

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE006/2023-0
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:	11:00
Data da coleta:	01/06/2023	Data de entrada no laboratório:	11:55
Código da amostra:	TC010623/1100	Matriz da Amostra:	Água Tratada
Clima durante a amostragem:	Chuva últimas 24h (x); Chuva no momento (); Céu claro (x); Céu nublado ().		

Resultados das amostras realizadas em campo

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ / Faixa	Incerteza	Portaria GM/MS Nº888	Data/Horário da Análise	Método de Referência
pH	--	6,96	4 a 10	± 0,06	-	1/6/23 11:00	SMWW,23ª 4500H+ B
Temperatura	°C	20,8	10 a 30	± 0,41	-	1/6/23 11:00	SMWW,23ª 2550 B
Cloro Livre	mg Cl ₂ /L	1,98	0,1	± 0,04	0,2 - 5	1/6/23 11:00	ME-003-Rev.02
Condutividade	µS/cm	40	1	± 0,51	-	1/6/23 11:00	SMWW, 23ª 2510 B

Resultados das amostras realizadas no laboratório

Fluoreto	mg F ⁻ /L	0,63	0,2	± 0,03	1,5	1/6/23 15:23	SMWW,23ª 4500F- D
Turbidez	NTU	< 0,5	0,5	± 0,15	5	1/6/23 14:43	SMWW,23ª 2130 B
Cor aparente	CU	7	5	± 2	15	1/6/23 15:13	SMWW,23ª 2120 C
Alumínio*	mg Al ³⁺ /L	0,081	0,01	± 0,0097	0,2	2/6/23 11:53	SMWW,23ª 3120 B
Cloreto*	mg Cl ⁻ /L	6,63	0,5	± 1,1	250	2/6/23 14:27	POP PA 032
Dureza*	mg CaCO ₃ /L	< 5	5	-	300	2/6/23 11:53	SMWW,23ª 2340 B
Ferro total*	mg Fe/L	0,0367	0,01	± 0,0044	0,3	2/6/23 11:53	SMWW,23ª 3125 B
Manganês*	mg Mn/L	< 0,01	0,01	-	0,1	2/6/23 11:53	SMWW,23ª 3125 B
Nitrato*	mg NO ₃ ⁻ -N/L	0,31	0,1	± 0,031	10	2/6/23 7:23	EPA SW - 300.1 - 1999
Nitrito*	mg NO ₂ ⁻ -N/L	< 0,02	0,02	-	1	2/6/23 7:23	EPA SW - 300.1 - 1999
Sólidos totais dissolvidos*	mg/L	46	5	± 2,3	500	2/6/23 2:10	SMWW,23ª 2540 C e E

Sulfato*	mg SO ₄ ²⁻ /L	1,38	0,5	± 0,23	250	2/6/23 14:27	OP PA 032
Sulfeto*	mg S ²⁻ /L	< 0,05	0,05	-	0,05	3/6/23 12:06	SMWW,23ª 4500 S-2D
Zinco*	mg Zn/L	0,0150	0,01	± 0,0018	5	2/6/23 11:53	SMWW,23ª 3125 B
Coliformes totais*	A/P	Ausentes	-	-	Ausente	2/6/23 0:01	SMWW,23ª 9223 B
<i>Escherichia coli</i> *	A/P	Ausentes	-	-	Ausente	2/6/23 19:46	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, 23ª Edição, 2017 - 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.

Coordenadas Geograficas do ponto de amostragem (latitude, longitude):

Saída do tratamento: -23.953060, -46.311847

Data de emissão do RE: 16/06/23

Responsável pelo RE:

Lucas Gomes Antunes

Gerente do laboratório

CRQ-IV 04488618

