

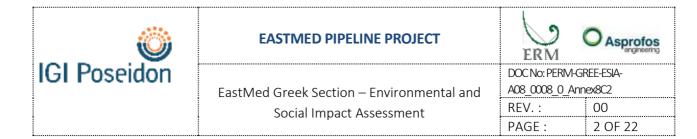


PROJECT:

EastMed Pipeline Project



Document Title:	EastMed Greek Section – Environmental and Social Impact Assessment
Document Subtitle:	Annex 8C.2-Baseline Noise Study and Propagation Model for Achaia Compressor Station
Project Document No:	PERM-GREE-ESIA-A08_0008_0_Annex8C2



Document details	
Document title	EastMed Greek Section – Environmental and Social Impact Assessment
Document subtitle	Annex 8C.2-Baseline Noise Study and Propagation Model for Achaia Compressor Station
Company	IGI Poseidon
Author	ACC
Project	EastMed Pipeline Project
Project Document No.	PERM-GREE-ESIA-A08_0008_0_Annex8C2
Date	03/06/2022
Version	00

Document history					
Revision	Author	Reviewed by	Approved by	Date	Status
00	ACC.	ASPROFOS	IGI POSEIDON	03/06/2022	For submission to Authorities

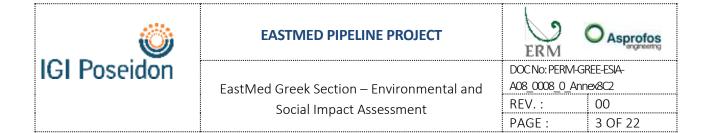


Table of Contents

ANNEX 8C.2 STATION	BASELINE NOISE STUDY AND PROPAGATION MODE FOR ACHAIA COMPRESSO	R
8C.2.1. II	NTRODUCTION	7
8C.2.1.1.	Scope of Works	7
8C.2.1.2. 8C.2.2. S	Design team OUND THEORY – DEFINITIONS	
8C.2.2.1.	Definitions, properties and measurement units of sound	8
	Sound and its evaluation criteria	0
8C.2.4.1.	Equipment1	.1
8C.2.4.2.	Measurement procedure1	1
8C.2.4.3. 8C.2.5. N	Measurement results	
8C.2.5.1.	Noise propagation software1	.2
8C.2.5.2.	Noise Propagation Simulation1	3
8C.2.5.3.	Model Results	.4
8C.2.6. C	ONCLUSIONS	
Appendix 1	NOISE MAPS1	
Appendix 2	DETAILED MEASUREMENT RESULTS 1	9

<u></u>	EASTMED PIPELINE PROJECT	ERM	OAsprofos
IGI Poseidon	FastMed Greek Section – Environmental and	DOC No: PERM-GREE-ESIA- A08 0008 0 Annex8C2	
	Social Impact Assessment	REV. :	00
		PAGE :	4 OF 22

List of Tables

Table C2- 1 Location and GPS Coordinates of the Measurements	11
Table C2- 2 Measurement Results	12
Table C2- 3 Input data and assumptions for the sound dissipation 3D model	13
Table C2- 4 Summary results from 3D noise emission model	15

List of Figures

Figure C2-1 Overview of the investigated area modeled in IMMI

Ö	EASTMED PIPELINE PROJECT	ERM	O Asprofos
IGI Poseidon	FastMed Greek Section – Environmental and	DOC No: PERM-GREE-ESIA- A08 0008 0 Annex8C2	
	Social Impact Assessment	REV. :	00
		PAGE :	5 OF 22

Abbreviations

Abbreviation	Description
EHS	Environmental, Health, and Safety Guidelines
I.E.C	International Electro technical Committee
IFC	International Finance Corporation
P.D.	Presidential Decree

External cooperation

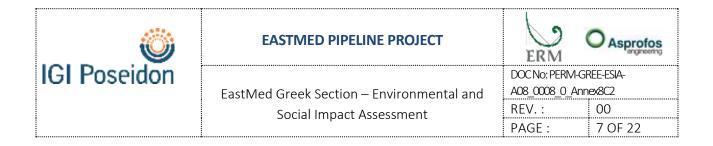
This document was drafted with the cooperation of:

• ACC, Acoustics Consultancy Company

Ö	EASTMED PIPELINE PROJECT	ERM	O Asprofos
IGI Poseidon		DOC No: PERM-	
	EastMed Greek Section – Environmental and	A08_0008_0_A	nex8C2
	Social Impact Assessment	REV. :	00
		PAGE :	6 OF 22

ANNEX 8C.2 BASELINE NOISE STUDY AND PROPAGATION

MODEL FOR ACHAIA COMPRESSOR STATION



8C.2.1. INTRODUCTION

8C.2.1.1. Scope of Works

For the needs of the Environmental Impact Study of the EAST MED project, the Noise Impact Study, from the noise coming from the operation of the Compressor Stations during the operation phase of the pipeline, is needed.

It was therefore assigned to the company ACC to implement noise propagation models for the acoustic emissions during operation of Compressor Station in Western Greece Achaia (CS3).

'Achaia' Compressor Station (codename CS3) will be located in prefecture of Achaia in Peloponnese (GGRS87 coordinates: X=283540, Y=4200275). The station will have 68 MW capacity.

The subject of this Acoustic Study is to measure the existing ambient noise in settlements around the location of the 'Achaia' Compressor Station and to assess the impact to these settlements from noise emitted from the plant when it will be operating. In this current project design phase the project parameters are specified; hence the assessment will be made by simulating the propagation of the sound emitted during the operation to the nearby settlements of:

- Kato Velitses, 1.7km Northwest to the Compressor Station CS3
- Kalivakia, 1.7km South to the Compressor Station CS3
- Portes, 2.6 km Northeast to the Compressor Station CS3
- Valmi, 2.5km Southeast to the Compressor Station CS3

This report presents the baseline noise measurements and the noise maps predicted from the noise propagation model. In detail it includes:

- the findings of the *in-situ* visit;
- the measurements, their processing and assessment of the results;
- the description of the noise propagation model and it's comparative results according to the limits of the legislation and the environmental conditions of the project.

8C.2.1.2. Design team

The design team consists of:

Alexandros Galatas

• Project Manager,

Ö	EASTMED PIPELINE PROJECT	ERM	OAsprofos
IGI Poseidon	EastMed Greek Section – Environmental and	DOCNo: PERM-GREE-ESIA- A08_0008_0_Annex8C2	
	Social Impact Assessment	REV. :	00
		PAGE :	8 OF 22

- Civil Engineer, MSc Sound and Vibration studies,
- 18 years of experience,

<u>Iris Riga</u>

- Field surveys
- Electrics and Electronics Engineering, MSc
- 3 years of experience

8C.2.2. SOUND THEORY – DEFINITIONS

8C.2.2.1. Definitions, properties and measurement units of sound

Sound is defined as the mechanical disturbance that propagates with certain speed in a medium that can develop internal forces and has such a character that can stimulate the auditory transducer and cause auditory sense.

The frequency of the sound (f) is the oscillation frequency of the particles of the elastic medium due to the dissipation of the sound wave, which corresponds to the number of repetitions per second and is measured in Hertz (Hz).

In acoustics, the units that are used are usually logarithmic. The main unit of measurement is the decibel (dB). It is a logarithmic unit of measurement of acoustic pressure, tension and power emitted by a sound source.

Instant sound level (Sound Pressure Level) is defined thus as:

$$L_{p}(t) = 10\log\frac{p^{2}(t)}{p_{0}^{2}} = 20\log\frac{p(t)}{p_{0}}dB(1)$$

where p(t) is the instantaneous sound pressure and $p_0 = 2x10-5 \text{ N/m}^2$ is the reference value.

The dynamic range that can be perceived by an average person is 0-120 dB. Since the dB is a logarithmic unit, a reduction of 6 dB corresponds to half (1/2) the value of the instantaneous sound pressure.

All noise sources cause a time-varying sound level. Therefore, noise cannot be described and evaluated with the use of instant sound level. For this reason, the equivalent continuous sound level

Ö	EASTMED PIPELINE PROJECT	ERM	O Asprofos
IGI Poseidon	EastMed Greek Section – Environmental and	DOC No: PERM-GREE-ESIA- A08_0008_0_Annex8C2	
	Social Impact Assessment	REV. :	00
		PAGE :	9 OF 22

or equivalent noise level is used, Leq, which expresses the level of a constant sound source that encompasses the same acoustic energy with the actual sound.

$$Leq = 10 \log \frac{\frac{1}{T} \int_{0}^{T} p^{2} dt}{p_{ref}^{2}}$$
(2)

where T is the time of observation.

The human ear works in the frequency range from 16 Hz up to 20 kHz but its sensitivity is not the same at all frequencies. Specifically, the human ear is more sensitive to frequencies in the range of 1 000 - 2 000 Hz. For this reason, and in order to adjust the measured noise in the way of the human ear canal, we use frequency-weighting filters. The most common filter is the A-weighting filter.

The sound level resulting from measurements with A-weighting filter is called the A-Weighted sound level and is measured in dB(A). In the majority of cases, the noise measurements (acoustic pressure levels) are made using this filter, by using certified portable devices, called sound level meters. These instruments are fitted with A-weighting filter and the calculation in dB(A) is done automatically.

8C.2.2.2. Sound and its evaluation criteria

Common indices that are used for environmental noise impact assessment are:

- Leq. The energetic average level of the noise during a measurement
- L_{day.} A-weighted long-term mean sound level, calculated for the total 'day' time periods (07:00 19:00) of the year
- $L_{evening}$ A-weighted long-term mean sound level, calculated for the total 'evening' time periods (19:00 23:00) of the year
- L_{night.} A-weighted long-term mean sound level, calculated for the total 'night' time periods (23:00 07:00) of the year
- L_{DEN.} 24hr noise index which is defined from the above indices as:

$$L_{DEN} = 10 \cdot \log_{10} \left(\frac{1}{24} \left(12 \cdot 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 \cdot 10^{\frac{L_{eventng} + 5}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_{night} + 10}{10}} \right) \right)$$

IGI Poseidon	EASTMED PIPELINE PROJECT	DOCNO: PERM-GREE-FSIA-		
	EastMed Greek Section – Environmental and	DOC No: PERM- A08_0008_0_A		
	Social Impact Assessment	REV. :	00	
		PAGE :	10 OF 22	

Any non-constant, complex sound, which creates an annoying acoustic impression, is noise. Noise is defined as an unwanted sound, which is unpleasant and usually causes side effects such as: discomfort, difficulty in communication, etc., as well as physical impacts such as hearing loss.

Depending on the way of observation, the noise is divided into the following categories:

Ambient Noise

Ambient noise is the total result of all airborne sounds that are produced from multiple sources, near or far in a given environment, and none of the source is of any interest. ELOT 263.1 (1.209)

Background Noise

Background noise is the noise that comes from all sources that are not related to the specific noise under study. EAOT 263.1 (1.210).

8C.2.3. SPECIFICATIONS - LEGISLATION

Presidential Decree P.D. 1180 (G.P. 293/A/6-10-81) "Regulation of issues relative to the foundation and operation of industries, all kinds of mechanical facilities and storage areas for environmental protection".

The Presidential Decree P.D. 1180, defines the allowed noise limits that are emitted to the environment during the operation of the facilities, measured over the border of the estate in which the facility operates.

Regarding legislated industry areas, the maximum noise limit is up to 70 dB(A). In areas where a number of industries are located, the maximum noise level is up to 65 dB(A). In areas where industries and residencies are equally shared, maximum noise level is up to 55 dB(A). In areas where residencies prevail, maximum noise level is up to 50 dB(A).

In the area of the project, the limit is 65dB(A).

According to IFC (International Finance Corporation) General EHS Guidelines regarding Noise Management (§ 1.7), noise impacts from the installation should not exceed 55dB(A) for Daytime (07:00-22:00), 45dB(A) for Nighttime (22:00-07:00) or result in a maximum increase in background levels of 3 dB at the nearest receptor location off-site.

8C.2.4. AMBIENT NOISE MEASUREMENTS

IGI Poseidon	EASTMED PIPELINE PROJECT		
	EastMed Greek Section – Environmental and	DOC No: PERM-0 A08_0008_0_An	
	Social Impact Assessment	REV. :	00
		PAGE :	11 OF 22

For the evaluation of the acoustic environment the noise measurements are performed in accordance with the ISO 1996-1:2016 and ISO 1996-2:2017 standards.

8C.2.4.1. Equipment

The acoustic measurements were undertaken with the following equipment:

Integrating Sound level meter:

Cirrus CR:8011A Sound analyser (serial number: B19372FD), precision Class 1, with real time filters 1/1- και 1/3-octave and spectral weighting networks A, C and Flat

Precision sound calibrators:

Calibrator Cirrus CR:511 S/N 43633, precision Class 1

The sound analysers are precision Class 1, that corresponds to the technical specifications contained in the Publications 61672-1:2003 of the International Electro technical Committee (I.E.C. Publications 61672-1:2002) as well as the EAOT EN 61672.01.

8C.2.4.2. Measurement procedure

The measurements were conducted from Tuesday, 27.04.2021 till Wednesday, 28.04.2021. In each case calibration was performed on the spot, before starting the measurements and at the end of the measurement as required by the standard measurement procedure ISO 1996-1:2016 and ISO 1996-2:2017 and for indicating that the sensitivity of the instruments remained stable during the measurements. The sound measurements were made with a time circuit (F) Fast and A-weighting frequency filter while third 1/3-octave band spectral analysis.Location of the measurements is presented in Table C2-1.

Position	Start	End	GGRS87 X	GGRS87 Y
N_01 Kato Velitses	7/9/21 12:49	8/9/21 12:49	282 895.46	4 202 191.35
N_02 Kalivakia	7/9/21 13:01	8/9/21 13:01	282881.69	4198412.40
N_03	7/9/21 13:25	8/9/21 13:25	286252.10	4201641.15

Annex 8C.2-Baseline Noise Study and Propagation Model for Achaia Compressor Station

iGI Poseidon	EASTMED PIPELINE PROJECT	ERM	OAsprofos
	EastMed Greek Section – Environmental and	DOC No: PERM- A08_0008_0_Ar	
	Social Impact Assessment	REV. :	00
		PAGE :	12 OF 22

Position	Start	End	GGRS87 X	GGRS87 Y
Portes				
N_04 Valmi	7/9/21 13:58	8/9/21 13:58	284856.29	4197679.50

Prepared by ACC on behalf ASPROFOS, 2022.

8C.2.4.3. Measurement results

A summary table of the measurement results is reported below:

Position	L _{day}	Levening	L _{night}	L _{DEN}	L _{eq}	L ₉₅
N_01 Kato Velitses	59.4	60.4	48.1	60.9	58.1	33.1
N_02 Kalivakia	40.5	31.0	24.1	38.5	36.5	28.7
N_03 Portes	45.9	39.1	30.8	44.4	42.6	25.5
N_04 Valmi	51.2	47.0	37.3	50.4	48.6	32.2

Table C2- 2 Measurement Results

Prepared by ACC on behalf ASPROFOS, 2022.

Details of the measurements are provided at Appendix 2 - DETAILED MEASUREMENT RESULTS which is attached at the end of the report.

In all settlements the sound level meter was placed on the edge of the inhabited area and thus exposed to the road traffic noise of the road. The road traffic noise along with the noise from construction works in the inhabited area were the major noise sources in all cases. Houses further away from the main road would be exposed up to 10 dB less noise. The L_{95} index is a representative value for the noise level at all houses in the settlement when there is no traffic circulation or construction works.

8C.2.5. NOISE PROPAGATION MODEL

8C.2.5.1. Noise propagation software

IGI Poseidon	EASTMED PIPELINE PROJECT	ERM	OAsprofos
	EastMed Greek Section – Environmental and	DOC No: PERM- A08_0008_0_A	0.122 207 1
	Social Impact Assessment	REV. :	00
		PAGE :	13 OF 22

The acoustic study was implemented with the use of specialized software for the noise prediction and noise mapping, which is in accordance with the requirements of the directive 2002/49/EC.

The software used is `IMMI 2020 Premium` of the German Company `Woelfel Meβsysteme GmbH`. The consultancy team has in its possession the license IMMI 2020 Premium S72/354.

The calculations of the noise propagation was conducted based on the international standard ISO 9613-2:1996 (Acoustics -- Attenuation of sound during propagation outdoors) and in accordance to the ISO/TR 17534-3:2015 (Acoustics -- Software for the calculation of sound outdoors).

All the calculations correspond to the A-weighted equivalent sound level index ($L_{A,eq}$ measured in dB(A).

8C.2.5.2. Noise Propagation Simulation

The input parameters are displayed in the Table C2- 3with the respective assumptions. Based on this data, a 3-D model for the noise propagation was made (Figure C2- 1), in order to produce a noise map of the area.

The model was calibrated using the noise field measurements. The noise sources from the Compression Station are modeled as one area source which results to noise level not more than 65 dB(A) at the borders of the plant, as this is a requirement by the Law (see page 10 of this report, section 8C.2.3 -SPECIFICATIONS – LEGISLATION) and the environmental terms of the project.

No	INPUT DATA	ASSUMPTIONS - VALUES
1	Topography: Primary and secondary contour lines and altitude points	Contours in project area Rest of study area: from the SRTM (NASA) database X – Y coordinates of settlements: from satellite pictures (assumption)
2	Buildings – obstacles	No buildings or other objects were taken in consideration
3	Ground– Sound Absorption	Average ground and sea sound absorption A = 0.5 (assumption)
4	Noise Sources – traffic noise	For the cumulative model, the traffic noise was taken into account at the measurement positions basing on the sound level measurements
5	Noise Sources – sound level from plant	Noise source area inside the plant that was calibrated to give 65 dB(A) at the border of the plant

Table C2- 3 Input data and assumptions for the sound dissipation 3D model



EASTMED PIPELINE PROJECT

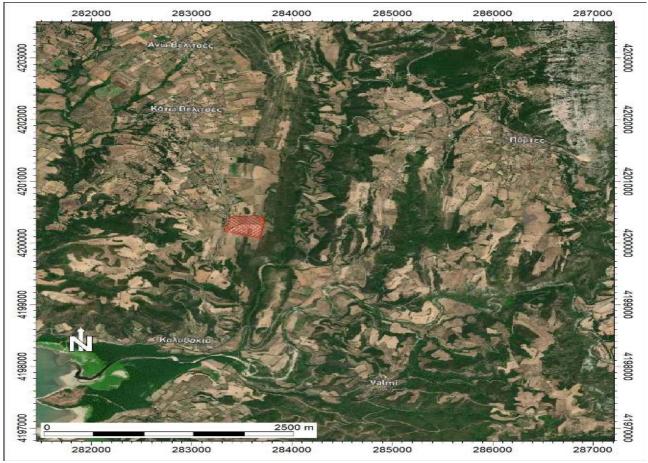


EastMed Greek Section – Environmental and Social Impact Assessment

LILIVI					
DOC No: PERM-GREE-ESIA-					
A08_0008_0_Annex8C2					
REV. :	00				
PAGE :	14 OF 22				

No	INPUT DATA	ASSUMPTIONS - VALUES
6	Noise Propagation – wind direction	Downwind propagation (worst case scenario)
7	Noise Propagation – meteorological conditions	Temperature 25 °C, Humidity 60%
8	Calculations – order of reflections	3
9	Control Criteria	A-weighted Leq

Prepared by ACC on behalf ASPROFOS, 2022.



Prepared by ACC on behalf ASPROFOS, 2022.

Figure C2-1 Overview of the investigated area modeled in IMMI

8C.2.5.3. Model Results

iGI Poseidon	EASTMED PIPELINE PROJECT	ERM	OAsprofos
	EastMed Greek Section – Environmental and	DOC No: PERM-0 A08_0008_0_Ar	
	Social Impact Assessment	REV. :	00
		PAGE :	15 OF 22

The resulting noise levels at the four locations around 'Achaia' Compresor Station CS3 are summarized in the table below:

Position	Prediction with Station in operation	Baseline measurements (see page 12 and Appendix 2 - DETAILED MEASUREMENT RESULTS)			Cumulative model (prediction + baseline)		
	L _{eq}	L _{night}	L _{eq}	L95	L _{night}	L _{eq}	L95
K_01 Kato Velitses	39.4	48.1	58.1	33.1	48.6	58.2	40.3
K_02 Kalyvakia	12.3	24.1	36.5	28.7	24.4	36.5	28.8
K_03 Portes	23.0	30.8	42.6	25.5	31.5	42.6	27.4
K_04 Valmi	15.7	37.3	48.6	32.2	37.3	48.6	32.3

Table C2- 4 Summary results from 3D noise emission model

Prepared by ACC on behalf ASPROFOS, 2022.

It is evident that due to distance and terrain attenuation, the noise level is lower than IFC limits (55 dB(A) Daytime, 45dB(A) Nighttime) and also lower than the values that were measured during the measurement survey in 2021. The highest noise level is expected in 'Kato Velitses' settlement, at 39.4dB(A), where L_{eq} =58.1dB(A) for the average ambient noise level and 48.1 dB(A) during the night

Detailed noise maps are presented in Appendix 1 - NOISE MAPS

8C.2.6. CONCLUSIONS

- From the acoustic measurements made by specialist acoustic consultants, the ambient noise in the centers of the settlements near the proposed site for the construction of the 'Achaia' Compressor Station is in the LDEN = 50 55 dB(A) zone. The main noise source is the traffic noise from vehicles crossing the main road of each village. During nighttime the noise levels are in the Lnight = 40 45 dB(A) zone.
- According to sound dissipation calculations that were performed using a computer 3-D model of an area about 3km around the site, the noise impact to the nearby settlements from the operation of 'Achaia' Compressor Station will be compliant with the imposed specifications for environmental noise, assuming that all the necessary measures will be taken so that the

Ö	EASTMED PIPELINE PROJECT	ERM	OAsprofos
IGI Poseidon	EastMed Greek Section – Environmental and	DOC No: PERM- A08 0008 0 Ar	
	Social Impact Assessment	REV. :	00
		PAGE :	16 OF 22

Compressor Station will comply with the limit of emitting noise levels no more than 65 dB(A) at the plant's border, which is implied by the Law and the environmental terms of the project.

On behalf of

Acoustics Consultancy Company

Alexandros Galatas

Civil Engineer

MSc & Vibration Studies



EASTMED PIPELINE PROJECT



EastMed Greek Section – Environmental and Social Impact Assessment

	DOC No: PERM-GF	REE-ESIA-
onmental and	A08_0008_0_Ann	ex8C2
nent	REV. :	00
	PAGE :	17 OF 22

Appendix 1 NOISE MAPS

Ö	EASTMED PIPELINE PROJECT	ERM	OAsprofos
IGI Poseidon	EastMed Greek Section – Environmental and	DOC No: PERM- A08_0008_0_A	
	Social Impact Assessment	REV. :	00
		PAGE :	18 OF 22
	Social Impact Assessment		00 18 OF 22

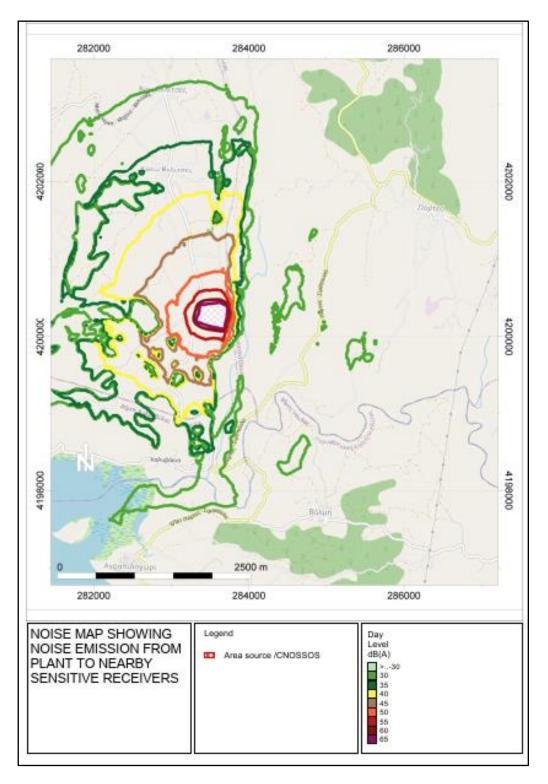


Figure 1 Noise Map Showing Noise Emission From Plant to Nearby Sensitive Receivers



EASTMED PIPELINE PROJECT



Appendix 2 DETAILED MEASUREMENT RESULTS

Table 1 Environmental Noise 24h Measurements (CS3 – Kato Velitses)

	au	1	PROJECT:	EAST	MED							
tion .		e Company	SUBJECT :	ENVIE	ROMEN	TAL NOISE	24h MEAS	UREMENT	S			
	TION:	CS3 - Kato	Velitses	1 10		DF	RAWING	Statute		1	PICTURE	
DESCR	IPTION:	Noise Meas	urements			and the second	·王丁 138	-tra	20		A REAL PROPERTY AND	
OPER	ATOR:	Iris R	iga		花舟	1/1 22			NO .			
DA	TE:	07/09			Anne	In Mar Or Mar	E.SOA M	SKW BD BB	AITEIN	Part of the	e contra a	
STAR	TIME:	12:4	19		- Card	as and		AL.		A COMPANY	ALC: NO	
DURA	TION:	24	h		2 V	1	40 11	Antone	and a	and the second second	100	THE LOCAL
INSTRUM	ENT TYPE:	CR:811A, S/N	B19372FD		1000		The second	Constants.		and some	and the second second	1
CALIBRATION		INITIAL LEVEL:	93,7 dB(A)		and the state	10 21	-	2 2 mart		1.00	A	See. 1
I	~1	FINAL LEVEL:	93,7 dB(A)			VALLE &	2. 27	Star and	E IF	POSITION / HE	IGHT	A S POR
TEMPER	ATURE:	23,7	"С		82	-	F 2 8	2.1		NICROPHONE	4	łm
HUM	DITY:	32-5	5%	6		1	ENVIRONME	NTAL NOISE	INDICATORS	8		
WA	ND	SPEED:	6,3km/h		0.00 80,0							
		ORIENTATION:	NNW	l)	70,0			1	4.0%	Normal Andrews	-	
	STORING	SIN PC:	~		60,0 - 50,0 -		1	~	~	~	-	
		Leq 24h	58,1	Ē	40,0	-			_		-	- 141
		L10 18h	53,2	(Intel Jacob	30,0						-	- 35
	IENH TIMH	Lday 07:00 19:00	59,4	Tens	20,0							1000
dB	(A)	Leven. 19:00 23:00	60,4	510306	0,0							
		Lnight 23:00 07:00	48,1		0	4, 4, ra	eg. 94	5 ⁶⁹ 0 ⁶⁹	" a 10	4 40.	2ª	
		Lden	60,9					ΩPA				
ARO	ΕΟΣ	Leq	L.10			1.1	AFmax	L1	1.50	1.90	1.95	£.99
0:00	1:00	47,6	43,7	ŝ			79,2	50,4	37,2	31,8	30,8	2
0:00 1:00	1:00 2:00	47,6 48,5	43,7 47,4			-		50,4 59,6	37,2 32,0	31,8 28,8	30,8 28,3	2
		a constant	and the second sec			-	79,2 78,2 71,4	59,6 61,2		28,8 28,2	28,3 27,7	2
1:00 2:00 3:00	2:00 3:00 4:00	48,5	47,4				79,2 78,2 71,4 68,5	59,6	32,0	28,8 28,2 29,4	28,3	2
1:00 2:00 3:00 4:00	2:00 3:00 4:00 5:00	48,5 51,0 48,2 44,9	47,4 55,7 52,7 47,4				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2	59,6 61,2 58,8 57,4	32,0 39,0 39,3 31,6	28,8 28,2 29,4 27,5	28,3 27,7 28,2 27,0	2 2 2 2
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00	2:00 3:00 4:00 5:00 6:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2	2 2 2 2 2 2
1:00 2:00 3:00 4:00	2:00 3:00 4:00 5:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 41,9 49,0	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,2 27,0	2 2 2 2 2 2 2 2
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00	2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 41,9 49,0 57,4	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8	2 2 2 2 2 2 2 3
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00	2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0	2 2 2 2 2 2 2 3 3 3
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00	2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3 60,1	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2 54,4				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2 85,6	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5 73,0	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2 42,2 42,0	28,8 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7 35,7	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0 34,3	2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00	2:00 3:00 4:00 5:00 8:00 9:00 9:00 10:00 11:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3 60,1 57,2	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2 54,4 58,4				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2 85,6 83,6	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5 73,0 68,7	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2 42,2 42,0 43,3	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7 35,7 35,7 34,6	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0 34,3 32,9	2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00	2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 9:00 10:00 11:00 12:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3 60,1 57,2 63,4	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2 54,4 58,4 58,4 57,6				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2 85,6 83,6 93,1	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5 73,0 68,7 72,0	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2 42,0 43,3 43,5	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7 35,7 35,7 34,6 32,0	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0 34,3 32,9 30,2	2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 2
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00	2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3 60,1 57,2 63,4 54,3	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2 54,4 58,4 58,4 57,6 47,4				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2 85,6 83,6 93,1 83,8	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5 73,0 68,7 72,0 66,2	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2 42,0 43,3 43,5 36,4	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7 35,7 35,7 34,6 32,0 30,8	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0 34,3 32,9 30,2 29,6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00	2:00 3:00 4:00 5:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3 60,1 57,2 63,4 54,3 56,8	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2 54,4 58,4 58,4 57,6 47,4 53,9				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2 85,6 83,6 93,1 83,8 83,8	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5 73,0 68,7 72,0 68,7 72,0 66,2 68,8	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2 42,0 43,3 43,5 36,4 44,9	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7 35,7 35,7 34,6 32,0 30,8 38,1	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0 34,3 32,9 30,2 29,6 36,6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 3 3
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00	2:00 3:00 4:00 5:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3 60,1 57,2 63,4 57,2 63,4 54,3 56,8 62,0	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2 54,4 58,4 58,4 57,6 47,4 53,9 52,7				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2 85,6 83,6 93,1 83,8 83,8 83,8 92,5	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5 73,0 68,7 72,0 68,7 72,0 68,2 68,8 70,5	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2 42,0 43,3 43,5 36,4 44,9 44,3	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7 35,7 35,7 34,6 32,0 30,8 38,1 37,8	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0 34,3 32,9 30,2 29,6 36,6 36,1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00	2:00 3:00 4:00 5:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3 60,1 57,2 63,4 57,2 63,4 54,3 56,8 62,0 50,1	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2 54,4 58,4 57,6 47,4 53,9 52,7 50,8				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2 85,6 83,6 93,1 83,8 83,8 83,8 92,5 73,5	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5 73,0 68,7 72,0 68,7 72,0 68,2 68,8 70,5 61,3	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2 42,0 43,3 43,5 36,4 44,9 44,3 43,0	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7 35,7 35,7 34,6 32,0 30,8 38,1 37,8 36,3	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0 34,3 32,9 30,2 29,6 36,6 36,1 34,4	2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00	2:00 3:00 4:00 5:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3 60,1 57,2 63,4 54,3 56,8 62,0 50,1 55,1	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2 54,4 58,4 57,6 47,4 53,9 52,7 50,8 50,8 50,8				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2 85,6 83,6 93,1 83,8 83,8 92,5 73,5 79,5	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5 73,0 68,7 72,0 68,7 72,0 66,2 68,8 70,5 61,3 66,3	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2 42,0 43,3 43,5 36,4 44,9 44,3 43,0 42,1	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7 35,7 34,6 32,0 30,8 38,1 37,8 36,3 36,3 35,5	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0 34,3 32,9 30,2 29,6 36,6 36,1 34,4 33,9	2 2 2 2 3 3 3 3 3 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00	2:00 3:00 4:00 5:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3 60,1 57,2 63,4 54,3 56,8 62,0 50,1 55,1 55,1 54,7	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2 54,4 58,4 57,6 47,4 53,9 52,7 50,8 50,8 50,8 50,8 50,8				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2 85,6 83,6 93,1 83,8 83,8 92,5 73,5 79,5 80,2	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5 73,0 68,7 72,0 68,7 72,0 68,2 68,8 70,5 61,3 66,3 66,3 66,6	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2 42,0 43,3 43,5 36,4 44,9 44,3 43,0 44,3 43,0 42,1 44,0	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7 35,7 35,7 34,6 32,0 30,8 38,1 37,8 36,3 36,3 35,5 38,4	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0 34,3 32,9 30,2 29,6 36,6 36,1 34,4 33,9 37,2	2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 2 2 2 2 3 3 3 3
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 18:00	2:00 3:00 4:00 5:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3 60,1 57,2 63,4 54,3 56,8 62,0 50,1 55,1 55,1 54,7 63,6	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2 54,4 58,4 57,6 47,4 53,9 52,7 50,8 50,8 50,8 50,8 50,8 50,8 50,8 50,8				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2 85,6 83,6 93,1 83,8 83,8 92,5 73,5 79,5 80,2 92,3	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5 73,0 68,7 72,0 68,7 72,0 68,2 68,8 70,5 61,3 66,3 66,3 66,6 73,7	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2 42,0 43,3 43,5 36,4 44,9 44,3 43,0 44,3 43,0 42,1 44,0 45,8	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7 35,7 35,7 34,6 32,0 30,8 38,1 37,8 36,3 35,5 38,4 39,7	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0 34,3 32,9 30,2 29,6 36,6 36,1 34,4 33,9 37,2 38,3	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 18:00 19:00	2:00 3:00 4:00 5:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 20:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3 60,1 57,2 63,4 54,3 56,8 62,0 50,1 55,1 55,1 54,7 63,6 62,0	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2 54,4 58,4 57,6 47,4 53,9 52,7 50,8 50,8 50,8 50,8 50,8 50,8 50,8 50,8				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2 85,6 83,6 93,1 83,8 83,8 92,5 73,5 79,5 80,2 92,3 88,0	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5 73,0 68,7 72,0 68,7 72,0 66,2 68,8 70,5 61,3 66,3 66,3 66,6 73,7 72,8	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2 42,0 43,3 43,5 36,4 44,9 44,3 43,0 44,3 43,0 42,1 44,0 45,8 46,1	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7 35,7 35,7 34,6 32,0 30,8 38,1 37,8 36,3 35,5 38,4 39,7 39,5	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0 34,3 32,9 30,2 29,6 36,6 36,1 34,4 33,9 37,2 38,3 38,2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 18:00 19:00 20:00	2:00 3:00 4:00 5:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 15:00 15:00 20:00 21:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3 60,1 57,2 63,4 54,3 56,8 62,0 50,1 55,1 55,1 54,7 63,6 62,0 63,7	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2 54,4 57,6 47,4 53,9 52,7 50,8 50,8 50,8 50,8 52,0 57,3 56,7 56,6				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2 85,6 83,6 93,1 83,8 83,8 92,5 73,5 79,5 80,2 92,3 88,0 93,0	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5 73,0 68,7 72,0 68,7 72,0 66,2 68,8 70,5 61,3 66,3 66,3 66,3 66,6 73,7 72,8 74,0	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2 42,0 43,3 43,5 36,4 44,9 44,3 43,0 44,3 43,0 44,1 44,0 45,8 46,1 44,6	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7 35,7 35,7 34,6 32,0 30,8 38,1 37,8 36,3 35,5 38,4 39,7 39,5 38,8	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0 34,3 32,9 30,2 29,6 36,6 36,1 34,4 33,9 37,2 38,3 38,2 37,4	22222222222222222222222222222222222222
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 15:00 16:00 19:00 20:00 21:00	2:00 3:00 4:00 5:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3 60,1 57,2 63,4 54,3 56,8 62,0 50,1 55,1 55,1 55,1 54,7 63,6 62,0 63,7 56,3	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2 54,4 57,6 47,4 53,9 52,7 50,8 50,8 50,8 50,8 52,0 57,3 56,7 56,6 51,0				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2 85,6 93,1 83,8 93,1 83,8 93,5 73,5 79,5 80,2 92,3 88,0 93,0 88,2	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5 73,0 68,7 72,0 68,7 72,0 68,7 72,0 66,2 61,3 66,3 66,3 66,3 66,6 73,7 72,8 74,0 63,1	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2 42,0 43,3 43,5 36,4 44,9 44,3 43,0 42,1 44,0 45,8 46,1 44,6 44,9	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7 35,7 35,7 34,6 32,0 30,8 38,1 37,8 36,3 35,5 38,4 39,7 39,5 38,8 40,4	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0 34,3 32,9 30,2 29,6 36,6 36,1 34,4 33,9 37,2 38,3 38,2 37,4 39,4	22222222222222222222222222222222222222
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 15:00 16:00 19:00 20:00	2:00 3:00 4:00 5:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 15:00 15:00 20:00 21:00	48,5 51,0 48,2 44,9 41,9 49,0 57,4 59,3 60,1 57,2 63,4 54,3 56,8 62,0 50,1 55,1 55,1 54,7 63,6 62,0 63,7	47,4 55,7 52,7 47,4 42,7 50,9 53,5 54,2 54,4 57,6 47,4 53,9 52,7 50,8 50,8 50,8 50,8 52,0 57,3 56,7 56,6				79,2 78,2 71,4 68,5 67,2 63,1 72,8 89,8 90,2 85,6 83,6 93,1 83,8 83,8 92,5 73,5 79,5 80,2 92,3 88,0 93,0	59,6 61,2 58,8 57,4 54,6 59,2 69,9 69,5 73,0 68,7 72,0 68,7 72,0 66,2 68,8 70,5 61,3 66,3 66,3 66,3 66,6 73,7 72,8 74,0	32,0 39,0 39,3 31,6 29,4 34,4 39,2 42,2 42,0 43,3 43,5 36,4 44,9 44,3 43,0 44,3 43,0 44,1 44,0 45,8 46,1 44,6	28,8 28,2 29,4 27,5 27,6 27,7 32,9 35,7 35,7 35,7 34,6 32,0 30,8 38,1 37,8 36,3 35,5 38,4 39,7 39,5 38,8	28,3 27,7 28,2 27,0 27,2 27,0 31,8 34,0 34,3 32,9 30,2 29,6 36,6 36,1 34,4 33,9 37,2 38,3 38,2 37,4	2 2 2 2 2 2 2 2

<u></u>	EASTMED PIPELINE PROJECT	ERM	OAsprofos
IGI Poseidon	EastMed Greek Section – Environmental and	DOC No: PERM-C A08_0008_0_An	
	Social Impact Assessment	REV. :	00
		PAGE :	20 OF 22

Table 2 Environmental Noise 24h Measurements (CS3 – Kalivakia)

Аосы	au	Company	SUBJECT :	ENVIROMENTAL	NOISE 24h MEAS	UREMENT	s			
	TION:	CS3 - Kal	ivakia		DRAWING			F	PICTURE	
DESCR	IPTION:	Noise Measu	rements	11004075			SAME THE R	2.4 BOO.	-	100
OPER	ATOR:	Iris Ri		E STATE	Sall Cha	E		College of the second	1 A 1	200
DA	JE:	07/09/		REPORT I		8 9		P.M.	- Color	
STAR	TTIME:	13:0	1	here and		1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1		Sec.	(Charles of the second	
DURA	ATION:	24h		The second se					and the	
NSTRUM	ENT TYPE:	CR:811A, S/N	B19376FD	ALC: AND				- year	ALC: NO	- IF
CALIB	RATION	INITIAL LEVEL:	93,7 dB(A)	Section of the sectio	Carlo and		miles .		Mar 12	-
	√1	FINAL LEVEL:	93,7 dB(A)			Summer of the local division in which the local division in the lo	STREET, STREET	POSITION / HE	IGHT	
TEMPER	RATURE:	23,7*						MICROPHONE	100 m	m
HUM	DITY:	32-55		ş	ENVIRONME	NTAL NOISE	INDICATOPS	15		
	ND	SPEED:	6,3km/h	90,0 0,00		a area attanate	- Jan Colitica Col		-	
W	ND	ORIENTATION:	NNW	70.0						
	STORING	IN PC:	1	00.0						
		Leq 24h	37,7	₹ 400	r					-
		L10 18h	31,6	1 90.0	2	-	~	~	~ =	L09
ETPOYN	ENH TIMH	Lday 07:00 19:00	40,5	20.0	V					
	KA)	Leven. 19:00 23:00	31.0							
		Lnight 23:00 97:00	24,1	550	1 5 5 5	5° 5°	10 100 AD	19 4P	T	
		and the second second	225.283							
		Lden	38.5			OPA				
АПО	ΕΩΣ	Lden Leg	38,5 L10		LAFmax	OPA	L50	L90	L95	L.99
AПO 0:00	ΕΩΣ 1:00	And the second s	L10		LAFmax 48,2	.285			L95 -6,0	10000
		Leq				L1	L50 0,8 9,3	L90 -4,8 2,5		- 2
0:00	1:00	Leq 18,7	L10 11,8		48,2	L1 30,6	0,8	-4,8	-6,0	
0:00 1:00	1:00 2:00	Leg 18,7 21,2	L10 11,8 18,3		48,2 48,2	L1 30,6 33,2	0,8 9,3	-4,8 2,5	-6,0 1,0	
0:00 1:00 2:00	1:00 2:00 3:00	Leg 18,7 21,2 26,4	L10 11,8 18,3 17,1		48,2 48,2 56,9	L1 30,6 33,2 34,9	0,8 9,3 8,7	-4,8 2,5 2,2	-6,0 1,0 0,5	
0:00 1:00 2:00 3:00	1:00 2:00 3:00 4:00	Leg 18,7 21,2 26,4 14,5	L10 11,8 18,3 17,1 15,2		48,2 48,2 56,9 37,9	L1 30,6 33,2 34,9 25,7	0,8 9,3 8,7 7,4	-4,8 2,5 2,2 0,7	-6,0 1,0 0,5 -1,2	
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00	Leg 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 15,2		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5	-4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7	
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00	Leg 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,5	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 15,2 16,4		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4	-4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6	
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00	Leg 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,5 19,1 28,0	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 15,2 16,4 21,7		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2	-4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7	2
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00	Leg 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,1 28,0 46,4	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 15,2 16,4 21,7 41,1		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7 72,4	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1 57,2	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2 30,5	-4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1 23,9	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7 22,6	
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00	Leg 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,1 28,0 46,4 48,1	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 15,2 16,4 21,7 41,1 41,0		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7 72,4 77,4	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1 57,2 58,4	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2 30,5 29,0	4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1 23,9 23,2	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7 22,6 21,8	
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00	Leg 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,1 28,0 46,4 48,1 40,7	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 15,2 16,4 21,7 41,1 41,0 35,4		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7 72,4 77,4 72,6	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1 57,2 58,4 47,5	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2 30,5 29,0 29,3	4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1 23,9 23,2 24,8	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7 22,6 21,8 23,8	
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00	Leg 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,1 28,0 46,4 48,1 40,7 32,3	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 15,2 16,4 21,7 41,1 41,0 35,4 34,6		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7 72,4 77,4 72,6 55,0	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1 57,2 58,4 47,5 42,2	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2 30,5 29,0 29,3 28,4	4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1 23,9 23,2 24,8 23,8	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7 22,6 21,8 23,8 22,8	2 2 1 2 2 1
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00	Leg 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,1 28,0 46,4 48,1 40,7 32,3 33,0	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 15,2 16,4 21,7 41,1 41,0 35,4 34,6 33,2		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7 72,4 77,4 72,6 55,0 62,6	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1 57,2 58,4 47,5 42,2 41,9	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2 30,5 29,0 29,3 28,4 26,5	4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1 23,9 23,2 24,8 23,8 23,8 21,7	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7 22,6 21,8 23,8 22,8 22,8 20,5	
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00	Leg 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,5 19,1 28,0 46,4 48,1 40,7 32,3 33,0 32,0	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 15,2 16,4 21,7 41,1 41,0 35,4 34,6 33,2 28,1		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7 72,4 77,4 77,4 72,6 55,0 62,6 63,6	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1 57,2 58,4 47,5 42,2 41,9 34,8	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2 30,5 29,0 29,3 28,4 26,5 21,6	4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1 23,9 23,2 24,8 23,8 23,8 21,7 16,2	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7 22,6 21,8 23,8 22,8 22,8 20,5 15,2	2 2 1 2 2 1 1 1 1
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00	Leg 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,1 28,0 46,4 48,1 40,7 32,3 33,0 32,0 32,9	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 15,2 16,4 21,7 41,1 41,0 35,4 34,6 33,2 28,1 31,8		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7 72,4 77,4 72,6 55,0 62,6 63,6 62,6	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1 57,2 58,4 47,5 42,2 41,9 34,8 44,0	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2 30,5 29,0 29,3 28,4 26,5 21,6 16,4	4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1 23,9 23,2 24,8 23,8 23,8 21,7 16,2 13,2	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7 22,6 21,8 23,8 22,8 22,8 20,5 15,2 12,7	2 2 1 2 2 2 1 1 1 1 1
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00	Leq 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,1 28,0 46,4 48,1 40,7 32,3 33,0 32,0 32,9 35,4	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 15,2 16,4 21,7 41,1 41,0 35,4 34,6 33,2 28,1 31,8 40,1		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7 72,4 77,4 72,6 55,0 62,6 63,6 62,6 63,6 62,6 55,8	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1 57,2 58,4 47,5 42,2 41,9 34,8 44,0 45,6	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2 30,5 29,0 29,3 28,4 26,5 21,6 16,4 23,4	4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1 23,9 23,2 24,8 23,8 24,8 23,8 21,7 16,2 13,2 12,6	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7 22,6 21,8 23,8 22,8 20,6 15,2 12,7 12,1	2 2 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00	Leq 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,1 28,0 46,4 48,1 40,7 32,3 33,0 32,0 32,9 32,9 35,4 32,6	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 15,2 16,4 21,7 41,1 41,0 35,4 34,6 33,2 28,1 31,8 40,1 37,1		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7 72,4 77,4 77,4 72,6 55,0 62,6 63,6 62,6 63,6 62,6 55,8 52,9	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1 57,2 58,4 47,5 42,2 41,9 34,8 44,0 45,6 43,2	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2 30,5 29,0 29,3 28,4 26,5 21,6 16,4 23,4 23,7	4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1 23,9 23,2 24,8 23,8 21,7 16,2 13,2 12,6 13,8	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7 22,6 21,8 23,8 22,8 20,6 15,2 12,7 12,1 12,6	22 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00	Leq 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,1 28,0 46,4 48,1 40,7 32,3 33,0 32,0 32,9 32,9 35,4 32,6 29,3	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 16,4 21,7 41,1 41,0 35,4 34,6 33,2 28,1 31,8 40,1 37,1 31,8		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7 72,4 77,4 77,4 72,6 55,0 62,6 63,6 62,6 63,6 62,6 55,8 52,9 51,6	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1 57,2 58,4 47,5 42,2 41,9 34,8 44,0 45,6 43,2 41,8	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2 30,5 29,0 29,3 28,4 26,5 21,6 16,4 23,4 23,7 16,0	4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1 23,9 23,2 24,8 23,8 21,7 16,2 13,2 12,6 13,8 11,9	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7 22,6 21,8 23,8 22,8 20,6 15,2 12,7 12,1 12,6 11,4	2 2 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00	Leq 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,1 28,0 46,4 48,1 40,7 32,3 33,0 32,0 32,0 32,9 35,4 32,6 29,3 26,3	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 16,4 21,7 41,1 41,0 35,4 34,6 33,2 28,1 31,8 40,1 37,1 31,8 27,1		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7 72,4 77,4 72,6 55,0 62,6 63,6 62,6 63,6 62,6 55,8 52,9 51,6 47,5	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1 57,2 58,4 47,5 42,2 41,9 34,8 44,0 45,6 43,2 41,8 39,0	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2 30,5 29,0 29,3 28,4 26,5 21,6 16,4 23,4 23,7 16,0 13,8	4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1 23,9 23,2 24,8 23,8 21,7 16,2 13,2 12,6 13,8 11,9 12,0	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7 22,6 21,8 23,8 22,8 20,5 15,2 12,7 12,1 12,6 11,4 11,6	2 2 2 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00	Leq 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,1 28,0 46,4 48,1 40,7 32,3 33,0 32,0 32,0 32,9 35,4 32,6 29,3 26,3 33,4	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 15,2 16,4 21,7 41,1 41,0 35,4 34,6 33,2 28,1 31,8 40,1 37,1 31,8 27,1 31,8 27,1 35,3		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7 72,4 77,4 77,4 72,6 55,0 62,6 63,6 62,6 63,6 62,6 55,8 52,9 51,6 47,5 57,2	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1 57,2 58,4 47,5 42,2 41,9 34,8 44,0 45,6 43,2 41,8 39,0 43,6	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2 30,5 29,0 29,3 28,4 26,5 21,6 16,4 23,4 23,7 16,0 13,8 18,8	4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1 23,9 23,2 24,8 23,8 21,7 16,2 13,2 12,6 13,8 11,9 12,0 12,1	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7 22,6 21,8 23,8 22,8 20,5 15,2 12,7 12,1 12,6 11,4 11,6 11,4	2 2 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 15:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00	Leq 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,1 28,0 46,4 48,1 40,7 32,3 33,0 32,0 32,0 32,9 35,4 32,6 29,3 26,3 33,4 29,7	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 16,4 21,7 41,1 41,0 35,4 34,6 33,2 28,1 31,8 40,1 37,1 31,8 27,1 35,3 25,8		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7 72,4 77,4 72,6 55,0 62,6 63,6 62,6 63,6 62,6 55,8 52,9 51,6 47,5 57,2 62,1	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1 57,2 58,4 47,5 42,2 41,9 34,8 44,0 45,6 43,2 41,8 39,0 43,6 42,2	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2 30,5 29,0 29,3 28,4 26,5 21,6 16,4 23,4 23,7 16,0 13,8 18,8 11,5	4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1 23,9 23,2 24,8 23,8 21,7 16,2 13,2 12,6 13,8 11,9 12,0 12,1 5,2	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7 22,6 21,8 23,8 22,8 20,5 15,2 12,7 12,1 12,6 11,4 11,6 11,4 4,1	2 2 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00	Leq 18,7 21,2 26,4 14,5 19,5 19,1 28,0 46,4 48,1 40,7 32,3 33,0 32,0 32,9 32,9 35,4 32,6 29,3 26,3 33,4 29,7 31,6	L10 11,8 18,3 17,1 15,2 16,4 21,7 41,1 41,0 35,4 34,6 33,2 28,1 31,8 40,1 37,1 31,8 27,1 35,3 25,8 26,5		48,2 48,2 56,9 37,9 43,9 44,6 56,7 72,4 77,4 72,6 55,0 62,6 63,6 62,6 63,6 62,6 55,8 52,9 51,6 47,5 57,2 62,1 62,5	L1 30,6 33,2 34,9 25,7 30,7 31,0 38,1 57,2 58,4 47,5 42,2 41,9 34,8 44,0 45,6 43,2 41,8 39,0 43,6 42,2 41,8	0,8 9,3 8,7 7,4 6,5 8,4 10,2 30,5 29,0 29,3 28,4 26,5 21,6 16,4 23,4 23,7 16,0 13,8 18,8 11,5 14,5	4,8 2,5 2,2 0,7 -0,1 2,8 4,1 23,9 23,2 24,8 23,8 21,7 16,2 13,2 12,6 13,8 11,9 12,0 12,1 5,2 8,0	-6,0 1,0 0,5 -1,2 -1,7 1,6 2,7 22,6 21,8 23,8 22,8 20,5 15,2 12,7 12,1 12,6 11,4 11,6 11,4 11,6 3	L99

	EASTMED PIPELINE PROJECT	ERM	O Asprofos
IGI Poseidon	EastMed Greek Section – Environmental and	DOC No: PERM-G A08_0008_0_Anr	
	Social Impact Assessment	REV. :	00
		PAGE :	21 OF 22

Table 3 Environmental Noise 24h Measurements (CS3 – Portes)

	ad		PROJECT:	EAST	MED						
Arou	stics Consultance	Company	SUBJECT :	ENVIR	OMENTA	. NOISE 24h MEAS	UREMENT	s			
	TION:	CS3 - P	ortes	6		DRAWING				PICTURE	
DESCR	IPTION:	Noise Meas	urements		Mark Street	A CONTRACTOR			8	and the second second	
OPER	ATOR:	Iris Ri	ga	2	3.1	and the second	de T		Real Property lies	1000	
DA	TE:	07/09/	21	5	NO.	Store B S	Colore and		15m	a sector	
START	TIME:	13:25:0	0 µµ		1 - SH	R. Contes			Concept Tex		00. 7
DURA	TION:	24		8	TE ADD	SLA VIE AND			and the second		
INSTRUME	ENT TYPE:	CR:811A, S/N	B19378FD		100	De Volamia	C. C. Mart	1	14.00	Contraction of	
CALIBR	RATION	INITIAL LEVEL:	93.7 dB(A)	3	1		State Care	1	Patient State	the state of the	
	<1	FINAL LEVEL:	93,7 dB(A)	2	and the second	No. Comment			POSITION / HE	IGHT	
	ATURE:	23,7		2	A COLORIDA	12/12-20-20-20	C. Contraction		MICROPHONE	Charles -	m
HUMI		32-55	100	6		CARAGONIC	UTAL MONT	BUDICE			.,,,
	7777.045	SPEED:	6.3km/h		90,0	ENVIRONME	NTAL NOISE	INDICATOR	a		
W	ND	ORIENTATION:	NNW		\$0,0 70,0						
	STORING		×		60.0						
	S. Grants		43,3	-	50,0	/	~	-			
		Leq 24h L10 18h	42,1	BIA	40.0				V		— Leq
		and the second se	the second s	[INNE] [FINAL]	20.0	F					- 199
	IENH TIMH (A)	Lday 07:00 19:00	45,9	1	10.0	The second second second second	THE SECTION STREET		an - Andrea	~	
1.000		Leven. 19:00 23:00	39,1		0,0	8 3 8 3	139 JP	19 3	5 5	D th	
		Lnight 23:00 07:00	30,8					4 6	~ Y	v	
222		Lden	44,4	() 			OPA				
OUV	ΕΩΣ	Leg	L10			LAFmax	L1	L50	L90	L95	L99
0:00	1:00	28,5	27,1	6		52,5	40,2	14,2	9,3	8,5	
1:00	2:00	27,6	27,7	-		53,9	39,2	18,3	13,3	12,4	1
2:00	3:00	28,1	24,6	ŝ		53,9	37,7	16,8	12,8	11,8	1
3:00	4:00	26,3	28,2	2		51,7	37,4	18,1	12,4	11,2	_
	5:00	00.01	29,1			52,2	40,4	17,4	12,0	11,0	
4:00		29,2				53,9	39,9	17,3	13,2	12,3	1
4:00 5:00	6:00	28,0	28,1					23,1	15,5	14,2	1
4:00 5:00 6:00	7:00	28,0 34,2	32,8			58,4	44,3				
4:00 5:00 6:00 7:00	7:00 8:00	28,0 34,2 46,2	32,8 46,2			58,4 68,2	55,8	34,9	29,2	28,2	2
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00	7:00 8:00 9:00	28,0 34,2 46,2 52,9	32,8 46,2 50,4			58,4 68,2 80,8	55,8 64,0	39,4	32,8	29,4	2
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00	7:00 8:00 9:00 10:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7	32,8 46,2 50,4 46,8			58,4 68,2 80,8 73,5	55,8 64,0 56,3	39,4 40,2	32,8 32,7	29,4 30,5	2
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00	7:00 8:00 9:00 10:00 11:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7 43,1	32,8 46,2 50,4 46,8 46,7			58,4 68,2 80,8 73,5 62,3	55,8 64,0 56,3 52,7	39,4 40,2 38,9	32,8 32,7 30,7	29,4 30,5 29,5	22
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00	7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7 43,1 40,9	32,8 46,2 50,4 46,8 46,7 42,2			58,4 68,2 80,8 73,5 62,3 68,9	55,8 64,0 56,3 52,7 50,5	39,4 40,2 38,9 35,6	32,8 32,7 30,7 30,8	29,4 30,5 29,5 29,0	2 2 2 2 2
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00	7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7 43,1 40,9 39,4	32,8 46,2 50,4 46,8 46,7 42,2 38,0			58,4 68,2 80,8 73,5 62,3 68,9 72,2	55,8 64,0 56,3 52,7 50,5 45,1	39,4 40,2 38,9 35,6 32,6	32,8 32,7 30,7 30,8 28,5	29,4 30,5 29,5 29,0 27,3	2 2 2 2 2 2 2
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 13:00	7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7 43,1 40,9 39,4 41,3	32,8 46,2 50,4 46,8 46,7 42,2			58,4 68,2 80,8 73,5 62,3 68,9 72,2 65,0	55,8 64,0 56,3 52,7 50,5 45,1 51,8	39,4 40,2 38,9 35,6 32,6 26,5	32,8 32,7 30,7 30,8 28,5 22,9	29,4 30,5 29,5 29,0 27,3 22,3	2 2 2 2 2 2 2 2
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00	7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7 43,1 40,9 39,4 41,3 45,1	32,8 46,2 50,4 46,8 46,7 42,2 38,0 43,4 50,5			58,4 68,2 80,8 73,5 62,3 68,9 72,2 65,0 62,3	55,8 64,0 56,3 52,7 50,5 45,1 51,8 54,7	39,4 40,2 38,9 35,6 32,6 26,5 34,7	32,8 32,7 30,7 30,8 28,5 22,9 22,5	29,4 30,5 29,5 29,0 27,3 22,3 22,3 22,0	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00	7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7 43,1 40,9 39,4 41,3 45,1 47,1	32,8 46,2 50,4 46,8 46,7 42,2 38,0 43,4 50,5 50,8			58,4 68,2 80,8 73,5 62,3 68,9 72,2 65,0	55,8 64,0 56,3 52,7 50,5 45,1 51,8 54,7 55,2	39,4 40,2 38,9 35,6 32,6 26,5 34,7 42,7	32,8 32,7 30,7 30,8 28,5 22,9 22,5 25,4	29,4 30,5 29,5 29,0 27,3 22,3 22,0 24,2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00	7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7 43,1 40,9 39,4 41,3 45,1 47,1 43,7	32,8 46,2 50,4 46,8 46,7 42,2 38,0 43,4 50,5 50,8 45,7			58,4 68,2 80,8 73,5 62,3 68,9 72,2 65,0 62,3 63,9 67,9	55,8 64,0 56,3 52,7 50,5 45,1 51,8 54,7 55,2 55,7	39,4 40,2 38,9 35,6 32,6 26,5 34,7 42,7 29,6	32,8 32,7 30,7 30,8 28,5 22,9 22,5 25,4 22,3	29,4 30,5 29,5 29,0 27,3 22,3 22,0 24,2 21,6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00	7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7 43,1 40,9 39,4 41,3 45,1 47,1 43,7 32,9	32,8 46,2 50,4 46,8 46,7 42,2 38,0 43,4 50,5 50,8 45,7 34,1			58,4 68,2 80,8 73,5 62,3 68,9 72,2 65,0 62,3 63,9	55,8 64,0 56,3 52,7 50,5 45,1 51,8 54,7 55,2	39,4 40,2 38,9 35,6 32,6 26,5 34,7 42,7 29,6 25,1	32,8 32,7 30,7 30,8 28,5 22,9 22,5 25,4	29,4 30,5 29,5 29,0 27,3 22,3 22,0 24,2 21,6 22,2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 10:00 11:00 11:00 12:00 14:00 15:00 16:00	7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7 43,1 40,9 39,4 41,3 45,1 47,1 43,7 32,9 39,6	32,8 46,2 50,4 46,8 46,7 42,2 38,0 43,4 50,5 50,8 45,7 34,1 40,6			58,4 68,2 80,8 73,5 62,3 68,9 72,2 65,0 62,3 63,9 67,9 54,7 68,4	55,8 64,0 56,3 52,7 50,5 45,1 51,8 54,7 55,2 55,7	39,4 40,2 38,9 35,6 32,6 26,5 34,7 42,7 29,6 25,1 27,4	32,8 32,7 30,7 30,8 28,5 22,9 22,5 25,4 22,3 22,7 21,9	29,4 30,5 29,5 29,0 27,3 22,3 22,0 24,2 21,6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00	7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7 43,1 40,9 39,4 41,3 45,1 47,1 43,7 32,9	32,8 46,2 50,4 46,8 46,7 42,2 38,0 43,4 50,5 50,8 45,7 34,1			58,4 68,2 80,8 73,5 62,3 68,9 72,2 65,0 62,3 63,9 67,9 54,7	55,8 64,0 56,3 52,7 50,5 45,1 51,8 54,7 55,2 55,7 44,2	39,4 40,2 38,9 35,6 32,6 26,5 34,7 42,7 29,6 25,1	32,8 32,7 30,7 30,8 28,5 22,9 22,5 25,4 22,3 22,7	29,4 30,5 29,5 29,0 27,3 22,3 22,0 24,2 21,6 22,2	
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00	7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7 43,1 40,9 39,4 41,3 45,1 47,1 43,7 32,9 39,6	32,8 46,2 50,4 46,8 46,7 42,2 38,0 43,4 50,5 50,8 45,7 34,1 40,6			58,4 68,2 80,8 73,5 62,3 68,9 72,2 65,0 62,3 63,9 67,9 54,7 68,4	55,8 64,0 56,3 52,7 50,5 45,1 51,8 54,7 55,2 55,7 44,2 50,0	39,4 40,2 38,9 35,6 32,6 26,5 34,7 42,7 29,6 25,1 27,4	32,8 32,7 30,7 30,8 28,5 22,9 22,5 25,4 22,3 22,7 21,9	29,4 30,5 29,5 29,0 27,3 22,3 22,0 24,2 21,6 22,2 21,2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00	7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7 43,1 40,9 39,4 41,3 45,1 47,1 43,7 32,9 39,6 36,9	32,8 46,2 50,4 46,8 46,7 42,2 38,0 43,4 50,5 50,8 45,7 34,1 40,6 36,6			58,4 68,2 80,8 73,5 62,3 68,9 72,2 65,0 62,3 63,9 67,9 54,7 68,4 62,8	55,8 64,0 56,3 52,7 50,5 45,1 51,8 54,7 55,2 55,7 44,2 50,0 48,3	39,4 40,2 38,9 35,6 26,5 34,7 42,7 29,6 25,1 27,4 25,9	32,8 32,7 30,7 30,8 28,5 22,9 22,5 25,4 22,3 22,7 21,9 20,6	29,4 30,5 29,5 29,0 27,3 22,3 22,0 24,2 21,6 22,2 21,6 22,2 21,2 19,6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00	7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7 43,1 40,9 39,4 41,3 45,1 47,1 43,7 32,9 39,6 36,9 38,7	32,8 46,2 50,4 46,8 46,7 42,2 38,0 43,4 50,5 50,8 45,7 34,1 40,6 36,6 36,4			58,4 68,2 80,8 73,5 62,3 68,9 72,2 65,0 62,3 63,9 67,9 54,7 68,4 62,8 67,8	55,8 64,0 56,3 52,7 50,5 45,1 51,8 54,7 55,2 55,7 44,2 50,0 48,3 48,6	39,4 40,2 38,9 35,6 32,6 26,5 34,7 42,7 29,6 25,1 27,4 25,9 25,8	32,8 32,7 30,7 30,8 28,5 22,9 22,5 25,4 22,3 22,7 21,9 20,6 20,1	29,4 30,5 29,5 29,0 27,3 22,3 22,0 24,2 21,6 22,2 21,6 22,2 21,2 19,6 19,0	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 15:00 15:00 15:00 15:00 19:00 20:00 21:00	7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00	28,0 34,2 46,2 52,9 47,7 43,1 40,9 39,4 41,3 45,1 47,1 43,7 32,9 39,6 36,9 38,7 40,7	32,8 46,2 50,4 46,8 46,7 42,2 38,0 43,4 50,5 50,8 45,7 34,1 40,6 36,6 36,4 40,1			58,4 68,2 80,8 73,5 62,3 68,9 72,2 65,0 62,3 63,9 67,9 54,7 68,4 62,8 67,8 62,8	55,8 64,0 56,3 52,7 50,5 45,1 51,8 54,7 55,2 55,7 44,2 50,0 48,3 48,6 52,2	39,4 40,2 38,9 35,6 32,6 26,5 34,7 42,7 29,6 25,1 27,4 25,9 25,8 28,0	32,8 32,7 30,7 30,8 28,5 22,9 22,5 25,4 22,3 22,7 21,9 20,6 20,1 20,4	29,4 30,5 29,5 29,0 27,3 22,3 22,0 24,2 21,6 22,2 21,2 19,6 19,0 19,1	

Ö	EASTMED PIPELINE PROJECT	ERM	OAsprofos
IGI Poseidon	EastMed Greek Section – Environmental and	DOC No: PERM-G A08_0008_0_Anr	
	Social Impact Assessment	REV. :	00
		PAGE :	22 OF 22

Table 4Environmental Noise 24h Measurements (CS3 – Valmi)

	ad		PROJECT:	EAST	MED						
Access	Mite Consultant	у Сапрану	SUBJECT :	ENVI	ROMENTA	AL NOISE 24h MEAS	SUREMENT	S			
POSIT	TION:	CS3-V	/almi	0	-	DRAWING			1	PICTURE	
DESCRI	PTION:	Noise Meas	urements	8	23	Children and a state	1000			10.00	1. 1. 1
OPERA	ATOR:	Ins R	iga	0	1	and the second of the	S Carrow		-	1 3 2 4	
DAT	TE:	07/09	V21	Ŭ.	1		Marth .		In the second	Star and	Sect
START	TIME:	13:58:0	00 µµ	2	1	Contract -	angel and			14 - 64	
DURA	TION:	24		ŝ	- 105	State -	Star 1			a wat to	A REALE
INSTRUME	INT TYPE:	CR:811A, S/N	B19377FD	0	R. M.	A CAR	Zest			ALCON.	a stale
CALIBRATION	INITIAL LEVEL:	93,7 dB(A)		and a	Contract of the second	10	9				
[-	1	FINAL LEVEL:	93,7 dB(A)	1	a state	Sector States	U	1	POSITION / HE	IGHT	
TEMPER	ATURE:	23,7	250		00000	ASS CARD AND			MICROPHONE	1 4	łm
HUMI	DITY:	32-5	5%		2000	ENVIRONME	ENTAL NOISE	INDICATORS		24	0.05
With	ND	SPEED:	6,3km/h	8	80.0						
- 505	\$296A	ORIENTATION:	NNW	8	70,0						
	STORING	IN PC:	~		60,0 50,0		\sim	5		1.0	
		Leq 24h	48,8	1	40.0		~		~		- 120
		L10 18h	49,7	(Indel Jack)	30,0	~		1			- 118
	ENH TIMH	Lday 07:00 19:00	51,2	-	20,0						
dBJ	(A)	Leven: 19:00 23:00	47,0		0.0						
aut					-	0 0 0	R A				
-		Lnight 23:00 07:00	37,3	Č.		ê ê ê ê	\$ 4 ^{\$} 4 ^{\$}	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	the the	Ý	
			37,3 50,4	8		- & & & +	⁸ 4 ⁸ 4 ⁵ ДРА	, ₁ 27 , ₁ 29	a a	Ŷ	
ANO	ΕΩΣ	Lnight 23:00 07:00				ි එ ඒ ඒ ද LAFmax	^و ی فی ف ۵۹۸ L1	چې چې L50	روم می 190	1.95	L.99
	EΩΣ 1:00	Lnight 23:00 07:00	50,4		0	ی ہو ہو اور اور اور اور اور اور اور اور اور او	10000	L50	^{روم} م ^{روم} <u>190</u> 22,2	ب 1.95 21,8	
ANO		Lnight 23:00 07:00 Lden Leq	50,4 L10			and the second s	11	100000			21
ANO 0:00	1:00	Lnight 23:00 07:00 Lden Leg 37,0	50,4 L10 41,2		er er	55,6	L1 48,6	26,3 26,0 23,7	22,2	21,8	2
AFIO 0:00 1:00 2:00 3:00	1:00 2:00 3:00 4:00	Lnight 23:00 07:00 Leg 37,0 32,8 28,5 36,9	50,4 L10 41,2 35,9			55,6 58,4 49,6 64,3	L1 48,6 43,9	26,3 26,0	22,2 22,9 22,2 22,8	21,8 22,6	2 2 2 2 2
AFIO 0:00 1:00 2:00	1:00 2:00 3:00	Lnight 23:00 07:00 Lden Leg 37,0 32,8 28,5	50,4 L10 41,2 35,9 30,8			55,6 58,4 49,6	L1 48,6 43,9 39,3	26,3 26,0 23,7	22,2 22,9 22,2	21,8 22,6 21,8	2 2 2 2 2
AFKO 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00	Lnight 23:00 07:00 Leg 37,0 32,8 28,5 36,9	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9			55,6 58,4 49,6 64,3	L1 48,6 43,9 39,3 47,9	26,3 26,0 23,7 27,6	22,2 22,9 22,2 22,8	21,8 22,6 21,8 22,3	2 2 2 2 2 2
AFIO 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00	Lnight 23:00 07:00 Leg 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 39,2	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 49,2	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 22,3 25,7	21,8 22,6 21,8 22,3 22,5 21,8 24,5	21 22 21 21 21 21 22 21 22 21 22
AfiO 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00	Lnight 23:00 07:00 Leg 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 39,2 42,2	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 49,2 50,6	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7	21,8 22,6 21,8 22,3 22,5 21,8 24,5 30,0	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
AfiX 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00	Lnight 23:00 07:00 Leg 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 39,2 42,2 53,9	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 49,2 50,6 65,7	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7 38,6	21,8 22,6 21,8 22,3 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3
AfiX) 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 6:00 8:00 9:00	1:00 2:00 3:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00	Lnight 23:00 07:00 Leg 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 35,7 39,2 42,2 53,9 50,8	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0 54,4			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3 70,5	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 49,2 50,6 65,7 61,2	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0 47,3	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7 38,6 36,8	21,8 22,6 21,8 22,3 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1 33,3	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3
AFIO 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00	1:00 2:00 3:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00	Lnight 23:00 07:00 Lden 1.eq 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 35,7 39,2 42,2 53,9 50,8 50,0	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0 54,4 54,9			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3 70,5 65,7	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 49,2 50,6 65,7 61,2 59,4	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0 47,3 45,6	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7 38,6 36,8 33,8	21,8 22,6 21,8 22,3 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1 33,3 32,4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3
AFIO 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:09 10:00 11:00 12:00	Lnight 23:00 07:00 Lden Leg 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 35,7 39,2 42,2 53,9 50,8 50,8 50,0 44,9	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0 54,4 54,9 47,3			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3 70,5 65,7 71,4	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 49,2 50,6 65,7 61,2 59,4 55,3	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0 47,3 45,6 40,9	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7 38,6 36,8 33,8 33,8 36,1	21,8 22,6 21,8 22,3 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1 33,3 32,4 33,6	2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
AFIO 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00	Lnight 23:00 07:00 Leg 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 35,7 39,2 42,2 53,9 50,8 50,0 44,9 42,9	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0 54,4 54,9 47,3 44,0			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3 70,5 65,7 71,4 76,9	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 49,2 50,6 65,7 61,2 59,4 55,3 51,6	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0 47,3 45,6 40,9 39,7	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7 38,6 36,8 33,8 33,8 36,1 37,0	21,8 22,6 21,8 22,3 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1 33,3 32,4 33,6 35,6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3
AftO 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00	Lnight 23:00 07:00 Leg 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 35,7 39,2 42,2 53,9 50,8 50,0 44,9 42,9 45,9	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0 54,4 54,9 47,3 44,0 51,2			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3 70,5 65,7 71,4 76,9 63,5	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 49,2 50,6 65,7 61,2 59,4 55,3 51,6 55,7	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0 47,3 45,6 40,9 39,7 32,8	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7 38,6 36,8 33,8 36,1 37,0 28,7	21,8 22,6 21,8 22,3 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1 33,3 32,4 33,6 35,6 28,0	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
AfiO 0:00 1:00 2:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00	Lnight 23:00 97:00 Lden Leg 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 39,2 42,2 53,9 50,8 50,0 44,9 42,9 45,9 50,9	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0 54,4 54,9 47,3 44,0 51,2 57,1			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3 70,5 65,7 71,4 76,9 63,5 65,0	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 49,2 50,6 65,7 61,2 59,4 55,3 51,6 55,7 60,0	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0 47,3 45,6 40,9 39,7 32,8 42,1	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7 38,6 36,8 33,8 36,1 37,0 28,7 28,6	21,8 22,6 21,8 22,3 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1 33,3 32,4 33,6 35,6 28,0 28,0	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3
AfiO 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00	Lnight 23:00 97:00 Lden Leg 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 39,2 42,2 53,9 50,8 50,0 44,9 42,9 45,9 50,0 50,0	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0 54,4 54,9 47,3 44,0 51,2 57,1 60,7			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3 70,5 65,7 71,4 76,9 63,5 65,0 71,0	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 49,2 50,6 65,7 61,2 59,4 55,3 51,6 55,7 60,0 63,4	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0 47,3 45,6 40,9 39,7 32,8 42,1 57,9	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7 38,6 36,8 33,8 36,1 37,0 28,7 28,6 33,2	21,8 22,6 21,8 22,3 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1 33,3 32,4 33,6 35,6 28,0 28,0 31,9	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3
AfiO 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 9:00 10:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:09 17:00	Lnight 23:00 97:00 Lden Leg 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 39,2 42,2 53,9 50,8 50,0 44,9 42,9 45,9 50,9 50,9 57,7 54,3	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0 54,4 54,9 47,3 44,0 51,2 57,1 60,7 55,7			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3 70,5 65,7 71,4 76,9 63,5 65,0 71,0 80,4	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 49,2 50,6 65,7 61,2 59,4 55,3 51,6 55,7 60,0 63,4 65,8	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0 47,3 45,6 40,9 39,7 32,8 42,1 57,9 39,4	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7 38,6 36,8 36,8 33,8 36,1 37,0 28,7 28,6 33,2 28,8	21,8 22,6 21,8 22,3 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1 33,3 32,4 33,6 35,6 28,0 28,0 31,9 28,0	22 22 22 22 22 22 23 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
AfiO 0:00 1:00 2:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11	Lnight 23:00 97:00 Lden Leg 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 39,2 42,2 53,9 50,8 50,0 44,9 42,9 45,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,7 50,9 50,9 50,7 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,0	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0 54,4 54,9 47,3 44,0 51,2 57,1 60,7 55,7 37,3			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3 70,5 65,7 71,4 76,9 63,5 65,0 71,0 80,4 58,1	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 49,2 50,6 65,7 61,2 59,4 55,3 51,6 55,7 60,0 63,4 65,8 45,6	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0 47,3 45,6 40,9 39,7 32,8 42,1 57,9 39,4 32,5	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7 38,6 36,8 36,8 36,1 37,0 28,7 28,6 33,2 28,6 33,2 28,8 29,8	21,8 22,6 21,8 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1 33,3 32,4 33,6 35,6 28,0 28,0 31,9 28,0 28,9	22 22 22 22 22 22 23 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 26 36 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27
AftO 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 15:00 18:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:	Lnight 23:00 07:00 Leq 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 39,2 42,2 53,9 50,8 50,0 44,9 45,9 50,0 44,9 45,9 50,0 44,9 45,9 50,0 44,9 45,9 50,0 44,9 45,9 50,7 54,3 35,7 42,0	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0 54,4 54,9 47,3 44,0 51,2 57,1 60,7 55,7 37,3 42,0			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3 70,5 65,7 71,4 76,9 63,5 65,0 71,0 80,4 58,1 75,8	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 49,2 50,6 65,7 61,2 59,4 55,3 51,6 55,7 60,0 63,4 65,8 45,6 52,6	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0 47,3 45,6 40,9 39,7 32,8 42,1 57,9 39,4 32,5 32,1	22,2 22,9 22,2 22,8 22,3 25,7 30,7 38,6 36,8 33,8 36,1 37,0 28,7 28,6 33,2 28,6 33,2 28,8 29,6 27,8	21,8 22,6 21,8 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1 33,3 32,4 33,6 35,6 28,0 28,0 31,9 28,0 28,0 28,0 28,0 28,0 28,0 31,9 28,0	22 22 22 22 22 22 23 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
AffO 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 15:00 18:00 19:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 9:00 10:00 11:0	Lnight 23:00 07:00 Leq 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 39,2 42,2 53,9 50,8 50,0 44,9 45,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,7 50,9 50,9 50,7 54,3 35,7 42,0 43,6	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0 54,4 54,9 47,3 44,0 51,2 57,1 60,7 55,7 37,3 42,0 46,8			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3 70,5 65,7 71,4 76,9 63,5 65,0 71,0 80,4 58,1 75,8 63,0	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 49,2 50,6 65,7 61,2 59,4 55,3 51,6 55,7 60,0 63,4 65,8 45,6 52,6 53,8	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0 47,3 45,6 40,9 39,7 32,8 42,1 57,9 39,4 32,5 32,1 39,7	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7 38,6 36,8 36,8 33,8 36,1 37,0 28,7 28,6 33,2 28,6 33,2 28,8 29,6 27,8 35,4	21,8 22,6 21,8 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1 33,3 32,4 33,6 35,6 28,0 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 28,9 27,1 34,6	22 22 22 22 22 22 23 30 30 30 30 30 30 30 30 30 20 20 21 20 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31
AfiO 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 15:00 15:00 19:00 19:00 20:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 9:00 10:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 12:00 12:00 20:00 21:00	Lnight 23:00 07:00 Leq 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 39,2 42,2 53,9 50,8 50,0 44,9 45,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,7 42,9 45,9 50,9 50,9 50,7 42,9 45,9 50,9 50,7 42,9 45,9 50,9 50,7 44,9 45,9 50,9 50,9 50,9 50,8 50,9 50,8 50,0 44,9 50,9 50,9 50,9 50,8 50,9 50,8 50,9 50,9 50,8 50,9 50,8 50,9 50,9 50,9 50,8 50,9 50,7 54,3 35,7 42,0 54,3 35,7 54,3 35,7 54,3 54,3 55,7 54,3 55,577 55,57 55,57 55,577 55,577 55,577 55,577 55,5	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0 54,4 54,9 47,3 44,0 51,2 57,2 57,7 37,3 42,0 46,8 45,7			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3 70,5 65,7 71,4 76,9 63,5 65,0 71,0 80,4 58,1 75,8 63,0 72,6	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 65,7 61,2 50,6 65,7 61,2 59,4 55,3 51,6 55,7 60,0 63,4 65,8 45,6 52,6 53,8 54,8	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0 47,3 45,6 40,9 39,7 32,8 42,1 57,9 39,4 32,5 32,1 39,7 36,5	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7 38,6 36,8 33,8 36,1 37,0 28,7 28,6 33,2 28,6 33,2 28,6 33,2 28,8 29,6 27,8 35,4 31,7	21,8 22,6 21,8 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1 33,3 32,4 33,6 35,6 28,0 28,0 28,0 31,9 28,0 28,0 28,0 28,0 31,9 28,0 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 34,6 31,1 34,6 31,1 34,6 31,1 34,6 31,1 34,6 31,1 34,1 34,1 34,1 34,1 34,1 34,1 34,1	22 22 22 22 22 22 23 30 30 30 30 30 30 30 20 20 20 20 20 20 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
AfiO 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 9:00 10:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 12:00 12:00 12:00 12:00 20:00 21:00 22:00	Lnight 23:00 07:00 Leq 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 39,2 42,2 53,9 50,8 50,0 44,9 42,9 45,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,7 54,3 35,7 24,2 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,0 44,9 45,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,8 50,0 44,9 42,9 50,7 54,3 35,7 54,3 35,7 42,0 43,6 43,6 44,9 45,9 45,9 45,9 50,9 50,7 54,3 35,7 42,0 43,6 44,9 45,9	50,4 L10 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0 54,4 54,9 47,3 44,0 51,2 57,1 57,7 37,3 42,0 46,8 45,7 53,0			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3 70,5 65,7 71,4 76,9 63,5 65,0 71,0 80,4 58,1 75,8 63,0 72,6 67,2	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 65,7 61,2 59,4 55,3 51,6 55,7 60,0 63,4 65,8 45,6 52,6 53,8 54,8 54,8 54,8	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0 47,3 45,6 40,9 39,7 32,8 42,1 57,9 39,4 32,5 32,1 39,7 36,5 41,1	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7 38,6 36,8 33,8 36,1 37,0 28,7 28,7 28,6 33,2 28,6 33,2 28,8 29,8 29,8 27,8 35,4 31,7 32,2	21,8 22,6 21,8 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1 33,3 32,4 33,6 35,6 28,0 28,0 31,9 28,0 28,0 28,0 28,0 31,9 28,0 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 34,6 31,1 34,6 31,1 34,1 34,1 34,1 34,1 34,1 34,1 34,1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3
AfiO 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 15:00 15:00 19:00 19:00 20:00	1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 9:00 10:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 11:00 12:00 12:00 20:00 21:00	Lnight 23:00 07:00 Leq 37,0 32,8 28,5 36,9 37,7 35,7 39,2 42,2 53,9 50,8 50,0 44,9 45,9 50,9 50,9 50,9 50,9 50,7 42,9 45,9 50,9 50,9 50,7 42,9 45,9 50,9 50,7 42,9 45,9 50,9 50,7 44,9 45,9 50,9 50,9 50,9 50,8 50,9 50,8 50,0 44,9 50,9 50,9 50,9 50,8 50,9 50,8 50,9 50,9 50,8 50,9 50,8 50,9 50,9 50,9 50,8 50,9 50,7 54,3 35,7 42,0 54,3 35,7 54,3 35,7 54,3 54,3 55,7 54,3 55,577 55,57 55,57 55,577 55,577 55,577 55,577 55,5	50,4 L10 41,2 35,9 30,8 39,9 41,7 38,6 42,7 47,5 56,0 54,4 54,9 47,3 44,0 51,2 57,2 57,7 37,3 42,0 46,8 45,7			55,6 58,4 49,6 64,3 59,3 62,0 58,9 60,2 80,3 70,5 65,7 71,4 76,9 63,5 65,0 71,0 80,4 58,1 75,8 63,0 72,6	L1 48,6 43,9 39,3 47,9 48,9 47,6 65,7 61,2 50,6 65,7 61,2 59,4 55,3 51,6 55,7 60,0 63,4 65,8 45,6 52,6 53,8 54,8	26,3 26,0 23,7 27,6 27,1 25,0 34,7 35,4 46,0 47,3 45,6 40,9 39,7 32,8 42,1 57,9 39,4 32,5 32,1 39,7 36,5	22,2 22,9 22,2 22,8 22,9 22,3 25,7 30,7 38,6 36,8 33,8 36,1 37,0 28,7 28,6 33,2 28,6 33,2 28,6 33,2 28,8 29,6 27,8 35,4 31,7	21,8 22,6 21,8 22,5 21,8 24,5 30,0 33,1 33,3 32,4 33,6 35,6 28,0 28,0 28,0 31,9 28,0 28,0 28,0 28,0 31,9 28,0 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 28,0 31,9 34,6 31,1 34,6 31,1 34,6 31,1 34,6 31,1 34,6 31,1 34,1 34,1 34,1 34,1 34,1 34,1 34,1	22 22 22 22 22 23 30 30 30 30 30 30 30 30 20 20 21 20 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31