

Samotracia,
quando a água é boa,
o que é bom fica
melhor ainda.



Temos orgulho de fazer parte da história do
Alphaville Lagoa dos Ingleses, **em seus 25 anos.**

2021



25 Anos de Alphaville Lagoa dos Ingleses: **Crescendo com Qualidade e Sustentabilidade**



Em 2025, o Alphaville Lagoa dos Ingleses completa 25 anos, e a Samotracia tem a satisfação de fazer parte dessa história. Desde o início, acompanhamos a evolução do empreendimento, fornecendo água tratada dentro dos mais rigorosos padrões de qualidade e garantindo que 100% do esgoto seja tratado, protegendo diretamente o meio ambiente e preservando a saúde de toda a comunidade.

Estar entre as poucas concessionárias do Brasil a atingir a universalização total do saneamento básico desde o seu início operacional reforça nosso compromisso pioneiro com a sustentabilidade. Estamos orgulhosos por contribuir diariamente para que famílias e empreendedores tenham uma rotina tranquila em um ambiente cuidadosamente planejado, com saneamento básico de excelência e respeito ao meio ambiente. Que os próximos anos tragam ainda mais conquistas para essa comunidade tão especial!



Parâmetros de Análises:

Turbidez (NTU)

A turbidez é a medida da resistência da água à passagem de luz. É provocada pela presença de partículas em suspensão (flutuando/dispersas) na água, o que reduz sua transparência, podendo deixá-la com aspecto turvo. A turbidez é um parâmetro de aspecto estético de aceitação ou rejeição do produto. De acordo com a Portaria MS nº 888 de 04/05/2021 do Ministério da Saúde, o valor máximo permissível de turbidez na água distribuída é de 5,0 NTU.

Cor Aparente (uH)

A cor indica a presença de substâncias dissolvidas na água, ou finamente dissolvidas (matéria orgânica, como exemplo, material vegetal, ferro, manganês). Assim como a turbidez, a cor é um parâmetro de aspecto estético, para aceitação ou rejeição do produto. Entretanto, a presença de cor na água não significa necessariamente água não potável. De acordo com a Portaria MS nº 888 de 04/05/2021 do Ministério da Saúde, o valor máximo permissível de cor na água distribuída é de 15,0 uH.

Cloro (mg/L)

É a quantidade de cloro que permanece na água depois do processo de desinfecção, sendo dessa forma, uma garantia da desinfecção ao longo das redes de distribuição. O cloro é adicionado durante o tratamento com objetivo de eliminar bactérias e outros microrganismos que podem estar presentes na água. A água distribuída ao consumidor deve conter de acordo com a Portaria MS nº 888 de 04/05/2021 do Ministério da Saúde, uma concentração mínima de 0,2 mg/L (miligrama por litro de água) de cloro residual e concentração máxima de 5,0 mg/L.

Fluoreto (mg/L)

A fluoretação é um processo de adição de pequenas quantidades de sais de flúor no tratamento da água para consumo humano, a fim de impedir a degradação dos dentes. De acordo com a Portaria MS nº 888 de 04/05/2021 do Ministério da Saúde, o valor máximo permitido de sais de flúor na água é de 1,5 mg/L.

pH (Potencial Hidrogeniônico)

O pH é uma medida que estabelece a condição ácida ou básica (alcalina) da água. É um parâmetro de caráter operacional que deve ser acompanhado para aperfeiçoar os processos de tratamento e para preservar as tubulações do sistema de distribuição contra corrosões ou entupimentos. Não há risco sanitário associado diretamente à sua medida. De acordo com a Portaria MS nº 888 de 04/05/2021 do Ministério da Saúde, a faixa recomendada de pH na água distribuída é de 6,0 a 9,0.

Coliformes Totais

Grupo de bactérias que indicam a contaminação da água por bactérias provenientes da natureza, as quais podem ser encontradas no solo e nos vegetais. Este parâmetro pode indicar contaminação microbiológica.

Escherichia Coli

Grupo de bactérias que normalmente vivem no intestino dos animais de sangue quente e indicam contaminação de origem fecal (contaminação por fezes).



RESULTADOS: QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA E DISTRIBUÍDA

Janeiro/2024

Parâmetros	Total de Análises Realizadas pela Samotracia			Total de Análises Exigidas Mensalmente Portaria MS nº 688 de		Resultados Média Mensal			Valor Máximo Permitido (VMP)		Resultados Fora do Padrão		
	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
Turbidez	22	17	113	4	10	0,98	2,31	2,32	5,0 NTU		0	0	0
Cor Aparente	22	17	113	4	10	0,00	4,18	2,49	15,0 uH		0	0	0
Cloro Residual Livre	22	17	113	4	10	1,02	1,59	1,40	0,2 a 5,0mg/L		0	0	0
pH	22	17	113	4	10	6,78	6,84	6,92	6,0 a 9,0		0	0	0
Fluoreto	22	17	113	4	10	0,64	0,48	0,60	1,5 mg/L		0	0	0
Coliformes Termotolerantes	5	4	51	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Escherichia Coli	5	4	51	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Bactérias Heterotróficas	5	4	51	-	-	0	0	0	-		0	0	0

Fevereiro/2024

Parâmetros	Total de Análises Realizadas pela Samotracia			Total de Análises Exigidas Mensalmente Portaria MS nº 688 de		Média Mensal			Valor Máximo Permitido (VMP)		Resultados Fora do Padrão		
	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
Turbidez	18	12	89	4	10	1,21	3,66	2,84	5,0 NTU		1	0	1
Cor Aparente	17	11	89	4	10	1,00	3,09	4,10	15,0 uH		0	0	0
Cloro Residual Livre	18	12	88	4	10	1,04	1,78	0,95	0,2 a 5,0mg/L		0	0	0
pH	18	12	89	4	10	7,09	6,61	7,46	6,0 a 9,0		0	0	0
Fluoreto	18	12	89	4	10	0,57	0,46	0,59	1,5 mg/L		0	0	0
Coliformes Termotolerantes	4	4	42	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Escherichia Coli	4	4	42	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Bactérias Heterotróficas	4	4	42	-	-	0	0	0	-		0	0	0

Março/2024

Parâmetros	Total de Análises Realizadas pela Samotracia			Total de Análises Exigidas Mensalmente Portaria MS nº 688 de		Média Mensal			Valor Máximo Permitido (VMP)		Resultados Fora do Padrão		
	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
Turbidez	20	10	94	4	10	1,18	3,46	2,13	5,0 NTU		0	0	0
Cor Aparente	20	10	94	4	10	0,55	1,40	0,95	15,0 uH		1	1	0
Cloro Residual Livre	20	10	94	4	10	1,20	1,90	1,08	0,2 a 5,0mg/L		0	0	0
pH	20	10	94	4	10	6,62	6,67	7,01	6,0 a 9,0		0	0	0
Fluoreto	20	9	94	4	10	0,51	0,54	0,60	1,5 mg/L		0	0	0
Coliformes Termotolerantes	4	4	43	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Escherichia Coli	4	4	43	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Bactérias Heterotróficas	4	4	43	-	-	0	0	0	-		0	0	0



RESULTADOS: QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA E DISTRIBUÍDA

Abril/2024

Parâmetros	Total de Análises Realizadas			Total de Análises Exigidas Mensalmente Portaria MS nº 888 de		Média Mensal			Valor Máximo Permitido (VMP)		Resultados Fora do Padrão		
	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
Turbidez	22	16	80	4	10	0,70	3,26	1,18	5,0 NTU		0	0	2
Cor Aparente	22	16	80	4	10	3,00	3,47	2,35	15,0 uH		1	0	0
Cloro Residual Livre	22	16	80	4	10	0,93	1,32	1,02	0,2 a 5,0mg/L		0	0	0
pH	22	16	80	4	10	6,64	6,86	7,05	6,0 a 9,0		0	0	0
Fluoreto	22	14	80	4	10	0,60	0,54	0,74	1,5 mg/L		0	0	0
Coliformes Termotolerantes	4	4	42	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Escherichia Coli	4	4	42	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Bactérias Heterotróficas	4	4	42	-	-	0	0	0	-		0	0	0

Maio/2024

Parâmetros	Total de Análises Realizadas pela Samotracia			Total de Análises Exigidas Mensalmente Portaria MS nº 888 de		Média Mensal			Valor Máximo Permitido (VMP)		Resultados Fora do Padrão		
	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
Turbidez	20	10	107	4	10	0,48	2,33	0,86	5,0 NTU		0	0	0
Cor Aparente	20	10	107	4	10	1,60	5,00	2,45	15,0 uH		0	2	0
Cloro Residual Livre	20	10	107	4	10	0,66	1,25	0,73	0,2 a 5,0mg/L		0	0	0
pH	20	10	107	4	10	6,51	7,17	6,86	6,0 a 9,0		0	0	0
Fluoreto	19	10	107	4	10	0,53	0,42	0,58	1,5 mg/L		0	0	0
Coliformes Termotolerantes	4	4	40	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Escherichia Coli	4	4	40	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Bactérias Heterotróficas	4	4	40	-	-	0	0	0	-		0	0	0

Junho/2024

Parâmetros	Total de Análises Realizadas pela Samotracia			Total de Análises Exigidas Mensalmente Portaria MS nº 888 de		Média Mensal			Valor Máximo Permitido (VMP)		Resultados Fora do Padrão		
	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
Turbidez	19	9	90	4	10	0,61	1,80	0,78	5,0 NTU		0	0	0
Cor Aparente	19	10	90	4	10	1,05	4,00	2,40	15,0 uH		0	0	0
Cloro Residual Livre	20	9	91	4	10	0,98	0,93	0,92	0,2 a 5,0mg/L		0	0	0
pH	20	10	90	4	10	6,73	6,91	6,84	6,0 a 9,0		0	0	0
Fluoreto	19	10	89	4	10	0,52	0,83	0,51	1,5 mg/L		1	0	0
Coliformes Termotolerantes	4	4	43	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Escherichia Coli	4	4	43	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Bactérias Heterotróficas	4	4	43	-	-	0	0	0	-		0	0	0



RESULTADOS: QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA E DISTRIBUÍDA

Julho/2024

Parâmetros	Total de Análises Realizadas pela Samotracia			Total de Análises Exigidas Mensalmente Portaria MS nº 888 de		Média Mensal			Valor Máximo Permitido (VMP)		Resultados Fora do Padrão		
	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
Turbidez	22	14	123	4	10	0,67	2,07	0,90	5,0 NTU		0	0	0
Cor Aparente	22	14	123	4	10	1,59	5,29	2,60	15,0 uH		0	0	0
Cloro Residual Livre	23	14	124	4	10	1,24	0,83	0,82	0,2 a 5,0mg/L		0	0	0
pH	23	14	126	4	10	6,69	6,77	6,98	6,0 a 9,0		0	0	0
Fluoreto	22	13	125	4	10	0,71	0,43	0,66	1,5 mg/L		0	0	0
Coliformes Termotolerantes	5	5	48	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Escherichia Coli	5	5	48	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Bactérias Heterotróficas	5	5	48	-	-	0	0	0	-		0	0	0

Agosto/2024

Parâmetros	Total de Análises Realizadas pela Samotracia			Total de Análises Exigidas Mensalmente Portaria MS nº 888 de		Média Mensal			Valor Máximo Permitido (VMP)		Resultados Fora do Padrão		
	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
Turbidez	21	11	90	4	10	0,87	1,49	0,80	5,0 NTU		0	0	0
Cor Aparente	21	11	90	4	10	3,33	3,00	3,00	15,0 uH		0	0	0
Cloro Residual Livre	21	11	90	4	10	1,36	1,30	1,25	0,2 a 5,0mg/L		0	0	0
pH	21	11	90	4	10	6,59	6,81	7,12	6,0 a 9,0		0	0	0
Fluoreto	21	11	90	4	10	0,85	0,52	0,75	1,5 mg/L		0	0	0
Coliformes Termotolerantes	4	5	41	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Escherichia Coli	4	5	41	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Bactérias Heterotróficas	4	5	41	-	-	0	0	0	-		0	0	0

Setembro/2024

Parâmetros	Total de Análises Realizadas pela Samotracia			Total de Análises Exigidas Mensalmente Portaria MS nº 888 de		Média Mensal			Valor Máximo Permitido (VMP)		Resultados Fora do Padrão		
	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
Turbidez	21	13	68	4	10	0,40	1,70	0,70	5,0 NTU		0	0	0
Cor Aparente	21	13	68	4	10	2,71	4,46	3,10	15,0 uH		0	0	0
Cloro Residual Livre	21	13	68	4	10	1,28	1,38	1,01	0,2 a 5,0mg/L		0	0	0
pH	21	13	68	4	10	6,52	6,71	6,72	6,0 a 9,0		0	0	0
Fluoreto	21	12	68	4	10	0,77	0,79	0,73	1,5 mg/L		0	0	0
Coliformes Termotolerantes	4	4	39	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Escherichia Coli	4	4	39	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Bactérias Heterotróficas	4	4	39	-	-	-	-	-	-		0	0	0



RESULTADOS: QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA E DISTRIBUÍDA

Outubro/2024

Parâmetros	Total de Análises Realizadas pela Samotracia			Total de Análises Exigidas Mensalmente Portaria MS nº 888 de		Média Mensal			Valor Máximo Permitido (VMP)		Resultados Fora do Padrão		
	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
Turbidez	21	10	48	4	10	1,59	1,56	0,94	5,0 NTU		0	0	0
Cor Aparente	21	10	48	4	10	5,55	5,7	4,20	15,0 uH		2	0	0
Cloro Residual Livre	21	10	48	4	10	1,07	1,12	1,37	0,2 a 5,0mg/L		0	0	0
pH	21	9	48	4	10	6,6	6,52	6,93	6,0 a 9,0		0	0	0
Fluoreto	21	9	48	4	10	0,70	0,88	0,59	1,5 mg/L		0	0	0
Coliformes Termotolerantes	5	5	48	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Escherichia Coli	5	5	46	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Bactérias Heterotróficas	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0	0	0

Novembro/2024

Parâmetros	Total de Análises Realizadas pela Samotracia			Total de Análises Exigidas Mensalmente Portaria MS nº 888 de		Média Mensal			Valor Máximo Permitido (VMP)		Resultados Fora do Padrão		
	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
Turbidez	17	19	45	4	10	2,51	1,92	1,11	5,0 NTU		1	0	0
Cor Aparente	18	18	45	4	10	5,22	4,89	4,91	15,0 uH		0	0	0
Cloro Residual Livre	18	18	46	4	10	1,32	0,79	1,19	0,2 a 5,0mg/L		0	0	0
pH	18	19	46	4	10	7,11	6,90	6,76	6,0 a 9,0		0	0	0
Fluoreto	18	19	46	4	10	0,66	0,65	0,63	1,5 mg/L		0	0	0
Coliformes Termotolerantes	4	5	46	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Escherichia Coli	4	5	46	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Bactérias Heterotróficas	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-

Dezembro/2024

Parâmetros	Total de Análises Realizadas pela Samotracia			Total de Análises Exigidas Mensalmente Portaria MS nº 888 de		Média Mensal			Valor Máximo Permitido (VMP)		Resultados Fora do Padrão		
	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ETA I	ETA II	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
Turbidez	20	17	58	4	10	2,37	1,62	1,65	5,0 NTU		0	0	0
Cor Aparente	20	17	58	4	10	2,65	4,11	2,96	15,0 uH		0	0	0
Cloro Residual Livre	20	17	58	4	10	1,15	0,82	0,84	0,2 a 5,0mg/L		0	0	0
pH	20	17	58	4	10	6,75	6,94	6,88	6,0 a 9,0		0	0	0
Fluoreto	20	17	57	4	10	0,70	0,56	0,68	1,5 mg/L		0	0	0
Coliformes Totais	5	5	46	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Escherichia Coli	5	5	46	4	10	Ausente	Ausente	Ausente	Ausência		0	0	0
Bactérias Heterotróficas	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-

- **100% de esgoto tratado**
- **Preservação do meio ambiente**
- **Há 23 anos garantimos a Universalização** dos Serviços de Saneamento aos moradores do Alphaville Lagoa dos Ingleses e região.

www.samotracia.com.br

  [samotraciabrasil](#)

Av. Gaivota, 180,
Alphaville Lagoa dos Ingleses
Nova Lima, MG

