

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018			
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	%	
Desinfecante 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%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
• Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercurio	µg/L Hg	1								
Niquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
• Fluoranteno	µg/L	0,1								
• Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
• Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
• Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
• Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5								
• Diurão	µg/L	0,1								
• Linurão	µg/L	0,1								
• Terbutilazina	µg/L	0,1								
• Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
• Dimetoato	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tetracloroetano	µg/L	10								
Tricloroetano	µg/L	10								
Trihalometanos:	µg/L	100								
• Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
• Bromodiclorometano	µg/L	100								
• Dibromoclorometano	µg/L	100								
• Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					3	3	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Corte Pequena	28/11/2018

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 2018	
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	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,3	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	21	21	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	16	16	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	200	200	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	2,85	2,85	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	0,5	0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercúrio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					18	18	100,0%	0	0,0%
					Taxa de Cumprimento			100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Portela Alta de Baixo	24/10/2018
Fontanário de Portela Alta de Baixo	19/12/2018

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 2018	
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	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercúrio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Portela Alta de Cima	21/11/2018

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 2018			
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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante 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%	
Coliformes totais	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	---	21	21	1	1	100,0%	0	0,0%	
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	18	18	1	1	100,0%	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	1200	1200	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	7,7	7,7	1	1	100,0%	0	0,0%	
Manganês	µg/L Mn	50	1,48	1,48	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	0,5	0,5	1	1	100,0%	0	0,0%	
Alumínio	µg/L Al	200	6,1	6,1	1	1	100,0%	0	0,0%	
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	22	22	1	1	100,0%	1	100,0%	
Ferro	µg/L Fe	200	6,5	6,5	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	0,08	0,08	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	---	41,4	41,4	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	0,0315	0,0315	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	---	487,0	487,0	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	0,449	0,449	1	1	100,0%	0	0,0%	
Magnésio	mg/L Mg	---	88,200	88,200	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	120	120	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	25,00	25,00	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,32	0,32	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Bromodiclorometano	µg/L	100	0,69	0,69	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Dibromoclorometano	µg/L	100	4,58	4,58	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	19,40	19,40	1	1	100,0%	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200	116,0	116,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	87,0	87,0	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	0,09	0,09	1	1	100,0%	0	0,0%	
Beta Total	Bq/L	1	< 0,19	< 0,19	1	1	100,0%	0	0,0%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%	
TOTAL					62	62	100,0%	1	1,6%	
							Taxa de Cumprimento		98,4%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Cabacinhas	07/11/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Clostridium Perfringens	02	07/11/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018	
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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	91	91	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	82	82	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	900	900	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	12,10	12,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	6	6	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	< 1,0	< 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	0,5	0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	11,6	11,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	13	13	1	1	100,0%	1	100,0%
Ferro	µg/L Fe	200	14,8	14,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 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	---	27,7	27,7	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	0,0094	0,0094	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	---	468,0	468,0	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	0,219	0,219	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	86,000	86,000	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%
- Diturão	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	120	120	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	26,40	26,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	3,34	3,34	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	3,88	3,88	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	7,44	7,44	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	11,70	11,70	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	43,1	43,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	56,0	56,0	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	< 0,18	< 0,18	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%	1	1,5%
							Taxa de Cumprimento		98,5%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Funchosa de Cima		03/10/2018
Fontanário de Funchosa de Cima		05/12/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Clostridium Perfringens	02	05/12/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2018	
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	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,7	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	2	0	2	2	100,0%	1	50,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	15	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 colonias a 22º C	UFC/mL	---	147	147	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	89	89	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	8,0	8,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	10,40	10,40	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	6	6	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	2,2	2,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antímónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					18	18	100,0%	2	11,1%
							Taxa de Cumprimento		88,9%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Funchosa de Baixo	17/10/2018
Fontanário de Funchosa de Baixo	19/12/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	02	19/12/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Escherichia coli	02	19/12/2018	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2018	
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	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,3	< 0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---	265	265	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	262	262	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1200	1200	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	1,04	1,04	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	1,0	1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
• Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercúrio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
• Fluoranteno	µg/L	0,1							
• Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
• Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
• Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
• Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
• Diurão	µg/L	0,1							
• Linurão	µg/L	0,1							
• Terbutilazina	µg/L	0,1							
• Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
• Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
• Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
• Bromodichlorometano	µg/L	100							
• Dibromoclorometano	µg/L	100							
• Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					18	18	100,0%	0	0,0%
					Taxa de Cumprimento			100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Monte da Estrada	03/10/2018
Fontanário de Monte da Estrada	05/12/2018

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 2018	
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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,3	< 0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	8	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 22º C	UFC/mL	---	> 300	> 300	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	278	278	1	1	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	1200	1200	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	0,70	0,70	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	< 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	< 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	3,9	3,9	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	---	80,2	80,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	1,6	1,6	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	0,0421	0,0421	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	---	623,0	623,0	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	0,457	0,457	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	96,400	96,400	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	150	150	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	7,18	7,18	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	1,28	1,28	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiolclorometano	µg/L	100	1,41	1,41	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	1,93	1,93	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	2,56	2,56	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	81,3	81,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	76,0	76,0	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	0,10	0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,11	< 0,11	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					65	65	100,0%	1	1,5%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fernão Gil		03/10/2018
Fernão Gil		05/12/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	01	03/10/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018	
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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	<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	8,1	8,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	1,26	1,26	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	14	14	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	<1,0	<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	<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	8,8	8,8	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,1	<0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	<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	---	27,7	27,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	2,0	2,0	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	0,2460	0,2460	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	---	706,0	706,0	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	0,284	0,284	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	153,000	153,000	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	8,50	8,50	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	260	260	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	133,00	133,00	1	1	100,0%	1	100,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,71	0,71	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	5,31	5,31	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	46,10	46,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	80,70	80,70	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	108,0	108,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	95,0	95,0	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	0,06	0,06	1	1	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	<0,29	<0,29	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	<0,10	<0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					65	65	100,0%	2	3,1%
							Taxa de Cumprimento		96,9%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Alfaroibeira	03/10/2018
Fontanário de Alfaroibeira	05/12/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Cloretos	02	05/12/2018	Características naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Trihalometanos	02	05/12/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2018	
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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	7,0	0,5	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amónia	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	1200	1200	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	8,1	8,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	1,07	1,07	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	4,9	4,9	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	0,03	0,03	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	9,9	9,9	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	---	35,0	35,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	3,5	3,5	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	0,2070	0,2070	1	1	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	10,2	10,2	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	---	564,0	564,0	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	0,362	0,362	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	101,000	101,000	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	3,30	3,30	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	150	150	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	101,00	101,00	1	1	100,0%	1	100,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	3,24	3,24	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiolclorometano	µg/L	100	7,48	7,48	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	34,20	34,20	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	55,80	55,80	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	106,0	106,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	43,0	43,0	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	< 0,23	< 0,23	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					65	65	100,0%	1	1,5%
							Taxa de Cumprimento		98,5%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Alcaria da Arraia	17/10/2018
Fontanário de Alcaria da Arraia	19/12/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Trihalometanos	01	17/10/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018	
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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,7	0,4	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	4	0	2	2	100,0%	1	50,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	21	0	2	2	100,0%	1	50,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Niquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					6	6	100,0%	2	33,3%
							Taxa de Cumprimento		66,7%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Magoito		17/10/2018
Fontanário de Magoito		19/12/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	02	19/12/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Escherichia coli	02	19/12/2018	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2018	
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	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 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	350	350	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	3,46	3,46	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	1,1	1,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					15	15	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Brenhosa	21/11/2018

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 2018			
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	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	<0,2	<0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercuríio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.::	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Casa Branca	21/11/2018

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 2018	
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	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Choça Queimada	21/11/2018

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 2018	
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	---	0,3	0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dímetoato	µg/L	0,1							
Selênio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Quebradas		21/11/2018

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 2018	
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 CARVALINHOS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 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	7,7	7,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	3,90	3,90	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	< 1,0	< 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							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilerbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					15	15	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Carvalhinhos	28/11/2018

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 2018	
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	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%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					3	3	100,0%	0	0,0%
					Taxa de Cumprimento			100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pego dos Negros	07/11/2018

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 2018	
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	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,7	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 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	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	7,4	7,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	5,06	5,06	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	3,0	3,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodiclorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					18	18	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Pernadeira	17/10/2018
Fontanário de Pernadeira	19/12/2018

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 2018	
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	...	0,3	< 0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 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	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	7,1	7,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	1,63	1,63	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitros	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	13,6	13,6	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%
Arsênio	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	0,03	0,03	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	...	54,5	54,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	1,9	1,9	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	0,0648	0,0648	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	...	678,0	678,0	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	0,755	0,755	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	...	123,000	123,000	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	31,50	31,50	1	1	100,0%	1	100,0%
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	160	160	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	19,30	19,30	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiolclorometano	µg/L	100	0,12	0,12	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	1,50	1,50	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	17,70	17,70	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	108,0	108,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	75,0	75,0	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	< 0,23	< 0,23	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					65	65	100,0%	1	1,5%

Taxa de Cumprimento **98,5%**

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Alta Mora	17/10/2018
Alta Mora	19/12/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Níquel	02	19/12/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018			
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	Efetuadas	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%	
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colonias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antímónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercuríio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
- Fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
- Dimetoato	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tetracloroetano	µg/L	10								
Tricloroetano	µg/L	10								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiclorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
Fontanário de Vales		03/10/2018
Fontanário de Vales		05/12/2018

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 2018	
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 FONTAÍNHAS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,3	0,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22° C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37° C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					3	3	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Fontaínhas	07/11/2018

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 2018		
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	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,5	0,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	1	0	1	1	100,0%	1	100,0%
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	---	141	141	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---	86	86	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	7,7	7,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	1,74	1,74	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	13	13	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,1	1,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 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	1,5	1,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	14,8	14,8	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	18,3	18,3	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	0,03	0,03	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	---	39,6	39,6	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	0,0172	0,0172	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	---	518,0	518,0	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	0,345	0,345	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	103,000	103,000	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	97	97	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	1,24	1,24	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,27	0,27	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	0,16	0,16	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	0,48	0,48	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	0,33	0,33	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	84,3	84,3	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	78,0	78,0	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	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
TOTAL					62	62	100,0%	1	1,6%
							Taxa de Cumprimento		98,4%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Eira Verde-Casa Velha	28/11/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	01	28/11/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM			CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL 2018	
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	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfecante Residual	mg/L Cl	---	0,2	0,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	6	6	1	1	100,0%	1	100,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	> 201	> 201	1	1	100,0%	1	100,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---							
Condutividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Niquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL									
					3	3	100,0%	2	66,7%
					Taxa de Cumprimento			33,3%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Fontanário de Soalheira	28/11/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Coliformes totais	01	28/11/2018	Não identificada	Abastecimento alternativo temporário
Escherichia coli	01	28/11/2018	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário

MUNICÍPIO DE CASTRO MARIM		CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						EDITAL 2018	
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	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5							
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---							
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---							
Conductividade	µS/cm	2500							
Cor	mg/L PtCO	20							
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0							
Manganês	µg/L Mn	50							
Nitratos	mg/L NO3	50							
Oxidabilidade	mg/L O2	5							
Cheiro	Fator diluição	3							
Sabor	Fator diluição	3							
Turvação	UNT	4							
Alumínio	µg/L Al	200							
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0							
Ferro	µg/L Fe	200							
Nitritos	mg/L NO2	0,5							
Antimónio	µg/L Sb	5							
Arsénio	µg/L As	10							
Benzeno	µg/L	1							
- Benzo(a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg/L B	1							
Bromatos	µg/L BrO3	10							
Cádmio	µg/L Cd	5							
Cálcio	mg/L Ca	---							
Chumbo	µg/L Pb	10							
Cianetos	µg/L Cn	50							
Cobre	mg/L Cu	2							
Crómio	µg/L Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/L	3							
Dureza Total	mg/L CaCO3	---							
Enterococos	UFC/100mL	0							
Fluoretos	mg/L Fe	1,5							
Magnésio	mg/L Mg	---							
Mercurio	µg/L Hg	1							
Níquel	µg/L Ni	20							
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1							
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(b) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(k) fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo(ghi) perileno	µg/L	0,1							
- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	0,1							
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5							
- Diurão	µg/L	0,1							
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1							
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1							
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10							
Cloretos	mg/L Cl	250							
Tetracloroetano	µg/L	10							
Tricloroetano	µg/L	10							
Trihalometanos:	µg/L	100							
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100							
- Bromodichlorometano	µg/L	100							
- Dibromoclorometano	µg/L	100							
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100							
Sódio	mg/L Na	200							
Sulfatos	mg/L SO4	250							
Radão	Bq/L	100							
Alfa Total	Bq/L	0,5							
Beta Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv	0,1							
TOTAL					6	6	100,0%	0	0,0%
							Taxa de Cumprimento		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
Nora Nova-Nora Velha	17/10/2018
Nora Nova-Nora Velha	19/12/2018

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