

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE002/2024-0
Plano de Monitoramento: Monitoramento ETA Saboó
Dados do Cliente

Empresa solicitante:	CDN Serviço de Água e Esgoto		
Endereço:	Rua Conselheiro João Alfredo, 26 - Macuco - Santos - SP - CEP: 11.015-220		
Contato:	Sandro Bispo	Email:	sandro@cdnservicos.com.br

Dados da Amostragem

Ponto de coleta:	Saída do tratamento - ETA Saboó		
Identificação da amostra:	Água Tratada	Hora da Coleta:	10:30
Data da coleta:	06/02/2024	Data de entrada no laboratório:	06/02/2024
Código da amostra:	TC060224/1030	Matriz da Amostra:	Água Tratada
Clima durante a amostragem:	Chuva últimas 24h (); Chuva no momento (); Céu claro (X); Céu nublado ().		

Resultados das amostras realizadas em campo

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ / Faixa	Incerteza	Portaria GM/MS N°888	Data/Horário da Análise	Método de Referência
pH	--	7,18	4 a 10	± 0,13	-	06/02/2024 10:30	SMWW,24ª 4500H+ B
Temperatura	°C	23,4	10 a 30	± 0,8	-	06/02/2024 10:30	SMWW,24ª 2550 B
Cloro Livre	mg Cl ₂ /L	1,99	0,1	± 0,09	0,2 - 5	06/02/2024 10:30	ME-003-Rev.02
Condutividade	µS/cm	39,8	1	± 0,5	-	06/02/2024 10:30	SMWW, 24ª 2510 B

Resultados das amostras realizadas no laboratório

Fluoreto	mg F ⁻ /L	0,75	0,20	± 0,04	1,5	06/02/2024 11:45	SMWW,24ª 4500F- D
Turbidez	NTU	<0,5	0,50	± 0,16	5	06/02/2024 11:39	SMWW,24ª 2130 B
Cor aparente	CU	< 5	5	± 2	15	06/02/2024 11:32	SMWW,24ª 2120 C
Alumínio*	mg Al ³⁺ /L	0,042	0,025	± 0,0036	0,2	15/02/2024 16:26	SMWW,23ª 3120 B
Cloreto*	mg Cl ⁻ /L	4,58	0,50	± 0,21	250	07/02/2024 10:00	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999
Dureza total*	mg CaCO ₃ /L	3,545	0,353	± 0,33	300	15/02/2024 16:26	SMWW,23ª 2340 B
Ferro total*	mg Fe/L	< 0,005	0,025	-	0,3	15/02/2024 16:26	SMWW,23ª 3120 B
Manganês*	mg Mn/L	< 0,005	0,025	-	0,1	15/02/2024 16:26	SMWW,23ª 3120 B
Nitrato*	mg NO ₃ ⁻ -N/L	0,296	0,022	± 0,008	10	07/02/2024 10:00	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999
Nitrito*	mg NO ₂ ⁻ -N/L	< 0,0025	0,15	-	1	07/02/2024 10:00	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999

Sólidos totais dissolvidos*	mg/L	< 20	20	-	500	09/02/2024 18:33	POP 077
Sulfato*	mg SO ₄ ²⁻ /L	1,20	0,50	± 0,079	250	07/02/2024 10:00	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999
Sulfeto*	mg S ²⁻ /L	< 0,002	0,002	-	0,05	09/02/2024 15:22	POP 061
Zinco*	mg Zn/L	< 0,004	0,025	-	5	15/02/2024 16:26	SMWW,23ª 3120 B
Coliformes totais*	A/P 100mL	Ausentes	-	-	Ausentes	07/02/2024 07:30	SMWW,23ª 9223 B
<i>Escherichia coli</i> *	A/P 100mL	Ausentes	-	-	Ausentes	07/02/2024 07:30	SMWW,23ª 9223 B

Notas:

Os resultados referem-se somente às amostras analisadas.

**Ensaio realizado por laboratório parceiro cujo resultado é de total responsabilidade do laboratório de controle e qualidade CDN*

A amostragem foi realizada conforme SMWW, 24ª Edição, 2023 - Método 1060 e ME-007 Coleta e preservação de amostras.

Os responsáveis pelas coletas e os registros dos ensaios em campo encontram-se prontamente disponíveis no laboratório registrados em fichas de coleta.

A incerteza expandida de medição foi estimada e pode ser apresentada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k=2, o que corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido parcialmente.

Coordenada Geográfica do ponto de amostragem (latitude, longitude):

Saída do tratamento: -23.953060, -46.311847

Data de emissão do RE: 16/02/24

Responsável pelo RE:
Lucas Gomes Antunes
Gerente do laboratório
CRQ-IV 04488618

