



Em cumprimento do disposto no Decreto-Lei 306/07, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010 de 26 de julho, serve o presente edital para informar sobre a qualidade da água distribuída no Concelho do Seixal, durante o primeiro trimestre de 2013, a saber:

Entre 1 de janeiro e 31 de março de 2013, foram realizadas análises para controlo da água captada e distribuída, tendo abrangido a totalidade dos centros distribuidores, nomeadamente:

- 121 análises do controlo de rotina e 3 análises de controlo de inspeção à água da rede.
- 18 análises à água de reservatórios.
- 42 análises à água captada.

As análises realizadas à água da rede pública de distribuição, revelaram características bacteriológicas, químicas e organoléticas adequadas, de acordo com o Decreto-Lei 306/07.

De modo a avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade informa-se que, das análises realizadas do controlo de rotina à água da rede:

- 121 incluíram os parâmetros microbiológicos: *bactérias coliformes*, *E. coli*, *n.º de colónias a 22°C*, *n.º de colónias a 37°C*, o parâmetro físico-químico *condutividade* e o *desinfetante residual*.
- 39 incluíram os parâmetros físico-químicos: *azoto amoniacal*, *pH*, *nitratos*, *oxidabilidade*, *manganês*, e os parâmetros organoléticos *cor*, *turvação*, *sabor* e *cheiro*.
- 3 incluíram os parâmetros microbiológicos: *Clostridium perfringens* Esporos de *Clostridium perfringens* e *Enterococos*; e os 39 parâmetros químicos: *Fluoretos*, *Cobre*, *Boro*, *Níquel*, *Arsénio*, *Cádmio*, *Chumbo*, *Selénio*, *Mercúrio total*, *Cianetos*, *Sulfatos*, *Cloreto*, *Cálcio*, *Magnésio*, *Sódio*, *Alumínio*, *Dureza total*, *Nitritos*, *Ferro total*, *Crómio total*, *Antimónio*, *Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos*, *Clorofórmio*, *Bromodiclorometano*, *Dibromoclorometano*, *Bromofórmio*, *Benzo (a) pireno*, *Bromatos*, *Tetracloroetano*, *Tricloroetano*, *Cloreto de vinilo*, *Benzo (b) fluoranteno*, *Benzo (ghi) perileno*, *Benzo (k) fluoranteno*, *THM Total*, *Indeno (1,2,3-cd) pireno*, *Carbono Orgânico Total*, *Benzeno*, *1,2-Dicloroetano*.



Da análise dos resultados destes parâmetros na água de abastecimento, conclui-se:

- O cumprimento dos valores paramétricos, em 100% dos parâmetros analisados, em número de 1203.
- O cumprimento dos valores paramétricos, em 100% dos parâmetros microbiológicos dos controlos de rotina e de inspeção.
- A conformidade de 100% dos parâmetros físico-químicos e organoléticos do controlo de rotina, com aos respetivos valores paramétricos.
- O cumprimento de 100% dos valores paramétricos do controlo de inspeção.

A monitorização efectuada à água dos reservatórios (18 análises a 4 parâmetros microbiológicos e 3 parâmetros físico-químicos) e das captações (38 análises a 4 parâmetros microbiológicos e 2 parâmetros físico-químicos) revelou conformidade com o definido na respectiva legislação em vigor.

No Quadro I, indicam-se, para cada parâmetro do controlo de rotina, analisado na água da rede no período considerado, o número de análises realizadas, resultados e percentagens de cumprimento dos valores paramétricos.

Quadro I – Controlo de Rotina

Parâmetros	Unidades	VP*	N.º Análises		Resultados		% Cumprimento
			Previstas	Realizadas	Mín	Máx	
Escherichia coli	UFC/100ml	0	121	121	0	0	100
Coliformes	UFC/100ml	0	121	121	0	0	100
Dióxido de Cloro	mg/l	---	121	121	0,10	0,20	100
Condutividade	uS/cm	2500	121	121	120	820	100
Colónias 22°C	UFC/ml	---	121	121	<1	>200	100
Colónias 37°C	UFC/ml	---	121	121	<1	>200	100
Amónio	mg/l	0.5	39	39	<0,1	0,2	100
pH	Sorensen	6.5-	39	39	6,5	8,3	100



		9.0					
Manganês	ug/l	50	39	39	<10	15	100
Nitratos	mg/l	50	39	39	1,2	40	100
Oxidabilidade	mg/l	5	39	39	<1,5	3,3	100
Cor	mg/l	20	39	39	<5	<5	100
Cheiro	f. diluição	3	39	39	<1	<1	100
Sabor	f. diluição	3	39	39	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	39	39	<0,2	2,4	100

VP* – valor paramétrico (Decreto-Lei 306/07).

No Quadro II, indicam-se, para cada parâmetro do controlo de inspeção, analisado na água da rede no período considerado, o número de análises realizadas, resultados e percentagens de cumprimento dos valores paramétricos.

Quadro II – Controlo de Inspeção

Parâmetros	Unidades	VP*	N.º Análises Realizadas	Resultados médios	% Cumprimento
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	3	0	100
Enterococos	UFC/100ml	0	3	0	100
Alumínio	ug/l	200	3	<50	100
Ferro total	ug/l	200	3	27,8	100
Nitritos	mg/l	0.5	3	<0,05	100
Sódio	mg/l	200	3	39	100
Sulfatos	mg/l	250	3	33,5	100
Selénio	ug/l	10	3	<1,0	100
Cloretos	mg/l	250	3	76	100
Cianetos	ug/l	50	3	<10	100
Fluoretos	mg/l	1.5	3	<0,1	100
Antimónio	ug/l	5.0	3	<2,5	100
Arsénio	ug/l	10	3	<1	100
Benzeno	ug/l	1.0	3	<1	100



Boro	mg/l	1.0	3	<0,03	100
Bromatos	ug/l	25	3	<5	100
Cádmio	ug/l	5.0	3	<0,5	100
Chumbo	ug/l	25	3	<2,0	100
Mercúrio total	ug/l	1.0	3	0,4	100
Níquel	ug/l	20	3	<2,0	100
Cobre	mg/l	2	3	<0,01	100
Crómio total	ug/l	50	3	<10	100
1,2-dicloroetano	ug/l	3.0	3	<1,0	100
Benzo(a)pireno	ug/l	0,01	3	<0,006	100
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	-	3	<0,015	100
Benzo(ghi)perileno	ug/l	-	3	<0,015	100
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	-	3	<0,015	100
THM Total	ug/l	100	3	<5,0	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	-	3	<0,015	100
Tetracloroetano	ug/l	10	3	<1,0	100
Tricloroetano	ug/l	10	3	1,25	100
Bromodiclorometano	ug/l	-	3	<1,0	100
Dibromoclorometano	ug/l	-	3	<1,0	100
Bromofórmio	ug/l	-	3	<1,0	100
Clorofórmio	ug/l	-	3	<2,0	100
Cloreto de vinilo	ug/l	0.5	3	<1,0	100
Cálcio	mg/l	200	3	46	100
Dureza Total	mg/l	-	3	156	100
Magnésio	mg/l	-	3	8,6	100
Carbono Orgânico Total	mg/l	-	3	<1,7	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	µg/L	0,1	3	<0,060	100

VP* – valor paramétrico (Decreto-Lei 306/07).



Em cumprimento do disposto no Decreto-Lei 306/07, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010 de 26 de julho, serve o presente edital para informar sobre a qualidade da água distribuída no Concelho do Seixal, durante o segundo trimestre de 2013, a saber:

Entre 1 de abril e 30 de junho de 2013, foram realizadas análises para controlo da água captada e distribuída, tendo abrangido a totalidade dos centros distribuidores, nomeadamente:

- 118 análises do controlo de rotina e 7 análises de controlo de inspeção à água da rede.
- 17 análises à água de reservatórios.
- 37 análises à água captada.

As análises realizadas à água da rede pública de distribuição, revelaram características bacteriológicas, químicas e organoléticas adequadas, de acordo com o Decreto-Lei 306/07.

De modo a avaliar do grau de cumprimento das normas de qualidade informa-se que, das análises realizadas do controlo de rotina à água da rede:

- 118 incluíram os parâmetros microbiológicos: *bactérias coliformes*, *E. coli*, *n.º de colónias a 22°C*, *n.º de colónias a 37°C*, o parâmetro físico-químico *condutividade* e o *desinfetante residual*.
- 47 incluíram os parâmetros físico-químicos: *azoto amoniacal*, *pH*, *nitratos*, *oxidabilidade*, *manganês*, e os parâmetros organoléticos *cor*, *turvação*, *sabor* e *cheiro*.
- 7 incluíram os parâmetros microbiológicos: *Clostridium perfringens* Esporos de *Clostridium perfringens* e *Enterococos*; e os 39 parâmetros químicos: *Fluoretos*, *Cobre*, *Boro*, *Níquel*, *Arsénio*, *Cádmio*, *Chumbo*, *Selénio*, *Mercúrio total*, *Cianetos*, *Sulfatos*, *Cloreto*, *Cálcio*, *Magnésio*, *Sódio*, *Alumínio*, *Dureza total*, *Nitritos*, *Ferro total*, *Crómio total*, *Antimónio*, *Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos*, *Clorofórmio*, *Bromodiclorometano*, *Dibromoclorometano*, *Bromofórmio*, *Benzo (a) pireno*, *Bromatos*, *Tetracloroetano*, *Tricloroetano*, *Cloreto de vinilo*, *Benzo (b) fluoranteno*, *Benzo (ghi) perileno*, *Benzo (k) fluoranteno*, *THM Total*, *Indeno (1,2,3-cd) pireno*, *Carbono Orgânico Total*, *Benzeno*, *1,2-Dicloroetano*.

Da análise dos resultados destes parâmetros na água de abastecimento, conclui-se:



- O cumprimento dos valores paramétricos, em 99,9% dos parâmetros analisados, em número de 1425.
- O cumprimento dos valores paramétricos, em 99,9% dos parâmetros microbiológicos dos controlos de rotina e de inspeção.
- A conformidade de 100% dos parâmetros físico-químicos e organoléticos do controlo de rotina, com aos respetivos valores paramétricos.
- O cumprimento de 100% dos valores paramétricos do controlo de inspeção.

A monitorização efectuada à água dos reservatórios (17 análises a 4 parâmetros microbiológicos e 3 parâmetros físico-químicos) e das captações (37 análises a 4 parâmetros microbiológicos e 2 parâmetros físico-químicos) revelou conformidade com o definido na respectiva legislação em vigor.

No Quadro I, indicam-se, para cada parâmetro do controlo de rotina, analisado na água da rede no período considerado, o número de análises realizadas, resultados e percentagens de cumprimento dos valores paramétricos.

Quadro I – Controlo de Rotina

Parâmetros	Unidades	VP*	N.º Análises		Resultados		% Cumprimento
			Previstas	Realizadas	Mín	Máx	
Escherichia coli	UFC/100ml	0	111	118	0	0	100
Coliformes	UFC/100ml	0	111	118	0	2	97,1
Dióxido de Cloro	mg/l	---	111	118	0,10	0,18	100
Condutividade	uS/cm	2500	111	118	230	570	100
Colónias 22°C	UFC/ml	---	111	118	<1	160	100
Colónias 37°C	UFC/ml	---	111	118	<1	100	100
Amónio	mg/l	0.5	43	47	<0,1	0,1	100
pH	Sorensen	6.5-9.0	43	47	6,9	8,4	100



Manganês	ug/l	50	43	47	<10	31	100
Nitratos	mg/l	50	43	47	1,7	28	100
Oxidabilidade	mg/l	5	43	47	<1,5	3,6	100
Cor	mg/l	20	43	47	<5	<5	100
Cheiro	f. diluição	3	43	47	<1	<1	100
Sabor	f. diluição	3	43	47	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	43	47	<0,2	1,7	100

VP* – valor paramétrico (Decreto-Lei 306/07).

No Quadro II, indicam-se, para cada parâmetro do controlo de inspeção, analisado na água da rede no período considerado, o número de análises realizadas, resultados e percentagens de cumprimento dos valores paramétricos.

Quadro II – Controlo de Inspeção

Parâmetros	Unidades	VP*	N.º Análises Realizadas	Resultados médios	% Cumprimento
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	7	0	100
Enterococos	UFC/100ml	0	7	0	100
Alumínio	ug/l	200	7	<50	100
Ferro total	ug/l	200	7	49	100
Nitritos	mg/l	0.5	7	<0,05	100
Sódio	mg/l	200	7	31	100
Sulfatos	mg/l	250	7	36	100
Selénio	ug/l	10	7	2,1	100
Cloretos	mg/l	250	7	62	100
Cianetos	ug/l	50	7	<10	100
Fluoretos	mg/l	1.5	7	<0,1	100
Antimónio	ug/l	5.0	7	<2,5	100
Arsénio	ug/l	10	7	<1	100
Benzeno	ug/l	1.0	7	<1	100
Boro	mg/l	1.0	7	<0,03	100



Bromatos	ug/l	25	7	<5	100
Cádmio	ug/l	5.0	7	<0,5	100
Chumbo	ug/l	25	7	2,3	100
Mercúrio total	ug/l	1.0	7	0,3	100
Níquel	ug/l	20	7	<2	100
Cobre	mg/l	2	7	0,02	100
Crómio total	ug/l	50	7	<10	100
1,2-dicloroetano	ug/l	3.0	7	<1,0	100
Benzo(a)pireno	ug/l	0,01	7	<0,006	100
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	-	7	<0,015	100
Benzo(ghi)perileno	ug/l	-	7	<0,015	100
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	-	7	<0,015	100
THM Total	ug/l	100	7	<5,0	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	-	7	<0,015	100
Tetracloroetano	ug/l	10	7	3,5	100
Tricloroetano	ug/l	10	7	1,6	100
Bromodichlorometano	ug/l	-	7	<1,0	100
Dibromoclorometano	ug/l	-	7	<1,0	100
Bromofórmio	ug/l	-	7	<1,0	100
Clorofórmio	ug/l	-	7	<2,0	100
Cloreto de vinilo	ug/l	0.5	7	<0,10	100
Cálcio	mg/l	200	7	42	100
Dureza Total	mg/l	-	7	133	100
Magnésio	mg/l	-	7	7,3	100
Carbono Orgânico Total	mg/l	-	7	2,3	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	µg/L	0,1	7	0,07	100

VP* – valor paramétrico (Decreto-Lei 306/07).



Em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 306/07, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010 de 26 de julho, serve o presente edital para informar sobre a qualidade da água distribuída no concelho do Seixal, durante o terceiro trimestre de 2013, a saber:

Entre 1 de julho e 30 de setembro de 2013, foram realizadas análises para controlo da água captada e distribuída, tendo abrangido a totalidade dos centros distribuidores, nomeadamente:

- 123 análises do controlo de rotina e 5 análises de controlo de inspeção à água da rede.
- 18 análises à água de reservatórios.
- 47 análises à água captada.

As análises realizadas à água da rede pública de distribuição, revelaram características bacteriológicas, químicas e organoléticas adequadas, de acordo com o Decreto-Lei 306/07.

De modo a avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade informa-se que, das análises realizadas do controlo de rotina à água da rede:

- 123 incluíram os parâmetros microbiológicos: *bactérias coliformes*, *E. coli*, *n.º de colónias a 22°C*, *n.º de colónias a 37°C*, o parâmetro físico-químico *condutividade* e o *desinfetante residual*.
- 46 incluíram os parâmetros físico-químicos: *azoto amoniacal*, *pH*, *nitratos*, *oxidabilidade*, *manganês*, e os parâmetros organoléticos *cor*, *turvação*, *sabor* e *cheiro*.
- 5 incluíram os parâmetros microbiológicos: *Clostridium perfringens* Esporos de *Clostridium perfringens* e *Enterococos*; e os 39 parâmetros químicos: *Fluoretos*, *Cobre*, *Boro*, *Níquel*, *Arsénio*, *Cádmio*, *Chumbo*, *Selénio*, *Mercúrio total*, *Cianetos*, *Sulfatos*, *Cloretos*, *Cálcio*, *Magnésio*, *Sódio*, *Alumínio*, *Dureza total*, *Nitritos*, *Ferro total*, *Crómio total*, *Antimónio*, *Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos*, *Clorofórmio*, *Bromodiclorometano*, *Dibromoclorometano*, *Bromofórmio*, *Benzo (a) pireno*, *Bromatos*, *Tetracloroetano*, *Tricloroetano*, *Cloro de vinilo*, *Benzo (b) fluoranteno*, *Benzo (ghi) perileno*, *Benzo (k) fluoranteno*, *THM Total*, *Indeno (1,2,3-cd) pireno*, *Carbono Orgânico Total*, *Benzeno*, *1,2-Dicloroetano*.

Da análise dos resultados destes parâmetros na água de abastecimento, conclui-se:



- O cumprimento dos valores paramétricos, em 100% dos parâmetros analisados, em número de 1362.
- O cumprimento dos valores paramétricos, em 100% dos parâmetros microbiológicos dos controlos de rotina e de inspeção.
- A conformidade de 100% dos parâmetros físico-químicos e organoléticos do controlo de rotina, com aos respetivos valores paramétricos.
- O cumprimento de 100% dos valores paramétricos do controlo de inspeção.

A monitorização efectuada à água dos reservatórios (18 análises a 4 parâmetros microbiológicos e 3 parâmetros físico-químicos) e das captações (47 análises a 4 parâmetros microbiológicos e 2 parâmetros físico-químicos) revelou conformidade com o definido na respectiva legislação em vigor.

No Quadro I, indicam-se, para cada parâmetro do controlo de rotina, analisado na água da rede no período considerado, o número de análises realizadas, resultados e percentagens de cumprimento dos valores paramétricos.

Quadro I – Controlo de Rotina

Parâmetros	Unidades	VP*	N.º Análises		Resultados		% Cumprimento
			Previstas	Realizadas	Mín	Máx	
Escherichia coli	UFC/100ml	0	119	123	0	0	100
Coliformes	UFC/100ml	0	119	123	0	0	100
Dióxido de Cloro	mg/l	---	119	123	0,08	0,26	100
Condutividade	uS/cm	2500	119	123	201	620	100
Colónias 22°C	UFC/ml	---	119	123	<1	>200	100
Colónias 37°C	UFC/ml	---	119	123	<1	>200	100
Amónio	mg/l	0.5	43	46	<0,1	0,1	100
pH	Sorensen	6.5-9.0	43	46	6,9	8,5	100



Manganês	ug/l	50	43	46	<10	<10	100
Nitratos	mg/l	50	43	46	<1,0	48	100
Oxidabilidade	mg/l	5	43	46	<1,5	1,5	100
Cor	mg/l	20	43	46	<5	<5	100
Cheiro	f. diluição	3	43	46	<1	<1	100
Sabor	f. diluição	3	43	46	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	43	46	<0,2	0,2	100

VP* – valor paramétrico (Decreto-Lei 306/07).

No Quadro II, indicam-se, para cada parâmetro do controlo de inspeção, analisado na água da rede no período considerado, o número de análises realizadas, resultados e percentagens de cumprimento dos valores paramétricos.

Quadro II – Controlo de Inspeção

Parâmetros	Unidades	VP*	N.º Análises Realizadas	Resultados médios	% Cumprimento
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	5	0	100
Enterococos	UFC/100ml	0	5	0	100
Alumínio	ug/l	200	5	<50	100
Ferro total	ug/l	200	5	34,5	100
Nitritos	mg/l	0.5	5	<0,05	100
Sódio	mg/l	200	5	27,7	100
Sulfatos	mg/l	250	5	19	100
Selénio	ug/l	10	5	2,0	100
Cloretos	mg/l	250	5	53	100
Cianetos	ug/l	50	5	<10	100
Fluoretos	mg/l	1.5	5	<0,1	100
Antimónio	ug/l	5.0	5	<2,5	100
Arsénio	ug/l	10	5	<1,0	100
Benzeno	ug/l	1.0	5	<1,0	100
Boro	mg/l	1.0	5	<0,03	100



Bromatos	ug/l	25	5	<5	100
Cádmio	ug/l	5.0	5	<0,5	100
Chumbo	ug/l	25	5	<2,0	100
Mercúrio total	ug/l	1.0	5	0,6	100
Níquel	ug/l	20	5	2,7	100
Cobre	mg/l	2	5	<0,01	100
Crómio total	ug/l	50	5	<10	100
1,2-dicloroetano	ug/l	3.0	5	<1,0	100
Benzo(a)pireno	ug/l	0,01	5	<0,006	100
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	-	5	<0,015	100
Benzo(ghi)perileno	ug/l	-	5	<0,015	100
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	-	5	<0,015	100
THM Total	ug/l	100	5	4,4	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	-	5	<0,015	100
Tetracloroetano	ug/l	10	5	<1,0	100
Tricloroetano	ug/l	10	5	1,5	100
Bromodichlorometano	ug/l	-	5	<1,0	100
Dibromoclorometano	ug/l	-	5	<1,0	100
Bromofórmio	ug/l	-	5	4,4	100
Clorofórmio	ug/l	-	5	<2,0	100
Cloreto de vinilo	ug/l	0.5	5	<0,10	100
Cálcio	mg/l	200	5	40,5	100
Dureza Total	mg/l	-	5	118,5	100
Magnésio	mg/l	-	5	5,1	100
Carbono Orgânico Total	mg/l	-	5	3,2	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	µg/L	0,1	5	<0,015	100

VP* – valor paramétrico (Decreto-Lei 306/07).



Em cumprimento do disposto no Decreto-Lei 306/07, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010 de 26 de julho, serve o presente edital para informar sobre a qualidade da água distribuída no Concelho do Seixal, durante o quarto trimestre de 2013, a saber:

Entre 1 de outubro e 31 de dezembro de 2013, foram realizadas análises para controlo da água captada e distribuída, tendo abrangido a totalidade dos centros distribuidores, nomeadamente:

- 112 análises do controlo de rotina e 6 análises de controlo de inspeção à água da rede.
- 18 análises à água de reservatórios.
- 43 análises à água captada.

As análises realizadas à água da rede pública de distribuição, revelaram características bacteriológicas, químicas e organoléticas adequadas, de acordo com o Decreto-Lei 306/07.

De modo a avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade informa-se que, das análises realizadas do controlo de rotina à água da rede:

- 112 incluíram os parâmetros microbiológicos: *bactérias coliformes*, *E. coli*, *n.º de colónias a 22°C*, *n.º de colónias a 37°C*, o parâmetro físico-químico *condutividade* e o *desinfetante residual*.
- 46 incluíram os parâmetros físico-químicos: *azoto amoniacal*, *pH*, *nitratos*, *oxidabilidade*, *manganês*, e os parâmetros organoléticos *cor*, *turvação*, *sabor* e *cheiro*.
- 6 incluíram os parâmetros microbiológicos: *Clostridium perfringens* Esporos de *Clostridium perfringens* e *Enterococos*; e os 39 parâmetros químicos: *Fluoretos*, *Cobre*, *Boro*, *Níquel*, *Arsénio*, *Cádmio*, *Chumbo*, *Selénio*, *Mercúrio total*, *Cianetos*, *Sulfatos*, *Cloreto*, *Cálcio*, *Magnésio*, *Sódio*, *Alumínio*, *Dureza total*, *Nitritos*, *Ferro total*, *Crómio total*, *Antimónio*, *Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos*, *Clorofórmio*, *Bromodiclorometano*, *Dibromoclorometano*, *Bromofórmio*, *Benzo (a) pireno*, *Bromatos*, *Tetracloroetano*, *Tricloroetano*, *Cloreto de vinilo*, *Benzo (b) fluoranteno*, *Benzo (ghi) perileno*, *Benzo (k) fluoranteno*, *THM Total*, *Indeno (1,2,3-cd) pireno*, *Carbono Orgânico Total*, *Benzeno*, *1,2-Dicloroetano*.

Da análise dos resultados destes parâmetros na água de abastecimento, conclui-se:



- O cumprimento dos valores paramétricos, em 100% dos parâmetros analisados, em número de 1338.
- O cumprimento dos valores paramétricos, em 100% dos parâmetros microbiológicos dos controlos de rotina e de inspeção.
- A conformidade de 100% dos parâmetros físico-químicos e organoléticos do controlo de rotina, com aos respetivos valores paramétricos.
- O cumprimento de 100% dos valores paramétricos do controlo de inspeção.

A monitorização efetuada à água dos reservatórios (18 análises a 4 parâmetros microbiológicos e 3 parâmetros físico-químicos) e das captações (43 análises a 4 parâmetros microbiológicos e 2 parâmetros físico-químicos) revelou conformidade com o definido na respetiva legislação em vigor.

No Quadro I, indicam-se, para cada parâmetro do controlo de rotina, analisado na água da rede no período considerado, o número de análises realizadas, resultados e percentagens de cumprimento dos valores paramétricos.

Quadro I – Controlo de Rotina

Parâmetros	Unidades	VP*	N.º Análises		Resultados		% Cumprimento
			Previstas	Realizadas	Mín	Máx	
Escherichia coli	UFC/100ml	0	107	112	0	0	100
Coliformes	UFC/100ml	0	107	112	0	0	100
Dióxido de Cloro	mg/l	---	107	112	0,10	0,16	100
Condutividade	uS/cm	2500	107	112	210	560	100
Colónias 22°C	UFC/ml	---	107	112	<1	>200	100
Colónias 37°C	UFC/ml	---	107	112	<1	>200	100
Amónio	mg/l	0.5	43	46	<0,1	0,2	100
pH	Sorensen	6.5-9.0	43	46	6,5	8,0	100



Manganês	ug/l	50	43	46	<5	<10	100
Nitratos	mg/l	50	43	46	2,2	29	100
Oxidabilidade	mg/l	5	43	46	<1,5	<1,5	100
Cor	mg/l	20	43	46	<5	<5	100
Cheiro	f. diluição	3	43	46	<1	<1	100
Sabor	f. diluição	3	43	46	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	43	46	<0,2	0,2	100

VP* – valor paramétrico (Decreto-Lei 306/07).

No Quadro II, indicam-se, para cada parâmetro do controlo de inspeção, analisado na água da rede no período considerado, o número de análises realizadas, resultados e percentagens de cumprimento dos valores paramétricos.

Quadro II – Controlo de Inspeção

Parâmetros	Unidades	VP*	N.º Análises Realizadas	Resultados médios	% Cumprimento
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	6	0	100
Enterococos	UFC/100ml	0	6	0	100
Alumínio	ug/l	200	6	<50	100
Ferro total	ug/l	200	6	44	100
Nitritos	mg/l	0.5	6	<0,05	100
Sódio	mg/l	200	6	29,7	100
Sulfatos	mg/l	250	6	49	100
Selénio	ug/l	10	6	<1,0	100
Cloretos	mg/l	250	6	53,7	100
Cianetos	ug/l	50	6	<10	100
Fluoretos	mg/l	1.5	6	0,1	100
Antimónio	ug/l	5.0	6	<2,5	100
Arsénio	ug/l	10	6	<1,0	100
Benzeno	ug/l	1.0	6	<1,0	100
Boro	mg/l	1.0	6	<0,03	100



Bromatos	ug/l	25	6	<5	100
Cádmio	ug/l	5.0	6	<0,5	100
Chumbo	ug/l	25	6	2,4	100
Mercúrio total	ug/l	1.0	6	0,4	100
Níquel	ug/l	20	6	3,8	100
Cobre	mg/l	2	6	0,02	100
Crómio total	ug/l	50	6	1,0	100
1,2-dicloroetano	ug/l	3.0	6	<1,0	100
Benzo(a)pireno	ug/l	0,01	6	<0,06	100
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	-	6	<0,015	100
Benzo(ghi)perileno	ug/l	-	6	<0,015	100
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	-	6	<0,015	100
THM Total	ug/l	100	6	<2,0	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	-	6	<0,015	100
Tetracloroetano	ug/l	10	6	3	100
Tricloroetano	ug/l	10	6	<1,0	100
Bromodichlorometano	ug/l	-	6	<1,0	100
Dibromoclorometano	ug/l	-	6	<1,0	100
Bromofórmio	ug/l	-	6	<1,0	100
Clorofórmio	ug/l	-	6	<2,0	100
Cloreto de vinilo	ug/l	0.5	6	<0,10	100
Cálcio	mg/l	200	6	40,7	100
Dureza Total	mg/l	-	6	127	100
Magnésio	mg/l	-	6	5,7	100
Carbono Orgânico Total	mg/l	-	6	<1,5	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	µg/L	0,1	6	<0,015	100

VP* – valor paramétrico (Decreto-Lei 306/07).