

CONTROLO ANALÍTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA

ANO 2009

Sistemas de Abastecimento de Água com Origem Subterrânea

2º Trimestre

Fornelos

Barreiro

Carvalhais

Soutelo

Sete Bicas

Pova da Serra

Justos

Pedreira

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param

Rotina 1

E.coli.	nº /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Bactérias coliformes(*)	nº /100ml	1	1	100	0	>100	>100	1
Cloro residual	mg/L	1	1	100	-	<0,10	<0,10	0

Rotina 2

Amónio	mg/l NH ₄	0	0					
Cheiro	Factor de diluição	0	0					
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0					
Cor	mg/l Pt Co	0	0					
Manganês	µg/l Mn	0	0					
Nitratos	mg/l No ₃	0	0					
Núm. de colónias a 22°C	Número/ml	0	0					
Núm. de colónias a 37°C	Número/ml	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O ₂	0	0					
pH	Unidades de pH	0	0					
Sabor	Factor de diluição	0	0					
Turvação	UNT	0	0					

Controlo de Inspeção

1,2-dicloroetano	µg/l	0	0					
Alumínio	µg/l Al	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	0	0					
Arsénio	µg/l As	0	0					
Benzeno	µg/l	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0	0					
Boro	mg/l	0	0					
Bromato	µg/l BrO ₃	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	0	0					
Cianetos	µg/l Cn	0	0					
Cloretos	mg/l Cl	0	0					
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0					
Cobre	mg/l Cu	0	0					
Crómio	µg/l Cr	0	0					
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	0	0					
Enterococos	UFC	0	0					
Ferro	µg/l Fe	0	0					
Fluoretos	mg/l F	0	0					

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param
HAP								
Benzo(b)fluoratenos	µg/l BBFLT	0	0					
Benzo(k)fluoratenos	µg/l BKFLT	0	0					
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l BGHUPER	0	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l IP	0	0					
Magnésio	µg/l Mg	0	0					
Mercurio	µg/l Hg	0	0					
Níquel	µg/l Ni	0	0					
Nitritos	mg/l No2	0	0					
Pesticidas individualizados:								
Atrazina	µg/l	0	0					
Desetilatrazina	µg/l	0	0					
Captana	µg/l	0	0					
Diurão	µg/l	0	0					
Linurão	µg/l	0	0					
Mancozebe	µg/l	0	0					
Selénio	µg/l Se	0	0					
Sódio	mg/l Na	0	0					
Sulfatos	mg/l SO4	0	0					
Tricloroeteno	µg/l	0	0					
Tetracloroeteno	µg/l	0	0					
Tri-halometanos								
Diclorobromometano	µ/l CHBrCl2	0	0					
Dibromoclorometano	µ/l CHClBr2	0	0					
Clorofórmio	µg/l CHCl3	0	0					
Bromofórmio	µg/l CHBr3	0	0					

Parâmetro: Parâmetros analisados exigidos pelo D. L. n.º 306/2007, de 27 de Agosto

Valor máximo: o maior de todos os resultados obtidos nas análises

Valor mínimo: o menor de todos os resultados obtidos nas análises

(*)Causa: Concentração de desinfectante residual insuficiente

Medidas correctivas: Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Análises de verificação: Foram efectuadas análises de verificação no mesmo Ponto de Amostragem e na Rede de Abastecimento no dia 27/05/2009, verificando-se o cumprimento das mesmas.

Análises de verificação

Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico	Valor determinado no mesmo	Valor determinado na rede
Bactérias coliformes	nº /100ml	0	0	0

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param

Rotina 1

E.coli.	nº /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Bactérias coliformes	nº /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Cloro residual	mg/L	1	1	100	-	0,41	0,32	0,32

Rotina 2

Amónio	mg/l NH ₄	0	0					
Cheiro	Factor de diluição	0	0					
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0					
Cor	mg/l Pt Co	0	0					
Manganês	µg/l Mn	0	0					
Nitratos	mg/l No ₃	0	0					
Núm. de colónias a 22°C	Número/ml	0	0					
Núm. de colónias a 37°C	Número/ml	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O ₂	0	0					
pH	Unidades de pH	0	0					
Sabor	Factor de diluição	0	0					
Turvação	UNT	0	0					

Controlo de Inspeção

1,2-dicloroetano	µg/l	0	0					
Alumínio	µg/l Al	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	0	0					
Arsénio	µg/l As	0	0					
Benzeno	µg/l	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0	0					
Boro	mg/l	0	0					
Bromato	µg/l BrO ₃	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	0	0					
Cianetos	µg/l Cn	0	0					
Cloretos	mg/l Cl	0	0					
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0					
Cobre	mg/l Cu	0	0					
Crómio	µg/l Cr	0	0					
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	0	0					
Enterococos	UFC	0	0					
Ferro	µg/l Fe	0	0					
Fluoretos	mg/l F	0	0					
HAP								
Benzo(b)fluorato	µg/l BBFLT	0	0					
Benzo(k)fluorato	µg/l BKFLT	0	0					
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l BGHUPER	0	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l IP	0	0					
Magnésio	µg/l Mg	0	0					

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param
Mercúrio	µg/l Hg	0	0					
Níquel	µg/l Ni	0	0					
Nitritos	mg/l No2	0	0					
Pesticidas individualizados:								
Atrazina	µg/l	0	0					
Desetilatrazina	µg/l	0	0					
Captana	µg/l	0	0					
Diurão	µg/l	0	0					
Linurão	µg/l	0	0					
Mancozebe	µg/l	0	0					
Selénio	µg/l Se	0	0					
Sódio	mg/l Na	0	0					
Sulfatos	mg/l SO4	0	0					
Tricloroeteno	µg/l	0	0					
Tetracloroeteno	µg/l	0	0					
Tri-halometanos								
Diclorobromometano	µ/l CHBrCl2	0	0					
Dibromoclorometano	µ/l CHClBr2	0	0					
Clorofórmio	µg/l CHCl3	0	0					
Bromofórmio	µg/l CHBr3	0	0					

Parâmetro: Parâmetros analisados exigidos pelo D. L. n.º 306/2007, de 27 de Agosto

Valor máximo: o maior de todos os resultados obtidos nas análises

Valor mínimo: o menor de todos os resultados obtidos nas análises

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param

Rotina 1

E.coli.	nº /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Bactérias coliformes	nº /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Cloro residual	mg/L	1	1	100	-	<0,10	<0,10	0

Rotina 2

Amónio	mg/l NH ₄	0	0					
Cheiro	Factor de diluição	0	0					
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0					
Cor	mg/l Pt Co	0	0					
Manganês	µg/l Mn	0	0					
Nitratos	mg/l No ₃	0	0					
Núm. de colónias a 22°C	Número/ml	0	0					
Núm. de colónias a 37°C	Número/ml	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O ₂	0	0					
pH	Unidades de pH	0	0					
Sabor	Factor de diluição	0	0					
Turvação	UNT	0	0					

Controlo de Inspeção

1,2-dicloroetano	µg/l	0	0					
Alumínio	µg/l Al	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	0	0					
Arsénio	µg/l As	0	0					
Benzeno	µg/l	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0	0					
Boro	mg/l	0	0					
Bromato	µg/l BrO ₃	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	0	0					
Cianetos	µg/l Cn	0	0					
Cloretos	mg/l Cl	0	0					
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0					
Cobre	mg/l Cu	0	0					
Crómio	µg/l Cr	0	0					
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	0	0					
Enterococos	UFC	0	0					
Ferro	µg/l Fe	0	0					
Fluoretos	mg/l F	0	0					

HAP

Benzo(b)fluorato	µg/l BBFLT	0	0					
Benzo(k)fluorato	µg/l BKFLT	0	0					
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l BGHUPER	0	0					

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l IP	0	0					
Magnésio	µg/l Mg	0	0					
Mercúrio	µg/l Hg	0	0					
Níquel	µg/l Ni	0	0					
Nitritos	mg/l No2	0	0					
Pesticidas individualizados:								
<u>Atrazina</u>	µg/l	0	0					
<u>Desetilatrazina</u>	µg/l	0	0					
<u>Captana</u>	µg/l	0	0					
<u>Diurão</u>	µg/l	0	0					
<u>Linurão</u>	µg/l	0	0					
<u>Ditiocabarmatos</u>	µg/l	0	0					
Selénio	µg/l Se	0	0					
Sódio	mg/l Na	0	0					
Sulfatos	mg/l SO4	0	0					
Tricloroeteno	µg/l	0	0					
Tetracloroeteno	µg/l	0	0					
Tri-halometanos								
Diclorobromometano	µ/l CHBrCl2	0	0					
Dibromoclorometano	µ/l CHClBr2	0	0					
Clorofórmio	µg/l CHCl3	0	0					
Bromofórmio	µg/l CHBr3	0	0					

Parâmetro: Parâmetros analisados exigidos pelo D. L. n.º 306/2007, de 27 de Agosto

Valor máximo: o maior de todos os resultados obtidos nas análises

Valor mínimo: o menor de todos os resultados obtidos nas análises

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param

Rotina 1

E.coli.	nº /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Bactérias coliformes	nº /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Cloro residual	mg/L	1	1	100	-	0,48	0,48	0

Rotina 2

Amónio	mg/l NH ₄	0	0					
Cheiro	Factor de diluição	0	0					
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0					
Cor	mg/l Pt Co	0	0					
Manganês	µg/l Mn	0	0					
Nitratos	mg/l No ₃	0	0					
Núm. de colónias a 22°C	Número/ml	0	0					
Núm. de colónias a 37°C	Número/ml	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O ₂	0	0					
pH	Unidades de pH	0	0					
Sabor	Factor de diluição	0	0					
Turvação	UNT	0	0					

Controlo de Inspeção

1,2-dicloroetano	µg/l	0	0					
Alumínio	µg/l Al	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	0	0					
Arsénio	µg/l As	0	0					
Benzeno	µg/l	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0	0					
Boro	mg/l	0	0					
Bromato	µg/l BrO ₃	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	0	0					
Cianetos	µg/l Cn	0	0					
Cloretos	mg/l Cl	0	0					
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0					
Cobre	mg/l Cu	0	0					
Crómio	µg/l Cr	0	0					
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	0	0					
Enterococos	UFC	0	0					
Ferro	µg/l Fe	0	0					
Fluoretos	mg/l F	0	0					
HAP								
Benzo(b)fluoratenos	µg/l BBFLT	0	0					
Benzo(k)fluoratenos	µg/l BKFLT	0	0					

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l BGHIPER	0	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l IP	0	0					
Magnésio	µg/l Mg	0	0					
Mercurio	µg/l Hg	0	0					
Níquel	µg/l Ni	0	0					
Nitritos	mg/l No2	0	0					
Pesticidas individualizados:								
Atrazina	µg/l	0	0					
Desetilatrazina	µg/l	0	0					
Captana	µg/l	0	0					
Diurão	µg/l	0	0					
Linurão	µg/l	0	0					
Ditiocabarmatos	µg/l	0	0					
Selénio	µg/l Se	0	0					
Sódio	mg/l Na	0	0					
Sulfatos	mg/l SO4	0	0					
Tricloroeteno	µg/l	0	0					
Tetracloroeteno	µg/l	0	0					
Tri-halometanos								
Diclorobromometano	µ/l CHBrCl2	0	0					
Dibromoclorometano	µ/l CHClBr2	0	0					
Clorofórmio	µg/l CHCl3	0	0					
Bromofórmio	µg/l CHBr3	0	0					

Parâmetro: Parâmetros analisados exigidos pelo D. L. n.º 306/2007, de 27 de Agosto

Valor máximo: o maior de todos os resultados obtidos nas análises

Valor mínimo: o menor de todos os resultados obtidos nas análises

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param
Rotina 1								
E.coli.	nº /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Bactérias coliformes	nº /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Cloro residual	mg/L	1	1	100	-	0,51	0,51	0
Rotina 2								
Amónio	mg/l NH ₄	0	0					
Cheiro	Factor de diluição	0	0					
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0					
Cor	mg/l Pt Co	0	0					
Manganês	µg/l Mn	0	0					
Nitratos	mg/l No ₃	0	0					
Núm. de colónias a 22°C	Número/ml	0	0					
Núm. de colónias a 37°C	Número/ml	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O ₂	0	0					
pH	Unidades de pH	0	0					
Sabor	Factor de diluição	0	0					
Turvação	UNT	0	0					
Controlo de Inspeção								
1,2-dicloroetano	µg/l	0	0					
Alumínio	µg/l Al	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	0	0					
Arsénio	µg/l As	0	0					
Benzeno	µg/l	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0	0					
Boro	mg/l	0	0					
Bromato	µg/l BrO ₃	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	0	0					
Cianetos	µg/l Cn	0	0					
Cloretos	mg/l Cl	0	0					
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0					
Cobre	mg/l Cu	0	0					
Crómio	µg/l Cr	0	0					
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	0	0					
Enterococos	UFC	0	0					
Ferro	µg/l Fe	0	0					
Fluoretos	mg/l F	0	0					
HAP								
Benzo(b)fluoratenos	µg/l BBFLT	0	0					
Benzo(k)fluoratenos	µg/l BKFLT	0	0					

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l BGHIPER	0	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l IP	0	0					
Magnésio	µg/l Mg	0	0					
Mercurio	µg/l Hg	0	0					
Níquel	µg/l Ni	0	0					
Nitritos	mg/l No2	0	0					
Pesticidas individualizados:								
<u>Atrazina</u>	µg/l	0	0					
<u>Desetilatrizina</u>	µg/l	0	0					
<u>Captana</u>	µg/l	0	0					
<u>Diurão</u>	µg/l	0	0					
<u>Linurão</u>	µg/l	0	0					
<u>Ditiocabarmatos</u>	µg/l	0	0					
Selénio	µg/l Se	0	0					
Sódio	mg/l Na	0	0					
Sulfatos	mg/l SO4	0	0					
Tricloroeteno	µg/l	0	0					
Tetracloroeteno	µg/l	0	0					
Tri-halometanos								
Diclorobromometano	µ/l CHBrCl2	0	0					
Dibromoclorometano	µ/l CHClBr2	0	0					
Clorofórmio	µg/l CHCl3	0	0					
Bromofórmio	µg/l CHBr3	0	0					

Parâmetro: Parâmetros analisados exigidos pelo D. L. n.º 306/2007, de 27 de Agosto

Valor máximo: o maior de todos os resultados obtidos nas análises

Valor mínimo: o menor de todos os resultados obtidos nas análises

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param

Rotina 1

E.coli.	n° /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Bactérias coliformes	n° /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Cloro residual	mg/L	1	1	100	–	0,62	0,62	0

Rotina 2

Amónio	mg/l NH ₄	0	0					
Cheiro	Factor de diluição	0	0					
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0					
Cor	mg/l Pt Co	0	0					
Manganês	µg/l Mn	0	0					
Nitratos	mg/l No ₃	0	0					
Núm. de colónias a 22°C	Número/ml	0	0					
Núm. de colónias a 37°C	Número/ml	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O ₂	0	0					
pH*	Unidades de pH	0	0					
Sabor	Factor de diluição	0	0					
Turvação	UNT	0	0					

Controlo de Inspeção

1,2-dicloroetano	µg/l	0	0					
Alumínio	µg/l Al	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	0	0					
Arsénio	µg/l As	0	0					
Benzeno	µg/l	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0	0					
Boro	mg/l	0	0					
Bromato	µg/l BrO ₃	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	0	0					
Cianetos	µg/l Cn	0	0					
Cloretos	mg/l Cl	0	0					
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0					
Cobre	mg/l Cu	0	0					
Crómio	µg/l Cr	0	0					
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	0	0					
Enterococos	UFC	0	0					
Ferro	µg/l Fe	0	0					
Fluoretos	mg/l F	0	0					
HAP								
Benzo(b)fluoratenos	µg/l BBFLT	0	0					

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param
Benzo(k)fluoratenos	µg/l BKFLT	0	0					
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l BGHUPER	0	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l IP	0	0					
Magnésio	µg/l Mg	0	0					
Mercurio	µg/l Hg	0	0					
Níquel	µg/l Ni	0	0					
Nitritos	mg/l No2	0	0					
Pesticidas individualizados:								
Atrazina	µg/l	0	0					
Desetilatrazina	µg/l	0	0					
Captana	µg/l	0	0					
Diurão	µg/l	0	0					
Linurão	µg/l	0	0					
Ditiocabarmatos	µg/l	0	0					
Selénio	µg/l Se	0	0					
Sódio	mg/l Na	0	0					
Sulfatos	mg/l SO4	0	0					
Tricloroeteno	µg/l	0	0					
Tetracloroeteno	µg/l	0	0					
Tri-halometanos								
Diclorobromometano	µ/l CHBrCl2	0	0					
Dibromoclorometano	µ/l CHClBr2	0	0					
Clorofórmio	µg/l CHCl3	0	0					
Bromofórmio	µg/l CHBr3	0	0					

Parâmetro: Parâmetros analisados exigidos pelo D. L. n.º 306/2007, de 27 de Agosto

Valor máximo: o maior de todos os resultados obtidos nas análises

Valor mínimo: o menor de todos os resultados obtidos nas análises

(*) Causa: Características da qualidade da água bruta

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param

Rotina 1

E.coli.	n° /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Bactérias coliformes	n° /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Cloro residual	mg/L	1	1	100	-	0,10	0,10	0

Rotina 2

Amónio	mg/l NH ₄	0	0					
Cheiro	Factor de diluição	0	0					
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0					
Cor	mg/l Pt Co	0	0					
Manganês	µg/l Mn	0	0					
Nitratos	mg/l No ₃	0	0					
Núm. de colónias a 22°C	Número/ml	0	0					
Núm. de colónias a 37°C	Número/ml	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O ₂	0	0					
pH*	Unidades de pH	0	0					
Sabor	Factor de diluição	0	0					
Turvação	UNT	0	0					

Controlo de Inspeção

1,2-dicloroetano	µg/l	0	0					
Alumínio	µg/l Al	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	0	0					
Arsénio	µg/l As	0	0					
Benzeno	µg/l	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0	0					
Boro	mg/l	0	0					
Bromato	µg/l BrO ₃	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	0	0					
Cianetos	µg/l Cn	0	0					
Cloretos	mg/l Cl	0	0					
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0					
Cobre	mg/l Cu	0	0					
Crómio	µg/l Cr	0	0					
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	0	0					
Enterococos	UFC	0	0					
Ferro	µg/l Fe	0	0					
Fluoretos	mg/l F	0	0					
HAP								
Benzo(b)fluoratoeno	µg/l BBFLT	0	0					

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param
Benzo(k)fluorateno	µg/l BKFLT	0	0					
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l BGHUPER	0	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l IP	0	0					
Magnésio	µg/l Mg	0	0					
Mercúrio	µg/l Hg	0	0					
Níquel	µg/l Ni	0	0					
Nitritos	mg/l No2	0	0					
Pesticidas individualizados:								
Atrazina	µg/l	0	0					
Desetilatrazina	µg/l	0	0					
Captana	µg/l	0	0					
Diurão	µg/l	0	0					
Linurão	µg/l	0	0					
Ditiocabarmatos	µg/l	0	0					
Selénio	µg/l Se	0	0					
Sódio	mg/l Na	0	0					
Sulfatos	mg/l SO4	0	0					
Tricloroeteno	µg/l	0	0					
Tetracloroeteno	µg/l	0	0					
Tri-halometanos								
Diclorobromometano	µ/l CHBrCl2	0	0					
Dibromoclorometano	µ/l CHClBr2	0	0					
Clorofórmio	µg/l CHCl3	0	0					
Bromofórmio	µg/l CHBr3	0	0					

Parâmetro: Parâmetros analisados exigidos pelo D. L. n.º 306/2007, de 27 de Agosto

Valor máximo: o maior de todos os resultados obtidos nas análises

Valor mínimo: o menor de todos os resultados obtidos nas análises

(*) Causa: Características da qualidade da água bruta

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param

Rotina 1

E.coli.	nº /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Bactérias coliformes	nº /100ml	1	1	100	0	0	0	0
Cloro residual	mg/L	1	1	100	-	0,53	0,53	0

Rotina 2

Amónio	mg/l NH ₄	0	0					
Cheiro	Factor de diluição	0	0					
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0					
Cor	mg/l Pt Co	0	0					
Manganês	µg/l Mn	0	0					
Nitratos	mg/l No ₃	0	0					
Núm. de colónias a 22°C	Número/ml	0	0					
Núm. de colónias a 37°C	Número/ml	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O ₂	0	0					
pH	Unidades de pH	0	0					
Sabor	Factor de diluição	0	0					
Turvação	UNT	0	0					

Controlo de Inspeção

1,2-dicloroetano	µg/l	0	0					
Alumínio	µg/l Al	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	0	0					
Arsénio	µg/l As	0	0					
Benzeno	µg/l	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0	0					
Boro	mg/l	0	0					
Bromato	µg/l BrO ₃	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	0	0					
Cianetos	µg/l Cn	0	0					
Cloretos	mg/l Cl	0	0					
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0					
Cobre	mg/l Cu	0	0					
Crómio	µg/l Cr	0	0					
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	0	0					
Enterococos	UFC	0	0					
Ferro	µg/l Fe	0	0					
Fluoretos	mg/l F	0	0					
HAP								
Benzo(b)fluorato	µg/l BBFLT	0	0					
Benzo(k)fluorato	µg/l BKFLT	0	0					
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l BGHUPER	0	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l IP	0	0					
Magnésio	µg/l Mg	0	0					

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param
Mercúrio	µg/l Hg	0	0					
Níquel	µg/l Ni	0	0					
Nitritos	mg/l No2	0	0					
Pesticidas individualizados:								
Atrazina	µg/l	0	0					
Desetilatrazina	µg/l	0	0					
Captana	µg/l	0	0					
Diurão	µg/l	0	0					
Linurão	µg/l	0	0					
Ditiocabarmatos	µg/l	0	0					
Selénio	µg/l Se	0	0					
Sódio	mg/l Na	0	0					
Sulfatos	mg/l SO4	0	0					
Tricloroeteno	µg/l	0	0					
Tetracloroeteno	µg/l	0	0					
Tri-halometanos								
Diclorobromometano	µ/l CHBrCl2	0	0					
Dibromoclorometano	µ/l CHClBr2	0	0					
Clorofórmio	µg/l CHCl3	0	0					
Bromofórmio	µg/l CHBr3	0	0					

Parâmetro: Parâmetros analisados exigidos pelo D. L. n.º 306/2007, de 27 de Agosto

Valor máximo: o maior de todos os resultados obtidos nas análises

Valor mínimo: o menor de todos os resultados obtidos nas análises