

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

**Rua Arlindo Bétio, 1000 - Ermelino Matarazzo, São Paulo - SP,
03828-000**

CONTRATO: 0000001/2024 – PUSP-CL

**EACH (USP LESTE) ESCOLA DE ARTES, CIÊNCIAS E HUMANIDADES
DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ANÁLISE QUÍMICA

São Paulo, 19 de fevereiro de 2024.

DECLARAÇÃO

A empresa **Engesolve Soluções Ambientais Integradas LTDA**, inscrita no CNPJ sob n.º 23.559.934/0001-63 e CCM sob n.º 5.66.061-7, com sede social na Av. Paulista, 2064, 2086 Andar 14, Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo.

Declara por meio desta, que sob o contrato celebrado de número 0000001/2024 – PUSP-CL do processo nº 23.1.00030.95.8 do Edital de Pregão nº 00004/2023 – PUSP-CL, os trabalhos conforme o escopo, estão em andamento, na fase de ensaios analítico pelo laboratório da **SGS do Brasil** situado na rua Silva Jardim, 251 – Centro – São Bernardo do Campo - SP, conforme acreditação CRL 0470.

Em anexo, segue as cadeias de custódia, check-list de recebimento e os parâmetros a serem analisados.

No total foram amostrados 34 poços de monitoramento de vapor (Subslab) divididos nos edifícios que compõem esta Universidade.



Cliente:	ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS	N° amostras:	13
Ordem comercial:	PROPOSTA 2022/1861 R1	Centro custo:	MA
Matriz / Produto :	Vapor (13)	Data recebimento:	09 Fev 2024
Recebido por:	ADRIEL MARQUES	N° Eq termômetro:	NA
Temperatura receb:	NA		
Comentarios receb:			

Item inspecionado

Amostras recebidas em caixa térmica?	Sim
A embalagem recebida estava lacrada?	Não
As amostras estavam preservadas corretamente?	Sim
Amostras Intactas (nenhum frasco quebrado)?	Sim
Quantidade suficiente de amostra?	Sim
Frascos para VOC estavam isentos de bolhas de ar?	NA
Foram fornecidas as informações de data e hora da coleta?	Sim
Foram fornecidas as informações dos parâmetros a serem analisados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo para análise?	Sim
Possui cadeia de custódia?	Não
Plano de amostragem estava presente?	Não
Os rótulos estão íntegros e legíveis?	Sim
A temperatura medida está dentro da faixa aceitável para as análises solicitadas?	NA
O número de amostras recebidas e suas descrições, confere com as listadas na Custódia?	Sim
Os frascos utilizados eram corretos para os parâmetros de análise?	Sim

Especificar os itens que não estão de acordo no campo das observações

NA = Não aplicável



Cliente:	ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS	N° amostras:	13
Ordem comercial:	PROPOSTA 2022/1861 R1	Centro custo:	MA
Matriz / Produto :	Vapor (13)	Data recebimento:	09 Fev 2024
Recebido por:	ADRIEL MARQUES	N° Eq termômetro:	NA
Temperatura receb:	NA		
Comentarios receb:			

Verificação do pH

ID Amostra



JOB Nº

2400681

CADEIA DE CUSTÓDIA - COC

OL-4-3000-SAM-BR-IE-(EHS)-07 Rev.01 - 04/12/2023
Autor: Laise Moraes
Aprovador: Mariana Gallo

Dados do Cliente (Para omissão de relatório)

Cliente: ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS Telefone: 11 99590-0348

Email: gilson@engesolve.com.br Contato: GILSON FIGUEIROA

Endereço: Av Paulista 2064, compl. 2086 ANDAR 14

Dados para Faturamento

Razão Social: ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS E-mail: gilson@engesolve.com.br

CNPJ: 23.559.934/0001-63 Contato: GILSON FIGUEIROA

Endereço: Av Paulista 2064, compl. 2086 ANDAR 14

Dados da(s) Amostrat(s) - SGS

Item	ID da amostra	Matriz	Data de coleta	Hora de coleta	Qtd Frascos	pH	Temperatura °C
1	1m 107	VAPOR	09/02/14	09:20			X
2	1m 106	VAPOR		09:45			X
3	1m 008	VAPOR		10:21			X
4	1m 938	VAPOR		10:48			X
5	1m 943	VAPOR		11:16			X
6	1m 988	VAPOR		11:43			X
7	1m 1248	VAPOR		12:14			X
8	1m 1918	VAPOR		17:40			X
9	1m 738	VAPOR		19:06			X
10	1m 763	VAPOR	09/02/14	19:33			X

Matriz

ASB - Água Subterrânea ACH - Água consumo humano EAT - Emissões Atmosféricas

ASP - Água Superficial EFL - Efluente líquido ATM - Ar Atmosférico

ABR - Água Bruta SL - Solo OL - Óleo

ATR - Água Tratada SD - Sendimento OU - Outros VAPOR

Observações/Instruções:

* Dados de campo incluídos em método de amostragem com teste de estanqueidade

Identificação do Projeto

Nº da Proposta: 2022 1861 R1

Nº Pedido de Compra: N/A

PROJETO: EACH (USP LESTE)

Análises Requeridas

Descrição: _____

Origem da Amostra

Assinatura do cliente: André Sammartins Data e Hora: 09/02/24 17:40

Responsável pela entrega: Silvio Davio Data e Hora: 09/02/14 19:10

Responsável pelo Recebimento: _____ Data e Hora: _____

Conteúdo por: _____ Data e Hora: _____

Legislação e Normas

- Portaria 344
- Portaria 397
- Portaria 430
- Portaria 357, Artigo __ Classe __
- Portaria 396
- Portaria 420
- Lista CETESB
- Decreto 8468 Artigo __
- Portaria 888
- Outros NBR 10004



JOB Nº

2400681

Identificação do Projeto

Nº da Proposta:	2022 1861 R1
Nº Pedido de Compra:	N/A
PROJETO:	EACH (USP LESTE)

Dados do Cliente (Para emissão de relatório)

Cliente:	ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS	Telefone:	11 99590-0348
Email:	gilson@engesolve.com.br	Contato:	GILSON FIGUEIROA
Endereço:	Av Paulista 2064, compl. 2086 ANDAR 14		

Dados para Faturamento

Razão Social:	ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS	E-mail:	gilson@engesolve.com.br
CNPJ:	23.559.934/0001-63	Contato:	GILSON FIGUEIROA
Endereço:	Av Paulista 2064, compl. 2086 ANDAR 14		

Dados da(s) Amostrat(s) - SGS

Item	ID da amostra	Matriz	Data de coleta	Hora de coleta	Qtd Frascos	pH	Temperatura °C	Recebimento
1 1	SMG 113	VAPOR	09/02/24	16:02				X
1 2	SMG 109	VAPOR	1	16:27				X
1 3	SMG 013	VAPOR	09/02/24	18:07				X
4		VAPOR						X
5		VAPOR						X
6		VAPOR						X

Matriz

ASB - Água Subterrânea	ACH - Água consumo humano	EAT - Emissões Atmosféricas
ASP - Água Superficial	EFL - Efluente líquido	ATM - Ar Atmosférico
ABR - Água Bruta	SL - Solo	OL - Óleo
ATR - Água Tratada	SD - Sendimento	OU - Outros

Observações/Instruções:

OU - Outros VAPOR

* Dados de campo incluídos em método de amostragem com teste de estanqueidade

Análises Requeridas

Legislação e Normas	Realizada	Observações
<input type="checkbox"/> Conama 344		
<input type="checkbox"/> Conama 397		
<input type="checkbox"/> Conama 430		
<input type="checkbox"/> Conama 357, Artigo, Classe		
<input type="checkbox"/> Conama 396		
<input type="checkbox"/> Conama 420		
<input type="checkbox"/> Lista CETESB		
<input type="checkbox"/> Decreto 8468 Artigo		
<input type="checkbox"/> Portaria 898		
<input type="checkbox"/> Outros NBR 10004		

Usos Preponderantes da Água

Descrição: _____

Origem da Amostra

Assinatura do cliente:	André Sammartino	Data e Hora:	09/02/24 17:40
Responsável pela entrega:	Luiz Roberto da Silva	Data e Hora:	09/02/24 19:10
Responsável pelo Recebimento:		Data e Hora:	

<input checked="" type="checkbox"/> SGS (Técnico responsável pela coleta: <u>Luiz Roberto da Silva</u>)	<input type="checkbox"/> Cliente
Conferido por:	Data e Hora:



Recebimento de Amostras SB2400681 R0

Código do documento : -

DETALHES DO CLIENTE

Contato
Nome do cliente **ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS**
Endereço **Avenida Paulista, 2064, Número 2086 - Andar 14 Bela Vista**
Telefone
Fax
Email
Projeto **EACH (USP LESTE**
Proposta n° **PROPOSTA 2022/1861 R1**
n° Amostras **13**

DETALHES DO LABORATÓRIO

Responsável **Susan Yuriko Tustumi**
Laboratório **SGS do Brasil Ltda.**
Endereço **Rua Silva Jardim, 251 São Bernardo do Campo SP Brasil**
Telefone **t 11 4125-3044**
Fax **f**
Email **susan.tustumi@sgs.com**
Data de recebimento **09 Fev 2024**
Prazo de entrega **23 Fev 2024**
Referência SGS **SB2400681**

APRESENTAÇÃO DOS DADOS

Este documento serve para confirmar o recebimento de 13 amostras em 09 Fev 2024 integras, exceto no que é observado na seção de comentários.

O prazo de entrega do Relatório de Análises está previsto para 23 Fev 2024.

Por favor, citar referência SGS SB2400681 ao solicitar informações.

Para manter a conformidade com os requisitos normativos da CGCRE, os ensaios acreditados receberão este mesmo número de referência e os ensaios não acreditados receberão este número de referência acrescido do número 1 no final.

Veja abaixo os detalhes relacionados com a integridade da amostra após o recebimento .

ATENÇÃO: As amostras com irregularidades serão analisadas a menos que estejam invalidas ou que faltem dados que impeçam a análise. As amostras com irregularidades devem ser respondidas em até 48 horas após o seu recebimento. Após esse prazo, as mesmas serão descartadas.

Caso deseje o cancelamento de amostras com irregularidades deverá fazê-lo por escrito.

NOTA:

1. Para registro e permitir rastreamento, quando necessário, as informações somente serão aceitas por escrito.

2. O prazo de entrega começará a ser contado após o recebimento das informações solicitadas.

Dar retorno, por favor, através do fax ou por e-mail: brsr.envi@sgs.com

OBSERVAÇÕES

Nº Amostra	Identificação do Cliente	Produto	Amostrado	Comentários
SB2400681.001	PM 107	Vapor	09 Fev 2024 09:20	
SB2400681.002	PM 106	Vapor	09 Fev 2024 09:45	
SB2400681.003	PMG 90B	Vapor	09 Fev 2024 10:22	
SB2400681.004	PMG 93B	Vapor	09 Fev 2024 10:48	
SB2400681.005	PMG 94B	Vapor	09 Fev 2024 11:16	
SB2400681.006	PMG 98B	Vapor	09 Fev 2024 11:47	
SB2400681.007	PMG 124B	Vapor	09 Fev 2024 12:17	
SB2400681.008	PMG 192B	Vapor	09 Fev 2024 12:40	
SB2400681.009	PMG 73B	Vapor	09 Fev 2024 14:06	
SB2400681.010	PMG 76B	Vapor	09 Fev 2024 14:33	
SB2400681.011	PMG 77B	Vapor	09 Fev 2024 16:02	
SB2400681.012	PMG 78B	Vapor	09 Fev 2024 16:27	
SB2400681.013	PMG 87B	Vapor	09 Fev 2024 18:05	



Recebimento de Amostras SB2400681 R0

Código do documento : -

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE)

Todos os Direitos Reservados ©SGS. Todos os serviços do documento estão sujeitos a Condições Gerais de SGS (cópias disponíveis mediante solicitação).

SGS do Brasil Ltda.

Rua Silva Jardim, 251 São Bernardo do Campo SP Brasil

t 11 4125-3044

f

www.sgs.com

Membro do Grupo SGS (SGS SA)



Recebimento de Amostras SB2400681 R0

Código do documento : -

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE

RESUMO ANÁLISE

No.	ID Amostra	Amostragem de VOC em Gases de Solo	Compostos Orgânicos Voláteis
001	PM 107	X	X
002	PM 106	X	X
003	PMG 90B	X	X
004	PMG 93B	X	X
005	PMG 94B	X	X
006	PMG 98B	X	X
007	PMG 124B	X	X
008	PMG 192B	X	X
009	PMG 73B	X	X
010	PMG 76B	X	X
011	PMG 77B	X	X
012	PMG 78B	X	X
013	PMG 87B	X	X

^Análise será realizada em laboratório subcontratado.

Continua na página seguinte

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE)

RESUMO DE ANÁLISE

Nº da Amostra : SB2400681.001

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoretano / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoretano / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoretano / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropeno / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoretano / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropeno / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

Nº da Amostra : SB2400681.002

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoretano / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoretano / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoretano / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropeno / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoretano / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropeno / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

Nº da Amostra : SB2400681.003

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoretano / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoretano / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoretano / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropeno / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoretano / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropeno / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE)

N° da Amostra : SB2400681.004

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodichlorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400681.005

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodichlorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400681.006

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodichlorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400681.007

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE)

N° da Amostra : SB2400681.007

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400681.008

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400681.009

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400681.010

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE)

N° da Amostra : SB2400681.010

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400681.011

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400681.012

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400681.013

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE

N° da Amostra : SB2400681.013

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

A tabela acima representa interpretação da SGS das informações enviadas pelo cliente .

Os números na tabela indicam o número de compostos requerido por cada análise.

Por favor, informe o mais breve possível se a sua solicitação está diferente dos dados informados.

O envio das amostras caracteriza autorização para início das análises conforme Proposta Comercial.



Cliente:	ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS	N° amostras:	11
Ordem comercial:	PROPOSTA 2022 1861 R1	Centro custo:	MA
Matriz / Produto :	Vapor (11)	Data recebimento:	02 Fev 2024
Recebido por:	Rodrigo Gomes	N° Eq termômetro:	NA
Temperatura receb:	NA		
Comentarios receb:			

Item inspecionado

Amostras recebidas em caixa térmica?	NA
A embalagem recebida estava lacrada?	NA
As amostras estavam preservadas corretamente?	Sim
Amostras Intactas (nenhum frasco quebrado)?	Sim
Quantidade suficiente de amostra?	Sim
Frascos para VOC estavam isentos de bolhas de ar?	NA
Foram fornecidas as informações de data e hora da coleta?	Sim
Foram fornecidas as informações dos parâmetros a serem analisados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo para análise?	Sim
Possui cadeia de custódia?	Sim
Plano de amostragem estava presente?	Sim
Os rótulos estão íntegros e legíveis?	Sim
A temperatura medida está dentro da faixa aceitável para as análises solicitadas?	NA
O número de amostras recebidas e suas descrições, confere com as listadas na Custódia?	Sim
Os frascos utilizados eram corretos para os parâmetros de análise?	Sim

Especificar os itens que não estão de acordo no campo das observações

NA = Não aplicável



Cliente:	ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS	N° amostras:	11
Ordem comercial:	PROPOSTA 2022 1861 R1	Centro custo:	MA
Matriz / Produto :	Vapor (11)	Data recebimento:	02 Fev 2024
Recebido por:	Rodrigo Gomes	N° Eq termômetro:	NA
Temperatura receb:	NA		
Comentarios receb:			

Verificação do pH

ID Amostra



CADEIA DE CUSTÓDIA - COC

JOB Nº 2400548

Identificação do Projeto: _____
Nº da Proposta: 2022 1861 R1
Nº Pedido de Compra: N/A
PROJETO: EACH (USP LESTE)

Dados do Cliente (Para emissão de relatório)

Cliente: ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS Telefone: 11 99590-0348
Email: gilson@engesolve.com.br Contato: GILSON FIGUEIROA
Endereço: Av Paulista 2064, compl. 2086 ANDAR 14

Dados para Faturamento

Razão Social: ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS E-mail: gilson@engesolve.com.br
CNPJ: 23.559.934/0001-63 Contato: GILSON FIGUEIROA
Endereço: Av Paulista 2064, compl. 2086 ANDAR 14

Dados da(s) Amostra(s) - SGS

Item	ID da amostra	Matriz	Data de coleta	Hora de coleta	Qtd Frascos	Recebimento	
						pH	Temperatura °C
1	PMG 43B	VAPOR	02/02/24	10:08	1	na	na
2	PMG 38B	VAPOR		10:43	X	na	na
3	PMG 34B	VAPOR		11:40	X	na	na
4	PMG 31B	VAPOR		11:32	X	na	na
5	PMG 131B	VAPOR		12:33	X	na	na
6	PMG 52B	VAPOR		13:55	X	na	na
7	PMG 53B	VAPOR		14:48	X	na	na
8	PMG 59B	VAPOR		14:45	X	na	na
9	PMG 61B	VAPOR		15:05	X	na	na
10	PMG 50B	VAPOR	02/02/24	15:45	1	na	na

Matriz

Legislação e Normas

ASB - Água Subterrânea	ACh - Água consumo humano	EAT - Emissões Atmosféricas	<input type="checkbox"/> Conama 344	<input type="checkbox"/> Conama 397	<input type="checkbox"/> Conama 430	<input type="checkbox"/> Conama 357, Artigo __ Classe __
ASP - Água Superficial	EFL - Efluente líquido	ATM - Ar Atmosférico	<input type="checkbox"/> Conama 396	<input type="checkbox"/> Conama 420	<input type="checkbox"/> Lista CETESB	<input type="checkbox"/> Decreto 6468 Artigo __
ABR - Água Bruta	SL - Solo	OL - Óleo	<input type="checkbox"/> Portaria 888	<input type="checkbox"/> Outros NBR 10004		
ATR - Água Tratada	SD - Sedimento	OU - Outros				

Observações/Instruções:

Usos Preponderantes da Água

* Dados de campo incluídos em método de amostragem com teste de estanqueidade

Descrição: _____

Origem da Amostra

Assinatura do cliente:	André Sammartino	Data e Hora:	02/02/24 16:40	<input checked="" type="checkbox"/> Cliente	Conferido por:	Dulce Colares	Data e Hora:	18:00
Responsável pela entrega:	Dulce Aranda	Data e Hora:	02/02 12:52	<input type="checkbox"/> Cliente	Conferido por:	Dulce Colares	Data e Hora:	18:00
Responsável pelo Recebimento:	Dulce	Data e Hora:	02/02/24 12:52		Conferido por:	Dulce Colares	Data e Hora:	18:00

SGS (Técnico responsável pela coleta: M.G.O.A. Felipe)



CADEIA DE CUSTÓDIA - COC

OH-4-3000-SAM-BR-1&E-(EHS)-07 Rev.01 - 04/12/2023

Autor: Laise Moraes
Aprovador: Mariana Gallo

JOB Nº 2300548

Identificação do Projeto

Nº da Proposta: 2022.1861 R1
Nº Pedido de Compra: N/A
PROJETO: EACH (USP LESTE)

Dados do Cliente (Para emissão de relatório)

Análises Requeridas

Cliente: ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS Telefone: 11 99590-0348

Email: gilson@engesolve.com.br Contato: GILSON FIGUEIROA

Endereço: Av Paulista 2064, compl. 2086 ANDAR 14

Dados para Faturamento

Razão Social: ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS E-mail: gilson@engesolve.com.br

CNPJ: 23.559.934/0001-63 Contato: GILSON FIGUEIROA

Endereço: Av Paulista 2064, compl. 2086 ANDAR 14

Dados da(s) Amostra(s) - SGS

Recebimento

Item	ID da amostra	Matriz	Data de coleta	Hora de coleta	Qtd Frascos	pH	Temperatura °C	TO-15									
11	PMG 49B	VAPOR	02/02/24	16:18	01	Ne	Ne	/									
2		VAPOR															
3		VAPOR															
4		VAPOR															
5		VAPOR															
6		VAPOR															

Matriz

Legislação e Normas

ASB - Água Subterrânea ACH - Água consumo humano
 ASP - Água Superficial EFL - Efluente líquido
 ABR - Água Bruta SL - Solo
 ATR - Água Tratada SD - Sedimento

EAT - Emissões Atmosféricas
 ATM - Ar Atmosférico
 OL - Óleo
 OU - Outros

Conama 344 Conama 397 Conama 430 Conama 357 Artigo __ Classe __
 Conama 396 Conama 420 Lista CETESB Decreto 8468 Artigo __
 Portaria 881 Outros NBR 10004

Usos Preponderantes da Água

* Dados de campo incluídos em método de amostragem com teste de estanqueidade

Descrição: _____

Origem da Amostra

Assinatura do cliente:

Data e Hora:

Responsável pela entrega:

Data e Hora:

Responsável pelo Recebimento:

Data e Hora:

SGS (Técnico responsável pela coleta: DIEGO A FELIPE)
 Conferido por: Dulce Campos Data e Hora: 18:00



Recebimento de Amostras SB2400548 R0

Código do documento : -

DETALHES DO CLIENTE

Contato
Nome do cliente ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS
Endereço Avenida Paulista, 2064, Número 2086 - Andar 14 Bela Vista
Telefone
Fax
Email
Projeto **EACH (USP LESTE**
Proposta n° **PROPOSTA 2022 1861 R1**
n° Amostras 11

DETALHES DO LABORATÓRIO

Responsável Susan Yuriko Tustumi
Laboratório SGS do Brasil Ltda.
Endereço Rua Silva Jardim, 251 São Bernardo do Campo SP Brasil
Telefone t 11 4125-3044
Fax f
Email susan.tustumi@sgs.com
Data de recebimento 02 Fev 2024
Prazo de entrega 16 Fev 2024
Referência SGS **SB2400548**

APRESENTAÇÃO DOS DADOS

Este documento serve para confirmar o recebimento de 11 amostras em 02 Fev 2024 integras, exceto no que é observado na seção de comentários.

O prazo de entrega do Relatório de Análises está previsto para 16 Fev 2024.

Por favor, citar referência SGS SB2400548 ao solicitar informações.

Para manter a conformidade com os requisitos normativos da CGCRE, os ensaios acreditados receberão este mesmo número de referência e os ensaios não acreditados receberão este número de referência acrescido do número 1 no final.

Veja abaixo os detalhes relacionados com a integridade da amostra após o recebimento .

ATENÇÃO: As amostras com irregularidades serão analisadas a menos que estejam invalidas ou que faltem dados que impeçam a análise. As amostras com irregularidades devem ser respondidas em até 48 horas após o seu recebimento. Após esse prazo, as mesmas serão descartadas.

Caso deseje o cancelamento de amostras com irregularidades deverá fazê-lo por escrito.

NOTA:

1. Para registro e permitir rastreamento, quando necessário, as informações somente serão aceitas por escrito.

2. O prazo de entrega começará a ser contado após o recebimento das informações solicitadas.

Dar retorno, por favor, através do fax ou por e-mail: brsr.envi@sgs.com

OBSERVAÇÕES

Nº Amostra	Identificação do Cliente	Produto	Amostrado	Comentários
SB2400548.001	PMG 43 B	Vapor	02 Fev 2024 10:08	
SB2400548.002	PMG 38 B	Vapor	02 Fev 2024 10:43	
SB2400548.003	PMG 34 B	Vapor	02 Fev 2024 11:10	
SB2400548.004	PMG 31 B	Vapor	02 Fev 2024 11:32	
SB2400548.005	PMG 131 B	Vapor	02 Fev 2024 12:33	
SB2400548.006	PMG 52 B	Vapor	02 Fev 2024 13:55	
SB2400548.007	PMG 53 B	Vapor	02 Fev 2024 14:18	
SB2400548.008	PMG 59 B	Vapor	02 Fev 2024 14:45	
SB2400548.009	PMG 61 B	Vapor	02 Fev 2024 15:25	
SB2400548.010	PMG 50 B	Vapor	02 Fev 2024 15:45	
SB2400548.011	PMG 49 B	Vapor	02 Fev 2024 16:18	

Todos os Direitos Reservados ©SGS. Todos os serviços do documento estão sujeitas a Condições Gerais de SGS (cópias disponíveis mediante solicitação).



Recebimento de Amostras SB2400548 R0

Código do documento : -

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE

RESUMO ANÁLISE

No.	ID Amostra	Amostragem de VOC em Gases de Solo	Compostos Orgânicos Voláteis
001	PMG 43 B	X	X
002	PMG 38 B	X	X
003	PMG 34 B	X	X
004	PMG 31 B	X	X
005	PMG 131 B	X	X
006	PMG 52 B	X	X
007	PMG 53 B	X	X
008	PMG 59 B	X	X
009	PMG 61 B	X	X
010	PMG 50 B	X	X
011	PMG 49 B	X	X

^Análise será realizada em laboratório subcontratado.

Continua na página seguinte

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE)

RESUMO DE ANÁLISE

Nº da Amostra : SB2400548.001

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

Nº da Amostra : SB2400548.002

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

Nº da Amostra : SB2400548.003

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE)

N° da Amostra : SB2400548.004

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400548.005

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400548.006

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400548.007

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE)

N° da Amostra : SB2400548.007

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400548.008

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400548.009

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400548.010

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE)

N° da Amostra : SB2400548.010

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400548.011

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

A tabela acima representa interpretação da SGS das informações enviadas pelo cliente .

Os números na tabela indicam o número de compostos requerido por cada análise.

Por favor, informe o mais breve possível se a sua solicitação está diferente dos dados informados.

O envio das amostras caracteriza autorização para início das análises conforme Proposta Comercial.



Cliente:	ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS	N° amostras:	4
Ordem comercial:	PROPOSTA 2022 1861 R1	Centro custo:	MA
Matriz / Produto :	Vapor (4)	Data recebimento:	26 Jan 2024
Recebido por:	ADRIEL MARQUES	N° Eq termômetro:	NA
Temperatura receb:	NA		
Comentarios receb:			

Item inspecionado

Amostras recebidas em caixa térmica?	Sim
A embalagem recebida estava lacrada?	Não
As amostras estavam preservadas corretamente?	Sim
Amostras Intactas (nenhum frasco quebrado)?	Sim
Quantidade suficiente de amostra?	Sim
Frascos para VOC estavam isentos de bolhas de ar?	NA
Foram fornecidas as informações de data e hora da coleta?	Sim
Foram fornecidas as informações dos parâmetros a serem analisados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo para análise?	Sim
Possui cadeia de custódia?	Não
Plano de amostragem estava presente?	Não
Os rótulos estão íntegros e legíveis?	Sim
A temperatura medida está dentro da faixa aceitável para as análises solicitadas?	NA
O número de amostras recebidas e suas descrições, confere com as listadas na Custódia?	Sim
Os frascos utilizados eram corretos para os parâmetros de análise?	Sim

Especificar os itens que não estão de acordo no campo das observações

NA = Não aplicável



Cliente:	ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS	N° amostras:	4
Ordem comercial:	PROPOSTA 2022 1861 R1	Centro custo:	MA
Matriz / Produto :	Vapor (4)	Data recebimento:	26 Jan 2024
Recebido por:	ADRIEL MARQUES	N° Eq termômetro:	NA
Temperatura receb:	NA		
Comentarios receb:			

Verificação do pH

ID Amostra



JOB Nº

24000424

CADEIA DE CUSTÓDIA - COC

Identificação do Projeto

Nº da Proposta:	2022 1861 R1
Nº Pedido de Compra:	N/A
PROJETO:	EACH (USP LESTE)

Dados do Cliente (para envio de relatório)

Cliente:	ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS	Telefone:	11 99590-0348
Email:	gilson@engesolve.com.br	Contato:	GILSON FIGUEIROA
Endereço:	Av Paulista 2064, compl. 2086 ANDAR 14		

Dados para Faturamento

Razão Social:	ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS	E-mail:	gilson@engesolve.com.br
CNPJ:	23.559.934/0001-63	Contato:	GILSON FIGUEIROA
Endereço:	Av Paulista 2064, compl. 2086 ANDAR 14		

Dados da(s) Amostra(s) - SGS

Item	ID da amostra	Matriz	Data de coleta	Hora de coleta	Qtd Frascos	pH	Temperatura °C	Recebimento	
								1	2
1	Pm6 148	VAPOR	26/01/24	10:39	1			X	
2	Pm6 038	VAPOR		11:44	1			X	
3	Pm6 863	VAPOR		12:20	1			X	
4	Pm6 078	VAPOR	26/01/24	13:14	1			X	
5		VAPOR						X	
6		VAPOR						X	

Matriz

Legislação e Normas

ASB - Água Subterrânea	ACH - Água consumo humano	EAT - Emissões Atmosféricas	<input type="checkbox"/> Conama 344	<input type="checkbox"/> Conama 397	<input type="checkbox"/> Conama 430	<input type="checkbox"/> Conama 357, Artigo __ Classe __
ASP - Água Superficial	EFL - Efluente líquido	ATM - Ar Atmosférico	<input type="checkbox"/> Conama 396	<input type="checkbox"/> Conama 420	<input type="checkbox"/> Lista CETESB	<input type="checkbox"/> Decreto 8468 Artigo __
ABR - Água Bruta	SL - Solo	OL - Óleo	<input type="checkbox"/> Portaria 888	<input type="checkbox"/> Outros NBR 10004		
ATR - Água Tratada	SD - Sedimento	OU - Outros				

Observações/Instruções:

Usos Preponderantes da Água

* Dados de campo incluídos em método de amostragem com teste de estanqueidade

Descrição: _____

Origem da Amostra

Assinatura do cliente:	André Sommerborg	Data e Hora:	15:00		
Responsável pela entrega:	Diego Roberto	Data e Hora:	26/01/24 15:50		
Responsável pelo recebimento:	Diego	Data e Hora:	26/01/24 15:50		
		Contido por:	Diego 24/01/24	Data e Hora:	15:55



Recebimento de Amostras SB2400424 R0

Código do documento : -

DETALHES DO CLIENTE

Contato
Nome do cliente ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS
Endereço Avenida Paulista, 2064, Número 2086 - Andar 14 Bela Vista
Telefone
Fax
Email
Projeto **EACH (USP LESTE)**
Proposta n° **PROPOSTA 2022 1861 R1**
n° Amostras 4

DETALHES DO LABORATÓRIO

Responsável Susan Yuriko Tustumi
Laboratório SGS do Brasil Ltda.
Endereço Rua Silva Jardim, 251 São Bernardo do Campo SP Brasil
Telefone t 11 4125-3044
Fax f
Email susan.tustumi@sgs.com
Data de recebimento 26 Jan 2024
Prazo de entrega 09 Feb 2024
Referência SGS **SB2400424**

APRESENTAÇÃO DOS DADOS

Este documento serve para confirmar o recebimento de 4 amostras em 26 Jan 2024 íntegras, exceto no que é observado na seção de comentários.

O prazo de entrega do Relatório de Análises está previsto para 09 Feb 2024.

Por favor, citar referência SGS SB2400424 ao solicitar informações.

Para manter a conformidade com os requisitos normativos da CGCRE, os ensaios acreditados receberão este mesmo número de referência e os ensaios não acreditados receberão este número de referência acrescido do número 1 no final.

Veja abaixo os detalhes relacionados com a integridade da amostra após o recebimento .

ATENÇÃO: As amostras com irregularidades serão analisadas a menos que estejam invalidas ou que faltem dados que impeçam a análise. As amostras com irregularidades devem ser respondidas em até 48 horas após o seu recebimento. Após esse prazo, as mesmas serão descartadas.

Caso deseje o cancelamento de amostras com irregularidades deverá fazê-lo por escrito.

NOTA:

1. Para registro e permitir rastreamento, quando necessário, as informações somente serão aceitas por escrito.

2. O prazo de entrega começará a ser contado após o recebimento das informações solicitadas.

Dar retorno, por favor, através do fax ou por e-mail: brsr.envi@sgs.com

OBSERVAÇÕES

Nº Amostra	Identificação do Cliente	Produto	Amostrado	Comentários
SB2400424.001	PMG - 119 B	Vapor	26 Jan 2024 10:39	
SB2400424.002	PMG - 03 B	Vapor	26 Jan 2024 11:44	
SB2400424.003	PMG - 86 B	Vapor	26 Jan 2024 12:28	
SB2400424.004	PMG - 67 B	Vapor	26 Jan 2024 13:14	

Todos os Direitos Reservados ©SGS. Todos os serviços do documento estão sujeitas a Condições Gerais de SGS (cópias disponíveis mediante solicitação).



Recebimento de Amostras SB2400424 R0

Código do documento : -

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE

RESUMO ANÁLISE

No.	ID Amostra	Amostragem de VOC em Gases de Solo	Compostos Orgânicos Voláteis
001	PMG - 119 B	X	X
002	PMG - 03 B	X	X
003	PMG - 86 B	X	X
004	PMG - 67 B	X	X

^Análise será realizada em laboratório subcontratado.

Continua na página seguinte

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE)

RESUMO DE ANÁLISE

Nº da Amostra : SB2400424.001

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropeno / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropeno / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

Nº da Amostra : SB2400424.002

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropeno / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropeno / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

Nº da Amostra : SB2400424.003

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropeno / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropeno / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE

N° da Amostra : SB2400424.004

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2-Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodichlorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

A tabela acima representa interpretação da SGS das informações enviadas pelo cliente .

Os números na tabela indicam o número de compostos requerido por cada análise.

Por favor, informe o mais breve possível se a sua solicitação está diferente dos dados informados.

O envio das amostras caracteriza autorização para início das análises conforme Proposta Comercial.



Cliente:	ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS	N° amostras:	6
Ordem comercial:	PROPOSTA 2022 1861 R1	Centro custo:	MA
Matriz / Produto :	Vapor (6)	Data recebimento:	19 Jan 2024
Recebido por:	ADRIEL MARQUES	N° Eq termômetro:	NA
Temperatura receb:	NA		
Comentarios receb:			

Item inspecionado

Amostras recebidas em caixa térmica?	Sim
A embalagem recebida estava lacrada?	Não
As amostras estavam preservadas corretamente?	Sim
Amostras Intactas (nenhum frasco quebrado)?	Sim
Quantidade suficiente de amostra?	Sim
Frascos para VOC estavam isentos de bolhas de ar?	NA
Foram fornecidas as informações de data e hora da coleta?	Sim
Foram fornecidas as informações dos parâmetros a serem analisados?	Sim
As amostras foram recebidas dentro do prazo para análise?	Sim
Possui cadeia de custódia?	Não
Plano de amostragem estava presente?	Não
Os rótulos estão íntegros e legíveis?	Sim
A temperatura medida está dentro da faixa aceitável para as análises solicitadas?	NA
O número de amostras recebidas e suas descrições, confere com as listadas na Custódia?	Sim
Os frascos utilizados eram corretos para os parâmetros de análise?	Sim

Especificar os itens que não estão de acordo no campo das observações

NA = Não aplicável



Cliente:	ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS	N° amostras:	6
Ordem comercial:	PROPOSTA 2022 1861 R1	Centro custo:	MA
Matriz / Produto :	Vapor (6)	Data recebimento:	19 Jan 2024
Recebido por:	ADRIEL MARQUES	N° Eq termômetro:	NA
Temperatura receb:	NA		
Comentarios receb:			

Verificação do pH

ID Amostra



JOB Nº 2400285

Identificação do Projeto	Nº da Proposta:	2022 1861 R1
	Nº Pedido de Compra:	N/A
	PROJETO:	EACH (USP LESTE)

Dados do Cliente (para emissão de relatório)

Cliente:	ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS	Telefone:	11 99590-0348
Email:	gilson@engesolve.com.br	Contato:	GILSON FIGUEIROA
Endergo:	Av Paulista 2064, compl. 2086 ANDAR 14		

Dados para Faturamento

Razão Social:	ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS	Email:	gilson@engesolve.com.br
CNPJ:	23.559.934/0001-63	Contato:	GILSON FIGUEIROA
Endergo:	Av Paulista 2064, compl. 2086 ANDAR 14		

Dados da(s) Amostra(s) - SGS

Item	ID da amostra	Matriz	Data de coleta	Hora de coleta	Qty Frascos	Recebimento	
						pH	Temperatura °C
1	PMG 27B	VAPOR	19/01/24	11:42	1		X
2	PMG 45B	VAPOR		11:45	1		X
3	PMG 11B	VAPOR		12:21	1		X
4	PMG 15B	VAPOR		12:50	1		X
5	PMG 20B	VAPOR		13:29	1		X
6	PMG 16B	VAPOR	19/01/24	14:08	1		X

Matriz

ASB - Água Subterrânea	ACH - Água consumo humano	EAT - Emissões Atmosféricas
ASP - Água Superficial	EFL - Efluente líquido	ATM - Ar Atmosférico
ABR - Água Bruta	SL - Solo	OL - Óleo
ATR - Água Tratada	SD - Sendimento	OU - Outros

Legislação e Normas

<input type="checkbox"/> Conama 344	<input type="checkbox"/> Conama 397	<input type="checkbox"/> Conama 430	<input type="checkbox"/> Conama 357, Artigo ... Classe ...
<input type="checkbox"/> Conama 396	<input type="checkbox"/> Conama 420	<input type="checkbox"/> Lista CETESB	<input type="checkbox"/> Decreto 8468 Artigo ...
<input type="checkbox"/> Portaria 888	<input type="checkbox"/> Outros NBR 10004		

Observações/Instruções:

* Dados de campo incluídos em método de amostragem com teste de estanqueidade

Usos Preponderantes da Água

Descrição: _____

Origem da Amostra

Assinatura do cliente:	André Samartino	Data e Hora:	19/01/24 - 14:12
Responsável pela entrega:	Marcos Soares	Data e Hora:	19.01.24 - 15:36
Responsável pelo Recebimento:		Data e Hora:	

<input type="checkbox"/> Cliente	SGS (Técnico responsável pela coleta: <u>Délio A</u>)
<input type="checkbox"/> Conferido por:	



Recebimento de Amostras SB2400285 R0

Código do documento : -

DETALHES DO CLIENTE

Contato
Nome do cliente ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADOS
Endereço Avenida Paulista, 2064, Número 2086 - Andar 14 Bela Vista
Telefone
Fax
Email
Projeto **EACH (USP LESTE)**
Proposta n° **PROPOSTA 2022 1861 R1**
n° Amostras 6

DETALHES DO LABORATÓRIO

Responsável Susan Yuriko Tustumi
Laboratório SGS do Brasil Ltda.
Endereço Rua Silva Jardim, 251 São Bernardo do Campo SP Brasil
Telefone t 11 4125-3044
Fax f
Email susan.tustumi@sgs.com
Data de recebimento 19 Jan 2024
Prazo de entrega 02 Fev 2024
Referência SGS **SB2400285**

APRESENTAÇÃO DOS DADOS

Este documento serve para confirmar o recebimento de 6 amostras em 19 Jan 2024 íntegras, exceto no que é observado na seção de comentários.

O prazo de entrega do Relatório de Análises está previsto para 02 Fev 2024.

Por favor, citar referência SGS SB2400285 ao solicitar informações.

Para manter a conformidade com os requisitos normativos da CGCRE, os ensaios acreditados receberão este mesmo número de referência e os ensaios não acreditados receberão este número de referência acrescido do número 1 no final.

Veja abaixo os detalhes relacionados com a integridade da amostra após o recebimento .

ATENÇÃO: As amostras com irregularidades serão analisadas a menos que estejam invalidas ou que faltem dados que impeçam a análise. As amostras com irregularidades devem ser respondidas em até 48 horas após o seu recebimento. Após esse prazo, as mesmas serão descartadas.

Caso deseje o cancelamento de amostras com irregularidades deverá fazê-lo por escrito.

NOTA:

1. Para registro e permitir rastreamento, quando necessário, as informações somente serão aceitas por escrito.

2. O prazo de entrega começará a ser contado após o recebimento das informações solicitadas.

Dar retorno, por favor, através do fax ou por e-mail: brsr.envi@sgs.com

OBSERVAÇÕES

Nº Amostra	Identificação do Cliente	Produto	Amostrado	Comentários
SB2400285.001	PMG 27B	Vapor	19 Jan 2024 11:12	
SB2400285.002	PMG 45B	Vapor	19 Jan 2024 11:45	
SB2400285.003	PMG 11B	Vapor	19 Jan 2024 12:21	
SB2400285.004	PMG 15B	Vapor	19 Jan 2024 12:50	
SB2400285.005	PMG 20B	Vapor	19 Jan 2024 13:29	
SB2400285.006	PMG 16B	Vapor	19 Jan 2024 14:08	

Todos os Direitos Reservados ©SGS. Todos os serviços do documento estão sujeitas a Condições Gerais de SGS (cópias disponíveis mediante solicitação).



Recebimento de Amostras SB2400285 R0

Código do documento : -

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE

RESUMO ANÁLISE

No.	ID Amostra	Amostragem de VOC em Gases de Solo	Compostos Orgânicos Voláteis
001	PMG 27B	X	X
002	PMG 45B	X	X
003	PMG 11B	X	X
004	PMG 15B	X	X
005	PMG 20B	X	X
006	PMG 16B	X	X

^Análise será realizada em laboratório subcontratado.

Continua na página seguinte

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE)

RESUMO DE ANÁLISE

Nº da Amostra : SB2400285.001

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropeno / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropeno / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

Nº da Amostra : SB2400285.002

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropeno / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropeno / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

Nº da Amostra : SB2400285.003

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropeno / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropeno / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

DETALHES DO CLIENTE

Cliente

ENGESOLVE SOLUÇÕES AMBIENTAIS INTEGR Projeto

EACH (USP LESTE)

N° da Amostra : SB2400285.004

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400285.005

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]

N° da Amostra : SB2400285.006

Compostos Orgânicos Voláteis

[EPA TO 15:1999 2ªEd. Determination of Volatile Organic Compound in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed]

1,1,1-Tricloroetano / 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2 Triclorotrifluoreto / 1,1,2-Tricloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dicloroetano / 1,2,4-Trimetilbenzeno / 1,2,4-Triclorobenzeno / 1,2-Dibromoetano / 1,2 Diclorotetrafluoreto / 1,2-Diclorobenzeno / 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dicloropropano / 1,3,5-Trimetilbenzeno / 1,3-Butadieno / 1,3-Diclorobenzeno / 1,4-Diclorobenzeno / 1,4-Dioxano / 1-Etil-4-Metilbenzeno / Triclorofluoreto / Acetona / Benzeno / Cloreto de Benzila / Bromodiclorometano / Brometo de Metila / Bromofórmio (Tribromometano) / cis-1,2-Dicloroetano / cis-1,3-Dicloropropano / Tetracloro de Carbono / Metacrilato de Metila / Clorofórmio / Ciclohexano / Hexaclorobutadieno / Clorobenzeno / Cloro Etano / Clorometano / Cloreto de Vinila / Dissulfeto de Carbono / Dibromoclorometano / Diclorodifluoreto / Cloreto de Metileno / Etanol / Acetato de Etila / Etilbenzeno / Isopropilbenzeno / Isopropanol / m+p-Xileno / Metil Etil Cetona / Metil Isobutil Cetona / Metil n-Butil Cetona / Metil Terc Butil Éter / n-Hexano / n-Heptano / Naftaleno / o-Xileno / Percloroetileno / Propileno / Estireno / Somatório cis- e trans-1,2-Dicloroetano / Somatório o-,m-, e p-xileno / trans -1,2 -Dicloroetano / trans-1,3-Dicloropropano / Tricloroetileno / Tetrahidrofurano / Tolueno / Acetato de Vinila

Amostragem de VOC em Gases de Solo

[IT 10-481 - Amostragem de Gases de Solo com balão, tubo e canister]



Recebimento de Amostras SB2400285 R0

Código do documento :

-

A tabela acima representa interpretação da SGS das informações enviadas pelo cliente .
Os números na tabela indicam o número de compostos requerido por cada análise.
Por favor, informe o mais breve possível se a sua solicitação está diferente dos dados informados.
O envio das amostras caracteriza autorização para início das análises conforme Proposta Comercial.