3			0	0		0		
Sabor	Fator diluição	3			0	0		0		
Turvação	UNT	4			0	0		0		
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0		
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0		
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0		
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0		
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0		
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0		
Benzeno	µg/L	1			0	0		0		
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0		
Boro	mg/L B	1			0	0		0		
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0		
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0		
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0		
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0		
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0		
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0		
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0		
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0		
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0		
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0		
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0		
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0		
Mercúrio	µg/L Hg	1			0	0		0		
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0		
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0		
- Fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0		
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0		
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0		
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0		
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0		
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0		
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0		
- Linurão	µg/L	0,1			0	0		0		
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0		
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0		
- Dimetoato	µg/L	0,1			0	0		0		
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0		
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0		
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0		
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0		
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0		
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0		
- Bromodiclorometano	µg/L	100			0	0		0		
- Dibromoclorometano	µg/L	100			0	0		0		
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0		
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0		
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0		
Radão	Bq/L	100			0	0		0		
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0		
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0		
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0		
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Portela Alta de Cima - Reservatório		11/10/2017
02 - Portela Alta de Cima - Reservatório		13/12/2017

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 2017	
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CABACINHOS									
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	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	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	14	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	13	13	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1200	1200	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PICO	20	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	uníd. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,9	7,9	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	3,96	3,96	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,9	1,90	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,4	0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercurio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1			0	0		0	
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodiclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromoclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					18	18	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Cabacinhos - Reservatório		18/10/2017
02 - Cabacinhos - Reservatório		20/12/2017

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 2017			
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)						4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez				
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FUNCHOSA 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	---	0,8	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	0	0	0	0		0		
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	0	0		0		
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	0	0		0		
Condutividade	µS/cm	2500	0	0	0	0		0		
Cor	mg/L PtCO	20	0	0	0	0		0		
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	0	0	0	0		0		
Manganês	µg/L Mn	50	0	0	0	0		0		
Nitratos	mg/L NO3	50	0	0	0	0		0		
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0	0	0	0		0		
Cheiro	Fator diluição	3	0	0	0	0		0		
Sabor	Fator diluição	3	0	0	0	0		0		
Turvação	UNT	4	0	0	0	0		0		
Alumínio	µg/L Al	200	0	0	0	0		0		
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	0		0		
Ferro	µg/L Fe	200	0	0	0	0		0		
Nitritos	mg/L NO2	0,5	0	0	0	0		0		
Antimónio	µg/L Sb	5	0	0	0	0		0		
Arsénio	µg/L As	10	0	0	0	0		0		
Benzeno	µg/L	1	0	0	0	0		0		
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	0	0	0	0		0		
Boro	mg/L B	1	0	0	0	0		0		
Bromatos	µg/L BrO3	10	0	0	0	0		0		
Cádmio	µg/L Cd	5	0	0	0	0		0		
Cálcio	mg/L Ca	---	0	0	0	0		0		
Chumbo	µg/L Pb	10	0	0	0	0		0		
Cianetos	µg/L Cn	50	0	0	0	0		0		
Cobre	mg/L Cu	2	0	0	0	0		0		
Crómio	µg/L Cr	50	0	0	0	0		0		
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	0	0	0	0		0		
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	0	0	0	0		0		
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	0	0		0		
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0	0	0	0		0		
Magnésio	mg/L Mg	---	0	0	0	0		0		
Mercurio	µg/L Hg	1	0	0	0	0		0		
Níquel	µg/L Ni	20	0	0	0	0		0		
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Fluoranteno	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5	0	0	0	0		0		
- Diurão	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Linurão	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Terbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Dimetoato	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
Selénio	µg/L Se	10	0	0	0	0		0		
Cloretos	mg/L Cl	250	0	0	0	0		0		
Tetracloroetano	µg/L	10	0	0	0	0		0		
Tricloroetano	µg/L	10	0	0	0	0		0		
Trihalometanos:	µg/L	100	0	0	0	0		0		
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0	0	0	0		0		
- Bromodichlorometano	µg/L	100	0	0	0	0		0		
- Dibromoclorometano	µg/L	100	0	0	0	0		0		
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	0	0	0	0		0		
Sódio	mg/L Na	200	0	0	0	0		0		
Sulfatos	mg/L SO4	250	0	0	0	0		0		
Radão	Bq/L	100	0	0	0	0		0		
Alfa Total	Bq/L	0,5	0	0	0	0		0		
Beta Total	Bq/L	1	0	0	0	0		0		
Dose Indicativa	mSv	0,1	0	0	0	0		0		
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
								Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Funchosa de Cima - Reservatório	18/10/2017
02 - Funchosa de Cima - Reservatório	20/12/2017

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 2017	
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FUNCHOSA 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%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	220	220	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	7,5	7,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	1,22	1,22	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2,3	2,30	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,4	0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	18,1	18,1	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	20,1	20,1	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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	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	0,01	0,01	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	17,0	17,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	22,6	22,6	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	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,001	< 0,001	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	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	85,4	85,4	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	0,507	0,507	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	7,260	7,260	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Niquel	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	< 0,15	< 0,15	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1							
- 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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	25	25	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	38,40	38,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	13,00	13,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	10,60	10,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	12,60	12,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	2,22	2,22	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	15,7	15,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	12,0	12,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	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
01 - Funchosa de Baixo - Reservatório	15/11/2017

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bromatos	01	15/11/2017	Características naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2017			
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez				
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MONTE DA ESTRADA											
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%		
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	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	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%		
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Condutividade	µS/cm	2500	1200	1200	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	7,5	7,5	1	1	100,0%	0	0,0%		
Manganês	µg/L Mn	50	0,90	0,90	1	1	100,0%	0	0,0%		
Nitratos	mg/L NO3	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%		
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%		
Sabor	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%		
Turvação	UNT	4	< 0,4	< 0,4	1	1	100,0%	0	0,0%		
Alumínio	µg/L Al	200	< 10	< 10	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	< 2,0	< 2,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%		
Antimônio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	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	0,02	0,02	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	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cálcio	mg/L Ca	---	54,8	54,8	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	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cobre	mg/L Cu	2	0,0022	0,0022	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	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%		
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	612,0	612,0	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	0,310	0,310	1	1	100,0%	0	0,0%		
Magnésio	mg/L Mg	---	111,000	111,000	1	1	100,0%	0	0,0%		
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%		
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	< 0,15	< 0,15	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Linurão	µg/L	0,1									
- 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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cloretos	mg/L Cl	250	130	130	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	6,13	6,13	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Bromodiclorometano	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Dibromoclorometano	µg/L	100	0,15	0,15	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	5,98	5,98	1	1	100,0%	0	0,0%		
Sódio	mg/L Na	200	88,9	88,9	1	1	100,0%	0	0,0%		
Sulfatos	mg/L SO4	250	45,0	45,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Alfa Total	Bq/L	0,5	0,05	0,05	1	1	100,0%	0	0,0%		
Beta Total	Bq/L	1	0,28	0,28	1	1	100,0%	0	0,0%		
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%		
TOTAL							65	65	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%		

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Monte da Estrada - Reservatório		04/10/2017
02 - Monte da Estrada - Reservatório		06/12/2017

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 2017	
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FERNÃO GIL									
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	---	4,0	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	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	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1100	1100	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	7,4	7,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	1,78	1,78	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	8	8	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,4	< 0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercurio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1			0	0		0	
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodichlorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromoclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					18	18	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Fernão Gil - Casa Particular 5	04/10/2017
02 - Fernão Gil - Casa Particular 6	06/12/2017

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 2017	
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALFARROBEIRA									
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	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	5	5	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	2000	2000	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	1,62	1,62	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	8	8	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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,6	0,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercúrio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1			0	0		0	
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodictorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromoclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					18	18	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Alfarrrobeira - Reservatório	04/10/2017
02 - Alfarrrobeira - Reservatório	06/12/2017

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 2017		
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALCARIA DA ARRAIA										
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	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	0	0	0	0		0		
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	0	0		0		
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	0	0		0		
Condutividade	µS/cm	2500	0	0	0	0		0		
Cor	mg/L PtCO	20	0	0	0	0		0		
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	0	0	0	0		0		
Manganês	µg/L Mn	50	0	0	0	0		0		
Nitratos	mg/L NO3	50	0	0	0	0		0		
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0	0	0	0		0		
Cheiro	Fator diluição	3	0	0	0	0		0		
Sabor	Fator diluição	3	0	0	0	0		0		
Turvação	UNT	4	0	0	0	0		0		
Alumínio	µg/L Al	200	0	0	0	0		0		
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	0		0		
Ferro	µg/L Fe	200	0	0	0	0		0		
Nitritos	mg/L NO2	0,5	0	0	0	0		0		
Antimónio	µg/L Sb	5	0	0	0	0		0		
Arsénio	µg/L As	10	0	0	0	0		0		
Benzeno	µg/L	1	0	0	0	0		0		
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	0	0	0	0		0		
Boro	mg/L B	1	0	0	0	0		0		
Bromatos	µg/L BrO3	10	0	0	0	0		0		
Cádmio	µg/L Cd	5	0	0	0	0		0		
Cálcio	mg/L Ca	---	0	0	0	0		0		
Chumbo	µg/L Pb	10	0	0	0	0		0		
Cianetos	µg/L Cn	50	0	0	0	0		0		
Cobre	mg/L Cu	2	0	0	0	0		0		
Crómio	µg/L Cr	50	0	0	0	0		0		
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	0	0	0	0		0		
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	0	0	0	0		0		
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	0	0		0		
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	0	0	0	0		0		
Magnésio	mg/L Mg	---	0	0	0	0		0		
Mercurio	µg/L Hg	1	0	0	0	0		0		
Níquel	µg/L Ni	20	0	0	0	0		0		
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Fluoranteno	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5	0	0	0	0		0		
- Diurão	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Linurão	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Terbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
- Dimetoato	µg/L	0,1	0	0	0	0		0		
Selénio	µg/L Se	10	0	0	0	0		0		
Cloretos	mg/L Cl	250	0	0	0	0		0		
Tetracloroetano	µg/L	10	0	0	0	0		0		
Tricloroetano	µg/L	10	0	0	0	0		0		
Trihalometanos:	µg/L	100	0	0	0	0		0		
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0	0	0	0		0		
- Bromodiclorometano	µg/L	100	0	0	0	0		0		
- Dibromoclorometano	µg/L	100	0	0	0	0		0		
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	0	0	0	0		0		
Sódio	mg/L Na	200	0	0	0	0		0		
Sulfatos	mg/L SO4	250	0	0	0	0		0		
Radão	Bq/L	100	0	0	0	0		0		
Alfa Total	Bq/L	0,5	0	0	0	0		0		
Beta Total	Bq/L	1	0	0	0	0		0		
Dose Indicativa	mSv	0,1	0	0	0	0		0		
TOTAL						3	3	100,0%	0	0,0%
								Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Alcaria da Arraia - Reservatório	15/11/2017

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 2017	
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MAGOITO									
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	---	0,3	0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5			0	0		0	
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---			0	0		0	
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---			0	0		0	
Condutividade	µS/cm	2500			0	0		0	
Cor	mg/L PtCO	20			0	0		0	
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0			0	0		0	
Manganês	µg/L Mn	50			0	0		0	
Nitratos	mg/L NO3	50			0	0		0	
Oxidabilidade	mg/L O2	5			0	0		0	
Cheiro	Fator diluição	3			0	0		0	
Sabor	Fator diluição	3			0	0		0	
Turvação	UNT	4			0	0		0	
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercurio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodichlorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromochlorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Magoito - Reservatório	15/11/2017

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 2017	
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE BRENHOSA									
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	---	1,7	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1000	1000	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	8,7	8,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	11,80	11,80	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	8,0	8,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Alumínio	µg/L Al	200	20,2	20,2	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	473,0	473,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	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	0,02	0,02	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	37,0	37,0	1	1	100,0%	1	100,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	---	57,0	57,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	3,3	3,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0112	0,0112	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	3,2	3,2	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	---	338,0	338,0	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	---	46,400	46,400	1	1	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%
Niquel	µg/L Ni	20	5,60	5,60	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	< 0,15	< 0,15	1	1	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1							
- 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	1,5	1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	190	190	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	120,00	120,00	1	1	100,0%	1	100,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	13,30	13,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	23,00	23,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	44,00	44,00	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	40,00	40,00	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	94,2	94,2	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	< 10,0	< 10,0	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	0,15	0,15	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					65	65	100,0%	4	6,2%
							Taxa de Cumprimento		93,8%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Brenhosa - Reservatório		11/10/2017
02 - Brenhosa - Reservatório		13/12/2017

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Turvação	02	13/12/2017	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Ferro	02	13/12/2017	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Bromatos	02	13/12/2017	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Trihalometanos:	02	13/12/2017	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2017	
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASA BRANCA									
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	0,6	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5			0	0		0	
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---			0	0		0	
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---			0	0		0	
Condutividade	µS/cm	2500			0	0		0	
Cor	mg/L PtCO	20			0	0		0	
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0			0	0		0	
Manganês	µg/L Mn	50			0	0		0	
Nitratos	mg/L NO3	50			0	0		0	
Oxidabilidade	mg/L O2	5			0	0		0	
Cheiro	Fator diluição	3			0	0		0	
Sabor	Fator diluição	3			0	0		0	
Turvação	UNT	4			0	0		0	
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercurio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Niquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodichlorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromoclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Casa Branca - Reservatório	11/10/2017
02 - Casa Branca - Reservatório	13/12/2017

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 2017			
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez				
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CHOÇA QUEIMADA											
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%		
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	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 22° C	UFC/mL	---	206	206	1	1	100,0%	0	0,0%		
N.º de colonias a 37° C	UFC/mL	---	151	151	1	1	100,0%	0	0,0%		
Condutividade	µS/cm	2500	210	210	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	8,2	8,2	1	1	100,0%	0	0,0%		
Manganês	µg/L Mn	50	1,11	1,11	1	1	100,0%	0	0,0%		
Nitratos	mg/L NO3	50	< 5	< 5	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	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%		
Sabor	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%		
Turvação	UNT	4	0,6	0,6	1	1	100,0%	0	0,0%		
Alumínio	µg/L Al	200	23,5	23,5	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	16,3	16,3	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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	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	0,02	0,02	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	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cálcio	mg/L Ca	---	20,3	20,3	1	1	100,0%	0	0,0%		
Chumbo	µg/L Pb	10	2,8	2,8	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cobre	mg/L Cu	2	0,0408	0,0408	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	< 0,750	< 0,750	1	1	100,0%	0	0,0%		
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	81,2	81,2	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	---	6,870	6,870	1	1	100,0%	0	0,0%		
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	1	1	100,0%	0	0,0%		
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	< 0,15	< 0,15	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Linurão	µg/L	0,1									
- 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	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Cloretos	mg/L Cl	250	28	28	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	28,10	28,10	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	8,51	8,51	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Bromodiclorometano	µg/L	100	7,87	7,87	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Dibromoclorometano	µg/L	100	9,55	9,55	1	1	100,0%	0	0,0%		
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	2,21	2,21	1	1	100,0%	0	0,0%		
Sódio	mg/L Na	200	15,5	15,5	1	1	100,0%	0	0,0%		
Sulfatos	mg/L SO4	250	11,0	11,0	1	1	100,0%	0	0,0%		
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	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							65	65	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%		

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Choça Queimada - Reservatório		11/10/2017
02 - Choça Queimada - Reservatório		13/12/2017

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 2017	
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE QUEBRADAS									
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	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	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 22° C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37° C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1000	1000	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	0,97	0,97	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1	< 1	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,4	0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercurio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1			0	0		0	
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodiclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromoclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					18	18	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Quebradas - Reservatório		11/10/2017
02 - Quebradas - Reservatório		13/12/2017

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 2017		
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)						4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHINHOS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5			0	0		0	
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---			0	0		0	
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---			0	0		0	
Condutividade	µS/cm	2500			0	0		0	
Cor	mg/L PtCO	20			0	0		0	
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0			0	0		0	
Manganês	µg/L Mn	50			0	0		0	
Nitratos	mg/L NO3	50			0	0		0	
Oxidabilidade	mg/L O2	5			0	0		0	
Cheiro	Fator diluição	3			0	0		0	
Sabor	Fator diluição	3			0	0		0	
Turvação	UNT	4			0	0		0	
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercurio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1			0	0		0	
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloretoeno	µg/L	10			0	0		0	
Tricloretoeno	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodiclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromoclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Carvalhinhos - Reservatório	01/11/2017

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 2017		
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PEGO DOS NEGROS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	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 colónias a 22º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	480	480	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	7,6	7,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	0,82	0,82	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	<5	<5	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,0	<1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	<1,0	<1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	<1,0	<1,0	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			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercurio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodichlorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromochlorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					18	18	100,0%	0	0,0%

Taxa de Cumprimento **100,0%**

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Pego dos Negros - Reservatório	18/10/2017
02 - Pego dos Negros - Reservatório	20/12/2017

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 2017		
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)						4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PERNADEIRA									
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%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5			0	0		0	
N.º de colonias a 22° C	UFC/mL	---			0	0		0	
N.º de colonias a 37° C	UFC/mL	---			0	0		0	
Condutividade	µS/cm	2500			0	0		0	
Cor	mg/L PtCO	20			0	0		0	
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0			0	0		0	
Manganês	µg/L Mn	50			0	0		0	
Nitratos	mg/L NO3	50			0	0		0	
Oxidabilidade	mg/L O2	5			0	0		0	
Cheiro	Fator diluição	3			0	0		0	
Sabor	Fator diluição	3			0	0		0	
Turvação	UNT	4			0	0		0	
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercurio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Niquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodiolclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromodiolclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Pernadeira - Reservatório	15/11/2017

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 2017	
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALTA MORA									
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	---	< 0,2	< 0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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 22° C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37° C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1000	1000	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	7,2	7,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	< 0,50	< 0,50	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,3	1,30	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	0,6	0,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercurio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1			0	0		0	
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodiclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromoclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					15	15	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Alta Mora - Casa Particular 6	15/11/2017

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 2017	
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALES									
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	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5			0	0		0	
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---			0	0		0	
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---			0	0		0	
Condutividade	µS/cm	2500			0	0		0	
Cor	mg/L PtCO	20			0	0		0	
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0			0	0		0	
Manganês	µg/L Mn	50			0	0		0	
Nitratos	mg/L NO3	50			0	0		0	
Oxidabilidade	mg/L O2	5			0	0		0	
Cheiro	Fator diluição	3			0	0		0	
Sabor	Fator diluição	3			0	0		0	
Turvação	UNT	4			0	0		0	
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercúrio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodiclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromoclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%
Taxa de Cumprimento								100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Vales - Reservatório		04/10/2017
02 - Vales - Reservatório		06/12/2017

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 2017		
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)							4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTAINHAS									
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%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5			0	0		0	
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---			0	0		0	
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---			0	0		0	
Condutividade	µS/cm	2500			0	0		0	
Cor	mg/L PtCO	20			0	0		0	
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0			0	0		0	
Manganês	µg/L Mn	50			0	0		0	
Nitratos	mg/L NO3	50			0	0		0	
Oxidabilidade	mg/L O2	5			0	0		0	
Cheiro	Fator diluição	3			0	0		0	
Sabor	Fator diluição	3			0	0		0	
Turvação	UNT	4			0	0		0	
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercurio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodiclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromoclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%
Taxa de Cumprimento								100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Fontainhas - Reservatório		18/10/2017
02 - Fontainhas - Reservatório		20/12/2017

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 2017		
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)						4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE EIRA VERDE-CASA VELHA									
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	0,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5			0	0		0	
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---			0	0		0	
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---			0	0		0	
Condutividade	µS/cm	2500			0	0		0	
Cor	mg/L PtCO	20			0	0		0	
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0			0	0		0	
Manganês	µg/L Mn	50			0	0		0	
Nitratos	mg/L NO3	50			0	0		0	
Oxidabilidade	mg/L O2	5			0	0		0	
Chelro	Fator diluição	3			0	0		0	
Sabor	Fator diluição	3			0	0		0	
Turvação	UNT	4			0	0		0	
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercurio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodiclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromoclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Eira Verde-Casa Velha - Reservatório	01/11/2017

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 2017
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)		4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez

ZONA DE ABASTECIMENTO DE SOALHEIRA

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	0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	1	1	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	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1100	1100	1	1	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,3	7,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	16,00	16,00	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	< 0,4	< 0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200			0	0		0	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0			0	0		0	
Ferro	µg/L Fe	200			0	0		0	
Nitritos	mg/L NO2	0,5			0	0		0	
Antimónio	µg/L Sb	5			0	0		0	
Arsénio	µg/L As	10			0	0		0	
Benzeno	µg/L	1			0	0		0	
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01			0	0		0	
Boro	mg/L B	1			0	0		0	
Bromatos	µg/L BrO3	10			0	0		0	
Cádmio	µg/L Cd	5			0	0		0	
Cálcio	mg/L Ca	---			0	0		0	
Chumbo	µg/L Pb	10			0	0		0	
Cianetos	µg/L Cn	50			0	0		0	
Cobre	mg/L Cu	2			0	0		0	
Crómio	µg/L Cr	50			0	0		0	
1,2 - dicloroetano	µg/L	3			0	0		0	
Dureza Total	mg/L CaCO3	---			0	0		0	
Enterococos	UFC/100mL	0			0	0		0	
Fluoretos	mg/L Fe	1,5			0	0		0	
Magnésio	mg/L Mg	---			0	0		0	
Mercurio	µg/L Hg	1			0	0		0	
Níquel	µg/L Ni	20			0	0		0	
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1			0	0		0	
- Fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1			0	0		0	
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1			0	0		0	
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5			0	0		0	
- Diurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Linurão	µg/L	0,1			0	0		0	
- Terbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0	0		0	
- Dimetoato	µg/L	0,1			0	0		0	
Selénio	µg/L Se	10			0	0		0	
Cloretos	mg/L Cl	250			0	0		0	
Tetracloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Tricloroetano	µg/L	10			0	0		0	
Trihalometanos:	µg/L	100			0	0		0	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100			0	0		0	
- Bromodiclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Dibromoclorometano	µg/L	100			0	0		0	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100			0	0		0	
Sódio	mg/L Na	200			0	0		0	
Sulfatos	mg/L SO4	250			0	0		0	
Radão	Bq/L	100			0	0		0	
Alfa Total	Bq/L	0,5			0	0		0	
Beta Total	Bq/L	1			0	0		0	
Dose Indicativa	mSv	0,1			0	0		0	
TOTAL					15	15	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Soalheira - Reservatório	01/11/2017

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 2017
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)		4.º TRIMESTRE 01 Out a 31 Dez

ZONA DE ABASTECIMENTO DE NORA NOVA-NORA VELHA

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

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Nora Nova-Nora Velha - Reservatório	15/11/2017

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