

Data de Publicação: 23/01/2024 12:05

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: 628 - ID 147469	
Tipo de Amostra: Água subterrânea	
Data Coleta: 09/01/2024 10:00	Data Recebimento: 10/01/2024 17:28
Identificação do Ponto de Coleta: Liner 44x1158 - Lote 8.2.1.3.0124	Número do Projeto: ISO 9001:2015 -01/2024
Aspecto da Amostra: Homogêneo	Temperatura no Recebimento (°C): 24,1
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: coleta cliente	

## Resultados Analíticos

Orgânicos Semi-Voláteis					
Análise	LQ	Resultado	Diluição	Referência	Data Análise
Bis(2-etilhexil) ftalato	1,00	< 1,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8270E	15/01/2024
Butilbenzilftalato	0,10	< 0,10 µg/L	-	SW-846-USEPA 8270E	15/01/2024
Dibutilftalato	0,10	< 0,10 µg/L	-	SW-846-USEPA 8270E	15/01/2024
Dietilftalato	0,10	< 0,10 µg/L	-	SW-846-USEPA 8270E	15/01/2024
Dimetilftalato	0,10	< 0,10 µg/L	-	SW-846-USEPA 8270E	15/01/2024
Di-n-octilftalato	1,00	< 1,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8270E	15/01/2024

Orgânicos Voláteis					
Análise	LQ	Resultado	Diluição	Referência	Data Análise
1,1-Dicloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,1-Dicloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,1-Dicloropropeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,1,1-Tricloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,1,1,2-Tetracloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,1,2-Tricloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,1,2,2-Tetracloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,2-Dibromo-3-cloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,2-Dibromoetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,2-Diclorobenzeno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,2-Dicloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,2-Dicloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,2,3-Triclorobenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,2,3-Tricloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,2,4-Triclorobenzeno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,2,4-Trimetilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,3-Diclorobenzeno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,3-Dicloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,3,5-Triclorobenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,3,5-Trimetilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
1,4-Diclorobenzeno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
2-Clorotolueno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024

Orgânicos Voláteis					
Análise	LQ	Resultado	Diluição	Referência	Data Análise
2,2-Dicloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
4-Clorotolueno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Benzeno	0,20	< 0,20 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Bromobenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Bromoclorometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Bromodichlorometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Bromofórmio	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Bromometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Butilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
cis-1,2-Dicloroeteno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
cis-1,3-Dicloropropeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Cloreto de metileno (Diclorometano)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Cloreto de vinila	0,20	< 0,20 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Clorobenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Cloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Clorofórmio	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Clorometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Dibromoclorometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Dibromometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Diclorodifluorometano (Freon R12)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Estireno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Etilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Freon 113	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Hexaclorobutadieno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Isopropilbenzeno (Cumeno)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Isopropiltolueno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
m-Xileno + p-Xileno	4,00	< 4,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Metil-terc-butil éter (MTBE)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
N-Propilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
o-Xileno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
sec-Butilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
terc-Butilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Tetracloroeto de carbono (Tetraclorometano)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Tetracloroetileno (Percloroetileno)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Tolueno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
trans-1,2-Dicloroeteno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
trans-1,3-Dicloropropeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Triclorofluorometano (Freon 11)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Xileno Total (o+m+p)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Acetona	4,00	< 4,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Dissulfeto de Carbono	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
Metiletlicetona (2-Butanona)	4,00	< 4,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
2-Hexanona	4,00	< 4,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024
4-Metil-2-pentanona	4,00	< 4,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	15/01/2024

### Surrogates

Orgânicos Semi-Voláteis			
Parâmetros	Resultado	Unidade	Faixa de Aceitação
Nitrobenzeno-d5	51,05	%	40 - 130 %

Orgânicos Semi-Voláteis			
Parâmetros	Resultado	Unidade	Faixa de Aceitação
p-Terfenil-d14	86,96	%	40 - 130 %
2-Fluorobifenil	42,03	%	40 - 130 %
2,4,6-Tribromofenol	75,68	%	40 - 130 %

Orgânicos Voláteis			
Parâmetros	Resultado	Unidade	Faixa de Aceitação
Dibromofluorometano	129,02	%	70 - 130 %
Tolueno d8	93,71	%	70 - 130 %
1,2-Dicloroetano d4	92,32	%	70 - 130 %
4-Bromofluorobenzeno	115,64	%	70 - 130 %

### Controle de Qualidade

Aquosa - Orgânicos voláteis (VOC) USEPA 8260D_Branco 1030-1/2024.0				
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ	
Cloreto de vinila	< 0,20	µg/L	0,20	
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 1031-1/2024.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ
Cloreto de vinila	83,09	%	
Clorofórmio	94,76	%	
Etilbenzeno	77,65	%	
Metil-terc-butil éter (MTBE)	86,58	%	
Tolueno	108,26	%	
1,1-Dicloroetano	92,48	%	
1,2-Dicloropropano	97,34	%	

### Especificações

Sem comparativo : Sem comparativo

### Notas

**Informações Gerais:**

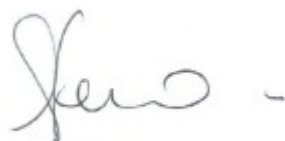
- Todas as informações do cliente, referentes a este trabalho estão protegidas por nossa Política de Confidencialidade.
- Este Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido em sua forma integral. A reprodução parcial requer autorização por escrito do laboratório.
- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal com o laboratório.
- Os resultados se referem somente à amostra analisada.
- 1: análise realizada em amostra filtrada em campo pelo cliente (cromo hexavalente dissolvido).

As análises reportadas neste documento foram realizadas no Laboratório Bachema, localizado na R. Agostino Togneri, 115 - Jurubatuba, São Paulo - SP, CEP 04690-090

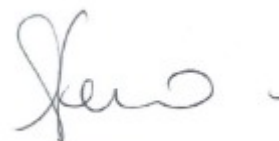
**Regra de Decisão adotada pelo Bachema:** As incertezas expressadas nos laudos não são adotadas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma. Fica a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas;

Legendas:  
**NA:** Não se aplica.  
**LD:** Limite de Detecção.  
**LQ:** Limite de Quantificação.  
**SMWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition, 2017.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Alexandre Franco  
Responsável pela publicação da amostra



Alexandre Franco  
CRQ 04244108  
Responsável Técnico

**Chave de Validação:** a6e4db3a9fee4fe89b88228919eeebcb

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).