

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)							1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar		
TOTAL DO CONCELHO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	- - -	1,7	< 0,2	73	73	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	2	0	73	73	100,0%	2	2,7%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	18	0	73	73	100,0%	5	6,8%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	25	25	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	- - -	> 300	0	25	25	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	- - -	> 300	0	25	25	100,0%	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	2000	210	25	25	100,0%	0	0,0%
Cor	mg/L PtCO	20	< 5,0	< 5,0	25	25	100,0%	0	0,0%
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	8,7	7,2	25	25	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	199,00	< 5,0	25	25	100,0%	2	8,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	10	< 5,0	21	21	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2,6	< 1,0	25	25	100,0%	0	0,0%
Cheiro	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	25	25	100,0%	0	0,0%
Sabor	Fator diluição	3	< 1,0	< 1,0	25	25	100,0%	0	0,0%
Turvação	UNT	4	8,0	< 0,4	25	25	100,0%	2	8,0%
Alumínio	µg/L Al	200	41,0	< 10	16	16	100,0%	1	6,3%
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	0	0	16	16	100,0%	0	0,0%
Ferro	µg/L Fe	200	473,0	< 2,0	14	14	100,0%	1	7,1%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	14	14	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	3,1	< 1,0	12	12	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	12	12	100,0%	0	0,0%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	12	12	100,0%	0	0,0%
- Benzo( a ) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050	< 0,0050	14	14	100,0%	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	0,261	0,012	12	12	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	104,0	< 5,0	12	12	100,0%	3	25,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	0,3	< 0,20	12	12	100,0%	0	0,0%
Cálcio	mg/L Ca	- - -	118,0	19,5	14	14	100,0%	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	10	10,6	< 1,0	14	14	100,0%	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5	< 5	12	12	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,1990	< 0,001	14	14	100,0%	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	12,2	< 1,0	12	12	100,0%	0	0,0%
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	12	12	100,0%	0	0,0%
Dureza Total	mg/L CaCO3	- - -	823,0	81,2	14	14	100,0%	0	0,0%
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	14	14	100,0%	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fe	1,5	1,660	< 0,200	12	12	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	- - -	161,000	6,870	14	14	100,0%	0	0,0%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	12	12	100,0%	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	8,30	< 2,0	14	14	100,0%	0	0,0%
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	14	14	100,0%	0	0,0%
- Fluoranteno	µg/L	0,1							
- Benzo( b ) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	14	14	100,0%	0	0,0%
- Benzo( k ) fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	14	14	100,0%	0	0,0%
- Benzo( ghi ) perileno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	14	14	100,0%	0	0,0%
- Indeno ( 1,2,3-cd ) pireno	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	14	14	100,0%	0	0,0%
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5	< 0,15	< 0,15	12	12	100,0%	0	0,0%
- Diurão	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	12	12	100,0%	0	0,0%
- Linurão	µg/L	0,1							
- Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	12	12	100,0%	0	0,0%
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	12	12	100,0%	0	0,0%
- Dimetoato	µg/L	0,1							
Selénio	µg/L Se	10	1,5	< 1,0	12	12	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	400	25	12	12	100,0%	1	8,3%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	12	12	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	12	12	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	222,00	< 0,50	14	14	100,0%	2	14,3%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	18,30	< 0,10	14	14	100,0%	0	0,0%
- Bromodichlorometano	µg/L	100	38,40	< 0,10	14	14	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	87,70	< 0,10	14	14	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	80,80	< 0,20	14	14	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	254,0	14,3	12	12	100,0%	1	8,3%
Sulfatos	mg/L SO4	250	200,0	11,0	12	12	100,0%	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	14	14	100,0%	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	0,05	< 0,04	12	12	100,0%	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	0,28	< 0,10	12	12	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	12	12	100,0%	0	0,0%
<b>TOTAL</b>					<b>1129</b>	<b>1129</b>	<b>100,0%</b>	<b>20</b>	<b>1,8%</b>
<b>Taxa de Cumprimento</b>								<b>98,2%</b>	

1) Durante os meses de Janeiro, Fevereiro e Março de 2018, foram realizadas

1129 análises na água para consumo humano.

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

20 incumprimentos na qualidade da água.

Filomena Pascoal Sintra, Vice-Presidente do Município de Castro Marim, em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, torna públicos, os resultados obtidos nas análises efetuadas à qualidade da água para consumo humano no concelho de Castro Marim previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Por Delegação de Competência de 27-10-2017  
A Vice-Presidente

Dr.ª Filomena Pascoal Sintra

Castro Marim, 21 de Maio de 2018















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)							1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERRO DO ENHO										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
Desinfectante Residual	mg/L Cl	---	0,5	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 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	< 5,0	< 5,0	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	14,20	14,20	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	1,3	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	< 0,4	< 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	---								
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								
<b>TOTAL</b>										
					18	18	100,0%	0	0,0%	
					<b>Taxa de Cumprimento</b>			<b>100,0%</b>		

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Cerro do Enho - Casa Particular 1		10/01/2018
02 - Cerro do Enho - Casa Particular 2		14/03/2018

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)							1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE TANOEIRO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amóniacal	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							
<b>TOTAL</b>									
					6	6	100,0%	0	0,0%
					<b>Taxa de Cumprimento</b>			0	0,0%
								100,0%	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Tanoeiro - Reservatório		10/01/2018
02 - Tanoeiro - Reservatório		14/03/2018

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

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Soalheiras - Reservatório	14/02/2018

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)							1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE ANDREU									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,4	0,3	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amóniacal	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	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37° C	UFC/mL	---	0	0	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	7,9	7,9	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	65,30	65,30	1	1	100,0%	1	100,0%
Nitratos	mg/L NO3	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,6	1,60	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	15,0	15,0	1	1	100,0%	1	100,0%
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							
<b>TOTAL</b>					18	18	100,0%	2	11,1%
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		88,9%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Vale Andreu - Reservatório	10/01/2018
02 - Vale Andreu - Reservatório	14/03/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Manganês	02	14/03/2018	Caraterísticas naturais da origem de água	Abastecimento alternativo temporário
Turvação	02	14/03/2018	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)							1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE BAIXO										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	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								
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								
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		<b>100,0%</b>

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Pisa Barro de Baixo - Reservatório	14/02/2018

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)						1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar				
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISA BARRO DE CIMA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%	
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%	
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 22° C	UFC/mL	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
N.º de colónias a 37° C	UFC/mL	---	0	0	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	7,5	7,5	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	1,6	1,60	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	13,3	13,3	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%	
Antímónio	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	< 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	---	22,0	22,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5	< 5	1	1	100,0%	0	0,0%	
Cobre	mg/L Cu	2	0,0220	0,0220	1	1	100,0%	0	0,0%	
Crómio	µg/L Cr	50	< 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	---	83,2	83,2	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	---	6,760	6,760	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	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	24,80	24,80	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	9,21	9,21	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Bromodiclorometano	µg/L	100	7,59	7,59	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Dibromoclorometano	µg/L	100	6,58	6,58	1	1	100,0%	0	0,0%	
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	1,47	1,47	1	1	100,0%	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200	13,5	13,5	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	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%	
TOTAL						62	62	100,0%	0	0,0%
								Taxa de Cumprimento	100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Pisa Barro de Cima - Reservatório	14/02/2018

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)							1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MATOS										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,7	0,7	1	1	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amóniacal	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								
<b>TOTAL</b>										
						3	3	100,0%	0	0,0%
					Taxa de Cumprimento			100,0%		

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Matos - Reservatório	14/02/2018

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)							1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORUJOS									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuadas	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante 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	1	1	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	---	3	3	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colonias a 37º C	UFC/mL	---	1	1	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	7,4	7,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	4,21	4,21	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	1,1	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	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	109,0	109,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	1	1	100,0%	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	4,0	4,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 2,0	< 2,0	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	---	64,2	64,2	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	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0129	0,0129	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	---	525,0	525,0	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	---	92,200	92,200	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	mg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	200	200	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%
- Bromodiolometano	µg/L	100	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromodiolometano	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	107,0	107,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	88,0	88,0	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%
<b>TOTAL</b>					<b>65</b>	<b>65</b>	<b>100,0%</b>	<b>1</b>	<b>1,5%</b>
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		<b>98,5%</b>

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Corujos - Reservatório		24/01/2018
02 - Corujos - Reservatório		28/03/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bactérias coliforme	01	24/01/2018	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)							1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE SENTINELA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,6	0,6	2	2	100,0%	0	0,0%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amóniacal	mg/L NH4	0,5								
N.º de colónias a 22º C	UFC/mL	---								
N.º de colónias a 37º C	UFC/mL	---								
Condutividade	µS/cm	2500								
Cor	mg/L PtCO	20								
pH	unid. de pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0								
Manganês	µg/L Mn	50								
Nitratos	mg/L NO3	50								
Oxidabilidade	mg/L O2	5								
Cheiro	Fator diluição	3								
Sabor	Fator diluição	3								
Turvação	UNT	4								
Alumínio	µg/L Al	200								
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L Fe	200								
Nitritos	mg/L NO2	0,5								
Antimónio	µg/L Sb	5								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1								
- Benzo( a ) pireno	µg/L	0,01								
Boro	mg/L B	1								
Bromatos	µg/L BrO3	10								
Cádmio	µg/L Cd	5								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L Pb	10								
Cianetos	µg/L Cn	50								
Cobre	mg/L Cu	2								
Crómio	µg/L Cr	50								
1,2 - dicloroetano	µg/L	3								
Dureza Total	mg/L CaCO3	---								
Enterococos	UFC/100mL	0								
Fluoretos	mg/L Fe	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercurio	µg/L Hg	1								
Níquel	µg/L Ni	20								
Hidrocarb. aromát. Polic:	µg/L	0,1								
- Fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo( b ) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo( k ) fluoranteno	µg/L	0,1								
- Benzo( ghi ) perileno	µg/L	0,1								
- Indeno ( 1,2,3-cd ) pireno	µg/L	0,1								
Pesticidas organoclor.:	µg/L	0,5								
- Diurão	µg/L	0,1								
- Linurão	µg/L	0,1								
- Terbutilazina	µg/L	0,1								
- Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								
- Dimetoato	µg/L	0,1								
Selénio	µg/L Se	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Tetracloroetano	µg/L	10								
Tricloroetano	µg/L	10								
Trihalometanos:	µg/L	100								
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100								
- Bromodiclorometano	µg/L	100								
- Dibromoclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
<b>TOTAL</b>					6	6	100,0%	0	0,0%	
							Taxa de Cumprimento		100,0%	

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Sentinela - Reservatório	17/01/2018
02 - Sentinela - Reservatório	21/03/2018

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)							1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PIÇARRAL										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
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%	
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%	
Azoto Amoniaco	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								
- Bromodiolclorometano	µg/L	100								
- Dibromodiolclorometano	µg/L	100								
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO4	250								
Radão	Bq/L	100								
Alfa Total	Bq/L	0,5								
Beta Total	Bq/L	1								
Dose Indicativa	mSv	0,1								
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		<b>100,0%</b>

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Piçarral - Reservatório	28/02/2018

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)							1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MURTEIRA DE CIMA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
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%	
Bactérias coliformes	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								
- 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								
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		<b>100,0%</b>

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Murteira de Cima - Reservatório	28/02/2018

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)							1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTE DO GAGO									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
Desinfetante Residual	mg/L Cl	- - -	0,6	0,2	2	2	100,0%	0	0,0%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
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 22° C	UFC/mL	- - -	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias 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	7,6	7,6	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	0,98	0,98	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	1,6	1,60	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	1,9	1,9	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	43,4	43,4	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	24,8	24,8	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	0,03	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	- - -	40,8	40,8	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	0,0072	0,0072	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	- - -	408,0	408,0	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	- - -	64,400	64,400	1	1	100,0%	0	0,0%
Merúrio	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	140	140	1	1	100,0%	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
Trihalometanos:	µg/L	100	21,60	21,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	0,12	0,12	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	0,55	0,55	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	2,78	2,78	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	18,20	18,20	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	87,0	87,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	60,0	60,0	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	0,16	0,16	1	1	100,0%	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	1	1	100,0%	0	0,0%
<b>TOTAL</b>					<b>65</b>	<b>65</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
<b>Taxa de Cumprimento</b>								<b>100,0%</b>	

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Corte do Gago - Casa Particular 5		10/01/2018
02 - Corte do Gago - Casa Particular 6		14/03/2018

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)							1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CORTELHA									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	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%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amoniaco	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	---	0	0	1	1	100,0%	0	0,0%
N.º de colónias a 37° C	UFC/mL	---	1	1	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	7,7	7,7	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	0,71	0,71	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	1,3	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	< 0,4	< 0,4	1	1	100,0%	0	0,0%
Alumínio	µg/L Al	200	17,8	17,8	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	< 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%
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	---	22,5	22,5	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	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0044	0,0044	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	---	86,5	86,5	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	---	7,040	7,040	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	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	46,60	46,60	1	1	100,0%	0	0,0%
- Triclorometano (Clorof.)	µg/L	100	19,40	19,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Bromodiclorometano	µg/L	100	13,70	13,70	1	1	100,0%	0	0,0%
- Dibromoclorometano	µg/L	100	11,40	11,40	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	2,11	2,11	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	14,2	14,2	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	13,0	13,0	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 - Cortelha - Reservatório		03/01/2018
02 - Cortelha - Reservatório		07/03/2018

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)							1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar		
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALCARIAS GRANDES									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP	
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%
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%
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	0	2	2	100,0%	0	0,0%
Azoto Amónico	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	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	7,5	7,5	1	1	100,0%	0	0,0%
Manganês	µg/L Mn	50	1,73	1,73	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	< 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	59,2	59,2	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	0,04	0,04	1	1	100,0%	0	0,0%
Bromatos	µg/L BrO3	10	15,0	15,0	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	---	69,9	69,9	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	< 5,0	< 5,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0144	0,0144	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	---	500,0	500,0	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	0,314	0,314	1	1	100,0%	0	0,0%
Magnésio	mg/L Mg	---	67,900	67,900	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	170	170	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	14,30	14,30	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	0,82	0,82	1	1	100,0%	0	0,0%
- Tribromometano (Brom.)	µg/L	100	13,50	13,50	1	1	100,0%	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	102,0	102,0	1	1	100,0%	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	81,0	81,0	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	0,07	0,07	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%
<b>TOTAL</b>					<b>65</b>	<b>65</b>	<b>100,0%</b>	<b>1</b>	<b>1,5%</b>
							<b>Taxa de Cumprimento</b>		<b>98,5%</b>

PONTOS DE COLHEITA		DATA
01 - Alcañas Grandes - Casa Particular 1		10/01/2018
02 - Alcañas Grandes - Casa Particular 2		14/03/2018

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VALORES PARAMÉTRICOS				
Parâmetro	Ponto	Data	Causa	Medidas Corretivas
Bromatos	01	10/01/2018	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)							1.º TRIMESTRE 01 Jan a 31 Mar			
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MARROQUIL-AMENDOEIRA										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises (PCQA)			Análises > VP		
			Máximo	Mínimo	Efetuada	Previstas	%	N.º	%	
Desinfetante Residual	mg/L Cl	---	0,5	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 Amónico	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								
<b>TOTAL</b>					6	6	100,0%	0	0,0%	
								<b>Taxa de Cumprimento</b>		100,0%

PONTOS DE COLHEITA	DATA
01 - Marroquil-Amendoeira - Reservatório	10/01/2018
02 - Marroquil-Amendoeira - Reservatório	14/03/2018

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