EDITAL Nº 2/2022/SMAS

Qualidade da Água para Consumo Humano 1º trimestre de 2022

José Pedro Ribeiro, Presidente do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados de Água e Saneamento (SMAS) de Almada, ao abrigo do disposto no artigo 81º, nº 3, do Regulamento do Abastecimento de Água e do Saneamento de Águas Residuais (RAASAR), em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, que altera o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, torna públicos os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água relativos ao **1º trimestre de 2022**, os quais constam dos seguintes anexos:

- Relatório da qualidade da água para consumo humano - anexo 1;
- Pontos de amostragem do sistema de distribuição de água dos SMAS de Almada - anexo 2;
- Quadros das análises realizadas na água para consumo humano por zona de abastecimento - Anexo 3.

Para constar se lavrou o presente Edital (que integra, no seu conjunto, 9 folhas) e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares próprios.

Almada, 27 de abril de 2022

O Presidente do Conselho de Administração

(José Pedro Ribeiro)

anexo 1

EDITAL Nº 2/2022/SMAS

Qualidade da Água para Consumo Humano 1º trimestre de 2022

Em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, que altera o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, os Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Almada informam os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com os valores paramétricos definidos no anexo I do referido Decreto-Lei, relativamente ao 1º **trimestre de 2022**.

O Programa de Controlo da Qualidade da Água 2022 dos SMAS foi apresentado e aprovado pela Entidade Reguladora de Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), com base no disposto na legislação indicada, que incide sobre o sistema de distribuição do concelho de Almada, com colheitas regulares em **717** pontos estratégicos do sistema de abastecimento de água. Todas as determinações são realizadas no cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Durante os meses de **janeiro, fevereiro e março**, foram realizadas **966 (acumulado de 966)** análises na água para consumo humano, **590 (acumulado de 590)** análises na água destinada à produção de água para consumo humano e ainda **1182 (acumulado de 1182)** análises de controlo operacional de produção. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída no concelho de Almada está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas nos Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, que altera o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 agosto e Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 agosto.

Durante este trimestre ocorreu um incumprimento nas análises à água para consumo humano, com causas não identificadas e sem implicações para a saúde dos consumidores, de acordo com o parecer da Autoridade de Saúde.

Em anexo: Quadro resumo dos pontos de colheita e
Quadros das análises realizadas na água para consumo humano por zona de abastecimento

anexo 2

PONTOS DE AMOSTRAGEM DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DOS SMAS DE ALMADA

- 32 Furos de captação de água subterrânea
- 6 Estações elevatórias com cloragem
- 11 Reservatórios (25 células)
- 717 Pontos de amostragem na rede de distribuição de água na torneira do consumidor

Redes de distribuição (dependentes de sistemas)	n.º de Pontos de colheita	Freguesias abastecidas
Zona de Abastecimento 1	155	Almada, Pragal, Cacilhas, Cova da Piedade
Zona de Abastecimento 2	138	Laranjeiro, Cova da Piedade
Zona de Abastecimento 3	77	Feijó
Zona de Abastecimento 4	231	Costa de Caparica, Sobreda, Trafaria, Caparica
Zona de Abastecimento 5	116	Charneca, Costa de Caparica

Nota: O número de pontos de colheita por rede de distribuição é definido de acordo com a dimensão **da área de influência do sistema**, da população abastecida nessa área, do volume de água fornecido no ano anterior e alterado anualmente em função do crescimento/diminuição da população servida e da água produzida.

anexo 3

Quadro resumo de análises da Zona de Abastecimento 1 (concelho de Almada)

01/01/2022 até 31/03/2022

CONTROLO DE ROTINA 1 Parâmetros de maior frequência, dizem respeito à microbiologia básica e desinfetante residual									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	24	24	100,00%	0	29	95,80	23
E. coli	UFC/100mL	0	24	24	100,00%	0	0	100,00	24
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	24	24	100,00%	0,21	0,61	100,00	24
CONTROLO DE ROTINA 2 São de frequência intermédia, agrupam os parâmetros com maior probabilidade de sofrer alterações significativas num espaço de tempo reduzido									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Número de colónias a 22ºC	UFC/mL	---	6	6	100,00%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00	6
Número de colónias a 37ºC	UFC/mL	---	6	6	100,00%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00	6
Condutividade	µS/cm	2500	6	6	100,00%	440	659	100,00	6
Cor	mg/L Pt/Co	20	6	6	100,00%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,00	6
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	6	6	100,00%	7,1	7,3	100,00	6
Cheiro	Factor de diluição	3	6	6	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00	6
Sabor	Factor de diluição	3	6	6	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00	6
Turvação	UNT	4	6	6	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00	6
Enterococos	UFC/100 mL	0	6	6	100,00%	0	0	100,00	6
CONTROLO DE INSPEÇÃO São os de menor frequência, incluem todos os restantes parâmetros de ensaio definidos na legislação, e que em circunstâncias normais só se alteram em longos períodos de tempo									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100,00%	65	65	100,00	1
Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100,00%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00	1
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	1	1	100,00%	0	0	100,00	1
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100,00%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,00	1
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100,00%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00	1
Nitratos	mg/ NO3	50	1	1	100,00%	22,0	22,0	100,00	1
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100,00%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00	1
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	1	100,00%	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	100,00	1
Antimónio	µg/L Sb	5	1	1	100,00%	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100,00	1
Arsénio	µg/L As	10	1	1	100,00%	3	3	100,00	1
Benzeno	µg/L	1	1	1	100,00%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,00	1
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100,00%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,00	1
Boro	mg/L B	1	1	1	100,00%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,00	1
Bromato	µg/L BrO3	10	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00	1
Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00	1
Cálcio	mg/L Ca	---	1	1	100,00%	23,6	23,6	100,00	1
Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	100,00%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,00	1
Cianetos	µg/L CN	50	1	1	100,00%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00	1
Cobre	mg/L	2	1	1	100,00%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00	1
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100,00%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,00	1
1,2-dicloroetano	µg/L	3	1	1	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00	1
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	1	1	100,00%	110	110	100,00	1
Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	100,00%	0,15	0,15	100,00	1
Magnésio	mg/L Mg	---	1	1	100,00%	13,0	13,0	100,00	1
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	1	100,00%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,00	1
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100,00%	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	100,00	1
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00	1
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,00	1
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00	1
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	---	1	1	100,00%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,00	1
Selénio	µg/L Se	10	1	1	100,00%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,00	1
Cloretos	mg/L Cl	250	1	1	100,00%	71,0	71,0	100,00	1
Tetracloroeteno	µg/L	10	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00	1
Tricloroeteno	µg/L	10	1	1	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00	1
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00	1
THM-diclorobromometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00	1
THM-tribromometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00	1
THM-triclorometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00	1
Sódio	mg/L Na	200	1	1	100,00%	39	39	100,00	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	1	1	100,00%	17	17	100,00	1

VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 306/2007) ** LQ - Limite de Quantificação

Quadro resumo de análises da Zona de Abastecimento 2 (concelho de Almada)

01/01/2022 até 31/03/2022

CONTROLO DE ROTINA 1 Parâmetros de maior frequência, dizem respeito à microbiologia básica e desinfetante residual									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	21	21	100,00%	0	0	100,00	21
E. coli	UFC/100mL	0	21	21	100,00%	0	0	100,00	21
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	21	21	100,00%	0,20	0,65	100,00	21
CONTROLO DE ROTINA 2 São de frequência intermédia, agrupam os parâmetros com maior probabilidade de sofrer alterações significativas num espaço de tempo reduzido									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Número de colónias a 22ºC	UFC/mL	---	4	4	100,00%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00	4
Número de colónias a 37ºC	UFC/mL	---	4	4	100,00%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00	4
Condutividade	µS/cm	2500	4	4	100,00%	527	636	100,00	4
Cor	mg/L Pt/Co	20	4	4	100,00%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,00	4
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	4	4	100,00%	7,1	7,8	100,00	4
Cheiro	Factor de	3	4	4	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00	4
Sabor	Factor de	3	4	4	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00	4
Turvação	UNT	4	4	4	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00	4
Enterococos	UFC/100 mL	0	4	4	100,00%	0	0	100,00	4
CONTROLO DE INSPEÇÃO São os de menor frequência, incluem todos os restantes parâmetros de ensaio definidos na legislação, e que em circunstâncias normais só se alteram em longos períodos de tempo									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100,00%	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	100,00	1
Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100,00%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00	1
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	1	1	100,00%	0	0	100,00	1
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100,00%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,00	1
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100,00%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00	1
Nitratos	mg/ NO3	50	1	1	100,00%	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100,00	1
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100,00%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00	1
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	1	100,00%	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	100,00	1
Antimónio	µg/L Sb	5	1	1	100,00%	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100,00	1
Arsénio	µg/L As	10	1	1	100,00%	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	100,00	1
Benzeno	µg/L	1	1	1	100,00%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,00	1
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100,00%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,00	1
Boro	mg/L B	1	1	1	100,00%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,00	1
Bromato	µg/L BrO3	10	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00	1
Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00	1
Cálcio	mg/L Ca	---	1	1	100,00%	51,0	51,0	100,00	1
Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	100,00%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,00	1
Cianetos	µg/L CN	50	1	1	100,00%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00	1
Cobre	mg/L	2	1	1	100,00%	0,026	0,026	100,00	1
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100,00%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,00	1
1,2-dicloroetano	µg/L	3	1	1	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00	1
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	1	1	100,00%	170	170	100,00	1
Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	100,00%	0,42	0,42	100,00	1
Magnésio	mg/L Mg	---	1	1	100,00%	11	11	100,00	1
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	1	100,00%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,00	1
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100,00%	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	100,00	1
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00	1
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,00	1
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00	1
HAP -Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00	1
Selénio	µg/L Se	10	1	1	100,00%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,00	1
Cloretos	mg/L Cl	250	1	1	100,00%	44,0	44,0	100,00	1
Tetracloroeteno	µg/L	10	1	1	100,00%	4,00	4,00	100,00	1
Tricloroeteno	µg/L	10	1	1	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00	1
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00	1
THM-diclorobromometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00	1
THM-tribromometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00	1
THM-triclorometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00	1
Sódio	mg/L Na	200	1	1	100,00%	37	37	100,00	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	1	1	100,00%	62	62	100,00	1
alfa-total	Bq/L	0,5	1	1	100,00%	<0,040 (LQ)	<0,040 (LQ)	100,00	1
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	1	1	100,00%	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	100,00	1
Bentazona	µg/L	0,1	1	1	100,00%	<0,03(LQ)	<0,03(LQ)	100,00	1
Terbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00	1
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00	1
Clorpirifos	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00	1
Diurão	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00	1
Metalaxil	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00	1
Imidaclopride	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00	1
Simazina	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00	1
Desetilsimazina	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00	1

VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 306/2007) ** LQ - Limite de Quantificação

Quadro resumo de análises da Zona de Abastecimento 3 (concelho de Almada)

01/01/2022 até 31/03/2022

CONTROLO DE ROTINA 1 Parâmetros de maior frequência, dizem respeito à microbiologia básica e desinfetante residual									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	12	12	100,00%	0	0	100,00%	12
E. coli	UFC/100mL	0	12	12	100,00%	0	0	100,00%	12
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	12	12	100,00%	0,20	0,67	100,00%	12
CONTROLO DE ROTINA 2 São de frequência intermédia, agrupam os parâmetros com maior probabilidade de sofrer alterações significativas num espaço de tempo reduzido									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Número de colónias a 22ºC	UFC/mL	---	6	6	100,00%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	6
Número de colónias a 37ºC	UFC/mL	---	6	6	100,00%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	6
Condutividade	µS/cm	2500	6	6	100,00%	596	681	100,00%	6
Cor	mg/L Pt/Co	20	6	6	100,00%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,00%	6
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	6	6	100,00%	7,1	7,4	100,00%	6
Cheiro	Factor de diluição	3	6	6	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	6
Sabor	Factor de diluição	3	6	6	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	6
Turvação	UNT	4	6	6	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00%	6
Enterococos	UFC/100 mL	0	6	6	100,00%	0	0	100,00%	6
CONTROLO DE INSPEÇÃO São os de menor frequência, incluem todos os restantes parâmetros de ensaio definidos na legislação, e que em circunstâncias normais só se alteram em longos períodos de tempo									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100,00%	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	100,00%	1
Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100,00%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00%	1
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	1	1	100,00%	0	0	100,00%	1
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100,00%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,00%	1
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100,00%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00%	1
Nitratos	mg/ NO3	50	1	1	100,00%	22,0	22,0	100,00%	1
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100,00%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00%	1
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	1	100,00%	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	100,00%	1
Antimónio	µg/L Sb	5	1	1	100,00%	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100,00%	1
Arsénio	µg/L As	10	1	1	100,00%	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	100,00%	1
Benzeno	µg/L	1	1	1	100,00%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,00%	1
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100,00%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,00%	1
Boro	mg/L B	1	1	1	100,00%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,00%	1
Bromato	µg/L BrO3	10	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	1
Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	1
Cálcio	mg/L Ca	---	1	1	100,00%	56,0	56,0	100,00%	1
Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	100,00%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,00%	1
Cianetos	µg/L CN	50	1	1	100,00%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00%	1
Cobre	mg/L	2	1	1	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00%	1
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100,00%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,00%	1
1,2-dicloroetano	µg/L	3	1	1	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00%	1
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	1	1	100,00%	200	200	100,00%	1
Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	100,00%	0,8	0,8	100,00%	1
Magnésio	mg/L Mg	---	1	1	100,00%	15,0	15,0	100,00%	1
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	1	100,00%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,00%	1
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100,00%	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	100,00%	1
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00%	1
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00%	1
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00%	1
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	---	1	1	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00%	1
Selénio	µg/L Se	10	1	1	100,00%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,00%	1
Cloretos	mg/L Cl	250	1	1	100,00%	75,0	75,0	100,00%	1
Tetracloroeteno	µg/L	10	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	1
Tricloroeteno	µg/L	10	1	1	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00%	1
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	1
THM-diclorobromometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	1
THM-tribromometano	µg/L	100	1	1	100,00%	3,0	3,0	100,00%	1
THM-triclorometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	1
Sódio	mg/L Na	200	1	1	100,00%	71,0	71,0	100,00%	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	1	1	100,00%	36,0	36,0	100,00%	1
alfa-total	Bq/L	0,5	1	1	100,00%	<0,040 (LQ)	<0,040 (LQ)	100,00%	1
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	1	1	100,00%	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	100,00%	1

VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 306/2007) ** LQ - Limite de Quantificação

Quadro resumo de análises da Zona de Abastecimento 4 (concelho de Almada)

01/01/2022 até 31/03/2022

CONTROLO DE ROTINA 1 Parâmetros de maior frequência, dizem respeito à microbiologia básica e desinfetante residual									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	34	34	100,00%	0	0	100,00%	34
E. coli	UFC/100mL	0	34	34	100,00%	0	0	100,00%	34
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	34	34	100,00%	0,20	0,62	100,00%	34
CONTROLO DE ROTINA 2 São de frequência intermédia, agrupam os parâmetros com maior probabilidade de sofrer alterações significativas num espaço de tempo reduzido									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Número de colónias a 22ºC	UFC/mL	---	16	16	100,00%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	16
Número de colónias a 37ºC	UFC/mL	---	16	16	100,00%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	16
Condutividade	µS/cm	2500	16	16	100,00%	446	580	100,00%	16
Cor	mg/L Pt/Co	20	16	16	100,00%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,00%	16
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	16	16	100,00%	6,8	7,8	100,00%	16
Cheiro	Factor de diluição	3	16	16	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	16
Sabor	Factor de diluição	3	16	16	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	16
Turvação	UNT	4	16	16	100,00%	< 0,3 (LQ)	0,58	100,00%	16
Enterococos	UFC/100 mL	0	16	16	100,00%	0	0	100,00%	16
CONTROLO DE INSPEÇÃO São os de menor frequência, incluem todos os restantes parâmetros de ensaio definidos na legislação, e que em circunstâncias normais só se alteram em longos períodos de tempo									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Alumínio	µg/L Al	200	2	2	100,00%	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	100,00%	2
Amónio	mg/L NH4	0,5	2	2	100,00%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00%	2
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	2	2	100,00%	0	0	100,00%	2
Ferro	µg/L Fe	200	2	2	100,00%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,00%	2
Manganês	µg/L Mn	50	2	2	100,00%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00%	2
Nitratos	mg/ NO3	50	2	2	100,00%	25,0	33,0	100,00%	2
Nitritos	mg/L NO2	0,5	2	2	100,00%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00%	2
Antimónio	µg/L Sb	5	2	2	100,00%	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100,00%	2
Arsénio	µg/L As	10	2	2	100,00%	<3,0 (LQ)	4	100,00%	2
Benzeno	µg/L	1	2	2	100,00%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,00%	2
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	2	2	100,00%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,00%	2
Boro	mg/L B	1	2	2	100,00%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,00%	2
Bromato	µg/L BrO3	10	2	2	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	2
Cádmio	µg/L Cd	5	2	2	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	2
Cálcio	mg/L Ca	---	2	2	100,00%	24,7	36,4	100,00%	2
Chumbo	µg/L Pb	25	2	2	100,00%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,00%	2
Cianetos	µg/L CN	50	2	2	100,00%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00%	2
Cobre	mg/L	2	2	2	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00%	2
Crómio	µg/L Cr	50	2	2	100,00%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,00%	2
1,2-dicloroetano	µg/L	3	2	2	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00%	2
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	2	2	100,00%	110	150	100,00%	2
Fluoretos	mg/L F	1,5	2	2	100,00%	0,14	0,38	100,00%	2
Magnésio	mg/L Mg	---	2	2	100,00%	13,0	15,0	100,00%	2
Mercúrio	µg/L Hg	1	2	2	100,00%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,00%	2
Níquel	µg/L Ni	20	2	2	100,00%	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	100,00%	2
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	2	2	100,00%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,00%	2
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	2	2	100,00%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,00%	2
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	2	2	100,00%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,00%	2
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	---	2	2	100,00%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,00%	2
Selénio	µg/L Se	10	2	2	100,00%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,00%	2
Cloretos	mg/L Cl	250	2	2	100,00%	76,0	85,0	100,00%	2
Tetracloroeteno	µg/L	10	2	2	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	2
Tricloroeteno	µg/L	10	2	2	100,00%	< 0,3 (LQ)	0,40	100,00%	2
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	2	2	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	2
THM-diclorobromometano	µg/L	100	2	2	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	2
THM-tribromometano	µg/L	100	2	2	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	2
THM-triclorometano	µg/L	100	2	2	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	2
Sódio	mg/L Na	200	2	2	100,00%	42	50	100,00%	2
Carbono orgânico total	mg/L C	---	2	2	100,00%	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100,00%	2
Sulfatos	mg/L SO4	250	2	2	100,00%	24	35	100,00%	2
alfa-total	Bq/L	0,5	2	2	100,00%	<0,040 (LQ)	<0,040 (LQ)	100,00%	2
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	2	2	100,00%	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	100,00%	2

VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 306/2007) ** LQ - Limite de Quantificação

Quadro resumo de análises da Zona de Abastecimento 5 (concelho de Almada)

01/01/2022 até 31/03/2022

CONTROLO DE ROTINA 1 Parâmetros de maior frequência, dizem respeito à microbiologia básica e desinfetante residual									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	18	18	100,00%	0	0	100,00%	18
E. coli	UFC/100mL	0	18	18	100,00%	0	0	100,00%	18
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	18	18	100,00%	0,2	0,59	100,00%	18
CONTROLO DE ROTINA 2 São de frequência intermédia, agrupam os parâmetros com maior probabilidade de sofrer alterações significativas num espaço de tempo reduzido									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Número de colónias a 22ºC	UFC/mL	---	10	10	100,00%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	10
Número de colónias a 37ºC	UFC/mL	---	10	10	100,00%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	10
Condutividade	µS/cm	2500	10	10	100,00%	405	449	100,00%	10
Cor	mg/L Pt/Co	20	10	10	100,00%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,00%	10
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	10	10	100,00%	7,0	7,2	100,00%	10
Cheiro	Factor de diluição	3	10	10	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	10
Sabor	Factor de diluição	3	10	10	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	10
Turvação	UNT	4	10	10	100,00%	< 0,3 (LQ)	1,80	100,00%	10
Enterococos	UFC/100 mL	0	10	10	100,00%	0	0	100,00%	10
CONTROLO DE INSPEÇÃO São os de menor frequência, incluem todos os restantes parâmetros de ensaio definidos na legislação, e que em circunstâncias normais só se alteram em longos períodos de tempo									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100,00%	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	100,00%	1
Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100,00%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00%	1
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	1	1	100,00%	0	0	100,00%	1
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100,00%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,00%	1
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100,00%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00%	1
Nitratos	mg/ NO3	50	1	1	100,00%	12,0	12,0	100,00%	1
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100,00%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00%	1
Antimónio	µg/L Sb	5	1	1	100,00%	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100,00%	1
Arsénio	µg/L As	10	1	1	100,00%	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	100,00%	1
Benzeno	µg/L	1	1	1	100,00%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,00%	1
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100,00%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,00%	1
Boro	mg/L B	1	1	1	100,00%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,00%	1
Bromato	µg/L BrO3	10	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	1
Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	1
Cálcio	mg/L Ca	---	1	1	100,00%	26,4	26,4	100,00%	1
Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	100,00%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,00%	1
Cianetos	µg/L CN	50	1	1	100,00%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00%	1
Cobre	mg/L	2	1	1	100,00%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00%	1
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100,00%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,00%	1
1,2-dicloroetano	µg/L	3	1	1	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00%	1
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	1	1	100,00%	99	99	100,00%	1
Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	100,00%	0,14	0,14	100,00%	1
Magnésio	mg/L Mg	---	1	1	100,00%	8,0	8,0	100,00%	1
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	1	100,00%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,00%	1
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100,00%	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	100,00%	1
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00%	1
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00%	1
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00%	1
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	---	1	1	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00%	1
Selénio	µg/L Se	10	1	1	100,00%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,00%	1
Cloretos	mg/L Cl	250	1	1	100,00%	69,0	69,0	100,00%	1
Tetracloroeteno	µg/L	10	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	1
Tricloroeteno	µg/L	10	1	1	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00%	1
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	1
THM-diclorobromometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	1
THM-tribromometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	1
THM-triclorometano	µg/L	100	1	1	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	1
Sódio	mg/L Na	200	1	1	100,00%	38	38	100,00%	1
Carbono orgânico total	mg/L C	---	1	1	100,00%	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100,00%	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	1	1	100,00%	21	21	100,00%	1

VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 306/2007) ** LQ - Limite de Quantificação

Quadro resumo de análises do concelho de Almada

01/01/2022 até 31/03/2022

CONTROLO DE ROTINA 1 Parâmetros de maior frequência, dizem respeito à microbiologia básica e desinfetante residual									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	109	109	100,00%	0	29	99,10%	108
E. coli	UFC/100mL	0	109	109	100,00%	0	0	100,00%	109
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	109	109	100,00%	0,20	0,67	100,00%	109
CONTROLO DE ROTINA 2 São de frequência intermédia, agrupam os parâmetros com maior probabilidade de sofrer alterações significativas num espaço de tempo reduzido									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Número de colónias a 22ºC	UFC/mL	---	42	42	100,00%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	42
Número de colónias a 37ºC	UFC/mL	---	42	42	100,00%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,00%	42
Condutividade	µS/cm	2500	42	42	100,00%	405	681	100,00%	42
Cor	mg/L Pt/Co	20	42	42	100,00%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,00%	42
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	42	42	100,00%	6,8	7,8	100,00%	42
Cheiro	Factor de diluição	3	42	42	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	42
Sabor	Factor de diluição	3	42	42	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	42
Turvação	UNT	4	42	42	100,00%	< 0,3 (LQ)	1,8	100,00%	42
Enterococos	UFC/100 mL	0	42	42	100,00%	0	0	100,00%	42
CONTROLO DE INSPEÇÃO São os de menor frequência, incluem todos os restantes parâmetros de ensaio definidos na legislação, e que em circunstâncias normais só se alteram em longos períodos de tempo									
Parâmetros	Unidades	VP*	nº análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	nº
Alumínio	µg/L Al	200	6	6	100,00%	< 30 (LQ)	65	100,00%	6
Amónio	mg/L NH4	0,5	6	6	100,00%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00%	6
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	6	6	100,00%	0	0	100,00%	6
Ferro	µg/L Fe	200	6	6	100,00%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,00%	6
Manganês	µg/L Mn	50	6	6	100,00%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00%	6
Nitratos	mg/ NO3	50	6	6	100,00%	< 10 (LQ)	33,0	100,00%	6
Nitritos	mg/L NO2	0,5	6	6	100,00%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,00%	6
Oxidabilidade	mg/L O2	5	3	3	100,00%	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	100,00%	3
Antimónio	µg/L Sb	5	6	6	100,00%	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100,00%	6
Arsénio	µg/L As	10	6	6	100,00%	<3,0 (LQ)	4	100,00%	6
Benzeno	µg/L	1	6	6	100,00%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,00%	6
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	6	6	100,00%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,00%	6
Boro	mg/L B	1	6	6	100,00%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,00%	6
Bromato	µg/L BrO3	10	6	6	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	6
Cádmio	µg/L Cd	5	6	6	100,00%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,00%	6
Cálcio	mg/L Ca	---	6	6	100,00%	23,6	56,0	100,00%	6
Chumbo	µg/L Pb	25	6	6	100,00%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,00%	6
Cianetos	µg/L CN	50	6	6	100,00%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,00%	6
Cobre	mg/L	2	6	6	100,00%	< 0,02 (LQ)	0,026	100,00%	6
Crómio	µg/L Cr	50	6	6	100,00%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,00%	6
1,2-dicloroetano	µg/L	3	6	6	100,00%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,00%	6
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	6	6	100,00%	99	200	100,00%	6
Fluoretos	mg/L F	1,5	6	6	100,00%	0,14	0,80	100,00%	6
Magnésio	mg/L Mg	---	6	6	100,00%	8,0	15,0	100,00%	6
Mercúrio	µg/L Hg	1	6	6	100,00%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,00%	6
Níquel	µg/L Ni	20	6	6	100,00%	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	100,00%	6
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	6	6	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00%	6
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	6	6	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00%	6
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	6	6	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00%	6
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	0,1	6	6	100,00%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,00%	6
Selénio	µg/L Se	10	6	6	100,00%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,00%	6
Cloretos	mg/L Cl	250	6	6	100,00%	44,0	85,0	100,00%	6
Tetracloroeteno	µg/L	10	6	6	100,00%	< 3 (LQ)	4,0	100,00%	6
Tricloroeteno	µg/L	10	6	6	100,00%	< 0,3 (LQ)	0,40	100,00%	6
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	6	6	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	6
THM-diclorobromometano	µg/L	100	6	6	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	6
THM-tribromometano	µg/L	100	6	6	100,00%	< 3 (LQ)	3,0	100,00%	6
THM-triclorometano	µg/L	100	6	6	100,00%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,00%	6
Sódio	mg/L Na	200	6	6	100,00%	37	71	100,00%	6
Carbono orgânico total	mg/L C	---	3	3	100,00%	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100,00%	3
Sulfatos	mg/L SO4	250	6	6	100,00%	17	62	100,00%	6
alfa-total	Bq/L	0,5	4	4	100,00%	<0,040 (LQ)	<0,040 (LQ)	100,00%	4
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	4	4	100,00%	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	100,00%	4
Bentazona	µg/L	0,1	1	1	100,00%	<0,03(LQ)	<0,03(LQ)	100,00%	1
Terbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00%	1
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00%	1
Clorpirifos	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00%	1
Diurão	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00%	1
Metalaxil	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00%	1
Imidaclopride	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00%	1
Simazina	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00%	1
Desetilsimazina	µg/L	0,1	1	1	100,00%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,00%	1

VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 306/2007) ** LQ - Limite de Quantificação