

 Município de Freixo de Espada à Cinta		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO1 DO CONCELHO DE FREIXO DE ESPADA À CINTA				EDITAL n.º 3/2018/DTUOH		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 de junho		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UF	0	0	0	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - U	0	0	0	0	100	3	3	100
CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,2	0	100	3	3	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 22°C - UF	Alteração An	ção detectad	ção detectad	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 36°C - UF	Alteração An	ção detectad	ção detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	116	116	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	8	8	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	4	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringe								
ALUMÍNIO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAH -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
β-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO -								
ARSÉNIO -								
DIURÃO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
-								
-								
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Poiares								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Município de Freixo de Espada à Cinta)								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
A Presidente: Maria do Céu Quintas					Data da publicação: 03/08/2018			

 		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO1 DO CONCELHO DE FREIXO DE ESPADA À CINTA				EDITAL n.º 3/2018/DTUOH		
Município de Freixo de Espada à Cinta		Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).				2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 de junho		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UF	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UF	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	14,2	14,2	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 22°C - UF	Alteração An	ção detectad	ção detectad	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 36°C - UF	Alteração An	ção detectad	ção detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	116	116	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,9 (22 °C)	6,9 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	0,54	0,54	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	4	4	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	4	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5,0	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -	0,01	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDmio - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁlcio - mg/L Ca	---	14	14	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0093	0,0093	0	100	1	1	100
CRÓmio - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	46	46	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/1	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	3,0	3,0	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -	-	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO -	-	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO -	-	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -	-	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAH -	0,1	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100	1	1	100
SELENIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	10	10	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	<l.q.	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	16,4	16,4	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	5,82	5,82	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	2,11	2,11	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	100 µg/L	24,3	24,3	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	6,36	6,36	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
β-TOTAL - Bq/L	1,0	<0,10(l.d.)	<0,10(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10 mSv	<0,10 mSv	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	2,0	2,0	0	100	1	1	100
ARSÊNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Mazouco

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Município de Freixo de Espada à Cinta)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

A Presidente: Maria do Céu Quintas

Data da publicação: 03/08/2018

 		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO1 DO CONCELHO DE FREIXO DE ESPADA À CINTA				EDITAL n.º 3/2018/DTOUH		
Município de Freixo de Espada à Cinta		Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).				2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 de junho		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UF	0	0	0	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UF	0	0	0	0	100	3	3	100
COLOR RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,3	0,6	0	100	3	3	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 22°C - UF	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 36°C - UF	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	89	89	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	28,3	28,3	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	4	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO -								
NITRITOS -								
BENZO(a)PIRENO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
MAGNÉSIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAH -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
RÁDIO -								
-								
-								
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Lígares								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Norte)								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
A Presidente: Maria do Céu Quintas 					Data da publicação: 03/08/2018			

 		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE FREIXO DE ESPADA À CINTA				EDITAL n.º 3/2018/DTOUH		
Município de Freixo de Espada à Cinta		Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).				2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 de junho		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	17	1	50	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	15,7	15,7	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 22°C - UFC/mL	Alteração Anómala não detectada	Alteração Anómala não detectada	Alteração Anómala não detectada	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 36°C - UFC/mL	Alteração Anómala não detectada	Alteração Anómala não detectada	Alteração Anómala não detectada	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	66	66	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	4,18	4,18	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	7	7	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	4	0,6	0,6	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5,0	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO -	0,01	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	9,6	9,6	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0060	0,0060	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	27	27	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	3,3	3,3	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO -	-	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO -	-	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO -	-	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -	-	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAH -	0,1	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	4,4	4,4	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	<l.q.	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	100 µg/L	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	2,30	2,30	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
β-TOTAL - Bq/L	1,0	<0,10(l.d.)	<0,10(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10 mSv	<0,10 mSv	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	34,7	34,7	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	8,0	8,0	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:Lagoaça

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Município de Freixo de Espada à Cinta)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): A violação ao Valor Paramétrico rdo parâmetro Bactérias coliformes tendo esta sido comunicada no prazo legal estatuído pelo laboratório responsável. A Câmara Municipal de Freixo de Espada à Cinta, enquanto Entidade Gestora (EG) em Baixa, pediu uma contra análise junto do laboratório responsável, informando, nos termos do que a lei determina às autoridades competentes: Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos e Autoridade de Saúde Local. Por forma a corrigir a situação procedeu-se à correção da quantidade de desinfectante.

A Presidente: Maria do Céu Quintas

Data da publicação: 03/08/2018

 Município de Freixo de Espada à Cinta		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO1 DO CONCELHO DE FREIXO DE ESPADA À CINTA				EDITAL n.º 3/2018/DTUOH		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 de junho		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UF	0	0	0	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - U	0	0	0	0	100	3	3	100
COLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,2	0,7	0	100	3	3	100
ALUMINIO -	200	38	38	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 22°C - UF	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 36°C - UF	Alteração An	ão detectad	ão detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	117	117	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringe	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 °C)	7,0 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	47,1	47,1	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	4	0,8	0,8	0	100	1	1	100
FERRO -								
NITRITOS -								
BENZO(a)PIRENO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
COBRE -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
MAGNÉSIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAH -								
CLOROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCOLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
RÁDIO -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Freixo de Espada à Cinta

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Norte)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

A Presidente: Maria do Céu Quintas

Data da publicação: 03/08/2018

 		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO1 DO CONCELHO DE FREIXO DE ESPADA À CINTA				EDITAL n.º 3/2018/DTOUH		
Município de Freixo de Espada à Cinta		Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).				2º TRIMESTRE 2018 01 Abril a 30 de junho		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC	0	0	0	0	100	2	2	100
COLOR RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	0,2	0,5	0	100	2	2	100
AMÔNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 22°C - UFC	Alteração Anó	ção detectad	ção detectad	0	100	1	1	100
Quantificação de número de colónias a 36°C - UFC	Alteração Anó	ção detectad	ção detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	62	62	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÊS -	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	13	13	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	4	0,5	0,5	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens								
ALUMÍNIO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDmio -								
CÁlcio -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓmio -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAH -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
COLORFORMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCOLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
β-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO -								
ARSÉNIO -								
DIURAO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fornos	
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Município de Freixo de Espada à Cinta)	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):	
A Presidente: Maria do Céu Quintas	Data da publicação: 03/08/2018



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO1 DO CONCELHO DE FREIXO DE ESPADA À
CINTA

EDITAL n.º 3/2018/DTUOH

Município de Freixo de Espada à Cinta

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2º TRIMESTRE 2018
01 Abril a
30 de junho

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UF/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UF/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl ₂	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Quantificação de número de colónias a 22°C -								
Quantificação de número de colónias a 36°C -								
CONDUTIVIDADE (a 20°C) -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
COR -								
pH -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
OXIDABILIDADE -								
CHEIRO, a 25°C -								
SABOR, a 25°C -								
TURVAÇÃO -								
NITRITOS -								
ANTIMÓNIO -								
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CADMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
Pesquisa e quantificação de Enterococos -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NIQUEL -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA PAH -								
SELENIO -								
CLORETOS -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
COROFORMIO -								
BROMOFORMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
α-TOTAL -								
β-TOTAL -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
RADÃO -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
TERBUTILAZINA -								
FERRO -								
ARSÉNIO -								
DIURÃO -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Congida

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Município de Freixo de Espada à Cinta)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

A Presidente: Maria do Céu Quintas

Data da publicação: 03/08/2018