

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: 31032 - ID 82718	
Tipo de Amostra: Água subterrânea	
Data Coleta: 20/12/2022 10:00	Data Recebimento: 22/12/2022 17:47
Identificação do Ponto de Coleta: MANGUEIRA POLIETILENO 6MM-LOTE 8.2.1.9.0123	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

Metais					
Análise	LQ	Resultado	Diluição	Referência	Data Análise
Alumínio total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Antimônio total	0,005	< 0,005 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Arsênio total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Bário total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Boro total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Cádmio total	0,005	< 0,002 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Chumbo total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Cobalto total	0,005	< 0,005 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Cobre total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Cromo total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Ferro total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Manganês total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Mercúrio total	0,0010	< 0,0010 mg/L	-	POP ME-089	04/01/2023
Molibdênio total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Níquel total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Prata total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Selênio total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Vanádio total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023
Zinco total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	04/01/2023

Orgânicos Semi-Voláteis					
Análise	LQ	Resultado	Diluição	Referência	Data Análise
Bis(2-etilexil) 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

### Surrogates

Orgânicos Semi-Voláteis				
Parâmetros	Resultado	Unidade	Faixa de Aceitação	
Nitrobenzeno-d5	95,73	%	40 - 130 %	
p-Terfenil-d14	113,28	%	40 - 130 %	
2-Fluorobifenil	106,66	%	40 - 130 %	
2,4,6-Tribromofenol	41,01	%	40 - 130 %	

### Controle de Qualidade

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

Aquosa - Metais totais ICP-OES SMWW 3120B_Padrão 296-1/2023.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ
Ferro total	116,00	%	
Cromo total	108,00	%	
Selênio total	88,00	%	
Vanádio total	114,00	%	
Zinco total	130,00	%	
Prata total	108,00	%	
Boro total	110,00	%	
Chumbo total	126,00	%	
Cobre total	110,00	%	
Manganês total	110,00	%	
Molibdênio total	120,00	%	
Níquel total	110,00	%	
Cádmio total	112,00	%	
Cobalto total	112,00	%	
Antimônio total	126,00	%	
Alumínio total	106,00	%	
Arsênio total	98,00	%	
Bário total	116,00	%	

Aquosa - Metais totais ICP-OES SMWW 3120B_Branco 297-1/2023.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ
Ferro total	< 0,010	mg/L	0,010
Cromo total	< 0,010	mg/L	0,010
Cádmio total	< 0,005	mg/L	0,005
Cobalto total	< 0,005	mg/L	0,005
Antimônio total	< 0,005	mg/L	0,005

Aquosa - Metais totais ICP-OES SMWW 3120B_Branco 297-1/2023.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ
Alumínio total	< 0,010	mg/L	0,010
Molibdênio total	< 0,010	mg/L	0,010
Níquel total	< 0,010	mg/L	0,010
Selênio total	< 0,010	mg/L	0,010
Vanádio total	< 0,010	mg/L	0,010
Zinco total	< 0,010	mg/L	0,010
Prata total	< 0,010	mg/L	0,010
Arsênio total	< 0,010	mg/L	0,010
Bário total	< 0,010	mg/L	0,010
Boro total	< 0,010	mg/L	0,010
Chumbo total	< 0,010	mg/L	0,010
Cobre total	< 0,010	mg/L	0,010
Manganês total	< 0,010	mg/L	0,010

Aquosa - Mercúrio total POP ME 089_Branco 711-1/2023.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ
Mercúrio total	< 0,0010	mg/L	0,0010

Aquosa - Mercúrio total POP ME 089_Padrão 712-1/2023.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ
Mercúrio total	108,3500	%	

### 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 ug/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:

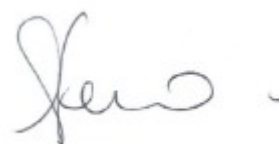
**NA:** Não se aplica.

**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:** ebda07a4377b4f74ae5638ce56195f91

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