

EDITAL Nº 4/2024/SMAS

Qualidade da Água para Consumo Humano 2º trimestre de 2024

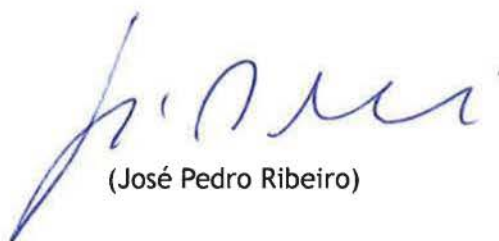
José Pedro Ribeiro, Presidente do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados de Água e Saneamento (SMAS) de Almada, ao abrigo do disposto no artigo 97º, nº 3, do Regulamento do Abastecimento de Água e do Saneamento de Águas Residuais, Domésticas e Industriais (RAASARDI), em cumprimento do 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 2º 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, 31 de julho de 2024

O Presidente do Conselho de Administração



(José Pedro Ribeiro)

anexo 1

EDITAL Nº 4/2024/SMAS**Qualidade da Água para Consumo Humano 2º 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 **2º trimestre de 2024**.

O Programa de Controlo da Qualidade da Água 2024 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 **abril, maio e junho de 2024**, foram realizadas **996** análises na água para consumo humano (torneira do consumidor), **1 123** análises na água destinada à produção de água para consumo humano (furos de captação) e ainda **1 182** 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)

01/04/2024 até 30/06/2024

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%	0,20	0,60	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%	0	55	100,0%	6
Condutividade	µS/cm	2500	6	6	100,0%	454	652	100,0%	6
Cor	mg/L Pt/Co	20	6	6	100,0%	0	0	100,0%	6
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	6	6	100,0%	7,1	7,5	100,0%	6
Cheiro	Fator de diluição	3	6	6	100,0%	0	0	100,0%	6
Sabor	Fator de diluição	3	6	6	100,0%	0	0	100,0%	6
Turvação	UNT	4	6	6	100,0%	< 0,3 (LQ)	0,49	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
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
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)

01/04/2024 até 30/06/2024

CONTROLO DE ROTINA 1									
Parâmetros de maior frequência dizem respeito a 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
E. coli	UFC/100mL	0	21	21	100,0%	0	0	100,0%	21
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	21	21	100,0%	0,26	0,57	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%	540	589	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%	7,4	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)	0,51	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/ NO3	50	1	1	100,0%	27,0	27,0	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%	51,0	51,0	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%	< 0,3 (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%	180	180	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%	13,0	13,0	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%	3,00	3,00	100,0%	1
Tricloroetano	µg/L	10	1	1	100,0%	0,60	0,60	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%	56	56	100,0%	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	1	1	100,0%	37	37	100,0%	1
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
Metalaxil	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
Cloratos (SC)	mg/L	0,25	1	1	100,0%	<0,008(LQ)	<0,008(LQ)	100,0%	1
Cloritos (SC)	mg/L	0,25	1	1	100,0%	<0,005(LQ)	<0,005(LQ)	100,0%	1
Potássio (SC)	mg/L K	---	1	1	100,0%	4,9	4,9	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)

01/04/2024 até 30/06/2024

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
E. coli	UFC/100mL	0	12	12	100,0%	0	0	100,0%	12
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	12	12	100,0%	0,34	0,60	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	---	5	5	100,0%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,0%	5
Condutividade	µS/cm	2500	5	5	100,0%	594	765	100,0%	5
Cor	mg/L Pt/Co	20	5	5	100,0%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,0%	5
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	5	5	100,0%	7,4	8,0	100,0%	5
Cheiro	Fator de diluição	3	5	5	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	5
Sabor	Fator de diluição	3	5	5	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	5
Turvação	UNT	4	5	5	100,0%	< 0,3 (LQ)	1,20	100,0%	5
Enterococos	UFC/100 mL	0	5	5	100,0%	0	0	100,0%	5
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/ NO3	50	1	1	100,0%	15,0	15,0	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%	54,0	54,0	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%	< 0,3 (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%	200	200	100,0%	1
Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	100,0%	0,10	0,10	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%	90,0	90,0	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%	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100,0%	1
Sulfatos	mg/L SO4	250	1	1	100,0%	37	37	100,0%	1
alfa-total	Bq/L	0,5	1	1	100,0%	0,05	0,05	100,0%	1
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	1	1	100,0%	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	100,0%	1
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
Metalaxil	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
Metribuzina	µg/L	---	2	2	100,0%	< 0,03(LQ)	< 0,03(LQ)	100,0%	2
Cloratos (SC)	mg/L	0,25	1	1	100,0%	<0,008(LQ)	<0,008(LQ)	100,0%	1
Cloritos (SC)	mg/L	0,25	1	1	100,0%	<0,005(LQ)	<0,005(LQ)	100,0%	1
Potássio (SC)	mg/L K	---	1	1	100,0%	2,9	2,9	100,0%	1

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

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Almada

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

01/04/2024 até 30/06/2024

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	40	40	100,0%	0	0	100,0%	40
E. coli	UFC/100mL	0	40	40	100,0%	0	0	100,0%	40
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	40	40	100,0%	0,21	0,60	100,0%	40
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	---	18	18	100,0%	< 1 (LQ)	114	100,0%	18
Condutividade	µS/cm	2500	18	18	100,0%	467	735	100,0%	18
Cor	mg/L Pt/Co	20	18	18	100,0%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,0%	18
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	18	18	100,0%	6,9	7,6	100,0%	18
Cheiro	Fator de diluição	3	18	18	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	18
Sabor	Fator de diluição	3	18	18	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	18
Turvação	UNT	4	18	18	100,0%	< 0,3 (LQ)	0,96	100,0%	18
Enterococos	UFC/100 mL	0	18	18	100,0%	0	0	100,0%	18
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/ NO3	50	1	1	100,0%	30,0	30,0	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%	40,6	40,6	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
Cromio	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%	150	150	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%	90,0	90,0	100,0%	1
Tetracloroetano	µg/L	10	1	1	100,0%	3,00	3,00	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%	3,00	3,00	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%	61	61	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%	40	40	100,0%	1
alfa-total	Bq/L	0,5	1	1	100,0%	<0,040 (LQ)	<0,040 (LQ)	100,0%	1
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	1	1	100,0%	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	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
Cloratos (SC)	mg/L	0,25	1	1	100,0%	0,0230	0,0230	100,0%	1
Cloritos (SC)	mg/L	0,25	1	1	100,0%	<0,005(LQ)	<0,005(LQ)	100,0%	1
Potássio (SC)	mg/L K	---	1	1	100,0%	6,0	6,0	100,0%	1
M656PH051	µg/L	---	1	1	100,0%	<0,030(LQ)	<0,030(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 5 (concelho de Almada)

01/04/2024 até 30/06/2024

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
E. coli	UFC/100mL	0	21	21	100,0%	0	0	100,0%	21
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	21	21	100,0%	0,31	0,61	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	---	9	9	100,0%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100,0%	9
Condutividade	µS/cm	2500	9	9	100,0%	450	485	100,0%	9
Cor	mg/L Pt/Co	20	9	9	100,0%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100,0%	9
pH	unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	9	9	100,0%	7,0	7,2	100,0%	9
Cheiro	Fator de diluição	3	9	9	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	9
Sabor	Fator de diluição	3	9	9	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	9
Turvação	UNT	4	9	9	100,0%	< 0,3 (LQ)	2,40	100,0%	9
Enterococos	UFC/100 mL	0	9	9	100,0%	0	0	100,0%	9
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)	< 0,02 (LQ)	100,0%	2
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	2	2	100,0%	0	0	100,0%	2
Ferro	µg/L Fe	200	2	2	100,0%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,0%	2
Manganês	µg/L Mn	50	2	2	100,0%	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	100,0%	2
Nitratos	mg/L NO3	50	2	2	100,0%	18,0	19	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)	4	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%	25,2	34,3	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	130	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%	9,0	10,0	100,0%	2
Mercurio	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)	< 5,0 (LQ)	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%	70,0	70,0	100,0%	2
Tetracloroetano	µg/L	10	2	2	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	2
Tricloroetano	µg/L	10	2	2	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	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	48	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%	19	39	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
Metalaxil	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	---	2	2	100,0%	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100,0%	2
Metribuzina	µg/L	---	2	2	100,0%	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100,0%	2
Cloratos (SC)	mg/L	0,25	2	2	100,0%	0,0347	0,0367	100,0%	2
Cloritos (SC)	mg/L	0,25	2	2	100,0%	< 0,005 (LQ)	< 0,005 (LQ)	100,0%	2
Potássio (SC)	mg/L K	---	2	2	100,0%	4,7	4,9	100,0%	2
M656PH051	µg/L	---	1	1	100,0%	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100,0%	1

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

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Almada

Quadro resumo de análises do concelho de Almada

01/04/2024 até 30/06/2024

CONTROLO DE ROTINA 1									
Parâmetros de maior frequência, dizem respeito à microbiologia básica e desinfetante residual									
Parâmetros	Unidades	VP*	n.º análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	n.º
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	121	121	100,0%	0	0	100,0%	121
E. coli	UFC/100mL	0	121	121	100,0%	0	0	100,0%	121
Cloro residual livre	mg/L Cl	---	121	121	100,0%	0,20	0,61	100,0%	121
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*	n.º análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	n.º
Número de colónias a 22°C	UFC/mL	---	44	44	100,0%	0	114	100,0%	44
Condutividade	µS/cm	2500	44	44	100,0%	450	765	100,0%	44
Cor	mg/L Pt/Co	20	44	44	100,0%	0	0	100,0%	44
pH	unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9	44	44	100,0%	6,9	8,0	100,0%	44
Cheiro	Fator de diluição	3	44	44	100,0%	0	0	100,0%	44
Sabor	Fator de diluição	3	44	44	100,0%	0	0	100,0%	44
Turvação	UNT	4	44	44	100,0%	< 0,3 (LQ)	2,40	100,0%	44
Enterococos	UFC/100 mL	0	44	44	100,0%	0	0	100,0%	44
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*	n.º análises /trimestre			Resultados**		conformidade	
			prev.	realiz.	%	Mínimo	Máximo	%	n.º
Alumínio	µg/L Al	200	5	5	100,0%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,0%	5
Amónio	mg/L NH4	0,5	5	5	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	5
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	5	5	100,0%	0	0	100,0%	5
Ferro	µg/L Fe	200	5	5	100,0%	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	100,0%	5
Manganês	µg/L Mn	50	5	5	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	5
Nitratos	mg/ NO3	50	5	5	100,0%	15,0	30,0	100,0%	5
Nitritos	mg/L NO2	0,5	5	5	100,0%	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100,0%	5
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2	2	100,0%	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	100,0%	2
Antimónio	µg/L Sb	10	5	5	100,0%	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	100,0%	5
Arsénio	µg/L As	10	5	5	100,0%	<3,0 (LQ)	4	100,0%	5
Benzeno	µg/L	1	5	5	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	5
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	5	5	100,0%	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	100,0%	5
Boro	mg/L B	1,5	5	5	100,0%	< 0,15 (LQ)	< 0,15 (LQ)	100,0%	5
Bromato	µg/L BrO3	10	5	5	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	5
Cádmio	µg/L Cd	5	5	5	100,0%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100,0%	5
Cálcio	mg/L Ca	---	5	5	100,0%	25,2	54,0	100,0%	5
Chumbo	µg/L Pb	25	5	5	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	5
Cianetos	µg/L CN	50	5	5	100,0%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100,0%	5
Cobre	mg/L	2	5	5	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	5
Crómio	µg/L Cr	50	5	5	100,0%	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100,0%	5
1,2-dicloroetano	µg/L	3	5	5	100,0%	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	100,0%	5
Dureza Total	mg/L CaCO3	---	5	5	100,0%	100	200	100,0%	5
Fluoretos	mg/L F	1,5	5	5	100,0%	< 0,1 (LQ)	0,10	100,0%	5
Magnésio	mg/L Mg	---	5	5	100,0%	9,0	15,0	100,0%	5
Mercurio	µg/L Hg	1	5	5	100,0%	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100,0%	5
Níquel	µg/L Ni	20	5	5	100,0%	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	100,0%	5
HAP-benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	5	5	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	5
HAP-benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	5	5	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	5
HAP-benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	5	5	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	5
HAP-indeno(1,2,3,cd)pireno	µg/L	---	5	5	100,0%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100,0%	5
Selénio	µg/L Se	20	5	5	100,0%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100,0%	5
Cloretos	mg/L Cl	250	5	5	100,0%	70,0	90,0	100,0%	5
Tetracloroetano	µg/L	10	5	5	100,0%	< 3 (LQ)	3,00	100,0%	5
Tricloroetano	µg/L	10	5	5	100,0%	< 0,3 (LQ)	0,60	100,0%	5
THM-dibromoclorometano	µg/L	100	5	5	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	5
THM-diclorobromometano	µg/L	100	5	5	100,0%	< 3 (LQ)	3,00	100,0%	5
THM-tribromometano	µg/L	100	5	5	100,0%	< 3 (LQ)	3,00	100,0%	5
THM-triclorometano	µg/L	100	5	5	100,0%	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	100,0%	5
Sódio	mg/L Na	200	5	5	100,0%	< 5 (LQ)	61	100,0%	5
Carbono orgânico total	mg/L C	---	3	3	100,0%	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100,0%	3
Sulfatos	mg/L SO4	250	5	5	100,0%	19	40	100,0%	5
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
Bentazona	µg/L	0,1	8	8	100,0%	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	100,0%	8
Clorpirifos	µg/L	0,1	8	8	100,0%	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100,0%	8
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	8	8	100,0%	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100,0%	8
Diurão	µg/L	0,1	8	8	100,0%	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100,0%	8
Metalaxil	µg/L	0,1	8	8	100,0%	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100,0%	8
Terbutilazina	µg/L	0,1	8	8	100,0%	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100,0%	8
Imidaclopride	µg/L	0,1	8	8	100,0%	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100,0%	8
Simazina	µg/L	0,1	8	8	100,0%	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100,0%	8
Desetilsimazina	µg/L	0,1	8	8	100,0%	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100,0%	8
Dimetenamida - P	µg/L	---	3	3	100,0%	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100,0%	3
Metribuzina	µg/L	---	8	8	100,0%	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100,0%	8
Cloratos (SC)	mg/L	0,25	5	5	100,0%	<0,008 (LQ)	0,0367	100,0%	5
Cloritos (SC)	mg/L	0,25	5	5	100,0%	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100,0%	5
Potássio (SC)	mg/L K	---	5	5	100,0%	2,9	6,0	100,0%	5
M656PH051	µg/L	---	3	3	100,0%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	100,0%	3

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