

EDITAL Nº 3/2024/SMAS

Qualidade da Água para Consumo Humano 1º trimestre de 2024


José Pedro Ribeiro, Presidente do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados de Água e Saneamento (SMAS) de Almada, ao abrigo do disposto no artigo 97º, nº 3, do Regulamento do Abastecimento de Água e do Saneamento de Águas Residuais, Domésticas e Industriais (RAASARDI), em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 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 2024**, 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, 2 de maio de 2024

O Presidente do Conselho de Administração



(José Pedro Ribeiro)

anexo 1

EDITAL Nº 3/2024/SMAS

Qualidade da Água para Consumo Humano 1º trimestre de 2024

Em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 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 2024**.

O Programa de Controlo da Qualidade da Água 2023 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 métodos analíticos.

Durante os meses de **janeiro, fevereiro e março de 2024**, foram realizadas **1 053** análises na água para consumo humano (torneira do consumidor), **1 517** análises na água destinada à produção de água para consumo humano (furos de captação) e ainda **1 213** análises de controlo operacional de produção (reservatórios e estações elevatórias). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída no concelho de Almada está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Durante este trimestre não ocorreram incumprimentos nas análises à água para consumo humano.

Em anexo: Quadro resumo dos pontos de colheita e

Quadros das análises realizadas na água para consumo humano por zona de abastecimento

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 de Caparica, 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)

01/01/2024 até 31/03/2024

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	27	27	100,0%	0	0	100,0%	27
E. coli	UFC/100mL	0	27	27	100,0%	0	0	100,0%	27
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	27	27	100,0%	0,22	0,65	100,0%	27
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 22°C	UFC/mL	---	6	6	100,0%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,0%	6
Condutividade	µS/cm	2500	6	6	100,0%	458	707	100,0%	6
Cor	mg/L Pt/Co	20	6	6	100,0%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,0%	6
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	6	6	100,0%	7,1	7,4	100,0%	6
Cheiro	Fator de diluição	3	6	6	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	6
Sabor	Fator de diluição	3	6	6	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	6
Turvação	UNT	4	6	6	100,0%	< 0,3 (LQ)	0,63	100,0%	6
Enterococos	UFC/100 mL	0	6	6	100,0%	0	0	100,0%	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	100,0%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,0%	1
Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	1
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	1	1	100,0%	0	0	100,0%	1
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100,0%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,0%	1
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	1
Nitratos	mg/L NO3	50	1	1	100,0%	25,0	25,0	100,0%	1
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	1
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	1	100,0%	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	100,0%	1
Antimónio	µg/L Sb	10	1	1	100,0%	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100,0%	1
Arsénio	µg/L As	10	1	1	100,0%	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	100,0%	1
Benzeno	µg/L	1	1	1	100,0%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,0%	1
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100,0%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,0%	1
Boro	mg/L B	1,5	1	1	100,0%	< 0,15(LQ)	< 0,15(LQ)	100,0%	1
Bromato	µg/L BrO3	10	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	1
Cálcio	mg/L Ca	---	1	1	100,0%	24,7	24,7	100,0%	1
Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	1
Cianetos	µg/L CN	50	1	1	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	1
Cobre	mg/L	2	1	1	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	1
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100,0%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,0%	1
1,2-dicloroetano	µg/L	3	1	1	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	1
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	1	1	100,0%	110	110	100,0%	1
Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	100,0%	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100,0%	1
Magnésio	mg/L Mg	---	1	1	100,0%	11,0	11,0	100,0%	1
Mercurio	µg/L Hg	1	1	1	100,0%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,0%	1
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100,0%	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	1
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	---	1	1	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	1
Selénio	µg/L Se	20	1	1	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	1
Cloretos	mg/L Cl	250	1	1	100,0%	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	100,0%	1
Tetracloroetano	µg/L	10	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
Tricloroetano	µg/L	10	1	1	100,0%	0,40	0,40	100,0%	1
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
THM-diclorobromometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
THM-tribromometano	µg/L	100	1	1	100,0%	3,00	3,00	100,0%	1
THM-triclorometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
Sódio	mg/L Na	200	1	1	100,0%	44	44	100,0%	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	1	1	100,0%	31	31	100,0%	1
Cloritos (SC)	mg/L	0,25	1	1	100,0%	<0,005(LQ)	<0,005(LQ)	100,0%	1
Cloratos (SC)	mg/L	0,25	1	1	100,0%	0,0278	0,0278	100,0%	1
Potássio (SC)	mg/L K	---	1	1	100,0%	6,0	6,0	100,0%	1
Bentazona	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Metaxil	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Terbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Imidaclopride	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Simazina	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Desetilsimazina	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Metribuzina	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1

*VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto) ** LQ - Limite de Quantificação

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

01/01/2024 até 31/03/2024

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	100,0%	0	0	100,0%	21
<i>E. coli</i>	UFC/100mL	0	21	21	100,0%	0	0	100,0%	21
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	21	21	100,0%	0,21	0,65	100,0%	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 22°C	UFC/mL	---	6	6	100,0%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,0%	6
Condutividade	µS/cm	2500	6	6	100,0%	543	594	100,0%	6
Cor	mg/L Pt/Co	20	6	6	100,0%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,0%	6
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	6	6	100,0%	7,7	8,0	100,0%	6
Cheiro	Fator de diluição	3	6	6	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	6
Sabor	Fator de diluição	3	6	6	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	6
Turvação	UNT	4	6	6	100,0%	< 0,3 (LQ)	0,32	100,0%	6
<i>Enterococos</i>	UFC/100 mL	0	6	6	100,0%	0	0	100,0%	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	100,0%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,0%	1
Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	1
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	1	1	100,0%	0	0	100,0%	1
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100,0%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,0%	1
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	1
Nitratos	mg/ NO3	50	1	1	100,0%	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100,0%	1
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	1
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	1	100,0%	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	100,0%	1
Antimónio	µg/L Sb	10	1	1	100,0%	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100,0%	1
Arsénio	µg/L As	10	1	1	100,0%	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	100,0%	1
Benzeno	µg/L	1	1	1	100,0%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,0%	1
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100,0%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,0%	1
Boro	mg/L B	1,5	1	1	100,0%	< 0,15(LQ)	< 0,15(LQ)	100,0%	1
Bromato	µg/L BrO3	10	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	1
Cálcio	mg/L Ca	---	1	1	100,0%	68,0	68,0	100,0%	1
Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	1
Cianetos	µg/L CN	50	1	1	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	1
Cobre	mg/L	2	1	1	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	1
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100,0%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,0%	1
1,2-dicloroetano	µg/L	3	1	1	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	1
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	1	1	100,0%	210	210	100,0%	1
Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	100,0%	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100,0%	1
Magnésio	mg/L Mg	---	1	1	100,0%	10,0	10,0	100,0%	1
Merúrio	µg/L Hg	1	1	1	100,0%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,0%	1
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100,0%	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	1
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	---	1	1	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	1
Selénio	µg/L Se	20	1	1	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	1
Cloretos	mg/L Cl	250	1	1	100,0%	45,0	45,0	100,0%	1
Tetracloroetano	µg/L	10	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
Tricloroetano	µg/L	10	1	1	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	1
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
THM-diclorobromometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
THM-tribromometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
THM-triclorometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
Sódio	mg/L Na	200	1	1	100,0%	45	45	100,0%	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	1	1	100,0%	14	14	100,0%	1
Cloritos (SC)	mg/L	0,25	1	1	100,0%	<0,005(LQ)	<0,005(LQ)	100,0%	1
Cloratos (SC)	mg/L	0,25	1	1	100,0%	<0,008(LQ)	<0,008(LQ)	100,0%	1
Potássio (SC)	mg/L K	---	1	1	100,0%	2,8	2,8	100,0%	1

*VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto) ** LQ - Limite de Quantificação

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

01/01/2024 até 31/03/2024

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	100,0%	0	0	100,0%	12
<i>E. coli</i>	UFC/100mL	0	12	12	100,0%	0	0	100,0%	12
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	12	12	100,0%	0,21	0,63	100,0%	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 22°C	UFC/mL	---	6	6	100,0%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,0%	6
Condutividade	µS/cm	2500	6	6	100,0%	617	677	100,0%	6
Cor	mg/L Pt/Co	20	6	6	100,0%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,0%	6
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	6	6	100,0%	7,0	7,9	100,0%	6
Cheiro	Fator de diluição	3	6	6	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	6
Sabor	Fator de diluição	3	6	6	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	6
Turvação	UNT	4	6	6	100,0%	< 0,3 (LQ)	0,54	100,0%	6
<i>Enterococos</i>	UFC/100 mL	0	6	6	100,0%	0	0	100,0%	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	100,0%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,0%	1
Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	1
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	1	1	100,0%	0	0	100,0%	1
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100,0%	86	86	100,0%	1
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	1
Nitratos	mg/ NO3	50	1	1	100,0%	22,0	22,0	100,0%	1
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	1
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	1	100,0%	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	100,0%	1
Antimónio	µg/L Sb	10	1	1	100,0%	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100,0%	1
Arsénio	µg/L As	10	1	1	100,0%	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	100,0%	1
Benzeno	µg/L	1	1	1	100,0%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,0%	1
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100,0%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,0%	1
Boro	mg/L B	1,5	1	1	100,0%	< 0,15(LQ)	< 0,15(LQ)	100,0%	1
Bromato	µg/L BrO3	10	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	1
Cálcio	mg/L Ca	---	1	1	100,0%	37,6	37,6	100,0%	1
Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	1
Cianetos	µg/L CN	50	1	1	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	1
Cobre	mg/L	2	1	1	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	1
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100,0%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,0%	1
1,2-dicloroetano	µg/L	3	1	1	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	1
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	1	1	100,0%	140	140	100,0%	1
Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	100,0%	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100,0%	1
Magnésio	mg/L Mg	---	1	1	100,0%	15,0	15,0	100,0%	1
Mercurio	µg/L Hg	1	1	1	100,0%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,0%	1
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100,0%	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	1
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	---	1	1	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	1
Selénio	µg/L Se	20	1	1	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	1
Cloretos	mg/L Cl	250	1	1	100,0%	70,0	70,0	100,0%	1
Tetracloroetano	µg/L	10	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
Tricloroetano	µg/L	10	1	1	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	1
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
THM-diclorobromometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
THM-tribromometano	µg/L	100	1	1	100,0%	3,00	3,00	100,0%	1
THM-triclorometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
Sódio	mg/L Na	200	1	1	100,0%	75	75	100,0%	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	1	1	100,0%	42	42	100,0%	1
Alfa-total	Bq/L	0,5	1	1	100,0%	0,07	0,07	100,0%	1
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	1	1	100,0%	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	100,0%	1
Cloritos (SC)	mg/L	0,25	1	1	100,0%	<0,005(LQ)	<0,005(LQ)	100,0%	1
Cloratos (SC)	mg/L	0,25	1	1	100,0%	<0,008(LQ)	<0,008(LQ)	100,0%	1
Potássio (SC)	mg/L K	---	1	1	100,0%	5,0	5,0	100,0%	1

*VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto) ** LQ - Limite de Quantificação

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

01/01/2024 até 31/03/2024

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	37	37	100,0%	0	0	100,0%	37
<i>E. coli</i>	UFC/100mL	0	37	37	100,0%	0	0	100,0%	37
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	37	37	100,0%	0,21	0,49	100,0%	37
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 22°C	UFC/mL	---	17	17	100,0%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,0%	17
Condutividade	µS/cm	2500	17	17	100,0%	404	643	100,0%	17
Cor	mg/L Pt/Co	20	17	17	100,0%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,0%	17
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	17	17	100,0%	6,9	7,6	100,0%	17
Cheiro	Fator de diluição	3	17	17	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	17
Sabor	Fator de diluição	3	17	17	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	17
Turvação	UNT	4	17	17	100,0%	< 0,3 (LQ)	0,89	100,0%	17
<i>Enterococos</i>	UFC/100 mL	0	17	17	100,0%	0	0	100,0%	17
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	100,0%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,0%	2
Amónio	mg/L NH4	0,5	2	2	100,0%	< 0,02 (LQ)	0,03	100,0%	2
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	2	2	100,0%	0	0	100,0%	2
Ferro	µg/L Fe	200	2	2	100,0%	< 50 (LQ)	107	100,0%	2
Manganês	µg/L Mn	50	2	2	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	2
Nitratos	mg/ NO3	50	2	2	100,0%	27,0	28,0	100,0%	2
Nitritos	mg/L NO2	0,5	2	2	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	2
Antimónio	µg/L Sb	10	2	2	100,0%	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100,0%	2
Arsénio	µg/L As	10	2	2	100,0%	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	100,0%	2
Benzeno	µg/L	1	2	2	100,0%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,0%	2
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	2	2	100,0%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,0%	2
Boro	mg/L B	1,5	2	2	100,0%	< 0,15(LQ)	< 0,15(LQ)	100,0%	2
Bromato	µg/L BrO3	10	2	2	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	2
Cádmio	µg/L Cd	5	2	2	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	2
Cálcio	mg/L Ca	---	2	2	100,0%	23,4	42,5	100,0%	2
Chumbo	µg/L Pb	25	2	2	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	2
Cianetos	µg/L CN	50	2	2	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	2
Cobre	mg/L	2	2	2	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	2
Crómio	µg/L Cr	50	2	2	100,0%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,0%	2
1,2-dicloroetano	µg/L	3	2	2	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	2
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	2	2	100,0%	100	160	100,0%	2
Fluoretos	mg/L F	1,5	2	2	100,0%	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100,0%	2
Magnésio	mg/L Mg	---	2	2	100,0%	11,0	13,0	100,0%	2
Mercúrio	µg/L Hg	1	2	2	100,0%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,0%	2
Níquel	µg/L Ni	20	2	2	100,0%	<5,0 (LQ)	5	100,0%	2
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	2
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	2
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	2
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	---	2	2	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	2
Selénio	µg/L Se	20	2	2	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	2
Cloretos	mg/L Cl	250	2	2	100,0%	69,0	100,0	100,0%	2
Tetracloroetano	µg/L	10	2	2	100,0%	< 3 (LQ)	3,00	100,0%	2
Tricloroetano	µg/L	10	2	2	100,0%	< 0,3 (LQ)	0,30	100,0%	2
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	2	2	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	2
THM-diclorobromometano	µg/L	100	2	2	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	2
THM-tribromometano	µg/L	100	2	2	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	2
THM-triclorometano	µg/L	100	2	2	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	2
Sódio	mg/L Na	200	2	2	100,0%	47	51	100,0%	2
Carbono orgânico total	mg/L C	---	2	2	100,0%	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100,0%	2
Sulfatos	mg/L SO4	250	2	2	100,0%	31	80	100,0%	2
Alfa-total	Bq/L	0,5	2	2	100,0%	<0,040 (LQ)	0,05	100,0%	2
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	2	2	100,0%	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	100,0%	2
Cloritos (SC)	mg/L	0,25	2	2	100,0%	<0,005(LQ)	<0,005(LQ)	100,0%	2
Cloratos (SC)	mg/L	0,25	2	2	100,0%	0,0225	0,0256	100,0%	2
Potássio (SC)	mg/L K	---	2	2	100,0%	5,0	6,0	100,0%	2
Bentazona	µg/L	0,1	2	2	100,0%	<0,03(LQ)	<0,03(LQ)	100,0%	2
Clorpirifos	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	2
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	2
Diurão	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	2
Metaxil	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	2
Terbutilazina	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	2
Imidaclopride	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	2
Simazina	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	2
Desetilsimazina	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	2
Dimetenamida - P	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	2
Metribuzina	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	2
M656PH051	µg/L	0,1	2	2	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	2

*VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto) ** LQ - Limite de Quantificação

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

01/01/2024 até 31/03/2024

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	100,0%	0	0	100,0%	21
<i>E. coli</i>	UFC/100mL	0	21	21	100,0%	0	0	100,0%	21
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	21	21	100,0%	0,24	0,60	100,0%	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 22°C	UFC/mL	---	10	10	100,0%	< 1 (LQ)	> 300	100,0%	10
Condutividade	µS/cm	2500	10	10	100,0%	417	643	100,0%	10
Cor	mg/L Pt/Co	20	10	10	100,0%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,0%	10
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	10	10	100,0%	6,9	7,3	100,0%	10
Cheiro	Fator de diluição	3	10	10	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	10
Sabor	Fator de diluição	3	10	10	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	10
Turvação	UNT	4	10	10	100,0%	< 0,3 (LQ)	1,50	100,0%	10
<i>Enterococos</i>	UFC/100 mL	0	10	10	100,0%	0	0	100,0%	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	100,0%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,0%	1
Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	1
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	1	1	100,0%	0	0	100,0%	1
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100,0%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,0%	1
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	1
Nitratos	mg/ NO3	50	1	1	100,0%	16,0	16,0	100,0%	1
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	1
Antimónio	µg/L Sb	10	1	1	100,0%	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100,0%	1
Arsénio	µg/L As	10	1	1	100,0%	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	100,0%	1
Benzeno	µg/L	1	1	1	100,0%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,0%	1
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100,0%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,0%	1
Boro	mg/L B	1,5	1	1	100,0%	< 0,15(LQ)	< 0,15(LQ)	100,0%	1
Bromato	µg/L BrO3	10	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	1
Cálcio	mg/L Ca	---	1	1	100,0%	24,7	24,7	100,0%	1
Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	1
Cianetos	µg/L CN	50	1	1	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	1
Cobre	mg/L	2	1	1	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	1
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100,0%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,0%	1
1,2-dicloroetano	µg/L	3	1	1	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	1
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	1	1	100,0%	95	95	100,0%	1
Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	100,0%	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100,0%	1
Magnésio	mg/L Mg	---	1	1	100,0%	8,0	8,0	100,0%	1
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	1	100,0%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,0%	1
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100,0%	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	1
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	1
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	---	1	1	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	1
Selénio	µg/L Se	20	1	1	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	1
Cloretos	mg/L Cl	250	1	1	100,0%	70,0	70,0	100,0%	1
Tetracloroetano	µg/L	10	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
Tricloroetano	µg/L	10	1	1	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	1
THM-dibromoaclorometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
THM-diclorobromometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
THM-tribromometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
THM-triclorometano	µg/L	100	1	1	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	1
Sódio	mg/L Na	200	1	1	100,0%	49	49	100,0%	1
Carbono orgânico total	mg/L C	---	1	1	100,0%	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100,0%	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	1	1	100,0%	20	20	100,0%	1
Cloritos (SC)	mg/L	0,25	1	1	100,0%	<0,005(LQ)	<0,005(LQ)	100,0%	1
Cloratos (SC)	mg/L	0,25	1	1	100,0%	0,0301	0,0301	100,0%	1
Potássio (SC)	mg/L K	---	1	1	100,0%	7,0	7,0	100,0%	1
Bentazona	µg/L	0,1	1	1	100,0%	<0,03(LQ)	<0,03(LQ)	100,0%	1
Clorpirifos	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Diurão	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Metalaxil	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Terbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Imidaclopride	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Simazina	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Desetilsimazina	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Dimetenamida - P	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
Metribuzina	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1
M656PH051	µg/L	0,1	1	1	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	1

*VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto) ** LQ - Limite de Quantificação

Quadro resumo de análises do concelho de Almada

01/01/2024 até 31/03/2024

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	118	118	100,0%	0	0	100,0%	118
<i>E. coli</i>	UFC/100mL	0	118	118	100,0%	0	0	100,0%	118
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	118	118	100,0%	0,21	0,65	100,0%	118
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 22°C	UFC/mL	---	45	45	100,0%	< 1 (LQ)	> 300	100,0%	45
Condutividade	µS/cm	2500	45	45	100,0%	404	707	100,0%	45
Cor	mg/L Pt/Co	20	45	45	100,0%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,0%	45
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	45	45	100,0%	6,9	8,0	100,0%	45
Cheiro	Fator de diluição	3	45	45	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	45
Sabor	Fator de diluição	3	45	45	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	45
Turvação	UNT	4	45	45	100,0%	< 0,3 (LQ)	1,50	100,0%	45
Enterococos	UFC/100 mL	0	45	45	100,0%	0	0	100,0%	45
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	100,0%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,0%	6
Amónio	mg/L NH4	0,5	6	6	100,0%	< 0,02 (LQ)	0,03	100,0%	6
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	6	6	100,0%	0	0	100,0%	6
Ferro	µg/L Fe	200	6	6	100,0%	< 50 (LQ)	107	100,0%	6
Manganês	µg/L Mn	50	6	6	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	6
Nitratos	mg/ NO3	50	6	6	100,0%	< 10 (LQ)	28,0	100,0%	6
Nitritos	mg/L NO2	0,5	6	6	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	6
Oxidabilidade	mg/L O2	5	3	3	100,0%	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	100,0%	3
Antimónio	µg/L Sb	10	6	6	100,0%	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100,0%	6
Arsénio	µg/L As	10	6	6	100,0%	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	100,0%	6
Benzeno	µg/L	1	6	6	100,0%	< 0,3(LQ)	< 0,3(LQ)	100,0%	6
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	6	6	100,0%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,0%	6
Boro	mg/L B	1,5	6	6	100,0%	< 0,15(LQ)	< 0,15(LQ)	100,0%	6
Bromato	µg/L BrO3	10	6	6	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	6
Cádmio	µg/L Cd	5	6	6	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	6
Cálcio	mg/L Ca	---	6	6	100,0%	23,4	68,0	100,0%	6
Chumbo	µg/L Pb	25	6	6	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	6
Cianetos	µg/L CN	50	6	6	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	6
Cobre	mg/L	2	6	6	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	6
Crómio	µg/L Cr	50	6	6	100,0%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,0%	6
1,2-dicloroetano	µg/L	3	6	6	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	6
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	6	6	100,0%	95	210	100,0%	6
Fluoretos	mg/L F	1,5	6	6	100,0%	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100,0%	6
Magnésio	mg/L Mg	---	6	6	100,0%	8,0	15,0	100,0%	6
Mercurio	µg/L Hg	1	6	6	100,0%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,0%	6
Níquel	µg/L Ni	20	6	6	100,0%	<5,0 (LQ)	5	100,0%	6
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	6	6	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	6
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	6	6	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	6
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	6	6	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	6
HAP-Indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	---	6	6	100,0%	< 0,010(LQ)	< 0,010(LQ)	100,0%	6
Selénio	µg/L Se	20	6	6	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	6
Cloretos	mg/L Cl	250	6	6	100,0%	< 10,0 (LQ)	100,0	100,0%	6
Tetracloroetano	µg/L	10	6	6	100,0%	< 3 (LQ)	3,00	100,0%	6
Tricloroetano	µg/L	10	6	6	100,0%	< 0,3 (LQ)	0,40	100,0%	6
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	6	6	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	6
THM-diclorobromometano	µg/L	100	6	6	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	6
THM-tribromometano	µg/L	100	6	6	100,0%	< 3 (LQ)	3,00	100,0%	6
THM-triclorometano	µg/L	100	6	6	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	6
Sódio	mg/L Na	200	6	6	100,0%	44	75	100,0%	6
Carbono orgânico total	mg/L C	---	3	3	100,0%	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100,0%	3
Sulfatos	mg/L SO4	250	6	6	100,0%	14	80	100,0%	6
Alfa-total	Bq/L	0,5	3	3	100,0%	<0,040 (LQ)	0,07	100,0%	3
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	3	3	100,0%	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	100,0%	3
Cloritos (SC)	mg/L	0,25	6	6	100,0%	<0,005(LQ)	<0,005(LQ)	100,0%	6
Cloratos (SC)	mg/L	0,25	6	6	100,0%	<0,008(LQ)	0,0301	100,0%	6
Potássio (SC)	mg/L K	---	6	6	100,0%	2,8	7,0	100,0%	6
Bentazona	µg/L	0,1	4	4	100,0%	<0,03(LQ)	<0,03(LQ)	100,0%	4
Clorpirifos	µg/L	0,1	3	3	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	3
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	4	4	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	4
Diurão	µg/L	0,1	3	3	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	3
Metalaxil	µg/L	0,1	4	4	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	4
Terbutilazina	µg/L	0,1	4	4	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	4
Imidaclopride	µg/L	0,1	4	4	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	4
Simazina	µg/L	0,1	4	4	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	4
Desetilsimazina	µg/L	0,1	4	4	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	4
Dimetenamida - P	µg/L	0,1	3	3	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	3
Metribuzina	µg/L	0,1	4	4	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	4
M656PH051	µg/L	0,1	3	3	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	3

*VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto) ** LQ - Limite de Quantificação