

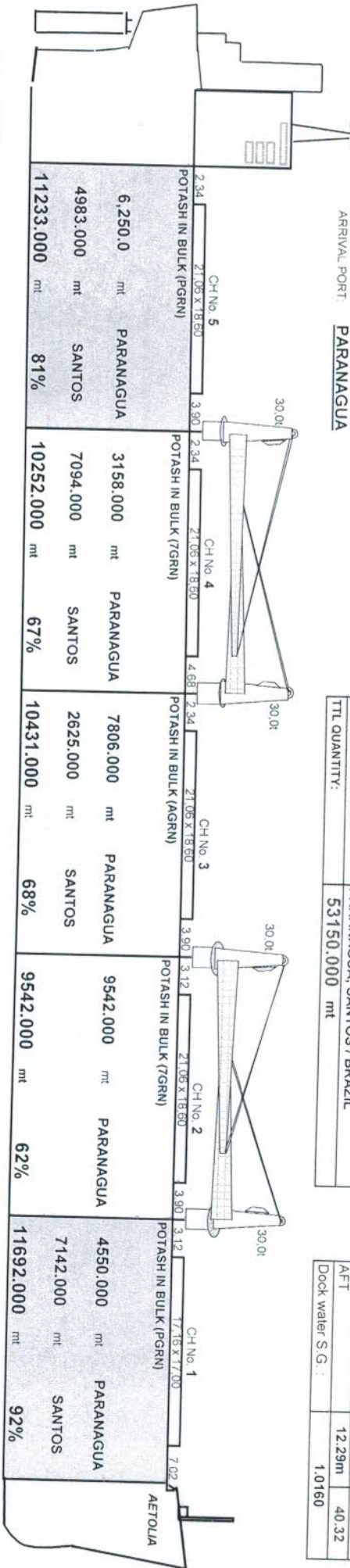
MV "AETOLIA"
BRIDGETOWN / BARBADOS

STOWAGE PLAN

ARRIVAL PORT: **PARAMAGUA**

Voyage Information	
LOADING PORT:	VANCOUVER
DISCHARGING PORT:	PARAMAGUA, SANTOS / BRAZIL
TTL QUANTITY:	53150.000 mt

ARRIVE/ DRAFTS	mt/s	feet
FWD	12.29m	40.32
MID	12.29m	40.32
AFT	12.29m	40.32
Deck water S.G.:		1.0160



AFT: 12.29m

MID: 12.29m

FWD 12.29m

NO	STOWAGE (mt)	COMMODITY	FACTOR (dbl.T)
1	4,550.0	POTASH IN BULK (PGRN)	36.00
2	9,542.0	POTASH IN BULK (7GRN)	36.00
3	7,806.0	POTASH IN BULK (AGRN)	36.00
4	3,158.0	POTASH IN BULK (7GRN)	36.00
5	6,250.0	POTASH IN BULK (PGRN)	36.00
1	7,142.0	POTASH IN BULK (PGRN)	36.00
3	2,625.0	POTASH IN BULK (AGRN)	36.00
4	7,094.0	POTASH IN BULK (7GRN)	36.00
5	4,983.0	POTASH IN BULK (PGRN)	36.00
TOTAL:	53,150.0		

Qty by Comm. (mt)		1st Dis Port	2nd Dis Port
POTASH IN BULK (7GRN)	19,794.000	12,700.000	7,094.000
POTASH IN BULK (PGRN)	22,925.000	10,800.000	12,125.000
POTASH IN BULK (AGRN)	10,431.000	7,806.000	2,625.000
TOTAL:	53,150.000	31,306.000	21,844.000

Masters' remarks:

All calculations are preliminary and about, are subject to the actual cargo stowage factor, are subject to the ship's hull deflection, are subject to the actual water density or densities, are subject to actual draught restrictions, and are subject to actual trimming of the cargo.





March 17, 2021

STATEMENT OF FACTS / TIME SHEET

VESSEL:	AETOLIA
LOAD PORT:	VANCOUVER, CANADA
DISPORT:	PARANAGUA, BRAZIL
VOY/CP:	21T06
CHARTERERS:	CANPOTEX LIMITED (HQ)
OWNERS:	HELIKON SHIPPING
OPERATION:	DISCHARGE
GOODS/QUANTITY:	31,306.000 MTONS (MOP)
BERTH/TERMINAL:	FOSPAR TERMINAL / EXTERNAL PIER

RECEIVERS	QUANTITY	GOODS
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	10,700.000 MTONS	MOP (7GRN)
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	10,800.000 MTONS	MOP (PGRN)
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	7,806.000 MTONS	MOP (AGRN)
NUTRIEN SOLUÇÕES AGRICOLAS LTDA	2,000.000 MTONS	MOP (7GRN)
TOTAL	31,306.000 MTONS	

TIME SHEET (SOF)

FEBRUARY 10, 2021 (GMT -3)

1653LT - FREE PRATIQUE CERTIFICATE (VIA RADIO)

FEBRUARY 22, 2021 (GMT -3)

0930LT - NOTICE OF READINESS TENDERED (NOR) / NOR RECEIVED AS PER C/P

0945LT - VESSEL DROPPED ANCHOR AT OUTER ANCHORAGE (AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE)

0945LT X 2400LT - VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

FEBRUARY 23, 2021 (GMT -3)

0000LT X 2015LT - VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

2015LT X 2035LT - RAIN

2035LT X 2100LT - VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

2100LT X 2250LT - RAIN

2250LT X 2310LT - VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

2310LT X 2400LT - RAIN

FEBRUARY 24, 2021 (GMT -3)

0000LT X 0100LT - RAIN

0100LT X 1155LT - VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

1155LT X 1300LT - RAIN

1300LT X 1450LT - VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

1450LT X 1600LT - RAIN

1600LT X 1830LT - VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

1830LT X 2000LT - RAIN

2000LT X 2110LT - VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

2110LT X 2335LT - RAIN

2335LT X 2400LT - VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

FEBRUARY 25, 2021 (GMT -3)

0000LT X 0215LT - VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE



0215LT X 0425LT – RAIN
 0425LT X 0725LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 0725LT X 1050LT – RAIN
 1050LT X 1745LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1745LT X 2225LT – RAIN
 2225LT X 2400LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

FEBRUARY 26, 2021 (GMT -3)

0000LT X 0215LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 0215LT X 0410LT – RAIN
 0410LT X 0440LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 0440LT X 0700LT – RAIN
 0700LT X 0800LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 0800LT X 1105LT – RAIN
 1105LT X 1140LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1140LT X 1325LT – RAIN
 1325LT X 1625LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1625LT X 1755LT – RAIN
 1755LT X 1825LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1825LT X 2045LT – RAIN
 2045LT X 2110LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 2110LT X 2250LT – RAIN
 2250LT X 2400LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

FEBRUARY 27, 2021 (GMT -3)

0000LT X 0430LT – RAIN
 0430LT X 0450LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 0450LT X 0600LT – RAIN
 0600LT X 0620LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 0620LT X 2400LT – RAIN

FEBRUARY 28, 2021 (GMT -3)

0000LT X 0020LT – RAIN
 0020LT X 0035LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 0035LT X 0420LT – RAIN
 0420LT X 0700LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 0700LT X 1640LT – RAIN
 1640LT X 1725LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1725LT X 1840LT – RAIN
 1840LT X 2000LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 2000LT X 2400LT – RAIN

MARCH 01, 2021 (GMT -3)

0000LT X 0140LT – RAIN
 0140LT X 0200LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 0200LT X 0230LT – RAIN
 0230LT X 1500LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1500LT X 2130LT – RAIN
 2130LT X 2145LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 2145LT X 2400LT – RAIN

MARCH 02, 2021 (GMT -3)

1001
 1002
 1003
 1004
 1005
 1006
 1007
 1008
 1009
 1010
 1011
 1012
 1013
 1014
 1015
 1016
 1017
 1018
 1019
 1020
 1021
 1022
 1023
 1024
 1025
 1026
 1027
 1028
 1029
 1030
 1031
 1032
 1033
 1034
 1035
 1036
 1037
 1038
 1039
 1040
 1041
 1042
 1043
 1044
 1045
 1046
 1047
 1048
 1049
 1050

0000LT X 0100LT – RAIN
 0100LT X 1725LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1725LT X 2400LT – RAIN

MARCH 03, 2021 (GMT -3)

0000LT X 0100LT – RAIN
 0100LT X 1435LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1435LT X 2140LT – RAIN
 2140LT X 2325LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 2325LT X 2400LT – RAIN

MARCH 04, 2021 (GMT -3)

0000LT X 0100LT – RAIN
 0100LT X 1200LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1200LT X 1245LT – RAIN
 1245LT X 1625LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1625LT X 1755LT – RAIN
 1755LT X 1900LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1900LT X 2030LT – RAIN
 2030LT X 2050LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 2050LT X 2205LT – RAIN
 2205LT X 2400LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

MARCH 05, 2021 (GMT -3)

0000LT X 0800LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 0800LT X 0845LT – RAIN
 0845LT X 1450LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1450LT X 2100LT – RAIN
 2100LT X 2400LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

MARCH 06, 2021 (GMT -3)

0000LT X 2400LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

MARCH 07, 2021 (GMT -3)

0000LT X 1115LT – RAIN
 1115LT X 1500LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1500LT X 1545LT – RAIN
 1545LT X 2015LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 2015LT X 2400LT – RAIN

MARCH 08, 2021 (GMT -3)

0000LT X 0205LT – RAIN
 0205LT X 0210LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 0210LT X 0250LT – RAIN
 0250LT X 2400LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

MARCH 09, 2021 (GMT -3)

0000LT X 1300LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1300LT X 1355LT – RAIN
 1355LT X 1530LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE
 1530LT X 1820LT – RAIN
 1820LT X 2400LT – VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

MARCH 10, 2021 (GMT -3)

0000LT X 2400LT- VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

MARCH 11, 2021 (GMT -3)

0000LT X 2400LT- VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

MARCH 12, 2021 (GMT -3)

0000LT X 2230LT- VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

2230LT X 2310LT - RAIN

2310LT X 2400LT- VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

MARCH 13, 2021 (GMT -3)

0000LT X 0912LT- VESSEL IDLE AT OUTER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

0912LT - ANCHOR AWEIGH

0930LT - NOTICE OF READINESS TENDERED (NOR)

0950LT - PILOT ON BOARD FOR SHIFTING VESSEL TO INNER ANCHORAGE

1142LT - VESSEL ARRIVED AT INNER ROADS/VESSEL ANCHORED (AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE)

1142LT - PILOT OFF

1150LT - AGENTS, CARGO/CUSTOMS SURVEYORS ON BOARD

1200LT X 1330LT - INITIAL CUSTOMS DRAFT SURVEY

1330LT X 2400LT- VESSEL IDLE AT INNER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

MARCH 14, 2021 (GMT -3)

0000LT X 0406LT- VESSEL IDLE AT INNER ROADS AWAITING BERTH BECOME AVAILABLE

0406LT - PILOT ON BOARD FOR BERTHING (AT FAVORABLE TIDE)

0412LT - ANCHOR AWEIGH

0445LT - TUGS MADE FAST (FWD/AFT)

0524LT - FIRST LINE ASHORE

0600LT - PILOT OFF

0605LT - TUGS OFF

0606LT - VESSEL BERTHED AT FOSPAR TERMINAL (EXTERNAL PIER)

0610LT - GANGWAY POSITIONED ASHORE

0610LT - AGENTS, PORT OPERATORS, CARGO SURVEYORS ON BOARD

0610LT X 0710LT - VESSEL IDLE AT BERTH DUE TO PREPARATIONS ON BOARD/ASHORE

0710LT - COMMENCED DISCHARGE - ONE GANG (HOLD #4)

0845LT X 1900LT - DISCHARGE IN PROGRESS - TWO GANGS (HOLDS #2 & #4)

1900LT X 2350LT - DISCHARGE IN PROGRESS - ONE GANG (HOLD #2)

2350LT X 2400LT - RAIN

MARCH 15, 2021 (GMT -3)

0000LT X 0420LT - RAIN

0420LT X 0620LT - RESUMED DISCHARGE - ONE GANG (HOLD #2)

0620LT X 0730LT - DISCHARGE STOPPED / AWAITING STEVEDORES

0730LT X 1045LT - RESUMED DISCHARGE - ONE GANG (HOLD #2)

1045LT X 1105LT - DISCHARGE IN PROGRESS - TWO GANGS (HOLDS #2 & #4)

1105LT X 1145LT - DISCHARGE IN PROGRESS - ONE GANG (HOLD #2)

1145LT X 1315LT - DISCHARGE STOPPED / INTERMEDIATE DRAFT SURVEY

1315LT X 1420LT - BREAKDOWN ASHORE (ELECTRICAL MAINTENANCE & AWAITING RELEASING OF CONVEYORS BELT)

1420LT X 2330LT - RESUMED DISCHARGE (HOLDS #1 & #5)

2330LT X 2400LT - RAIN

MARCH 16, 2021 (GMT -3)101
121
121
121

0000LT X 0140LT - RAIN
 0140LT X 0315LT - RESUMED DISCHARGE - ONE GANG (HOLD #1 & #5)
 0315LT X 0500LT - DISCHARGE STOPPED / INTERMEDIATE DRAFT SURVEY (SLP/SGS)
 0500LT X 0525LT - RESUMED DISCHARGE - TWO GANGS (HOLD #1 & #5)
 0525LT X 0700LT - DISCHARGE STOPPED / INTERMEDIATE DRAFT SURVEY (SLP/SGS)
 0700LT X 0750LT - DISCHARGE STOPPED / INTERMEDIATE DRAFT SURVEY (SLP/SGS)
 0750LT X 1040LT - RESUMED DISCHARGE - ONE GANG (HOLD #3)
 1040LT X 1110LT - DISCHARGE STOPPED / HOPPER BREAKDOWN (MAINTENANCE)
 1110LT X 1500LT - RESUMED DISCHARGE - ONE GANG (HOLD #3)
 1500LT X 1520LT - DISCHARGE STOPPED / MAINTENANCE AT CONVEYOR BELT
 1520LT X 1730LT - RESUMED DISCHARGE - ONE GANG (HOLD #3)
 1730LT X 1900LT - DISCHARGE STOPPED / PREPARATIONS ASHORE
 1900LT X 2310LT - RESUMED DISCHARGE - ONE GANG (HOLD #3)
 2310LT X 2400LT - INTERMEDIATE DRAFT SURVEY

MARCH 17, 2021 (GMT -3)

0000LT X 0155LT - RESUMED DISCHARGE - ONE GANG (HOLD #3)
 0155LT X 0225LT - INTERMEDIATE DRAFT SURVEY
 0225LT X 0250LT - RESUMED DISCHARGE - ONE GANG (HOLD #3)
 0250LT - COMPLETION OF DISCHARGE
 0250LT - COMMENCED FINAL CUSTOMS DRAFT SURVEY
 0350LT - COMPLETED FINAL CUSTOMS DRAFT SURVEY
0552 LT - PILOT ON BOARD FOR UNBERTHING / SHIFTING VESSEL TO BUNKERING AREA
0600 (Fwd) / 0602 (Aft) - TUGS MADE FAST (FWD/AFT)
0618 - VESSEL UNBERTHED FROM FOSPAR TERMINAL (EXTERNAL PIER)
0624 (Aft) 0644 (Fwd) - TUGS OFF
0642 - VESSEL DROPPED ANCHOR AT INNER ANCHORAGE (AWAITING BUNKER BARGE)
0700 - PILOT OFF
1100 - BUNKER BARGE ALONGSIDE VESSEL
1130 - BUNKER HOSE CONNECTED
1210 - COMMENCED BUNKERING - 1ST PARCEL OF 300 MTONS / VLSFO
1315 - COMPLETED BUNKERING - 1ST PARCEL OF 300 MTONS / VLSFO
1445 - COMMENCED BUNKERING - 2ND PARCEL OF 650 MTONS / VLSFO
1845 - COMPLETED BUNKERING - 2ND PARCEL OF 650 MTONS / VLSFO
1907 - BUNKER HOSE DISCONNECTED
2000 - BUNKER BARGE CAST OFF
2030 - PILOT ON BOARD FOR SAILING
2048 - ANCHOR AWEIGH
2242 - PILOT OFF
2348 - COSP (BOUND FOR SANTOS, BRAZIL)

CARGO FIGURES (TOTAL DISCHARGED)		
TOTAL DISCHARGED AS PER MANIFESTED CARGO:		31,306.000 MTONS
TOTAL DISCHARGED AS PER SHORE SCALE FIGURES:	30.833,000	MTONS
TOTAL DISCHARGED AS PER CUSTOMS' DRAFT SURVEY	31.329,732	MTONS
TOTAL DISCHARGED AS PER SGS DRAFT SURVEY:	31.338,088	MTONS
TOTAL DISCHARGED AS PER VESSEL'S FIGURES:	31.346,073	MTONS

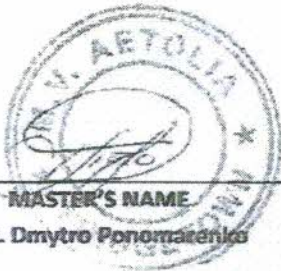
ROB / MT	ARRIVAL	SUPPLIED	DEPARTURE
FOIL	192,67		
DOIL	101.50	-----	
F.WATER	300.00	-----	

DRAFT / Mts	FWD	AFT
ARRIVAL	12,29	12,29
BERTHING	12,29	12,29
DEPARTURE		

NEXT PORT: SANTOS, BRAZIL

ETA NEXT PORT:

MASTER'S REMARKS SEE ON SEPARATE PAGE



MASTER'S NAME
Capt. Dmytro Ponomarenko

Lucio Gomes
RG 5 781 540-0
CPF 851.836.088-43
TERMINAL / PORT OPERATOR

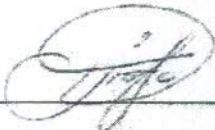
Gac Logística do Brasil Ltda.
Jean M. S. Carvalho
CPF 828.068.889-59

GAC DO BRAZIL / AS AGENTS

10/11/11
 10/11/11
 10/11/11

Master's Remarks:

1. Subject to all terms conditions and exceptions of the governing C/P.
2. Without prejudice to the terms conditions and exceptions of the governing C/P.
3. No any stoppages and/or delays incurred due to ship's reason.
4. Cargo quantity and quality unknown; Vessel/Owners are not responsible in any circumstance for the quality and/or quantity of the cargo onboard. Owners/Vessel cannot and shall not accept any liability or loss of time or any cost or consequences whatsoever related to quality or quantity of the cargo.
6. Initial and final draft survey carried out by Receiver's, Custom's Surveyors and Chief Officer and found that 31,329.731 MT were discharged.
7. NOR to be accepted as per governing C/P.
8. Vessel offer all 5 hatches to stevedores at all time during discharging process.
9. Vessel is not responsible for any pre-berthing delays. Berthing and shifting were decided by the Port Authorities and the vessel is not responsible for such actions.
10. All cargo discharged as per B/L's and Cargo Manifest.



Master of the mv "AETOLIA"

Capt. D. Ponomarenko

Gac Logística do Brasil Ltda.
Jean M. S. Carvalho
CPF 029 089 899-56

Agent

Only received

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

**SAMPLES' SEALS STATEMENT**

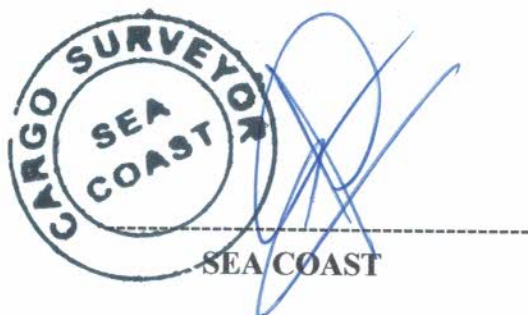
* VESSEL:	AETOLIA
* PLACE OF SURVEY:	FOSPAR
* CARGO:	GMOP
* SAMPLING PERIOD:	FROM 14 / 03 / 2021 UNTIL 17 / 03 / 2021

During our attendance aboard the vessel, our cargo inspectors collected samples of the mentioned cargo discharged from all cargo holds presenting cargo to this port. We sealed the samples as follows:

HOLD	POSITION	SAMPLE FOR ANALYSIS	SAMPLE TO THE VESSEL	SAMPLE TO SEA COAST
1 PINK	Top	3453593	7897947	7897917
	Middle	2342492	3453573	8990278
	Bottom	****	****	****
2 RED	Top	4564754	2342532	0112510
	Middle	4564624	5675785	6774736
	Bottom	8908048	8908068	8990268
4 RED	Top	0120230	6786816	5663655
	Middle	****	****	****
	Bottom	****	****	****
5 PINK	Top	0110580	2342472	8996958
	Middle	6786946	4564684	6778176
	Bottom	****	****	****

Composite samples	7897078	0120220	7764107
-------------------	---------	---------	---------

Paranagua, 17 March 2021.



Refused to sign

CHIEF OFFICER

SIDNEI GUALHANONI DE MORAIS

Rua Liberdade No. 97 – Santos – CEP: 11.025-030

Tel: (013) 3321-8310 / Fax: (013) 3224-5399 / Cel: (013) 7804-1679 / E-Mail: seacoast@seacoastsantos.com.br

RELATORIO DE ENSAIO N° 0046/21
Cliente: SEA COAST CONSULTORIA E PERITAGEM
Enderço: LIBERDADE, 97
Município: SANTOS

REVISÃO: 0.0
Solicitante: SEA COAST CONSULTORIA E PERITAGEM
Telefone: (13) 97412 0106
Email: seacoast@seacoastsantos.com.br

EP: 29086

DADOS DA AMOSTRA

Material amostrado: Fertilizantes

Identificação da amostra: GMOP

Data de entrada no laboratório: 14/03/2021 à 16/03/2021

Data de emissão do Relatório: 18/03/2021

INFORMAÇÕES DA COLETA

Período de Amostragem: 14/03/2021 à 16/03/2021

Descrição: Navio Aetolia - Terminal Fospar - Porto Paranaguá - Laboratório Paranaguá

GMOP - Porão 1 e 5 - Top e Middle; Porão 2 - Top, Middle e Bottom; Porão 4 - Top.

Nota: A descrição da amostra coletada é de inteira responsabilidade do cliente.

RESULTADO DOS ENSAIOS

Descrição:		P1 - Top	P1 - Middle	P2 - Top	P2 - Middle	P2 - Bottom	P4 - Top	P5 - Top	P5 - Middle	Média
TYLER / mm	unidade	Resultados								
4 / 4,75mm	%	99,80	99,82	99,43	99,10	99,39	99,53	99,76	99,54	99,55
9 / 2,00mm	%	3,70	2,77	5,27	6,35	4,93	5,31	4,21	4,49	4,63
16 / 1,00mm	%	1,79	0,75	1,22	1,63	1,60	1,28	2,13	2,51	1,61
32 / 0,50mm	%	1,01	0,48	0,67	0,85	0,87	0,63	1,22	1,40	0,89
SGN	%	298	305	284	285	307	288	296	301	296
IU	%	54	54	44	42	52	44	53	53	50
Dureza:	%	3,21	3,89	2,98	3,43	3,24	3,36	3,27	3,74	3,39

LEGENDA

P1 - Porão 1; P2 - Porão 2; P3 - Porão 3; P4 - Porão 4; P5 - Porão 5;

REFERÊNCIA METODOLÓGICA

Granulometria: Metodologia IN SDA 37 Cap I, B

Dureza: IFDC S-115

OBSERVAÇÕES

Os Resultados desse laudo se restringem as amostras ensaiadas.
A reprodução do mesmo poderá ser realizada apenas em sua totalidade



VINÍCIOS MARGATO
Gerente de Laboratório CRQ: 02406025



ANTONIO PADUA DE LIMA
Responsável Técnico CRQ: 04412410

P 3273

1 / 1

V1.0



RELATÓRIO DE ENSAIOS

RELATÓRIO DE ENSAIO No: 120003073- 59

REVISÃO: 1

Cliente: SIDNEI GUALHANONI DE MORAIS
Endereço: LIBERDADE, 97
Município: SANTOS - SP

Solicitante: SIDNEI GUALHANONI DE MORAIS
Telefone: (13) 97412 0106
Email: opseacoast@seacoastsantos.com.br

DADOS DA AMOSTRA

Material amostrado: Fertilizantes

Código da amostra: 120012159

Identificação da amostra: NAVIO AETOLIA

Data de entrada no laboratório: 21/03/2021

Data de emissão do relatório: 23/03/2021

INFORMAÇÕES DA AMOSTRAGEM

Data da coleta: 18/03/2021

Quantidade:

ID: COMPOSTA DOS PORÕES 2, 4

Descrição: SEA COAST CLORETO DE POTÁSSIO (GMOP 60,5)

Produc.:18/03/21

Nota: É responsabilidade do cliente a descrição da amostra coletada e os resultados se aplicam à amostra conforme recebida.

RESULTADO DOS ENSAIOS

Parâmetros	Resultados	Unidade	L.Q.	VR	Método	Ensaio
K2O Água	60,6	%	0,1	min 58,5	IN SDA 37 Cap I, C.7.1.2	23/03/21
Água Livre	0,4	%	0,1	---	ABNT NBR 5771:2010	23/03/21
As	0,17	mg/Kg	0,05	max 10,00	U.S.EPA: 7061-A	23/03/21
Cd	0,26	mg/Kg	0,05	max 20,00	U.S.EPA: 3050-B	23/03/21
Cr	0,44	mg/Kg	0,05	max 200,00	U.S.EPA: 3050-B	23/03/21
Hg	<0,05	mg/Kg	0,05	max 0,20	U.S.EPA: 7471-A	23/03/21
Pb	2,36	mg/Kg	0,05	max 100,00	U.S.EPA: 3050-B	23/03/21

LEGENDA

LQ; Limite de Quantificação

VR: Valor de referência conforme legislação adequada.

N/D: Não Detectado

Para Through teste: POSITIVO = Passa no teste | NEGATIVO: Não passa no teste

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

OBSERVAÇÕES

NAVIO AETOLIA - PORTO DE PARANAGUÁ/PR

PRODUTO: GMOP - CLORETO DE POTÁSSIO GRANULADO (RED)

AMOSTRA FINAL COMPOSTA DOS PORÕES 2, 4

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. As amostras serão retidas pelo prazo de 60 dias. A reprodução do mesmo poderá ser realizada apenas em sua totalidade.

THIAGO OLIVEIRA TORRES
Gerente de Laboratório CRQ: 09404678

1/1

THIAGO OLIVEIRA TORRES
Responsável Técnico CRQ: 09404678

5.s

RUA COMENDADOR CORREIA JUNIOR 921 - 29 DE JULHO - 83203762 - PARANAGUA/PR - 04134230169 - - Mapa:PR-00113



RELATÓRIO DE ENSAIOS

RELATÓRIO DE ENSAIO No: 120003073- 60

REVISÃO: 1

Cliente: SIDNEI GUALHANONI DE MORAIS
Endereço: LIBERDADE, 97
Município: SANTOS - SP

Solicitante: SIDNEI GUALHANONI DE MORAIS
Telefone: (13) 97412 0106
Email: opseacoast@seacoastsantos.com.br

DADOS DA AMOSTRA

Material amostrado: Fertilizantes
Identificação da amostra: NAVIO AETOLIA
Data de entrada no laboratório: 21/03/2021
Código da amostra: 120012160
Data de emissão do relatório: 23/03/2021

INFORMAÇÕES DA AMOSTRAGEM

Data da coleta: 18/03/2021
Quantidade:
Descrição: SEA COAST CLORETO DE POTÁSSIO (GMOP 60,5)
ID: COMPOSTA DOS PORÕES 1, 5
Produc.: 18/03/21

Nota: É responsabilidade do cliente a descrição da amostra coletada e os resultados se aplicam à amostra conforme recebida.

RESULTADO DOS ENSAIOS

Parâmetros	Resultados	Unidade	L.Q.	VR	Método	Ensaio
K ₂ O Água	60,9	%	0,1	min 58,5	IN SDA 37 Cap I, C.7.1.2	23/03/21
Água Livre	0,3	%	0,1	---	X	23/03/21
As	0,13	mg/Kg	0,05	max 10,00	ABNT NBR 5771:2010	23/03/21
Cd	0,22	mg/Kg	0,05	max 20,00	U.S.EPA: 7061-A	23/03/21
Cr	0,39	mg/Kg	0,05	max 200,00	U.S.EPA: 3050-B	23/03/21
Hg	<0,05	mg/Kg	0,05	max 0,20	U.S.EPA: 3050-B	23/03/21
Pb	1,99	mg/Kg	0,05	max 100,00	U.S.EPA: 7471-A	23/03/21
					U.S.EPA: 3050-B	23/03/21

LEGENDA

LQ: Limite de Quantificação

VR: Valor de referência conforme legislação adequada.

N/D: Não Detectado

Para Through teste: POSITIVO = Passa no teste | NEGATIVO: Não passa no teste

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

OBSERVAÇÕES

NAVIO AETOLIA - PORTO DE PARANAGUÁ/PR
PRODUTO: GMOP - CLORETO DE POTÁSSIO GRANULADO (PINK)
AMOSTRA FINAL COMPOSTA DOS PORÕES 1, 5

Os resultados deste relatório se restringem as amostras ensaiadas. As amostras serão retidas pelo prazo de 60 dias.
A reprodução do mesmo poderá ser realizada apenas em sua totalidade.

THIAGO OLIVEIRA TORRES
Gerente de Laboratório CRQ: 09404678

1/1

THIAGO OLIVEIRA TORRES
Responsável Técnico CRQ: 09404678

5.s

RUA COMENDADOR CORREIA JUNIOR 921 - 29 DE JULHO - 83203762 - PARANAGUA/PR - 04134230169 - - Mapa:PR-00113

SEA COAST CONSULTORIA E PERITAGENS

Santos, 14 de março de 2020.

À

Fospar S.A. Fertilizantes
Rua Carlos Fonseca de Araújo, 375
Vila Portuária - Paranaguá
CEP 83221-375 Paranaguá – PR

() Agentes do Navio (X) Operador Portuário

Referência: CARTA PROTESTO

Navio: AETOLIA

Entrado em: 14/03/2021

B/L: VCR-BRAS929 A VCR-BRAS936

Quantidade: 21.500,000 TM

B/L: VCR-BRAS937 A VCR-BRAS939

Quantidade: 7.806,000 TM

Previsão de Saída: 17/03/2021

Porto de Origem: VANCOUVER / CANADÁ

Produto: CLORETO DE POTÁSSIO GRANULADO

Porto de Origem: VANCOUVER / CANADÁ

Produto: CLORETO DE POTÁSSIO GRANULADO-
ASPIRE

Segurado: **MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA.**

Seguradora: **AON**

Caros Srs.,

Tendo em vista que o recebimento da mercadoria, sem o protesto do destinatário, constituirá presunção de que foram entregues em bom estado e em conformidade com o documento de transporte (Art. 756, parágrafo 1º do CPC 1939 c/c Art. 1218, XI do CPC 1973) e;

Com a finalidade de conservar os direitos que o importador venha a possuir em caso de subsistirem avarias no decorrer da vistoria das fazendas (danificação, diminuição de conteúdo, atraso na entrega...), que poderá estender-se além do prazo de 05 (dias) para a formalização de reclamações, lavramos o presente:

PROTESTO

A presente carta caracteriza-se como antecipação de eventuais reclamações que poderão surgir no decorrer da vistoria da mercadoria acima citada. Neste caso, este documento poderá ser aditado por reclamação posterior e específica, a qual passará a fazer parte integrante deste para todos os efeitos.

Atenciosamente,



SEA COAST CONSULTORIA E PERITAGENS
End.: RUA LIBERDADE No. 97 (BOQUEIRÃO)
SANTOS / SP

Fone: (013) 3321-8310 / Fax: (013) 3224-5399

E-mail: seacoast@seacoastsantos.com.br

PP/ **MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA**

SIDNEI GUALHANONI DE MORAIS

Rua Liberdade No. 97 – Santos – CEP: 11.025-030

Tel: (013) 3321-8310 / Fax: (013) 3224-5399 / Cel: (013) 7804-1679 / E-Mail: seacoast@seacoastsantos.com.br

Correios
BRÉSIL

AVISO DE
RECEBIMENTO
AVIS CN07

QB 25140834 1 BR

DATA DE POSTAGEM / DATE DE DÉPÔT	TENTATIVAS DE ENTREGA / TENTATIVES DE LIVRAISON		
UNIDADE DE POSTAGEM / BUREAU DE DÉPÔT	/ /	/ /	/ /
	: h	: h	: h



ENDERECO PARA DEVOLUCAO
RETOUR

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

NOME OU RAZÃO SOCIAL DO REMETENTE / NOM OU RAISON SOCIALE DE L'EXPÉDITEUR

Sea Coast Consultoria e Peritagens

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO / ADRESSE

Rua Liberdade, n° 97

CIDADE / LOCALITÉ

Santos

UF
SP

BRASIL

ETIQUETA OU CARIMBO MP

1 1 0 2 5 - 0 3 0

DOBRA

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

FOSPAR S/A FERTILIZANTES Rua Carlos Fonseca de Araújo, 375 Vila Portuário - Paranaguá CEP: 83221-375		DESTINATÁRIA
CARTA DE PROTESTO PRÉVIO DO NAVIO: <i>AGTOLIA</i>		CEP / CODE POSTAL
ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR <i>[Signature]</i>		PAYS
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR <i>Renata Dantas</i>		ATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI
Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR <i>14.075.764-0</i>		<input type="checkbox"/> PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE
RUBRICA E MATRÍCULA DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT <i>[Signature]</i>		<input type="checkbox"/> EMS
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS		<input type="checkbox"/> SEGURADO / VALENTIAIRE



FW0265/23

SEA COAST CONSULTORIA E PERITAGENS

Santos, 14 de março de 2020.

Ao

Comandante do navio "AETOLIA" atracado em Paranaguá/PR.

A/C

Gac Logística do Brasil Ltda.

Rua Princesa Isabel, 298 Centro Histórico 9º Andar Apto 902 - Edifício Ambassador
Paranaguá - PR - 83.203-200

(x) Agentes do Navio () Operador Portuário

Referência: CARTA PROTESTO

Navio: AETOLIA

Entrado em: 14/03/2021

B/L: VCR-BRAS929 A VCR-BRAS936

Quantidade: 21.500,000 TM

B/L: VCR-BRAS937 A VCR-BRAS939

Quantidade: 7.806,000 TM

Previsão de Saída: 17/03/2021

Porto de Origem: VANCOUVER / CANADÁ

Produto: CLORETO DE POTÁSSIO GRANULADO

Porto de Origem: VANCOUVER / CANADÁ

Produto: CLORETO DE POTÁSSIO GRANULADO-
ASPIRE

Segurado: **MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA.**

Seguradora: **AON**

Caros Srs.,

Tendo em vista que o recebimento da mercadoria, sem o protesto do destinatário, constituirá presunção de que foram entregues em bom estado e em conformidade com o documento de transporte (Art. 756, parágrafo 1º do CPC 1939 c/c Art. 1218, XI do CPC 1973) e;

Com a finalidade de conservar os direitos que o importador venha a possuir em caso de subsistirem avarias no decorrer da vistoria das fazendas (danificação, diminuição de conteúdo, atraso na entrega...), que poderá estender-se além do prazo de 05 (dias) para a formalização de reclamações, lavramos o presente:

PROTESTO

A presente carta caracteriza-se como antecipação de eventuais reclamações que poderão surgir no decorrer da vistoria da mercadoria acima citada. Neste caso, este documento poderá ser aditado por reclamação posterior e específica, a qual passará a fazer parte integrante deste para todos os efeitos.

Atenciosamente,



SEA COAST CONSULTORIA E PERITAGENS
End.: RUA LIBERDADE No. 97 (BOQUEIRÃO)
SANTOS / SP

Fone: (013) 3321-8310 / Fax: (013) 3224-5399

E-mail: seacoast@seacoastsantos.com.br

PP/ MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA

SIDNEI GUALHANONI DE MORAIS

Rua Liberdade No. 97 – Santos – CEP: 11.025-030

Tel: (013) 3321-8310 / Fax: (013) 3224-5399 / Cel: (013) 7804-1679 / E-Mail: seacoast@seacoastsantos.com.br



AVISO DE RECEBIMENTO
AVIS CN07

AR

QB 25140835 5 BR

(CÓDIGO DE BARRAS OU Nº DE REGISTRO DO OBJETO)

DATA DE POSTAGEM / DATE DE DÉPÔT	TENTATIVAS DE ENTREGA / TENTATIVES DE LIVRAISON		
UNIDADE DE POSTAGEM / BUREAU DE DÉPÔT	/ /	/ /	/ /
	: h	: h	: h

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

NOME OU RAZÃO SOCIAL DO REMETENTE / NOM OU RAISON SOCIALE DE L'EXPÉDITEUR

Sea Coast Consultoria e Peritagens

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO / ADRESSE

Rua Liberdade, nº 97

CIDADE / LOCALITÉ

Santos

UF
SP

BRASIL

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO
RETOUR

ETIQUETA OU CARIMBO MP

1 1 0 2 5 - 0 3 0

DOBRA

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE

NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE

GAC LOGÍSTICA DO BRASIL LTDA.

ENDEREÇO / ADRESSE

RUA PRINCESA ISABEL 298

9º ANDAR APTO 902

CEP / CODE POSTAL

03203-200

CIDADE / LOCALITÉ

PARANAGUÁ

UF
PR

PAÍS / PAYS

DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO A VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION

CARTA PROTESTO PREMIO DO
NAVIO ACTOLIA

NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI

PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE

EMS

SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ

ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR

Diene S. Macomber

DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRAISON

18/03/21

CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATION



NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISÍBLE DU RÉCEPTEUR

Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR

RUBRICA E MATRÍCULA DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT

35624505

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS