



ILHA DE SANTANA

REFERÊNCIA
OS:
ISA-26-000078

Cliente:	OCEANPACT SERVICOS MARITIMOS S. A.				
Endereço:	Praça Alcides Pereira nº 1, Ilha da Conceição, Niterói - RJ.				
Solicitante:	Keila Silva	Setor:	Operações	Telefone:	*****
Objeto:	Coleta de Amostras de Efluentes da ETE para Análise do Laboratório. (Conforme Resolução CONAMA 430/2011)				



CIMARTEC SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA

Telefone: +55 (22) 2219-8615 / (22) 99885-5737

E-mail: contato@cimartec.com

www.cimartec.com

Responsável Técnico		
Leonardo da Silva Berriel	Engenheiro Mecânico	CREA-RJ: 1995100534
Claudio Cesar Vieira	Gestor Ambiental	CRQ-RJ: 03253245



CERTIFICADO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA DE EFLUENTES

Certificamos que foi realizado o serviço de coleta de amostras de efluentes nas válvulas de entrada e saída da ETE, nas dependências da embarcação *Ilha de Santana*, no dia 26/03/2026. As amostras foram devidamente identificadas, acondicionadas e encaminhadas ao laboratório em tempo hábil para a realização das análises, em conformidade com a Resolução CONAMA 430/2011.

A CIMARTEC SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA, certifica a qualidade dos serviços executados por sua equipe de profissionais altamente qualificados, em conformidade com todas as exigências dos órgãos fiscalizadores.

Cliente: OCEANPACT SERVIÇOS MARÍTIMOS S. A.

Referente OS: ISA-26-000078



Cláudio Cesar Vieira
Tecnólogo em Gestão
e Plan. Ambiental
CRQ III - 03253245

CIMARTEC SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA

AFE ANVISA (RDC-345/2002): 9.09.614-3 (074273XY2X36)



CLIENTE:	OCEANPACT SERVIÇOS MARITIMOS S.A
UNIDADE:	ILHA DE SANTANA
ESCOPO:	COLETA DE MATERIAL PARA ANÁLISE DE EFLUENTES
LOCAL:	PORTO DO AÇU - DOME
DATA:	26/03/26

EQUIPE / NOME:	FUNÇÃO:	CPF:
ALEFE ORTO DA CONCEIÇÃO	AUX. DE MANUTENÇÃO	157.866.977-46

Chegada na Unidade: 09:46	Início do Serviço: 11:40
----------------------------------	---------------------------------

Foram coletadas amostras de Efluentes para Análise laboratorial:

Preparação da frascaria estéril;

Identificação do local de coleta junto com o responsável da embarcação;

1º PONTO: ENTRADA DA ETE

2º PONTO: SAÍDA DA ETE

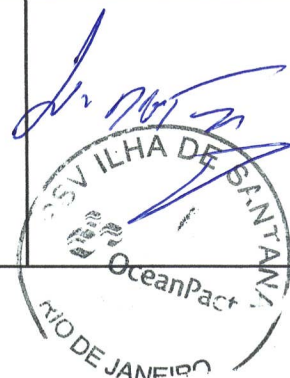
Armazenamento da amostragem após a coleta;

Obs.: Amostragem entrega ao laboratório.

O prazo para envio do laudo é de 15 dias, a contar após o envio das amostras ao laboratório.

Término do Serviço: 11:58	Saída da Unidade:
----------------------------------	--------------------------

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:	CIMARTEC	FISCALIZAÇÃO



Service order

ISA-26-000078



Cost Activity: 10105830Y - MANUT OPERACIONAL ILHA DE SANTANA

Account: MANUT_IDS_23 - 304.09 - CALIBRAÇÃO E CERTIFICAÇÃO / 720 - Sistemas e Máquinas Auxiliares

Vendor Details		Order Details	
CIMARTEC AV DOS BANDEIRANTES - 154 - SALA 03 - COSTAZUL		Vessel Name M/V Ilha de Santana	IMO No. 9328455
Supplier reference		Order No ISA-26-000078	Quote Ref.
Our Customer No		Issue Date 2026-03-19	Delivery Date 2026-04-01
Supplier Phone 55 22 998855737	Business Register Number: 40067116000162	Our contact person	Our contact phone
Supplier e-mail CLAUDIO@CIMARTEC.COM		Our contact e-mail keila.lima@oceanpact.com	
		Payment Terms	

Delivery Address		Invoice Address	
M/V Ilha de Santana		MARAU NAVEGACAO LTDA RUA DA GLORIA	
Delivery Phone	Delivery Fax	Invoice Phone	Invoice Fax
Delivery e-mail		Invoice e-mail	
Delivery Terms		Bussiness register number 34052879000137	

Items below are ordered for component:		Component Specification:
Name : 720.017.06 - Sewage Treatment Unit / Unidade de Tratamento Séptico		
Maker : DVZ Services GmbH		
Type : Bio Master		
Serial No : 490304		

L.no	Qty	UOM	Description	DC%	Item Price	Line Total
------	-----	-----	-------------	-----	------------	------------

1 1 Renovação Certificado

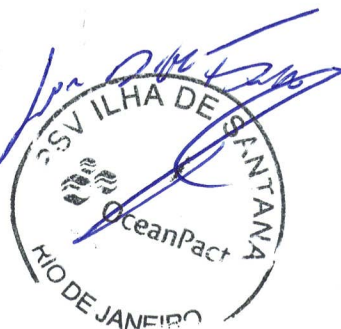
Specification: ETE

Description: Renovação do Certificado da Análise dos Efluentes Sanitários - ETE. Validade: 28/04/2026.

Keila Lima

On behalf of MARAU NAVEGACAO LTDA

Sub Total:	BRL	0,00
Total Discount:	BRL	0,00
Shipment Price:	BRL	0,00
Total Price:	BRL	0,00



QUESTIONÁRIO DA QUALIDADE

SERVIÇO: COLETA DE AGUA OLEOSA E COLETA DE EFLUENTES

EMPRESA: OCEANPACT SERVIÇOS MARITIMOS S.A

UNIDADE: ILHA DE SANTANA

EQUIPE: ALEFE ORTO DA CONCEIÇÃO

DATA: 26 03 2026

Contato do fiscal e-mail:

Qual é a sua avaliação para:

Os equipamentos/ferramentas utilizadas pela equipe na realização do serviço?

☒ Excelente () Bom () Regular () Ruim () Péssimo

Os procedimentos que estão sendo utilizados para execução do serviço com segurança?

☒ Excelente () Bom () Regular () Ruim () Péssimo

A utilização de EPI pela equipe?

☒ Excelente () Bom () Regular () Ruim () Péssimo

A sua relação com o coordenador da equipe da CIMARTEC?

☒ Excelente () Bom () Regular () Ruim () Péssimo

O comprometimento e responsabilidade da equipe da CIMARTEC?

☒ Excelente () Bom () Regular () Ruim () Péssimo

O relacionamento profissional entre os membros da equipe?

☒ Excelente () Bom () Regular () Ruim () Péssimo

Adequação dos membros da equipe as Normas de SMS existentes no ambiente?

☒ Excelente () Bom () Regular () Ruim () Péssimo

A arrumação e limpeza dos ambientes no quais a equipe da CIMARTEC atuou?

☒ Excelente () Bom () Regular () Ruim () Péssimo

A execução do serviço pela CIMARTEC sem causar grandes danos a rotina do ambiente no qual foi realizado o serviço?

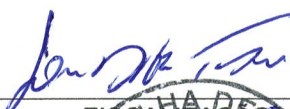
☒ Excelente () Bom () Regular () Ruim () Péssimo

O serviço que foi prestado pela empresa CIMARTEC?

☒ Excelente () Bom () Regular () Ruim () Péssimo

Desde já ficamos gratos pela atenção ao preenchimento deste questionário que é extremamente importante para a avaliação do nosso desempenho visando a melhoria contínua dos nossos procedimentos para melhor atendê-los.


CIMARTEC


FISCALIZAÇÃO
OceanPact
RIO DE JANEIRO

Data de Publicação: 14/04/2026 07:53

Identificação Conta	
Cliente: Cimartec Serviços Técnicos Ltda.	CNPJ/CPF: 40.067.116/0001-62
Contato: Claudio Vieira	Telefone: (22) 2219-8615
Endereço: Avenida Julieta Carvalho Vianna, nº 164 - Novo Rio das Ostras - Rio das Ostras - CEP: 28.893-461 - Brazil	

Nº Amostra: 14026-1/2026.0 - Escopo ETE Embarcações - Entrada	
Tipo de Amostra: Água Residual	
Data Coleta: 26/03/2026 11:55	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: Ilha de Santana
Aspecto da Amostra: -	Condições Ambientais: -
Data de Recebimento: 26/03/2026 15:40	Tipo de Coleta: Simples
Responsável pela Amostragem: Contratante	Observações da Amostragem: -
Responsável pelo Transporte: Contratante	Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab
Temperatura da Amostra no Recebimento: 3.8°C	

Resultados Analíticos

DBO/DQO						
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Unidade	Referência	Data Análise
Demanda Química de Oxigênio	6.997,2	10,0	0,8	mg/L	SMWW 5220 D	06/04/2026
Demanda Bioquímica de Oxigênio	4.443,56	0,5	0,77	mg/L	SMWW 5210 B	27/03/2026

Notas

- (1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.
(2) A Tesalab garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo ITCOL 001, procedimento de coleta de amostras e condições descritas na proposta comercial.
(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 24ª. Edition.
(5) As amostras tem um prazo de guarda de 15 dias corridos após a emissão do Relatório de Ensaio, exceto para as amostras perecíveis ou destrutíveis – descarte imediato.
(6) Ensaio de Legionella spp: Para resultados inferiores ao limite de quantificação (<1,0 UFC/l) indicam ausência de detecção nas amostras analisadas.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

N.D: Não detectável - Todos os resultados menores que o limite de detecção estão configurados para reporte dos resultados como N.D

CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN004549 - INEA.


Clarisse R. de Faria Noronha
Técnico Responsável
CRQ III Região nº 03418722


Paulo Venicius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 6aa31bbf951348a3a51dca6132692b0e

Data de Publicação: 14/04/2026 07:52

Identificação Conta	
Cliente: Cimartec Serviços Técnicos Ltda.	CNPJ/CPF: 40.067.116/0001-62
Contato: Claudio Vieira	Telefone: (22) 2219-8615
Endereço: Avenida Julieta Carvalho Vianna, nº 164 - Novo Rio das Ostras - Rio das Ostras - CEP: 28.893-461 - Brazil	

Nº Amostra: 14025-1/2026.0 - Escopo ETE Embarcações - Saída	
Tipo de Amostra: Água Residual	
Data Coleta: 26/03/2026 11:55	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: Ilha de Santana
Aspecto da Amostra: -	Condições Ambientais: -
Data de Recebimento: 26/03/2026 15:40	Tipo de Coleta: Simples
Responsável pela Amostragem: Contratante	Observações da Amostragem: -
Responsável pelo Transporte: Contratante	Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab
Temperatura da Amostra no Recebimento: 3.8°C	

Resultados Analíticos

DBO/DQO							
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Unidade	CONAMA 430 de 13/05/2011 - Efluente Sanitário	Referência	Data Análise
Demanda Química de Oxigênio	1.884,5	10,0	0,8	mg/L	-	SMWW 5220 D	06/04/2026
Demanda Bioquímica de Oxigênio	1.224,32	0,5	0,77	mg/L	Até 120,0 mg/L	SMWW 5210 B	27/03/2026
Percentual de Redução	72,45	-	-	%	mínimo de remoção 60%	SMWW 5210 B	27/03/2026

Microbiologia							
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Unidade	CONAMA 430 de 13/05/2011 - Efluente Sanitário	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	24.196.000	1	-	NMP/100mL	-	SMWW 9223 B	26/03/2026

Óleos e Graxas							
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Unidade	CONAMA 430 de 13/05/2011 - Efluente Sanitário	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	14,3	5,0	-	mg/L	Até 100 mg/L	SMWW 5520 B	08/04/2026

Especificações
CONAMA 430 de 13/05/2011 - Efluente Sanitário: Resolução CONAMA 430 de 13 de Maio de 2011

Interpretações
Todos os parâmetros encontram-se de acordo com o CONAMA 430.

Comentários do Ensaio
Análise de DBO: CONAMA 430/11 – 13 de maio de 2011 – Art. 21 - Inciso I – d) - Demanda Bioquímica de Oxigênio-DBO 5 dias, 20°C: máximo de 120 mg/L, sendo que este limite somente poderá ser ultrapassado no caso de efluente de sistema de tratamento com eficiência de remoção mínima de 60% de DBO, ou mediante estudo de autodepuração do corpo hídrico que comprove atendimento às metas do enquadramento do corpo receptor.

Notas

- (1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.
(2) A Tesalab garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo ITCOL 001, procedimento de coleta de amostras e condições descritas na proposta comercial.
(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 24ª. Edition.
(5) As amostras tem um prazo de guarda de 15 dias corridos após a emissão do Relatório de Ensaio, exceto para as amostras perecíveis ou destrutíveis – descarte imediato.
(6) Ensaio de Legionella spp: Para resultados inferiores ao limite de quantificação (<1,0 UFC/l) indicam ausência de detecção nas amostras analisadas.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação


VMP: Valor Máximo Permitido

N.D: Não detectável - Todos os resultados menores que o limite de detecção estão configurados para reporte dos resultados como N.D

CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN004549 - INEA.


Clarisse R. de Faria Noronha
Técnico Responsável
CRQ III Região nº 03418722


Paulo Venicius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 51c7ff17b7364a85b349ebe520270247

Data de Publicação: 14/04/2026 07:52

Identificação Conta	
Cliente: Cimartec Serviços Técnicos Ltda.	CNPJ/CPF: 40.067.116/0001-62
Contato: Claudio Vieira	Telefone: (22) 2219-8615
Endereço: Avenida Julieta Carvalho Vianna, nº 164 - Novo Rio das Ostras - Rio das Ostras - CEP: 28.893-461 - Brazil	

Nº Amostra: 14025-1/2026.0 - Escopo ETE Embarcações - Saída	
Tipo de Amostra: Água Residual	
Data Coleta: 26/03/2026 11:55	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: Ilha de Santana
Aspecto da Amostra: -	Condições Ambientais: -
Data de Recebimento: 26/03/2026 15:40	Tipo de Coleta: Simples
Responsável pela Amostragem: Contratante	Observações da Amostragem: -
Responsável pelo Transporte: Contratante	Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab
Temperatura da Amostra no Recebimento: 3.8°C	

Resultados Analíticos

Físico Químico - Efluente							
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Unidade	CONAMA 430 de 13/05/2011 - Efluente Sanitário	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	0,08	0,02	-	mg/L	-	SMWW 4500-Cl G	26/03/2026
pH	8,77	-	0,06	-	Entre 5 e 9	SMWW 4500-H B	26/03/2026

Análises Terceirizadas

CSL - CRL 0786							
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Unidade	CONAMA 430 de 13/05/2011 - Efluente Sanitário	Referência	Data Análise
Monoclorobenzeno	< 0,003	0.003	0,001	mg/L	-	EPA 8260 D	06/04/2026
Clorofórmio	< 0,003	0.003	0,0003	mg/L	Até 1,0 mg/L	EPA 8260 D	06/04/2026
Dicloroeteno (Somatório de 1,1 + 1,2-cis + 1,2-trans)	< 0,009	0.009	0,0028	mg/L	Até 1,0 mg/L	EPA 8260 D	06/04/2026
Tetracloro de Carbono	< 0,002	0.002	0,0003	mg/L	Até 1,0 mg/L	EPA 8260 D	06/04/2026
Tricloroeteno	< 0,003	0.003	0,0005	mg/L	-	EPA 8260 D	06/04/2026
PCB 28 (2,4,4' - Triclorobifenila)	< 0,001	0.001	0,0002	µg/L	-	EPA 8270 E	06/04/2026
PCB 52 (2,2',5,5' - Tetraclobifenila)	< 0,001	0.001	0,0001	µg/L	-	EPA 8270 E	06/04/2026
PCB 101 (2,2',4,5,5' - pentaclobifenila)	< 0,001	0.001	0,0001	µg/L	-	EPA 8270 E	06/04/2026
PCB 118 (2,3',4,4,5 - pentaclobifenila)	< 0,001	0.001	0,0001	µg/L	-	EPA 8270 E	06/04/2026
PCB 138 (2,2',3,4,4',5' - hexaclobifenila)	< 0,001	0.001	0,0002	µg/L	-	EPA 8270 E	06/04/2026
PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-hexaclobifenila)	< 0,001	0.001	0,0002	µg/L	-	EPA 8270 E	06/04/2026
PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5 heptaclobifenila)	< 0,001	0.001	0,0002	µg/L	-	EPA 8270 E	06/04/2026
Soma de PCB's	< 0,007	0.007	0,0019	µg/L	-	EPA 8270 E	06/04/2026

Especificações
CONAMA 430 de 13/05/2011 - Efluente Sanitário: Resolução CONAMA 430 de 13 de Maio de 2011

Interpretações
Todos os parâmetros encontram-se de acordo com o CONAMA 430.

Comentários do Ensaio
Análise de DBO: CONAMA 430/11 – 13 de maio de 2011 – Art. 21 - Inciso I – d) - Demanda Bioquímica de Oxigênio-DBO 5 dias, 20°C: máximo de 120 mg/L, sendo que este limite somente poderá ser ultrapassado no caso de efluente de sistema de tratamento com eficiência de remoção mínima de 60% de DBO, ou mediante estudo de autodepuração do corpo hídrico que comprove atendimento às metas do enquadramento do corpo receptor.

Notas

- (1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.
(2) A Tesalab garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo ITCOL 001, procedimento de coleta de amostras e condições descritas na proposta comercial.
(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 24ª. Edition.
(5) As amostras tem um prazo de guarda de 15 dias corridos após a emissão do Relatório de Ensaio, exceto para as amostras perecíveis ou destrutíveis – descarte imediato.
(6) Ensaio de Legionella spp: Para resultados inferiores ao limite de quantificação (<1,0 UFC/l) indicam ausência de detecção nas amostras analisadas.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

N.D: Não detectável - Todos os resultados menores que o limite de detecção estão configurados para reporte dos resultados como N.D

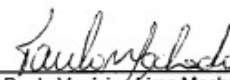
CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN004549 - INEA.



Clarisse R. de Faria Noronha
Técnico Responsável
CRQ III Região nº 03418722



Paulo Venicius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 51c7ff17b7364a85b349ebe520270247