

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
BRUNHAIS	Amónio	mg/l NH4	0,5	4	1	100%	<0,05		0	100%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	12	3	100%	0	22	2	33,33%
	Cheiro	Factor de diluição	3	4	1	100%	0		0	100%
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	12	3	100%	<0,10	0,27	0	100%
	Clostridium perfringens	ufc/l 100ml	0	4	1	100%	0		0	100%
	Colónias a 22º C	ufc/ml	---	4	1	100%	0		0	100%
	Colónias a 37º C	ufc/ml	---	4	1	100%	0		0	100%
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20ºC	2500	4	1	100%	71		0	100%
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	4	1	100%	<3		0	100%
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	12	3	100%	0	0	0	100%
	Manganês	ug/l Mn	50	4	1	100%	<2,0		0	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	4	1	100%	<10		0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	4	1	100%	<1		0	100%
	pH (temperatura de Leitura)	ºC	---	4	1	100%	23		0	100%
	pH	Escala Sorensen	6,5-9	4	1	100%	7,3		0	100%
	Sabor	Factor de diluição	3	4	1	100%	0		0	100%
Turvação	NTU	4	4	1	100%	<1		0	100%	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
CIDADELHE	1,2-Dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<2,0		0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	190		0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<4		0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<5		0	100%
	Atrazina	ug/l C8H14ClN5	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	1	100%	<0,05		0	100%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	6	1	100%	0		0	100%
	Benzeno	ug/l C6H6	1	1	1	100%	<0,26		0	100%
	Benzo(a)pireno	ug/l C20H12	0,01	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
CIDADELHE	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(K)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,10		0	100%
	Bromatos	ug/l BrO3	10	1	1	100%	<5,0		0	100%
	Bromodiclorometano	ug/l CCl2BrH	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Bromofórmio	ug/l CBr3H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<1,0		0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	3,8		0	100%
	Captao	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Cheiro	Factor de diluição	3	2	1	100%	0		0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	25	1	1	100%	<7		0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10		0	100%
	Cimoxanil	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	<10		0	100%
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	6	1	100%	0,49		0	100%
	Clorofórmio	ug/l CCl3H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,086		0	100%
	Clostridium perfringens	ufc/l 100ml	0	2	1	100%	0		0	100%
	Colónias a 22° C	ufc/ml	---	2	1	100%	4		0	100%
	Colónias a 37° C	ufc/ml	---	2	1	100%	5		0	100%
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	2500	2	1	100%	80		0	100%
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	2	1	100%	<3		0	100%
	Crómio	ug/l Cr	50	1	1	100%	<5		0	100%
	Desetilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l CClBr2H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Dimetoato	ug/l	0,1	1	1	100%	0,1		0	100%
	Ditiocarbamatos	ug/l	---	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	---	1	1	100%	15		0	100%
	Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0		0	100%
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	6	1	100%	0		0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<60		0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,3		0	100%

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
CIDADELHE	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C22H12	---	1	1	100%	<0,010		0	100%
	Linurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	---	1	1	100%	1,44		0	100%
	Manganês	ug/l Mn	50	2	1	100%	10		0	100%
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,5		0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<6		0	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	2	1	100%	<10		0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,05		0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	1	100%	<1		0	100%
	PAH's	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,025		0	100%
	Pesticidas Totais	ug/l	0,5	1	1	100%	<0,1		0	100%
	pH (temperatura de Leitura)	°C	---	2	1	100%	23		0	100%
	pH	Escala Sorensen	6,5-9	2	1	100%	7,2		0	100%
	Sabor	Factor de diluição	3	2	1	100%	0		0	100%
	Selénio	Ug/l Se	10	1	1	100%	<6,0		0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	8,19		0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<10		0	100%
	Tetracloroeteno e Tricloroeteno	ug/l	10	1	1	100%	<4,0		0	100%
	Tetracloroeteno	ug/l	---	1	1	100%	<4,0		0	100%
	Tricloroeteno	ug/l	---	1	1	100%	<4,0		0	100%
THM's	ug/l	100	1	1	100%	<15		0	100%	
Turvação	NTU	4	2	1	100%	<1		0	100%	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
MESÃO FRIO	Amónio	mg/l NH4	0,5	4	1	100%	<0,05		0	100%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	12	3	100%	0	88	1	66,67%
	Cheiro	Factor de diluição	3	4	1	100%	0		0	100%
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	12	3	100%	<0,10	0,20	0	100%
	Clostridium perfringens	ufc/l 100ml	0	4	1	100%	0		0	100%
	Colónias a 22° C	ufc/ml	---	4	1	100%	0		0	100%

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
MESÃO FRIO	Colónias a 37° C	ufc/ml	---	4	1	100%	2		0	100%
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	2500	4	1	100%	66		0	100%
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	4	1	100%	<3		0	100%
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	12	3	100%	0	80	1	66,67%
	Manganês	ug/l Mn	50	4	1	100%	5,9		0	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	4	1	100%	<10		0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	4	1	100%	<1		0	100%
	pH (temperatura de Leitura)	°C	---	4	1	100%	23		0	100%
	pH	Escala Sorensen	6,5-9	4	1	100%	6,8		0	100%
	Sabor	Factor de diluição	3	4	1	100%	0		0	100%
	Turvação	NTU	4	4	1	100%	<1		0	100%

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
TOJAIS	1,2-Dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<2,0		0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	<10		0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<4		0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	24		1	0%
	Atrazina	ug/l C8H14ClN5	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,05		0	100%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	6	2	100%	0	5	1	50%
	Benzeno	ug/l C6H6	1	1	1	100%	<0,26		0	100%
	Benzo(a)pireno	ug/l C20H12	0,01	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(K)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,10		0	100%
	Bromatos	ug/l BrO3	10	1	1	100%	<5,0		0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l CCl2BrH	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Bromofórmio	ug/l CBr3H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<1,0		0	100%

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
TOJAIS	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	15,4		0	100%
	Captane	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Cheiro	Factor de diluição	3	2	1	100%	0		0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	25	1	1	100%	<7		0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10		0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	15		0	100%
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	6	2	100%	<0,10	0,10	0	100%
	Clorofórmio	ug/l CCl3H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Cobre	mg/Cu	2	1	1	100%	0,079		0	100%
	Clostridium perfringens	ufc/l 100ml	0	2	1	100%	0		0	100%
	Colónias a 22º C	ufc/ml	---	2	1	100%	48		0	100%
	Colónias a 37º C	ufc/ml	---	2	1	100%	17		0	100%
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20ºC	2500	2	1	100%	202		0	100%
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	2	1	100%	<3		0	100%
	Crómio	ug/l Cr	50	1	1	100%	<5		0	100%
	Desetilatrazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l CClBr2H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Ditiocarbamatos	ug/l	---	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	---	1	1	100%	62		0	100%
	Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0		0	100%
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	6	2	100%	0	3	1	50%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<60		0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,3		0	100%
	Índeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C22H12	---	1	1	100%	<0,010		0	100%
	Linurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	---	1	1	100%	5,29		0	100%
	Manganês	ug/l Mn	50	2	1	100%	18,3		0	100%
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,5		0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	7		0	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	2	1	100%	21,7		0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,05		0	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	1	100%	<1		0	100%	

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
TOJAIS	PAH's	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,025		0	100%
	Pesticidas Totais	ug/l	0,5	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Sabor	Factor de diluição	3	1	1	100%	0		0	100%
	Selénio	Ug/l Se	10	1	1	100%	<6,0		0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	10		0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	27		0	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	10	1	1	100%	<4,0		0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	---	1	1	100%	<4,0		0	100%
	Tricloroetano	ug/l	---	1	1	100%	<4,0		0	100%
	THM's	ug/l	100	1	1	100%	<15		0	100%
	Turvação	NTU	4	2	1	100%	<1		0	100%

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
VALMOREIRA	1,2-Dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<2,0		0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	<10		0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<4		0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	13		1	0%
	Atrazina	ug/l C8H14ClN5	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	1	100%	<0,05		0	100%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	6	2	100%	0	15	1	50%
	Benzeno	ug/l C6H6	1	1	1	100%	<0,26		0	100%
	Benzo(a)pireno	ug/l C20H12	0,01	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(k)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,10		0	100%
	Bromatos	ug/l BrO3	10	1	1	100%	<5,0		0	100%
	Bromodiclorometano	ug/l CCl2BrH	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Bromofórmio	ug/l CBr3H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<1,0		0	100%

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
VALMOREIRA	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	22,2		0	100%
	Captane	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Cheiro	Factor de diluição	3	2	1	100%	0		0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	25	1	1	100%	<7		0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10		0	100%
	Cimoxanil	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	12		0	100%
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	6	2	100%	<0,10	0,12	0	100%
	Clorofórmio	ug/l CCl3H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Cobre	mg/Cu	2	1	1	100%	0,029		0	100%
	Clostridium perfringens	ufc/l 100ml	0	2	1	100%	0		0	100%
	Colónias a 22º C	ufc/ml	---	2	1	100%	0		0	100%
	Colónias a 37º C	ufc/ml	---	2	1	100%	0		0	100%
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20ºC	2500	2	1	100%	233		0	100%
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	2	1	100%	<3		0	100%
	Crómio	ug/l Cr	50	1	1	100%	<5		0	100%
	Desetilatrazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l CClBr2H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Dimetoto	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Ditiocarbamatos	ug/l	---	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	---	1	1	100%	75		0	100%
	Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0		0	100%
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	6	2	100%	0	0	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<60		0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,3		0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C22H12	---	1	1	100%	<0,010		0	100%
	Linurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	---	1	1	100%	5,92		0	100%
	Manganês	ug/l Mn	50	2	1	100%	<2,0		0	100%
Mercúrio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,5		0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	7		0	100%	
Nitratos	mg/l NO3	50	2	1	100%	14,6		0	100%	

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
VALMOREIRA	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,05		0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	1	100%	<1		0	100%
	PAH's	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,025		0	100%
	Pesticidas Totais	ug/l	0,5	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Sabor	Factor de diluição	3	2	1	100%	0		0	100%
	Selénio	Ug/l Se	10	1	1	100%	<6		0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	15		0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	14		0	100%
	Tetracloroeteno e Tricloroeteno	ug/l	10	1	1	100%	<4,0		0	100%
	Tetracloroeteno	ug/l	---	1	1	100%	<4,0		0	100%
	Tricloroeteno	ug/l	---	1	1	100%	<4,0		0	100%
	THM's	ug/l	100	1	1	100%	<15		0	100%
	Turvação	NTU	4	2	1	100%	<1		0	100%

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
VALPENTIEIRO	Amónio	mg/l NH4	0,5	4	1	100%	<0,05			
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	12	3	100%	0	48	1	66,67%
	Cheiro	Factor de diluição	3	4	1	100%	0		0	100%
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	12	3	100%	<0,10	0,20	0	100%
	Clostridium perfringens	ufc/l 100ml	0	4	1	100%	0		0	100%
	Colónias a 22º C	ufc/ml	---	4	1	100%	8		0	100%
	Colónias a 37º C	ufc/ml	---	4	1	100%	27		0	100%
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20ºC	2500	4	1	100%	137		0	100%
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	4	1	100%	<3		0	100%
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	12	3	100%	0	41	1	66,67%
	Manganês	ug/l Mn	50	4	1	100%	<2,0		0	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	4	1	100%	13,4		0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	4	1	100%	<1		0	100%
	pH (temperatura de Leitura)	ºC	---	4	1	100%	23		0	100%
	pH	Escala Sorensen	6,5-9	4	1	100%	6,9		0	100%

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
VALPENTIEIRO	Sabor	Factor de diluição	3	4	1	100%	0		0	100%
	Turvação	NTU	4	4	1	100%	<1		0	100%

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
VENTUZELAS	1,2-Dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<2,0		0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	22		0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<4		0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<5		0	100%
	Atrazina	ug/l C8H14ClN5	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	1	100%	<0,05		0	100%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	6	2	100%	0	28	1	50%
	Benzeno	ug/l C6H6	1	1	1	100%	<0,26		0	100%
	Benzo(a)pireno	ug/l C20H12	0,01	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	0,005		0	100%
	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	0,005		0	100%
	Benzo(k)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	0,005		0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,10		0	100%
	Bromatos	ug/l BrO3	10	1	1	100%	<5,0		0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l CCl2BrH	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Bromofórmio	ug/l CBr3H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<1,0		0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	16,5		0	100%
	Captane	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Cheiro	Factor de diluição	3	2	1	100%	0		0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	25	1	1	100%	<7		0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10		0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	<10		0	100%
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	6	2	100%	<0,10	0,10	0	100%
	Clorofórmio	ug/l CCl3H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Clostridium perfringens	ufc/l 100ml	0	2	1	100%	0		0	100%

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
VENTUZELAS	Cobre	mg/lCu	2	1	1	100%	0,047		0	100%
	Colónias a 22° C	ufc/ml	---	2	1	100%	0		0	100%
	Colónias a 37° C	ufc/ml	---	2	1	100%	0		0	100%
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	2500	2	1	100%	143		0	100%
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	2	1	100%	<3		0	100%
	Crómio	ug/l Cr	50	1	1	100%	<5		0	100%
	Desetilatrazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l CClBr2H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Ditiocarbamatos	ug/l	---	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	---	1	1	100%	46,1		0	100%
	Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0		0	100%
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	6	2	100%	0	0	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<60		0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,3		0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C22H12	---	1	1	100%	<0,010		0	100%
	Linurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	---	1	1	100%	2,11		0	100%
	Manganês	ug/l Mn	50	2	1	100%	<2,0		0	100%
	Mercurário	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,5		0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<6		0	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	2	1	100%	11,5		0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,05		0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	1	100%	<1		0	100%
	PAH's	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,025		0	100%
	Pesticidas Totais	ug/l	0,5	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Sabor	Factor de diluição	3	1	1	100%	0		0	100%
	Selénio	Ug/l Se	10	1	1	100%	<6,0		0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	8,27		0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<10		0	100%
Tetracloroetano	ug/l	---	1	1	100%	<4,0		0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	10	1	1	100%	<4,0		0	100%	
Tricloroetano	ug/l	---	1	1	100%	<4,0		0	100%	

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
VENTUZELAS	THM's	ug/l	100	1	1	100%	<15		0	100%
	Turvação	NTU	4	2	1	100%	<1		0	100%

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
DONSUMIL	1,2-Dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<2,0		0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	<10		0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<4		0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<5		0	100%
	Atrazina	ug/l C8H14ClN5	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	1	100%	<0,05		0	100%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	12	1	100%	0		0	100%
	Bentazona	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,26		0	100%
	Benzo(a)pireno	ug/l C20H12	0,01	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(K)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,10		0	100%
	Bromatos	ug/l BrO3	10	1	1	100%	<5,0		0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l CCl2BrH	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Bromofórmio	ug/l CBr3H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<1,0		0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	9		0	100%
	Captane	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Cheiro	Factor de diluição	3	2	1	100%	0		0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	25	1	1	100%	<7		0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10		0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	<10		0	100%
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	6	1	100%	<0,10		0	100%
	Clorofórmio	ug/l CCl3H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Clostridium perfringens	ufc/l 100ml	0	2	1	100%	0		0	100%

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
DONSUMIL	Cobre	mg/lCu	2	1	1	100%	0,049		0	100%
	Colónias a 22° C	ufc/ml	---	2	1	100%	7		0	100%
	Colónias a 37° C	ufc/ml	---	2	1	100%	21		0	100%
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	2500	2	1	100%	89		0	100%
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	2	1	100%	<3		0	100%
	Crómio	ug/l Cr	50	1	1	100%	<5		0	100%
	Desetilatrazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l CClBr2H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Ditiocarbamatos	ug/l	---	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	---	1	1	100%	69		0	100%
	Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0		0	100%
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	6	1	100%	0		0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<60		0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,3		0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C22H12	---	1	1	100%	<0,010		0	100%
	Linurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	---	1	1	100%	1,34		0	100%
	Manganês	ug/l Mn	50	2	1	100%	<2,0		0	100%
	Mercurário	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,5		0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<6		0	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	2	1	100%	<10		0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,05		0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	1	100%	<1		0	100%
	PAH's	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,025		0	100%
	Pesticidas Totais	ug/l	0,5	1	1	100%	<0,1		0	100%
	pH (temperatura de Leitura)	°C	---	2	1	100%	23		0	100%
	pH	Escala Sorensen	6,5-9	2	1	100%	6,6		0	100%
	Sabor	Factor de diluição	3	1	1	100%	0			
	Selénio	Ug/l Se	10	1	1	100%	<6,0		0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	6,62		0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	16		0	100%
Trtracloroeteno e Tricloroeteno	ug/l	10	1	1	100%	<4,0		0	100%	

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
DONSUMIL	Tetracloroetano	ug/l	---	1	1	100%	<4,0		0	100%
	Tricloroetano	ug/l	---	1	1	100%	<4,0		0	100%
	THM's	ug/l	100	1	1	100%	<15		0	100%
	Turvação	NTU	4	2	1	100%	<1		0	100%

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
OLIVEIRA	Alumínio	ug/l AI	200	2	1	100%	240		0	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	1	100%	<0,05		0	100%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	6	1	100%	0		0	100%
	Benzo(a)pireno	ug/l C20H12	0,01	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(K)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Bromodiclorometano	ug/l CCl2BrH	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Bromofórmio	ug/l CBr3H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	17,6		0	100%
	Cheiro	Factor de diluição	3	2	1	100%	1		0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	25	1	1	100%	<7		0	100%
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	6	1	100%	0,15		0	100%
	Clorofórmio	ug/l CCl3H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Clostridium perfringens	ufc/l 100ml	0	2	1	100%	0		0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,02		0	100%
	Colónias a 22º C	ufc/ml	---	2	1	100%	11		0	100%
	Colónias a 37º C	ufc/ml	---	2	1	100%	60		0	100%
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20ºC	2500	2	1	100%	118		0	100%
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	2	1	100%	<3		0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l CClBr2H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	---	1	1	100%	39,6		0	100%
	Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0		0	100%
Escherichia coli	ufc/100ml	0	6	1	100%	0		0	100%	

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
OLIVEIRA	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<60		0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C22H12	---	1	1	100%	<0,010		0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	---	1	1	100%	1,02		0	100%
	Manganês	ug/l Mn	50	2	1	100%	2,8		0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<6		0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,05		0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	1	100%	<1		0	100%
	PAH's	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,025		0	100%
	pH (temperatura de Leitura)	°C	---	2	1	100%	23		0	100%
	pH	Escala Sorensen	6,5-9	2	1	100%	9,7		1	0%
	Sabor	Factor de diluição	3	2	1	100%	0		0	100%
	THM's	ug/l	100	1	1	100%	<15		0	100%
	Turvação	NTU	4	2	1	100%	<1		0	100%

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
ROJÃO DE CIMA	1,2-Dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<2,0		0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	<10		0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<4		0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	17		1	0%
	Atrazina	ug/l C8H14ClN5	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	1	100%	<0,05		0	100%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	6	1	100%	0		0	100%
	Benzeno	ug/l C6H6	1	1	1	100%	<0,26		0	100%
	Benzo(a)pireno	ug/l C20H12	0,01	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(K)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,10		0	100%
	Bromatos	ug/l BrO3	10	1	1	100%	<5,0		0	100%

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
ROJÃO DE CIMA	Bromodiclorometano	ug/l CCl <sub>2</sub> BrH	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Bromofórmio	ug/l CBr <sub>3</sub> H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<1,0		0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	6		0	100%
	Captae	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Cheiro	Factor de diluição	3	2	1	100%	0		0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	25	1	1	100%	<7		0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10		0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	<10		0	100%
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	6	1	100%	0,21		0	100%
	Clorofórmio	ug/l CCl <sub>3</sub> H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Clostridium perfringens	ufc/l 100ml	0	2	1	100%	0		0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,17		0	100%
	Colónias a 22º C	ufc/ml	---	2	1	100%	0		0	100%
	Colónias a 37º C	ufc/ml	---	2	1	100%	0		0	100%
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20ºC	2500	2	1	100%	103		0	100%
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	2	1	100%	<3		0	100%
	Crómio	ug/l Cr	50	1	1	100%	<5		0	100%
	Desetilatrazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l CClBr <sub>2</sub> H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Ditiocarbamatos	ug/l	---	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	---	1	1	100%	25,8		0	100%
	Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0		0	100%
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	6	1	100%	0		0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<60		0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,3		0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C <sub>22</sub> H <sub>12</sub>	---	1	1	100%	<0,010		0	100%
	Linurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	---	1	1	100%	2,1		0	100%
	Manganês	ug/l Mn	50	2	1	100%	<2,0		0	100%
	Mercúrio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,5		0	100%
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<6		0	100%	

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
ROJÃO DE CIMA	Nitratos	mg/l NO3	50	2	1	100%	<10		0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,05		0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	1	100%	<1		0	100%
	PAH's	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,025		0	100%
	Pesticidas Totais	ug/l	0,5	1	1	100%	<0,1		0	100%
	pH (temperatura de Leitura)	°C	---	2	1	100%	23		0	100%
	pH	Escala Sorensen	6,5-9	2	1	100%	6,2		1	0%
	Sabor	Factor de diluição	3	1	1	100%	0		0	
	Selénio	Ug/l Se	10	1	1	100%	<6,0		0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	9,91		0	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	10	1	1	100%	<4,0		0	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	---	1	1	100%	<4,0		0	100%
	Tricloroetano	ug/l	---	1	1	100%	<4,0		0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<10		0	100%
	THM's	ug/l	100	1	1	100%	<15		0	100%
	Turvação	NTU	4	2	1	100%	<1		0	100%

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
VILA POUÇA GRANJÃO	1,2-Dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<2,0		0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	100		0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<4		0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<5		0	100%
	Atrazina	ug/l C8H14ClN5	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	1	100%	<0,05		0	100%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	6	1	100%	0		0	100%
	Benzeno	ug/l C6H6	1	1	1	100%	<0,26		0	100%
	Benzo(a)pireno	ug/l C20H12	0,01	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%
	Benzo(K)fluoranteno	ug/l C20H12	---	1	1	100%	<0,005		0	100%

Resultado das análises relativas ao Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano - Município de Mesão Frio 2º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
VILA POUÇA GRANJÃO	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,10		0	100%
	Bromatos	ug/l BrO3	10	1	1	100%	<5,0		0	100%
	Bromodiclorometano	ug/l CCl2BrH	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Bromofórmio	ug/l CBr3H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<1,0		0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	5,2		0	100%
	Captane	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Cheiro	Factor de diluição	3	2	1	100%	0		0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	25	1	1	100%	<7		0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10		0	100%
	Cimoxanil	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	<10		0	100%
	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	---	6	3	100%	0,24		0	100%
	Clorofórmio	ug/l CCl3H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Clostridium perfringens	ufc/l 100ml	0	2	1	100%	9		1	0%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,016		0	100%
	Colónias a 22° C	ufc/ml	---	2	1	100%	0		0	100%
	Colónias a 37° C	ufc/ml	---	2	1	100%	0		0	100%
	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	2500	2	1	100%	80		0	100%
	Cor	mg/l escala PT-Co	20	2	1	100%	5		0	100%
	Crómio	ug/l Cr	50	1	1	100%	<5		0	100%
	Desetilatrazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l CClBr2H	---	1	1	100%	<15		0	100%
	Dimetoato	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Ditiocarbamatos	ug/l	---	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	---	1	1	100%	20,6		0	100%
	Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0		0	100%
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	6	1	100%	0		0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<60		0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,3		0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C22H12	---	1	1	100%	<0,010		0	100%
Linurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1		0	100%	

Zona de Abastecimento	Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo Dec. Lei n.º306/2007	N.º de Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises Realizadas (Trimestre)	% Análises realizadas	Valores determinados		> Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a Legislação
			Valor Paramétrico				Mínimo	Máximo	N.º	
VILA POUÇA GRANJÃO	Magnésio	mg/l Mg	---	1	1	100%	1,4		0	100%
	Manganês	ug/l Mn	50	2	1	100%	4,1		0	100%
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,5		0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<6		0	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	2	1	100%	<10		0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,05		0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	1	100%	<1		0	100%
	PAH's	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,025		0	100%
	Pesticidas Totais	ug/l	0,5	1	1	100%	<0,1		0	100%
	pH (temperatura de Leitura)	°C	---	2	1	100%	23		0	100%
	pH	Escala Sorensen	6,5-9	2	1	100%	7,3		0	100%
	Sabor	Factor de diluição	3	1	1	100%	0		0	100%
	Selénio	Ug/l Se	10	1	1	100%	<6,0		0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	7,99		0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	11		0	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	10	1	1	100%	<4,0		0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	---	1	1	100%	<4,0		0	100%
	Tricloroetano	ug/l	---	1	1	100%	<4,0		0	100%
	THM's	ug/l	100	1	1	100%	<15		0	100%
	Turvação	NTU	4	2	1	100%	1,2		0	100%

Abreviaturas:

PCQA - Programa de Controlo de Qualidade da Água

EG - Entidade Gestora

ATMAD - Águas de Trás os Montes e Alto Douro

AS - Autoridade de Saúde

ZA - Zona de Abastecimento

**Observações:**

**(1) - Causa:** Concentração de desinfectante residual insuficiente

Medidas: Correção do funcionamento do sistema de tratamento (Aquisição de mais uma bomba doseadora de cloro para reforçar o tratamento exist

Análises de verificação efectuadas em 15/05/2009 e 03/07/2009

Parâmetro	Valor Paramétrico	Ponto de Amostragem	Análise Realizada Em:	Valor Det
Bactérias Coliformes	0 ufc/100 ml	PA_170424	15-05-2009	>1
Bactérias Coliformes	0 ufc/100 ml	PA_170424	03-07-2009	0
Bactérias Coliformes	0 ufc/100 ml	PA_170420	03-07-2009	0

**(2) - Causa:** Concentração de desinfectante residual insuficiente

Medidas: Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Análises de verificação efectuadas em 03-07-2009

Parâmetro	Valor Paramétrico	Ponto de Amostragem	Análise Realizada Em:	Valor Det
Bactérias Coliformes	0 ufc/100 ml	PA_170410	03-07-2009	0
Escherichia coli	0 ufc/100 ml	PA_170410	03-07-2009	0

**(3) - Causa:** Características da Água Bruta

Medidas: Alteração da origem. Abastecimento realizado através do Reservatório de Ventuzelas.

**Ainda não foram realizadas análises de verificação, uma vez que foi alterada a origem de abastecimento.**

Parâmetro	Valor Paramétrico	Ponto de Amostragem	Análise Realizada Em:	Valor Det
Arsénio	10 ug/l As	PA_170440	-	-

**(4) - Causa:** Concentração de desinfectante residual insuficiente

Medidas: Correção do funcionamento do sistema de tratamento.

**Ainda não foram realizadas análises de verificação, uma vez que foi alterada a origem de abastecimento.**

Parâmetro	Valor Paramétrico	Ponto de Amostragem	Análise Realizada Em:	Valor Det
Escherichia coli	0 ufc/100 ml	PA_170441	-	-
Bactérias Coliformes	0 ufc/100 ml	PA_170441	-	-

**(5) - Causa:** Características da Água Bruta

Medidas: Alteração da origem. Abastecimento realizado através do Reservatório de Valpentieiro.

**Ainda não foram realizadas análises de verificação, uma vez que foi alterada a origem de abastecimento.**

Parâmetro	Valor Paramétrico	Ponto de Amostragem	Análise Realizada Em:	Valor Det
Arsénio	10 ug/l As	PA_170402	-	-
Bactérias Coliformes	0 ufc/100 ml	PA_170403	-	-

**(6) - Causa:** Concentração de desinfectante residual insuficiente. Avaria na bomba doseadora de cloro.

Medidas: Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Análises de verificação efectuadas em 03/07/2009

Parâmetro	Valor Paramétrico	Ponto de Amostragem	Análise Realizada Em:	Valor Det
Bactérias Coliformes	0 ufc/100 ml	PA_170457	03-07-2009	3
Escherichia coli	0 ufc/100 ml	PA_170457	-	-

**(7) - Causa:** Concentração de desinfectante residual insuficiente

Medidas: Correção do funcionamento do sistema de tratamento.

**Esta ZA ( Ventuzelas) passou a ser abastecida pela ATMAD, e por conseguinte a ZA de Tojais. No entanto já estão previstas algumas análises de verificação nestas ZA.**

Parâmetro	Valor Paramétrico	Ponto de Amostragem	Análise Realizada Em:	Valor Det
Bactérias Coliformes	0 ufc/100 ml	PA_170436	-	-

**(8) - Causa:** Características da Água Bruta

Medidas: Responsabilidade da EG em Alta. Foram comunicados os incumprimentos à ATMAD com vista à correção dos mesmos.

Análise de verificação efectuada em 03/07/2009

Parâmetro	Valor Paramétrico	Ponto de Amostragem	Análise Realizada Em:	Valor Det
-----------	-------------------	---------------------	-----------------------	-----------

Alumínio	200 ug/l Al	PA_170452	03-07-2009	26
pH	Escala Sorensen	PA_170452	03-07-2009	9,

**(9) - Causa:** Características da Água Bruta

Medidas: Está a ser providenciada a alteração da origem

Análise de verificação efectuada em 30/04/2009

Parâmetro	Valor Paramétrico	Ponto de Amostragem	Análise Realizada Em:	Valor Det
Arsénio	10 ug/l As	PA_170429	03-07-2009	1
pH	Escala Sorensen	PA_170429	03-07-2009	6,

**(10) - Causa:** Não foram identificadas

Medidas: Não foram tomadas medidas devido à falta de identificação.

Análises de verificação efectuadas em 03/07/2009

Parâmetro	Valor Paramétrico	Ponto de Amostragem	Análise Realizada Em:	Valor Det
Clostridium perfringens	0 ufc/100ml	PA_170449	03-07-2009	5







Observações
(2)

Observações
(3)
(4)



Observações

Observações
(5)
(5)



Observações

Observações
(6)
(6)











Observações
(8)

Observações
(9)



Observações
(9)

Observações





tente)

erminado
00
)
)

erminado
3
)

erminado
-

erminado
-
-

terminado
-
-

terminado
7
-

ies

terminado
-

terminado
-----------

30
,6

eterminado
3
,2

eterminado
7