

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: 631 - ID 147472	
Tipo de Amostra: Água subterrânea	
Data Coleta: 09/01/2024 10:00	Data Recebimento: 10/01/2024 17:28
Identificação do Ponto de Coleta: Mangueira Polietileno ¼ - Lote 8.2.1.7.0124	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

Metais					
Análise	LQ	Resultado	Diluição	Referência	Data Análise
Alumínio total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Antimônio total	0,005	< 0,005 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Arsênio total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Bário total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Boro total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Cádmio total	0,002	< 0,002 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Chumbo total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Cobalto total	0,005	< 0,005 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Cobre total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Cromo total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Ferro total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Manganês total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Mercúrio total	0,0010	< 0,0010 mg/L	-	POP ME-089	17/01/2024
Molibdênio total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Níquel total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Prata total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Selênio total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Vanádio total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024
Zinco total	0,010	< 0,010 mg/L	-	SMWW 3120B/SW-846-USEPA 6010C	17/01/2024

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

Surrogates

Orgânicos Semi-Voláteis				
Parâmetros	Resultado	Unidade	Faixa de Aceitação	
Nitrobenzeno-d5	69,89	%	40 - 130 %	
p-Terfenil-d14	45,56	%	40 - 130 %	
2-Fluorobifenil	41,83	%	40 - 130 %	
2,4,6-Tribromofenol	126,17	%	40 - 130 %	

Controle de Qualidade

Aquosa - Metais totais ICP-OES SMWW 3120B_Branco 1201-1/2024.0			
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
Alumínio 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
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

Aquosa - Metais totais ICP-OES SMWW 3120B_Padrão 1202-1/2024.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ
Ferro total	102,00	%	
Cromo total	84,00	%	
Cádmio total	82,00	%	
Cobalto total	78,00	%	
Antimônio total	104,00	%	
Alumínio total	88,00	%	
Arsênio total	98,00	%	
Bário total	82,00	%	
Boro total	82,00	%	
Chumbo total	92,00	%	
Cobre total	84,00	%	

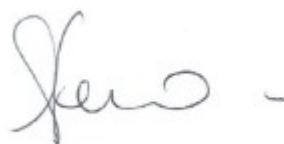
Aquosa - Metais totais ICP-OES SMWW 3120B_Padrão 1202-1/2024.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ
Manganês total	82,00	%	
Molibdênio total	100,00	%	
Níquel total	76,00	%	
Selênio total	88,00	%	
Vanádio total	88,00	%	
Zinco total	76,00	%	
Prata total	106,00	%	

Aquosa - Mercúrio total POP ME 089_Branco 1677-1/2024.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ
Mercúrio total	< 0,0010	mg/L	0,0010

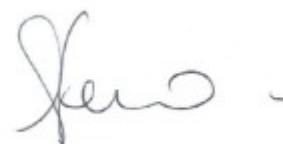
Aquosa - Mercúrio total POP ME 089_Padrão 1678-1/2024.0			
Parâmetros	Resultado	Unidade	LQ
Mercúrio total	85,0000	%	

Especificações			
Sem comparativo : Sem comparativo			

Notas			
<p>Informações Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>As análises reportadas neste documento foram realizadas no Laboratório Bachema, localizado na R. Agostino Togneri, 115 - Jurubatuba, São Paulo - SP, CEP 04690-090</p> <p>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;</p> <p>Legendas: NA: Não se aplica. LD: Limite de Detecção. LQ: Limite de Quantificação. SMWW: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i>, 23rd. Edition, 2017.</p> <p>As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília</p>			



Alexandre Franco
Responsável pela publicação da amostra



Alexandre Franco
CRQ 04244108
Responsável Técnico

<p>Chave de Validação: a1f0740db0924cb0977d759e66c8edab</p> <p>A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.</p>
--