

Data de Publicação: 10/01/2023 17:08

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: 31030 - ID 82716	
Tipo de Amostra: Água subterrânea	
Data Coleta: 20/12/2022 10:00	Data Recebimento: 22/12/2022 17:47
Identificação do Ponto de Coleta: LINER 44X1158-LOTE 8.2.1.3.0123	Número do Projeto: Ensaio da Qualidade - ISO 9000:2015-01/2023
Aspecto da Amostra: Límpida	Temperatura no Recebimento (°C): 6
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: Ensaio da Qualidade - ISO 9000:2015-01/2023
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	Endereço Coleta: coleta cliente
Tipo de Amostragem: Não aplicável	

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	26/12/2022
Butilbenzilftalato	0,10	< 0,10 µg/L	-	SW-846-USEPA 8270E	26/12/2022
Dibutilftalato	0,10	< 0,10 µg/L	-	SW-846-USEPA 8270E	26/12/2022
Dietilftalato	0,10	< 0,10 µg/L	-	SW-846-USEPA 8270E	26/12/2022
Dimetilftalato	0,10	< 0,10 µg/L	-	SW-846-USEPA 8270E	26/12/2022
Di-n-octilftalato	1,00	< 1,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8270E	26/12/2022

Orgânicos Voláteis					
Análise	LQ	Resultado	Diluição	Referência	Data Análise
1,1-Dicloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,1-Dicloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,1-Dicloropropeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,1,1-Tricloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,1,1,2-Tetracloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,1,2-Tricloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,1,2,2-Tetracloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,2-Dibromo-3-cloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,2-Dibromoetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,2-Diclorobenzeno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,2-Dicloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,2-Dicloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,2,3-Triclorobenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,2,3-Tricloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,2,4-Triclorobenzeno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,2,4-Trimetilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,3-Diclorobenzeno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,3-Dicloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,3,5-Triclorobenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,3,5-Trimetilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
1,4-Diclorobenzeno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
2-Clorotolueno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022

Orgânicos Voláteis					
Análise	LQ	Resultado	Diluição	Referência	Data Análise
2,2-Dicloropropano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
4-Clorotolueno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Benzeno	0,20	< 0,20 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Bromobenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Bromoclorometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Bromodichlorometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Bromofórmio	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Bromometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Butilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
cis-1,2-Dicloroeteno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
cis-1,3-Dicloropropeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Cloreto de metileno (Diclorometano)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Cloreto de vinila	0,20	< 0,20 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Clorobenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Cloroetano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Clorofórmio	2,00	4,48 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Clorometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Dibromoclorometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Dibromometano	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Diclorodifluorometano (Freon R12)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Estireno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Etilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Freon 113	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Hexaclorobutadieno (VOC)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Isopropilbenzeno (Cumeno)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Isopropiltolueno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
m-Xileno + p-Xileno	4,00	< 4,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Metil-terc-butil éter (MTBE)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
N-Propilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
o-Xileno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
sec-Butilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
terc-Butilbenzeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Tetracloroeto de carbono (Tetraclorometano)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Tetracloroetileno (Percloroetileno)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Tolueno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
trans-1,2-Dicloroeteno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
trans-1,3-Dicloropropeno	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Triclorofluorometano (Freon 11)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022
Xileno Total (o+m+p)	2,00	< 2,00 µg/L	-	SW-846-USEPA 8260D	26/12/2022

Surrogates

Orgânicos Semi-Voláteis			
Parâmetros	Resultado	Unidade	Faixa de Aceitação
Nitrobenzeno-d5	41,14	%	40 - 130 %
p-Terfenil-d14	125,45	%	40 - 130 %
2-Fluorobifenil	86,75	%	40 - 130 %
2,4,6-Tribromofenol	55,48	%	40 - 130 %

Orgânicos Voláteis

Orgânicos Voláteis			
Parâmetros	Resultado	Unidade	Faixa de Aceitação
Dibromofluorometano	89,40	%	70 - 130 %
4-Bromofluorobenzeno	94,87	%	70 - 130 %
1,2-Dicloroetano d4	94,94	%	70 - 130 %
Tolueno d8	84,08	%	70 - 130 %

Controle de Qualidade

Aquosa - Orgânicos voláteis (VOC) USEPA 8260D_Branco 246-1/2023.0			
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 247-1/2023.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ
Cloreto de vinila	97,32	%	
Clorofórmio	87,11	%	
Etilbenzeno	79,46	%	
Metil-terc-butil éter (MTBE)	86,17	%	
Tolueno	96,26	%	
1,1-Dicloroetano	71,87	%	
1,2-Dicloropropano	94,80	%	

Aquosa - Orgânicos semivoláteis (SVOC) GC-MS USEPA 8270E_Branco 264-1/2023.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ

Aquosa - Orgânicos semivoláteis (SVOC) GC-MS USEPA 8270E_Padrão 265-1/2023.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ

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.
- Os resultados de Cloreto de Vinila e Cádmio serão apresentados respectivamente como LD < 0,5 µg/L e LD < 0,002 mg/L, sempre que esses resultados forem inferiores aos limites de detecção. Quando esses resultados estiverem entre o limite de detecção e o de quantificação, eles são indicados como inferiores ao limite de quantificação apresentado no relatório de análises.

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:

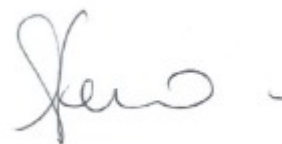
NA: Não se aplica.

LD: Limite de Detecção.

LQ: Limite de Quantificação.

SMWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 23rd. Edition, 2017.

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



Alexandre Franco
CRQ 04244108
Responsável Técnico

Chave de Validação: 9b72621c8d054916816fd2780e254d99

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.