

Data de Publicação: 27/01/2025 15:34

Identificação Conta	
Cliente: SAUBER SYSTEM INDÚSTRIA	CNPJ/CPF: 11.957.365/0001-25
Endereço: Rua Entre Rios, 75 - Vila Buenos Aires - São Paulo - São Paulo - CEP: 03.736-000 - Brazil	
Contato: Fabiano Rodrigues	Telefone: 11 2957-9000 R. 207
Email: fabiano@saubersystem.com.br	

Nº Amostra: 1097 - ID 237642	
Tipo de Amostra: Água subterrânea	
Data Coleta: 08/01/2025 10:00	Data Recebimento: 09/01/2025 15:35
Identificação do Ponto de Coleta: Amostrador Vial VOC - Lote 8.4.1.3.0125	Número do Projeto: ISO 9001:2015 - 01/2025
Aspecto da Amostra: Límpida	Temperatura no Recebimento (°C): 26,8
Dados Referentes à Coleta	
Chuva nas Últimas 24h?: Não aplicável	Condições Metereológicas: Não aplicável
Observações de Coleta: Não aplicável	Número da guia/Ordem de serviço: Não aplicável
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	Tipo de Amostragem: Não aplicável
Endereço Coleta: Rua Entre Rios, 75 - Vila Buenos Aires, São Paulo/SP	

Resultados Analíticos

Orgânicos Voláteis					
Análise	LQ	Resultado	Diluição	Referência	Data Análise
1,1-Dicloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,1-Dicloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,1-Dicloropropeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,1,1-Tricloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,1,1,2-Tetracloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,1,2-Tricloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,1,2,2-Tetracloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,2-Dibromo-3-cloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,2-Dibromoetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,2-Diclorobenzeno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,2-Dicloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,2-Dicloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,2,3-Triclorobenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,2,3-Tricloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,2,4-Triclorobenzeno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,2,4-Trimetilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,3-Diclorobenzeno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,3-Dicloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,3,5-Triclorobenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,3,5-Trimetilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
1,4-Diclorobenzeno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
2-Clorotolueno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
2,2-Dicloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
4-Clorotolueno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Benzeno	0,20	< 0,20 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Bromobenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Bromoclorometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Bromodichlorometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Bromofórmio	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Bromometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Butilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025

Orgânicos Voláteis					
Análise	LQ	Resultado	Diluição	Referência	Data Análise
cis-1,2-Dicloroeteno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
cis-1,3-Dicloropropeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Cloreto de metileno (Diclorometano)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Cloreto de vinila	0,20	< 0,20 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Clorobenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Cloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Clorofórmio	5,00	< 5,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Clorometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Dibromoclorometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Dibromometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Diclorodifluorometano (Freon R12)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Estireno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Etilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Freon 113	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Hexaclorobutadieno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Isopropilbenzeno (Cumeno)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Isopropiltolueno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
m-Xileno + p-Xileno	4,00	< 4,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Metil-terc-butil éter (MTBE)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
N-Propilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
o-Xileno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
sec-Butilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
terc-Butilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Tetracloro de carbono (Tetraclorometano)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Tetracloroetileno (Percloroetileno)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Tolueno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
trans-1,2-Dicloroeteno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
trans-1,3-Dicloropropeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Triclorofluorometano (Freon 11)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Xileno Total (o+m+p)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Acetona	4,00	< 4,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Dissulfeto de Carbono	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
Metilacetona (2-Butanona)	4,00	< 4,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
2-Hexanona	4,00	< 4,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025
4-Metil-2-pentanona	4,00	< 4,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	10/01/2025

Surrogates

Orgânicos Voláteis			
Parâmetros	Resultado	Unidade	Faixa de Aceitação
Dibromofluorometano	123,65	%	70 - 130 %
Tolueno d8	115,68	%	70 - 130 %
1,2-Dicloroetano d4	112,32	%	70 - 130 %
4-Bromofluorobenzeno	125,97	%	70 - 130 %

Controle de Qualidade

Aquosa - Orgânicos voláteis (VOC) USEPA 8260D_Branco 3005-1/2025.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ
Cloreto de vinila	< 0,20	µg/L	0,20

Aquosa - Orgânicos voláteis (VOC) USEPA 8260D_Branco 3005-1/2025.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ
Clorofórmio	< 2,00	µg/L	2,00
Etilbenzeno	< 2,00	µg/L	2,00
Metil-terc-butil éter (MTBE)	< 2,00	µg/L	2,00
Tolueno	< 2,00	µg/L	2,00
1,1-Dicloroetano	< 2,00	µg/L	2,00
1,2-Dicloropropano	< 2,00	µg/L	2,00

Aquosa - Orgânicos voláteis (VOC) USEPA 8260D_Padrão 3006-1/2025.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ
Cloreto de vinila	101,31	%	
Clorofórmio	82,60	%	
Etilbenzeno	80,22	%	
Metil-terc-butil éter (MTBE)	97,44	%	
Tolueno	108,65	%	
1,1-Dicloroetano	106,67	%	
1,2-Dicloropropano	88,99	%	

Especificações
Sem comparativo : Sem comparativo

Notas
Informações Gerais: - Todas as informações do cliente, referentes a este trabalho estão protegidas por nossa Política de Confidencialidade. - Este Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido em sua forma integral. A reprodução parcial requer autorização por escrito do laboratório. - Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal com o laboratório. - Os resultados se referem somente à amostra analisada. - *: análise realizada em amostra filtrada em campo pelo cliente (cromo hexavalente dissolvido). As análises reportadas neste documento foram realizadas no Laboratório VSOL, localizado na R. Agostino Togneri, 115 - Jurubatuba, São Paulo - SP, CEP 04690-090 Regra de Decisão adotada pela VSOL: As incertezas expressadas nos laudos não são adotadas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma. Fica a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas; Legendas: NA: Não se aplica. LD: Limite de Detecção. LQ: Limite de Quantificação. BS: Resultados expressos em base seca da amostra. SMWW: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 24th. Edition, 2023. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Mariana Lucas da Silva

Mariana Lucas da Silva
CRQ 04163286
Responsável Técnico

Chave de Validação: 2167b8c3c42c435a90955dacb84ba084
A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com .