koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

Commercial 1 (Unit 27)
637-645 Forest Road
Bexley NSW 2207

+612 9587 9702
office@koikasacoustics.com
www.koikasacoustics.com

DELIVERING SOUND ADVICE

ABN: 12 058 524 771

ACOUSTICAL REPORT

EXISTING E-WASTE RECYCLING FACILITY AT

90 MARPLE AVENUE, VILLAWOOD NSW

Date: Tuesday, 12 December 2023

File Reference: 5728R20230210jtmj90MarpleAveVillawood.docx

DOCUMENT CONTROL

Project title	Acoustical Report Existing E-Waste Recycling Facility at 90 Marple Avenue, Villawood NSW
Project number	5728
Document reference	5728R20230210jtmj90MarpleAveVillawood.docx
Document path	G:\Shared drives\KA Acoustics 2023\REPORT\Factories\5728 (jt) 90 Marple Avenue, Villawood\5728R20230210jtmj90MarpleAveVillawood.docx

Version	Date	Author	Review	Notes
V1	12/12/2023	JT/MJ	NK	Report version 1 available for issue

Approved by	Mason Jenkins, M.A.A.S  Acoustical Consultant
Client	E3Sixty Attention: John Portlock Email: jportlock@e3sixty.com.au C/- MRA Consulting Group Attention: Esther Hughes Email: esther@mraconsulting.com.au

ACOUSTICAL REPORT

EXISTING E-WASTE RECYCLING FACILITY AT

90 MARPLE AVENUE, VILLAWOOD NSW

Contents

1.0 INTRODUCTION 4

2.0 THE PROPOSAL 5

3.0 NOISE SURVEYS 8

3.1 AMBIENT NOISE SURVEYS 8

3.2 ATTENDED NOISE SURVEYS 10

4.0 ACOUSTICAL REQUIREMENTS 12

4.1 BANKSTOWN CITY COUNCIL – NOTICE OF DETERMINATION – DA468/2008 12

4.2 EPA NOISE POLICY FOR INDUSTRY 13

4.3 OFFENSIVE NOISE (POEO ACT 1997 DEFINITION) 14

5.0 OPERATIONAL USE NOISE ASSESSMENT 15

5.1 NOISE PREDICTION MODEL 15

5.2 ASSESSMENT SCENARIOS 15

5.3 SOURCE NOISE LEVELS 16

5.4 CALCULATED NOISE LEVEL RESULTS 17

5.5 ELECTRO-WINNING EQUIPMENT DISCUSSION AND RECOMMENDATIONS 19

5.6 OFFENSIVE NOISE CHECKLIST (EPA NOISE GUIDE FOR LOCAL GOVERNMENT, 2013) 20

6.0 CONCLUSION 22

TABLE OF APPENDICES

Appendix A:	Unattended Noise Logger Graphs
Appendix B:	Bankstown Airport AWS Rainfall and Wind Speed Observations
Appendix C:	Cadna/A Noise Model

1.0 INTRODUCTION

Koikas Acoustics Pty Ltd was engaged to prepare a noise impact assessment for the existing E-Waste Recycling Facility at 90 Marple Avenue, Villawood NSW.

A cumulative operational noise impact assessment from the existing operation of the e-waste recycling facility during additional operating hours, and with proposed additional electro-winning equipment to surrounding neighbouring premises has been conducted to confirm compliance is being achieved with the acoustic requirements outlined in the NSW EPA's Noise Policy for Industry 2017 and Protection of the Environment Operations Act 1997 ("Offensive Noise").

This report presents the results and findings of an acoustic assessment for the subject proposal. In-principle acoustic treatments and noise control recommendations are included (where required) so that the premises may operate in compliance with the nominated acoustic planning levels.

2.0 THE PROPOSAL

The existing e-waste recycling facility at 90 Marple Avenue, Villawood NSW. The DA application involves the alteration to the existing operating hours and the addition of electro-winning equipment and operations to the e-waste facility. Koikas Acoustics has been advised that the electro-winning equipment and operations will be housed internally, within the existing e-waste facilities building structure.

All calculations and noise-modelled scenarios conducted for this assessment are based on the existing layout and operations.

The development location is situated along the border between industrial and residential zoned areas. The subject site is classified as IN1 'General Industrial" as per relevant land zoning maps included in the Bankstown Local Environment Plan 2015. Surrounding area is generally IN1 'General Industrial" with R1 'General Residential' to the south.

The development location is situated in a primarily industrial/residential area, surrounded by the following:

- Industrial premises to the west at 61 Marple Avenue (Global Foods Group);
- Industrial premises to the north at 82-88 Marple Avenue (JJ Supermarket);
- Industrial premises to the east at 61d Marple Avenue (Red Oriental Construction), and
- Residential premises to the south of Biloela Street.

Prevailing ambient noise conditions on-site and in the local area are generally industrial/commercial noise sources with sporadic road traffic during the daytime and environmental noise (i.e, birds chirping, leaves rustling), sporadic road traffic and domestic noise sources during the evening and night-time periods. The subject site and surrounding properties are identified in the aerial photograph in Figure 1.

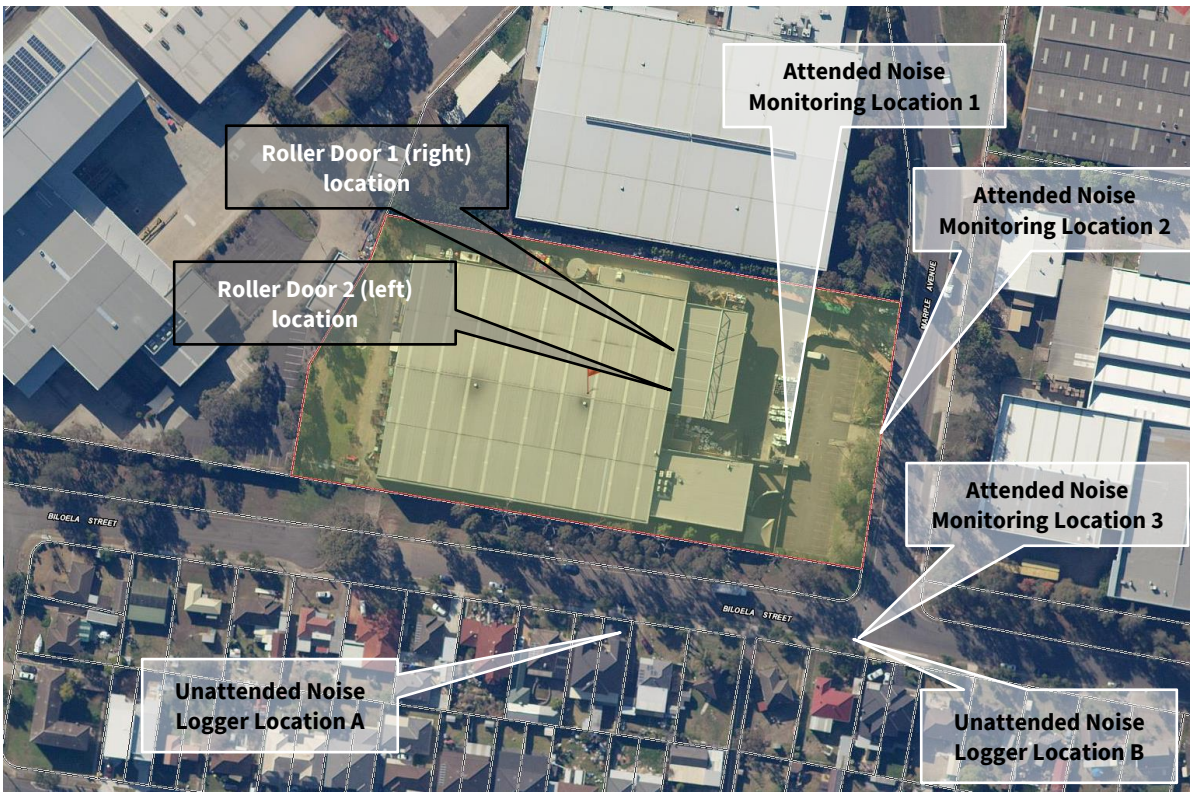


Figure 1. Aerial photo of the subject site boundaries, monitoring locations and surrounding area (Image source – Six Maps)

Koikas Acoustics has been advised of the following:

- The existing hours of operation are 7 am to 6 pm, Monday to Friday.
- The proposed new hours and operating modes are as follows:
    - 6 am – 10 pm, Monday to Friday (*Operations and Deliveries*)
    - 7 am – 3 pm, Saturday (*Operations and Deliveries*)
    - 3 pm – 6 pm, Saturday (*Deliveries Only*)
    - 10 am – 6 pm, Sunday (*Deliveries Only*)
- Existing operations consist of 20,000 tonnes per annum with mechanical processing of e-waste.
- The existing e-waste recycling facility consists of the following:
    - Approximately 72 meters x 88 meters building with concrete walls (minimum 150 mm thick)
    - A single layer of metal sheeting for the ceiling/roof.
    - Concrete flooring
- Noise at the site is expected to be generated by:
    - Vehicles entering and leaving;
    - Loading and unloading activities;

- Forklift activity;
- Processing by shredding, milling, rolling and sieving (located inside the factory building); and
- Proposed electro-winning equipment/operations.

3.0 NOISE SURVEYS

3.1 AMBIENT NOISE SURVEYS

Existing external ambient noise levels were measured by installing two sound level meter data loggers at the following locations as indicated in Figure 1:

- The front yard of residential premises at 103 Biloela Street, and
- Near the northern boundary of residential premises at 93-95 Biloela Street.

A Type 1 Svan 977 and NSRT MK3 noise loggers were used for the surveys. The installed location meant that the microphone was approximately 1.5 metres and 2.5 meters respectively above the ground level. This meter was placed to measure ambient noise levels that pertain to the surrounding area.

Noise from the existing facility was not audible during both site visits and was not measurable at the noise-logging locations. The ambient background noise level at both monitoring locations is dominated by continuous mechanical plant noise emanating from Red Oriental Construction at 61d Marple Avenue during the daytime and evening periods.

The instrument was set up to measure A-frequency and 'Fast' time-weighted noise levels. Noise level data was stored within the logger memory at 15-minute intervals between Friday 9th February and Thursday 15th December 2022.

Calibration readings were taken before and after each survey with a NATA-calibrated and certified Larson Davis CAL200 precision acoustic calibrator. No system drift was observed for this meter.

BOM weather records for the nearest available weather station indicate that inclement weather conditions did not adversely impact the noise survey results. Rainfall and wind speed observations are attached as **Appendix B** at Bankstown Airport AWS (Station 66137).

Table 1. Summary of noise logger results [dB]			
Location	**Period, T [1]**	**Ambient noise level** LAeq	**Rating Background Level** LA90
103 Biloela Street	Day	54	44
	Evening	53	44
	Night	51	37
93-95 Biloela Street	Day	61	52
	Evening	58	44
	Night	54	40

Notes

1: The **NSW EPA Industrial Noise Policy** refers to the following periods:
Day 7 am to 6 pm Monday to Saturday and 8 am to 6 pm Sunday and public holidays,
Evening 6 pm to 10 pm Monday to Sunday,
Night 10 pm to 7 am Monday to Saturday and 10 pm to 8 am Sunday and public holidays.

2: Unattended noise logger graphs are attached as **Appendix A.**

Measured noise levels during the daytime/evening periods at both monitoring locations were affected by continuous mechanical plant noise at 61d Marple Avenue (Red Oriental Construction). This was observed during both site visits.

As per the EPA NPfI Section A1, general industry hum may be included in the measured background noise level if it is a usual feature of the area. It was observed during the installation/removal of the equipment and from the attended noise survey that these mechanical plant noises were consistent and established as a normal feature of the area, this is further reflected in the consistency of the noise level trends outlined in the noise logger graphs in **Appendix A** of this report.

Furthermore, noise from the subject site at 90 Marple Avenue was inaudible at the noise logger locations throughout the unattended measurement period, and therefore this can not be attributed to extraneous noise.

As a result, noise emissions from 61D Marple Avenue result in general industry hum to nearby residences. As this noise source is a part of the normal ambience in this location, this has been included in the measured background noise level as it is representative of the area, as per the EPA NPfI Section A1.

3.2 ATTENDED NOISE SURVEYS

Each survey was conducted with an NTi XL2 sound level meter set to A-frequency weighting and fast time response. Calibration readings were taken before and after each survey with a NATA-calibrated and certified Larson Davis CAL200 precision acoustic calibrator. No system drift was observed for this meter. Surveys were conducted for durations deemed sufficient to represent the equivalent noise level and at a particular distance from the noise source to minimise the influence of extraneous noise from other activities.

An FFT and tonal analysis was conducted in XL2 Data Explorer as per ISO 1996-2:2007. The FFT and tonal analysis provide a means of assessing the presence of tones in a noise spectrum and defining a tonal adjustment to apply to the L_{Aeq} noise level to essentially act as a penalty to account for the perceived increase in annoyance/offensive quality. Under Annex C of ISO 1996-2:2007, the tonal adjustment has been included for each measured noise source in Table 3 and Table 4.

A low-frequency noise correction may be applicable if the $L_{Ceq} - L_{Aeq}$ is 15 dB or more as per the EPA's Noise Policy for Industry. The $L_{Ceq} - L_{Aeq}$ for each measured noise source has been presented in the tables below. The $L_{Ceq} - L_{Aeq}$ for all measured noise sources were found to be less than 15 dB, as such, no low-frequency noise correction is applicable.

Attended noise surveys were also conducted on Friday 16th December 2022 at the existing e-waste recycling facility to quantify the typical activities that occur during normal operation.

The following measurements were conducted of the noise emanating from the facility:

1. Internal – shredder mill (noisiest machinery inside the factory) at 5 meters;
2. Internal – shredder mill (noisiest machinery inside the factory) at 20 meters;
3. Internal – shredder mill (noisiest machinery inside the factory) spatial average of 20m x 10m;
4. External - Break-out noise at 5 meters from open roller door 1 (right);
5. External - Break-out noise at 5 meters from open roller door 2 (left);
6. External - Break-out noise at 10 meters from open roller door 2 (left);
7. External - Break-out noise at 5 meters from closed roller door 1 (right);
8. External - Break-out noise at 5 meters from closed roller door 2 (left), and
9. External - Break-out noise at 10 meters from closed roller door 2 (left).

A summary of the noise survey results is provided in Table 3.

Table 2. Measured Noise Levels [dB]				
Noise Source	**Noise Metric**	**Total**	**$L_{Ceq} - L_{Aeq}$**	**Annoying Characteristic Correction**
Internal – shredder mill (noisiest machinery inside the factory) at 5 m	L_{Aeq}	95	3	+1
Internal – shredder mill (noisiest machinery inside the factory) at 20 m	L_{Aeq}	91	3	0
Internal – shredder mill (noisiest machinery inside the factory) spatial average of 20 m x 10 m	L_{PAeq}	96	4	0
External - Break-out noise at 5 m from open roller door 1 (right)	L_{PAeq}	75	3	0
External - Break-out noise at 5 m from open roller door 2 (left)	L_{PAeq}	77	3	0
External - Break-out noise at 10 m from open roller door 2 (left)	L_{PAeq}	75	2	0
External - Break-out noise at 5 m from closed roller door 1 (right)	L_{PAeq}	64	6	+1
External - Break-out noise at 5 m from closed roller door 2 (left)	L_{PAeq}	66	7	+1
External - Break-out noise at 10 m from closed roller door 2 (left)	L_{PAeq}	62	8	0

Koikas Acoustics has been advised that roller doors are typically closed and only open for a sufficient period to allow vehicles to enter and exit through the roller doors. Breakout noise from the facility was predominately from the two roller doors on the eastern façade of the building.

Table 3. Ambient Noise Levels with e-waste recycling facility operating [dB]				
Noise Source	**Noise Metric**	**Total**	**$L_{Ceq} - L_{Aeq}$**	**Annoying Characteristic Correction**
roller doors open				
Ambient noise at the carpark – Location 1	L_{Aeq}	62	7	+4
Ambient noise in the driveway – Location 2	L_{Aeq}	67	5	+5
Ambient noise at 93-95 Biloela Street – Location 3	L_{Aeq}	60	9	0
roller doors closed				
Ambient noise at the carpark – Location 1	L_{Aeq}	59	7	+4
Ambient noise in the driveway – Location 2	L_{Aeq}	67	4	+4
Ambient noise at 93-95 Biloela Street – Location 3	L_{Aeq}	60	7	+1

4.0 ACOUSTICAL REQUIREMENTS

4.1 BANKSTOWN CITY COUNCIL – NOTICE OF DETERMINATION – DA468/2008

The relevant noise conditions as outlined in the subject sites' development conditions have been extracted and reproduced below:

27) The use shall operate in accordance with the Acoustic Report prepared by Wilkinson Murray Pty Ltd, dated September 2008, Report No. 08061-M, Revision A.

28) In the event that Council (or the operators of the site) receive noise complaints associated with the use, the operators, at their expense shall undertake noise samples to determine the level of noise being generated. If it is found that the noise levels at that time exceed those levels specified in the Wilkinson Murray report, then the operators shall modify work processes or upgrade the building acoustically to comply. All details shall be provided to Council for it's information. The building shall at all times comply with the relevant industrial noise controls set out by the NSW State Government and it agencies.

Figures 2-3. Conditions 27 and 28 of the Development Consent – Image Source: DA468/2008

The Wilkinson Murray report as referenced in the Figure above outlines that the facility is expected to be compliant at all noise-sensitive receivers without the requirement for additional noise attenuation measures. As such, the subject site is deemed to be currently operating in compliance with the Wilkinson Murray report.

The Wilkinson-Murray report outlines noise criteria stating that noise emissions from the e-waste facility must not exceed:

- $L_{Aeq,\ 15\ minutes}$ **51 dB** at 93 Biloela Street, and
- $L_{Aeq,\ 15\ minutes}$ **45 dB** at 103-111 Biloela Street.

As detailed later in this report, these are more stringent criteria than what has been adopted in this report, as the Wilkinson-Murray report was prepared in September 2008, and it is likely that ambient noise levels in the area have increased since this time. However, this criteria will also be referred to as a conservative method. Additionally. The Wilkinson-Murray report was based on daytime

operational hours only. Where evening hours are considered under the new proposed extended hours, the EPA's Noise Policy for Industry has been referenced, based on current ambient noise surveys.

4.2 EPA NOISE POLICY FOR INDUSTRY

Noise emission design targets have been referenced from the *NSW Environmental Protection Authority (EPA) Noise Policy for Industry (NPfI)*.

The NPfI is designed to assess environmental noise impacts associated with scheduled activities prescribed within the Protection of the *Environment Operations Act 1997*, Schedule 1. It is also used as a reference tool for establishing suitable planning levels for noise generated by mechanical plant and equipment and noise emission from commercial operations.

For residential receivers, the guideline applies limits on the short-term intrusive nature of a noise or noise-generating development (project intrusive noise level), as well as applying an upper limit on cumulative industrial noise emissions from all surrounding development/industry (project amenity noise level).

The most stringent of the project intrusive noise level and project amenity noise level are applied as the **project noise trigger level (PNTL)**. To determine which of the intrusive and amenity noise criteria is more stringent, the underlying noise metrics must be the same.

As the intrusive noise level is defined in terms of an $L_{Aeq,\ 15\ minutes}$ and the amenity noise level is defined in terms of an $L_{Aeq,\ Period}$, a +3 dB correction is applied to the project amenity noise level to equate the $L_{Aeq,\ Period}$ to $L_{Aeq,\ 15\ minutes}$.

Where noise is measured or predicted below the project noise trigger level, the noise outcome is deemed acceptable. Above the project noise trigger level, management responses such as applying reasonable and feasible noise mitigation measures are to be recommended, along with assessing any residual noise impacts once noise mitigation has been considered.

The policy is designed in such a way that the assessing authority would consider the project noise trigger levels, reasonable and feasible mitigation measures, and any residual noise impacts when deciding on acceptable noise outcomes.

The site-specific project noise trigger levels need only be considered for the hours under which the noise or activity occurs. When compliance is achieved with the EPA's Noise Policy for Industry, 'Offensive Noise' is unlikely to occur.

Table 4. NPfI planning levels [dB]

Period, T (Note 1)	Intrusive		Amenity					Project noise trigger level
	RBL	RBL + 5	Area classification	Recommended amenity noise level	High traffic area	Project amenity noise level	+3dB correction	
103 Biloela Street								
Day	44	49	Urban	60	No	55	58	49
Evening	44	49	Urban	50	No	45	48	48
Night	37	42	Urban	45	No	40	43	42
93-95 Biloela Street								
Day	52	57	Urban	60	No	55	58	57
Evening	44	49	Urban	50	No	45	48	48
Night	40	45	Urban	45	No	40	43	43

Notes 1. The **NSW EPA Industrial Noise Policy** refers to the following periods:
Day 7 am to 6 pm Monday to Saturday and 8 am to 6 pm Sunday and public holidays,
Evening 6 pm to 10 pm Monday to Sunday,
Night 10 pm to 7 am Monday to Saturday and 10 pm to 8 am Sunday and public holidays.

2. The amenity criterion is based on the area classification of the site as being 'rural' and has not been corrected for an assessment in areas of high traffic and for existing industrial noise where applicable.

3. Project noise amenity level = recommended noise amenity level – 5dB, except where specific circumstances are met, such as high traffic.

4.3 OFFENSIVE NOISE (POEO ACT 1997 DEFINITION)

The definitions of 'offensive noise' in the Protection of the Environment Operations Act 1997 means:

(a) that, by reason of its level, nature, character or quality, or the time at which it is made, or any other circumstances:

(i) is harmful to (or is likely to be harmful to) a person who is outside the premises from which it is emitted, or

(ii) interferes unreasonably with (or is likely to interfere unreasonably with) the comfort or repose of a person who is outside the premises from which it is emitted, or

(b) that is of a level, nature, character or quality prescribed by the regulations or that is made at a time, or in other circumstances, prescribed by the regulations.

5.0 OPERATIONAL USE NOISE ASSESSMENT

5.1 NOISE PREDICTION MODEL

The noise predictions are based on computer simulation (CadnaA) of the site and the surrounding area. The program predicts noise levels to receiver points based on source sound power levels, source-receiver distances, the presence of any acoustic shielding objects, and the effects of acoustic absorption of the ground and other elements. Noise propagation calculations follow *ISO 9613 Acoustics – Attenuation of sound during propagation outdoors*. Per the sound propagation algorithms adopted in the ISO standard, the output of the noise model is a downwind sound pressure level which constitutes an assessment of noise-enhancing weather conditions.

The noise prediction model has been prepared per the existing building footprint/operations and information provided to Koikas Acoustics by MRA Consulting Group regarding anticipated traffic movements.

5.2 ASSESSMENT SCENARIOS

The following noise sources have been considered in the noise model:

Table 5. Acoustic design scenarios and parameters	
Design Scenario	**Operational Use** **Noise Sources Considered**
Scenario 1 – Operations and Deliveries Daytime/Evening/Night [0600 – 2200][1]	• Internal operations (*outlined in Section 3.2*) with all roller doors open for 5 minutes and closed for the remaining 10 minutes in a 15-minute period. • Proposed electro-winning equipment operating continuously inside the facility • 4 x trucks entering/exiting the site in the busiest 15-minutes • 8 x cars entering/exiting the car park during the busiest 15-minutes • 8 x car door slams in the front car park in the busiest 15-minute • 8 x car engine ignition sequences during the busiest 15-minutes
Scenario 2 – Deliveries Only Daytime [0700 – 1800][1]	• 4 x trucks entering/exiting the site in the busiest 15-minutes • 8 x cars entering/exiting the car park during the busiest 15-minutes • 8 x car door slams in the front car park in the busiest 15-minute • 8 x car engine ignition sequences during the busiest 15-minutes
Notes: 1.	**EPA** defines the following periods: **Day**: 7 am to 6 pm Mon to Sat and 8 am to 6 pm Sun and public holidays, **Evening**: 6 pm to 10 pm Mon to Sun, **Night**: 10 pm to 7 am Mon to Sat and 10 pm to 8 am Sun and public holidays.

5.3 SOURCE NOISE LEVELS

The following noise sources have been adopted for the noise modelling assessment.

Table 6. Source noise levels, $L_{Aeq\ 15\ minutes}$ [dB]		
Noise Source	**Noise Metric**	**Total**
Internal Operations – Roller Door One[1, 4]	Lp @ 5 m	71
Internal Operations – Roller Door Two[1, 4]		73
Internal Operations - electro-winning equipment	Lp @ 1 m	65
Car moving in the car park[2, 5]	Lw	78
Car door slam[3, 5]		55
Car engine ignition sequence[3, 5]		53
Semi-trailer moving in facility[2, 5]		91
Notes: 1. The noise model will correct for directional losses through roller door openings 2. 1 x Vehicle movement – constant noise source 3. Corrected to 1 event in a 15-minute period 4. Noise levels have been sourced from noise measurements as outlined in Section 3.2 of this report 5. Noise levels have been sourced from previous measurements conducted by Koikas Acoustics		

The proposed electro-winning equipment is a bespoke piece of equipment that is proposed to be custom-built for the e-waste facility. As the equipment is being custom-made, published noise data

from the manufacturer does not exist. Koikas Acoustics has been advised by the client that the equipment is expected to produce a sound pressure level of L_{Aeq} 65 dB at 1 m. This will need to be confirmed at a compliance testing stage after the equipment has been installed. This has been discussed further in Section 5.5 of this report.

5.4 CALCULATED NOISE LEVEL RESULTS

All calculations consider the noise sources and elements as described in Sections 3.2, 5.2 & 5.3 of this report. The most noise-sensitive receiver locations are summarised below and are shown in Figure 4.

Table 7. Assessment locations

ID	Receiver type and address	Assessment location
R1	Residential / 111 Biloela Street	Most noise-affected boundary
R2	Residential / 109 Biloela Street	
R3	Residential / 107 Biloela Street	Upper floor level
R4	Residential / 105 Biloela Street	Most noise-affected boundary
R5	Residential / 103 Biloela Street	Upper floor level
R6	Residential / 101 Biloela Street	Most noise-affected boundary
R7	Residential / 99 Biloela Street	
R8	Residential / 97 Biloela Street	
R9	Residential / 95 Biloela Street	
R10	Residential / 93 Biloela Street	Upper floor level

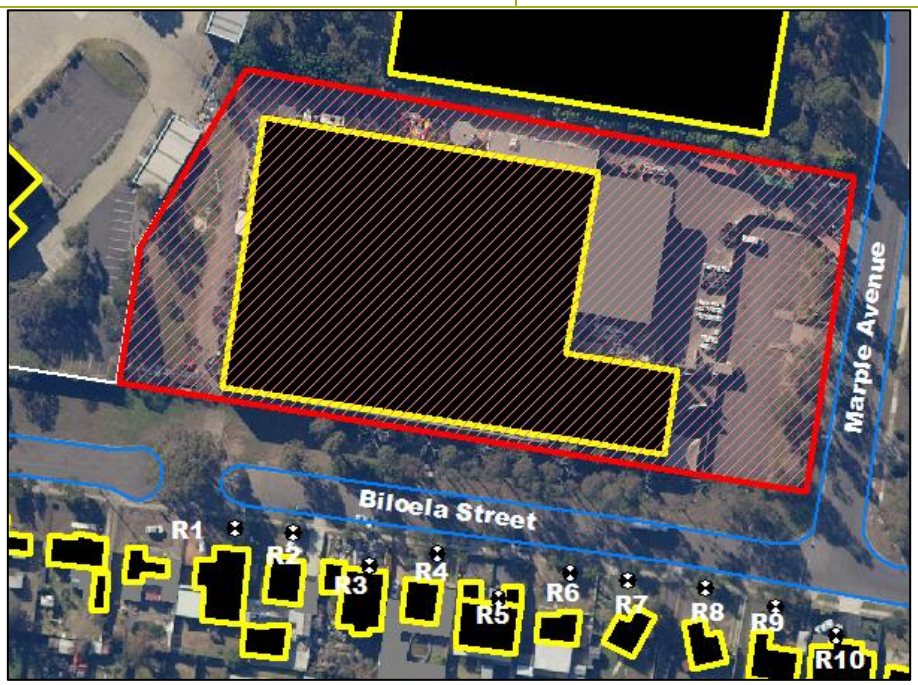


Figure 4. Receiver locations and Identifications

Predicted operational noise levels are as follows:

Table 8. Scenario 1 – Daytime/Evening/Night – Operations and Deliveries [dB]				
Receivers		**Calculated External Noise Levels** $L_{Aeq,15min}$	**Project Noise Trigger Level** $L_{Aeq,15min}$	**Exceeding**
Residential	R1	21	***Daytime: 45*** ***Wilkinson-Murray Report (2008 – Condition 27)*** ***Daytime: 49*** ***Evening: 48*** ***Night: 42*** ***KA Report (Adopted from 2022 noise logger results)***	**Nil**
Residential	R2	22		**Nil**
Residential	R3	26		**Nil**
Residential	R4	25		**Nil**
Residential	R5	31		**Nil**
Residential	R6	35		**Nil**
Residential	R7	37	***Daytime: 51*** ***Wilkinson-Murray Report (2008 – Condition 27)*** ***Daytime: 57*** ***Evening: 48*** ***Night: 43*** ***KA Report (Adopted from 2022 noise logger results)***	**Nil**
Residential	R8	43		**Nil**
Residential	R9	44[1]		**Nil**
Residential	R10	43		**Nil**
Notes: 1.	As per the EPA NPfI, any residual noise impact that exceeds the adopted project noise trigger levels by ≤ 2 dB, the impact on surrounding residential receivers is negligible, and therefore acceptable. As such, compliance has been achieved at R9.			

Table 9. Scenario 1 – Daytime – Deliveries Only [dB]				
Receivers		**Calculated External Noise Levels $L_{Aeq,15min}$**	**Project Noise Trigger Level $L_{Aeq,15min}$**	**Exceeding**
Residential	R1	14	***Daytime: 45*** ***Wilkinson-Murray Report (2008 – Condition 27)*** ***Daytime: 49*** ***KA Report (Adopted from 2022 noise logger results)***	**Nil**
Residential	R2	17		**Nil**
Residential	R3	22		**Nil**
Residential	R4	21		**Nil**
Residential	R5	24		**Nil**
Residential	R6	25		**Nil**
Residential	R7	28	***Daytime: 51*** ***Wilkinson-Murray Report (2008 – Condition 27)*** ***Daytime: 57*** ***KA Report (Adopted from 2022 noise logger results)***	**Nil**
Residential	R8	30		**Nil**
Residential	R9	31		**Nil**
Residential	R10	29		**Nil**

As outlined above, no additional noise mitigation measures are required provided that the facility operates as described in this report.

Compliance has therefore been achieved with the adopted project noise trigger levels of the EPA's Noise Policy for Industry.

5.5 ELECTRO-WINNING EQUIPMENT DISCUSSION AND RECOMMENDATIONS

The noise level of the proposed electro-winning equipment will need to be verified after the equipment is installed at an occupational certification stage.

The equipment and operations and proposed to be housed internally within the e-waste facility where the roller doors are proposed to be closed for the majority of the time. Therefore, all noise emissions from the proposed electro-winning equipment will be heavily shielded from nearby residences, and offensive noise impacts are expected to be minimal.

Koikas Acoustics has been advised that the proposed electro-winning equipment will generate a sound pressure level of approximately L_{Aeq} 65 dB at 1 m away from the equipment. The proposed electro-winning equipment is a custom-made bespoke piece of equipment, and as a result, manufacturer-published noise data does not exist, as the equipment does not exist.

This will need to be verified after the equipment is installed. Although it is highly unlikely to occur, should it be found that the equipment generates noise levels that result in exceeding noise emissions from the facility, the following noise attenuation measures could be implemented.

- The equipment could be moved to a location where the direct line of sight between the equipment and the roller door opens is minimised;
- A noise barrier could be installed around the equipment. The noise barrier should be of solid construction, and extend at least 1 m higher than the top of the equipment, or extend from ground to ceiling height. Proposed barrier construction methods include:
    - 15 mm polycarbonate panels;
    - PVC-type formwork (eg *Klionic Panel 0402 399 990*). The cavity of this panel should be filled with as a minimum, sound insulation batts.

It should be noted that based on the proposed internal location, the nature of the electro-winning equipment and the operation of the existing e-waste facility where roller doors are mainly kept closed, it is highly unlikely that the new electro-winning equipment will result in noise levels that exceed the adopted project noise trigger levels and compliance is expected to be achieved.

5.6 OFFENSIVE NOISE CHECKLIST (EPA NOISE GUIDE FOR LOCAL GOVERNMENT, 2013)

The EPA NGLG provides a checklist that is proposed to assist with establishing if a particular noise is offensive. The checklist is summarised as follows:

- Is the noise loud in an absolute sense? Is it loud relative to other noise in the area?
  No, the operation of the existing e-waste recycling facility was measured and calculated to be barely audible or inaudible to the surrounding premises.
- Does the noise include characteristics that make it particularly irritating?
  Some activities may contain annoying characteristics, however, based on their loudness, it is expected to be inaudible.

- Does the noise occur at times when people expect to enjoy peace and quiet?

  No, the facility is proposed to operate during the daytime period only.

- Is the noise atypical for the area?

  No, there are surrounding industrial premises.

- Does the noise occur often?

  The noise may occur often during the daytime period, however, expected to be inaudible inside the dwellings.

- Are several people affected by the noise?

  Residential premises along Biloela Street. Compliant noise levels are predicted for each of these premises, and noise emissions from the e-waste facility are expected/calculated to be inaudible.

6.0 CONCLUSION

Koikas Acoustics was requested to prepare an acoustical report for the existing e-waste recycling facility with the addition of electro-winning equipment inside the facility at 90 Marple Avenue, Villawood NSW. The assessment considers potential noise impacts on surrounding premises from the existing e-waste recycling facility.

Acoustic planning levels have been referenced from current EPA and other relevant acoustic planning guidelines and requirements.

The layout and operating conditions were based on existing operations on Friday 16th December 2022 and the proposed equipment. Unattended noise measurements were required to quantify the prevailing ambient background noise level.

The adopted project noise trigger level per the EPA's Noise Policy for Industry 2017 is outlined in Section 4.2 of this report.

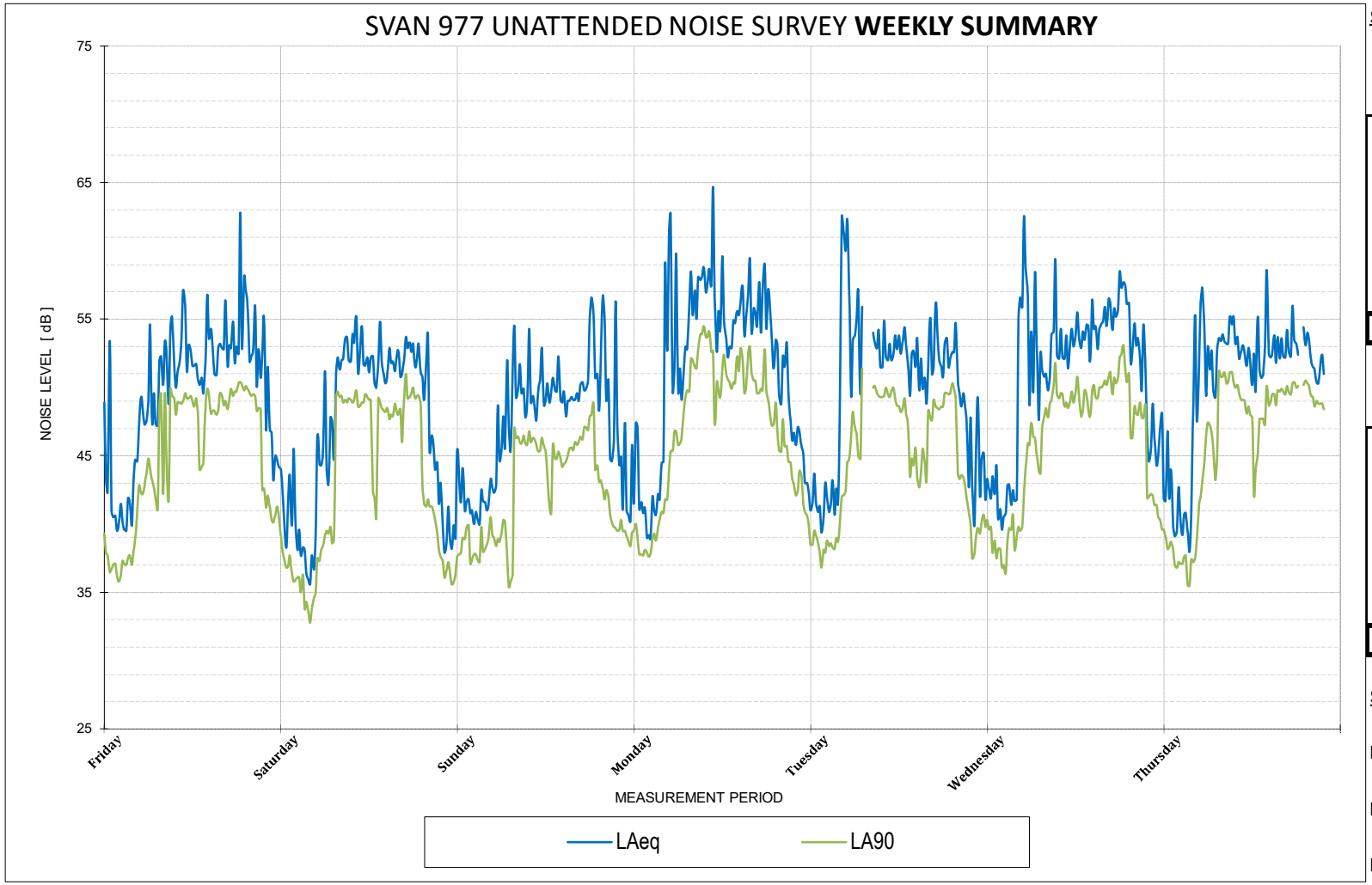
Operational noise assessment from the existing e-waste recycling facility with the addition of electro-winning equipment was found to achieve the project noise trigger levels. No further mitigation measures are required for the surrounding premises.

APPENDIX A

APPENDIX A

APPENDIX A

WEEKLY SUMMARY | LOGGER LOCATION: 103 Biloela Street, Villawood | PERIOD: 9th to the 15th December 2022



Sundays and Public Holidays the hours change to 0800

SUMMARY OF AMBIENT LEVELS

	LA90 Daytime	*LA90* Evening	*LA90* Night-time
Day 1	44	45	37
Day 2	44	39	34
Day 3	44	40	36
Day 4	50	44	38
Day 5	44	41	38
Day 6	48	46	38
Day 7	46	49	37
RBL	44	44	37

	LAeq Daytime	*LAeq* Evening	*LAeq* Night-time
Day 1	53	56	47
Day 2	52	50	44
Day 3	50	53	45
Day 4	57	53	52
Day 5	53	51	54
Day 6	54	55	52
Day 7	53	52	49
Average	54	53	51

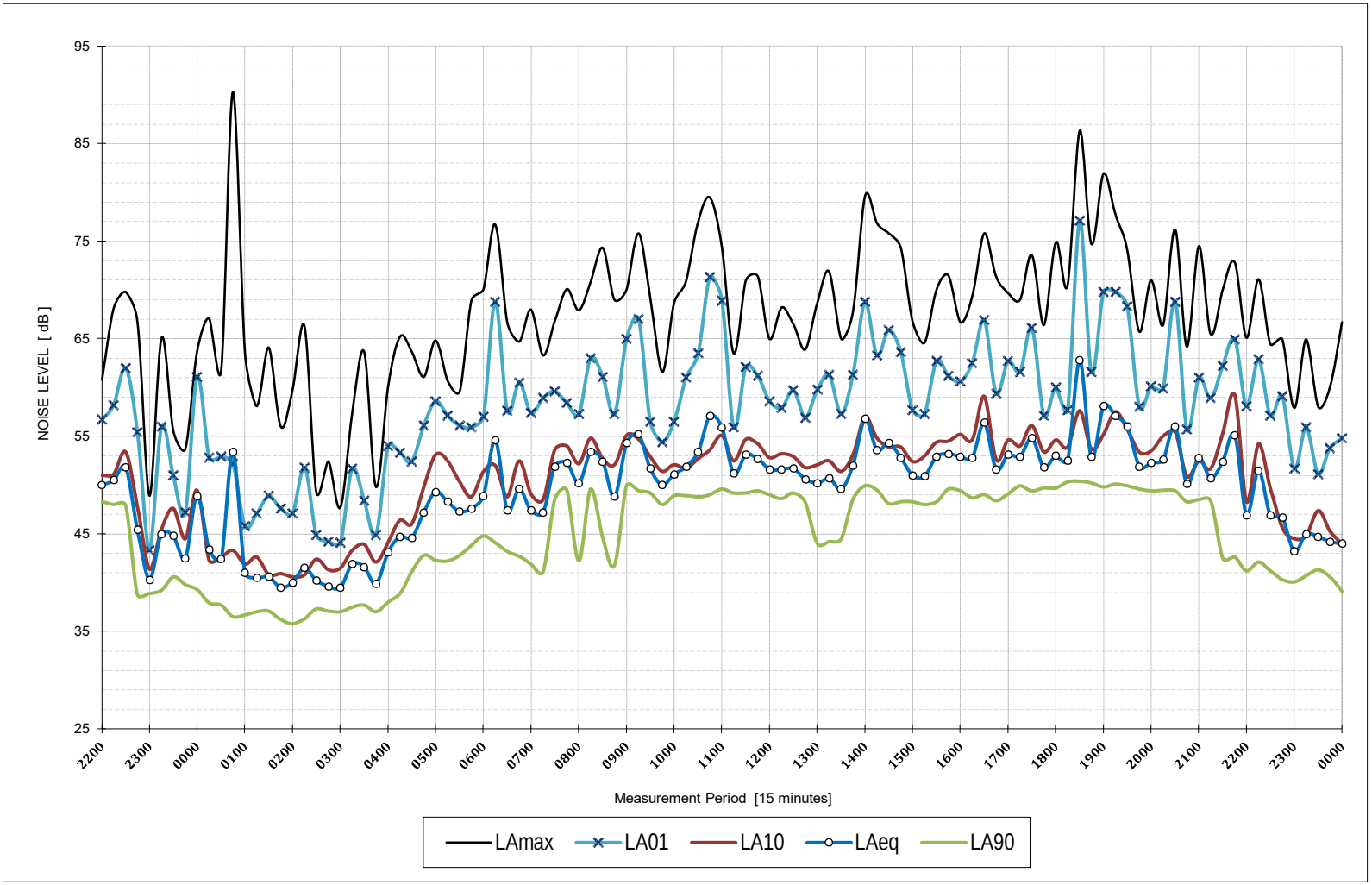
SUMMARY OF TRAFFIC LEVELS

LAeq 15 hrs	0700-2200	54	dB
LAeq 9 hrs	2200-0700	51	dB
Max LAeq 1 hr	0700-2200	54	dB
Max LAeq 1 hr	2200-0700	54	dB

Maximum noise events as defined in the Environmental Noise Management Manual 7 day average - [LAmax - LAeq ≥ 15]	23

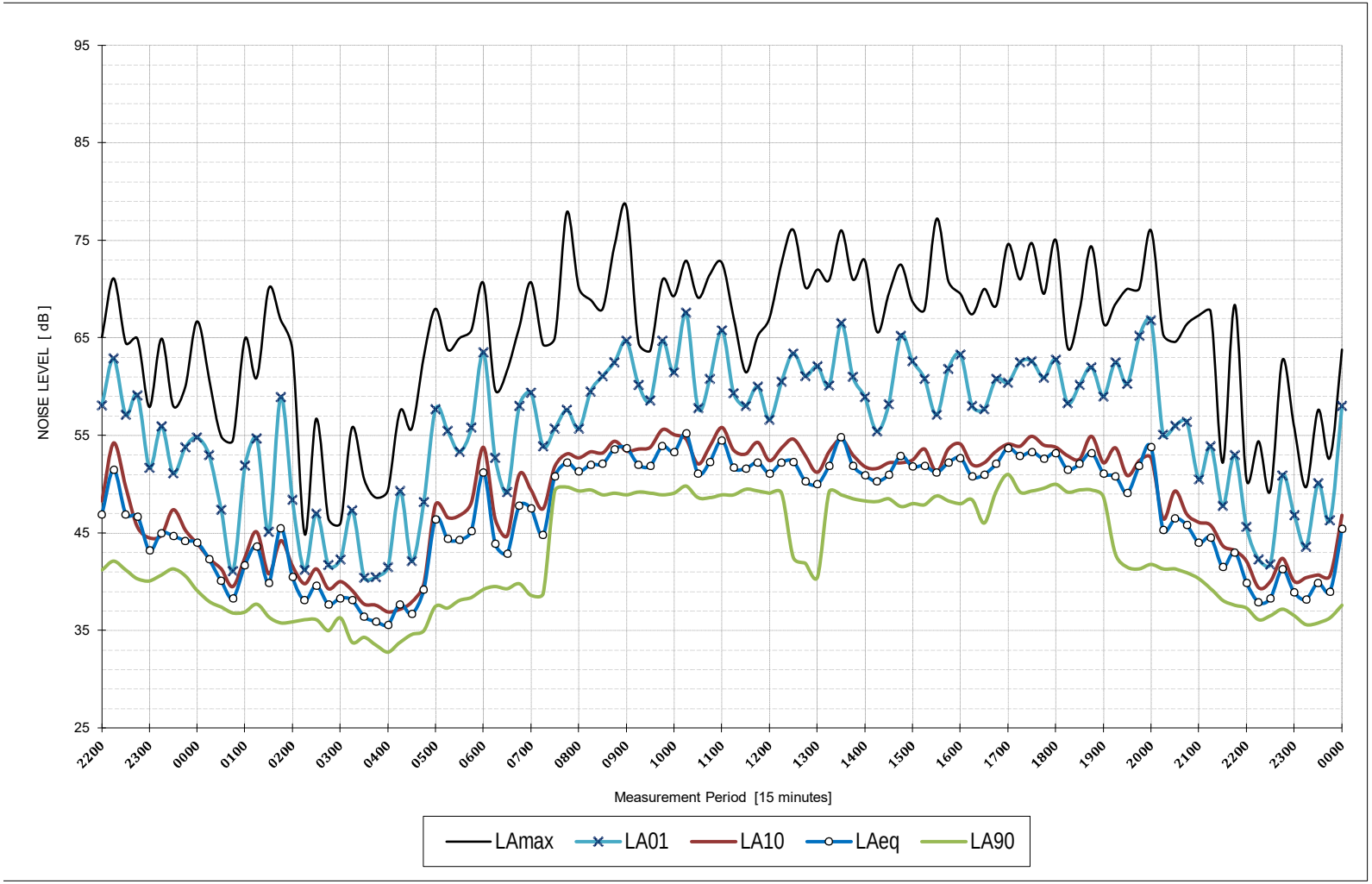
koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

DAY 1 LOGGER LOCATION: 103 Biloela Street, Villawood DATE: Friday, 9 December 2022



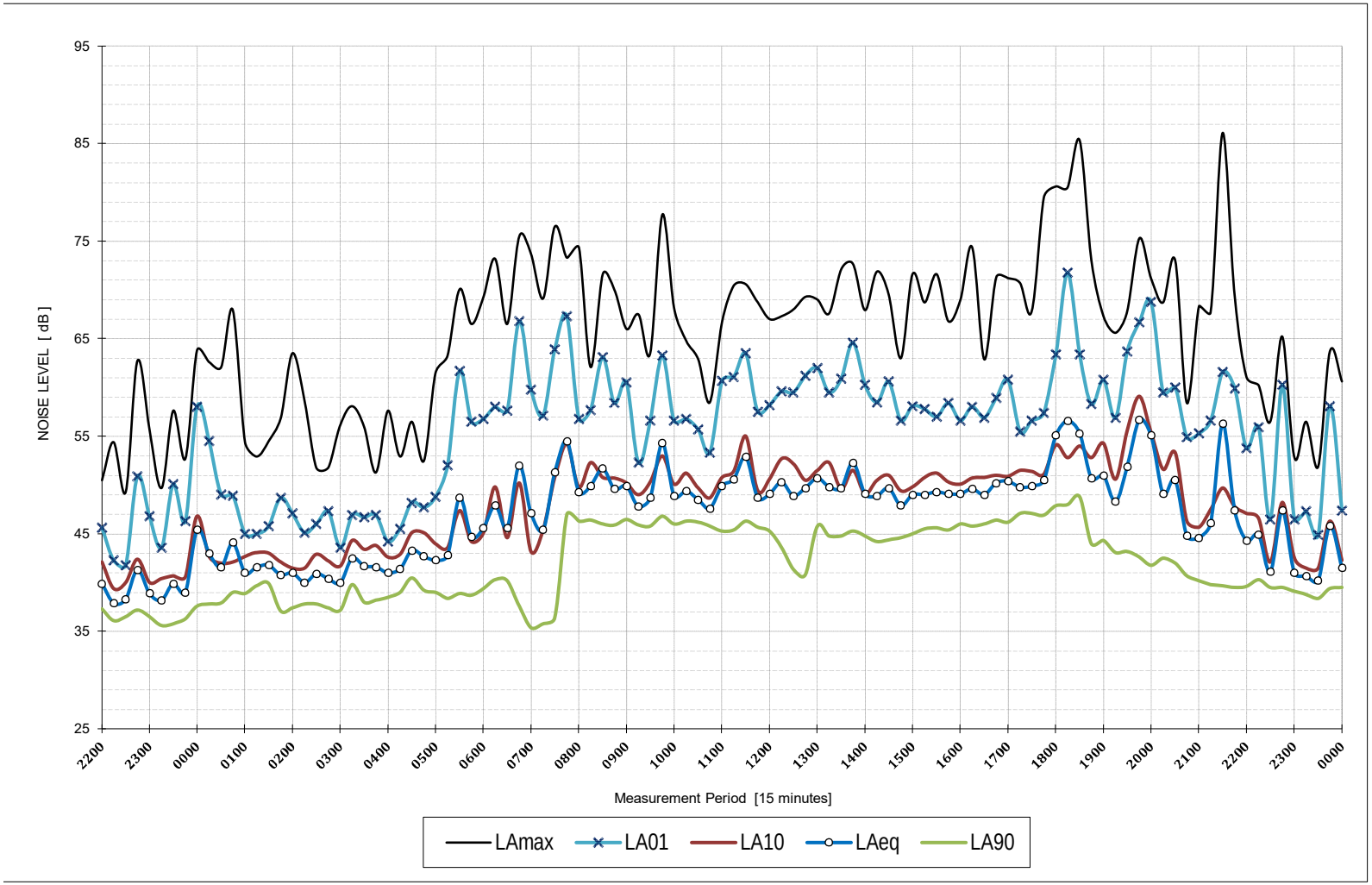
koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

DAY 2 LOGGER LOCATION: 103 Biloela Street, Villawood DATE: Saturday, 10 December 2022



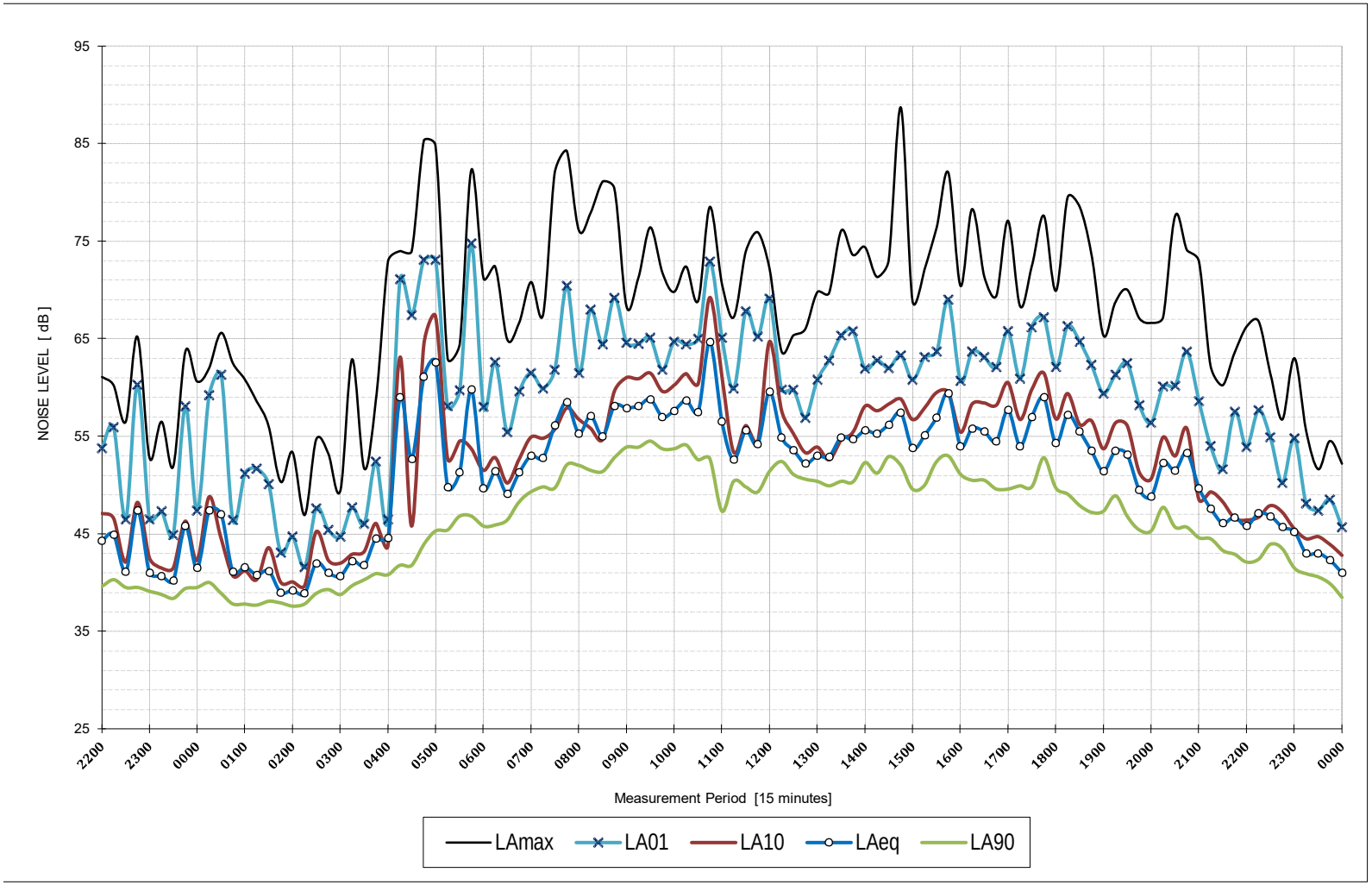
koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

DAY 3 LOGGER LOCATION: 103 Biloela Street, Villawood DATE: Sunday, 11 December 2022



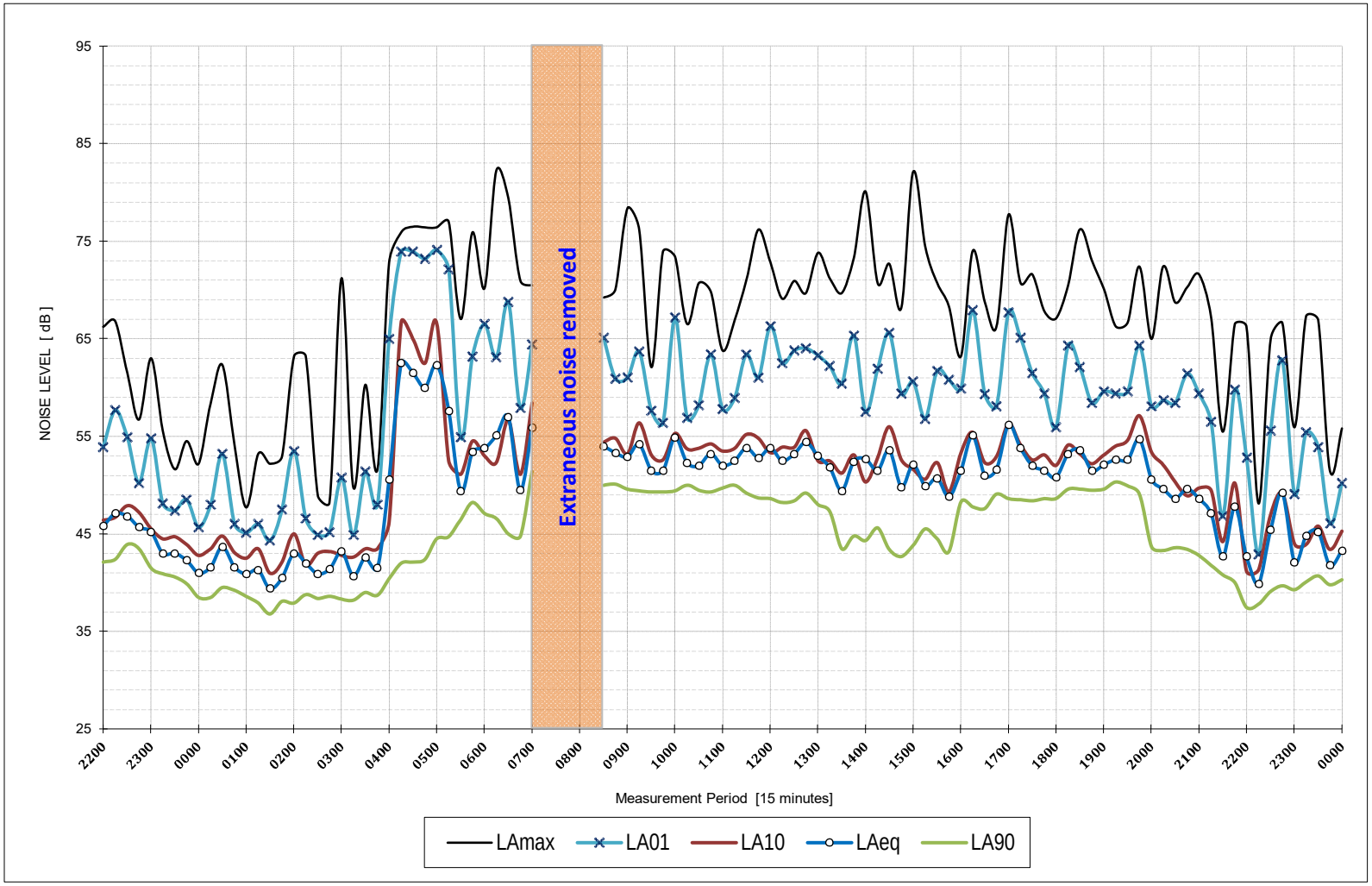
koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

DAY 4 LOGGER LOCATION: 103 Biloela Street, Villawood DATE: Monday, 12 December 2022



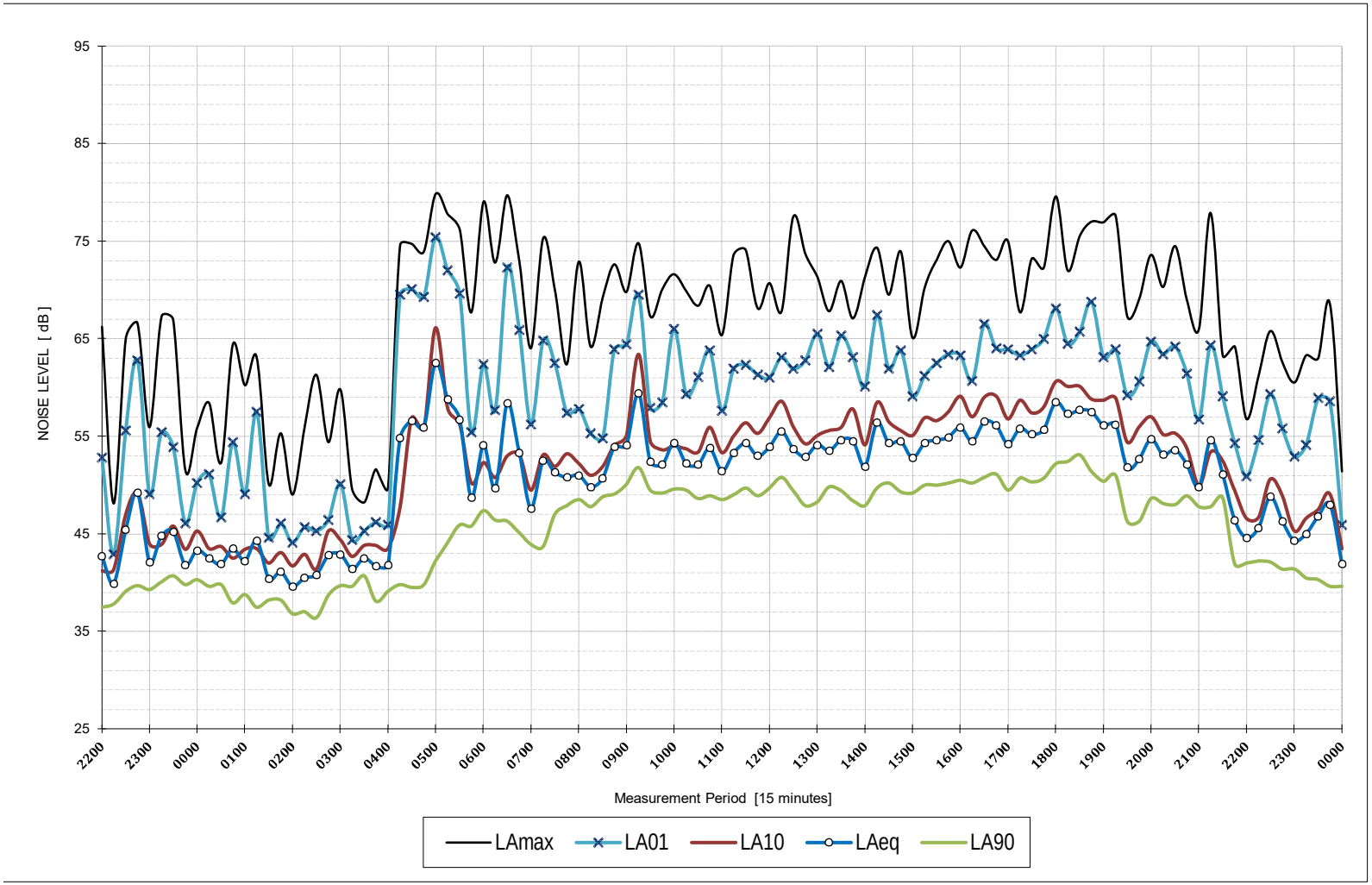
koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

DAY 5 LOGGER LOCATION: 103 Biloela Street, Villawood DATE: Tuesday, 13 December 2022



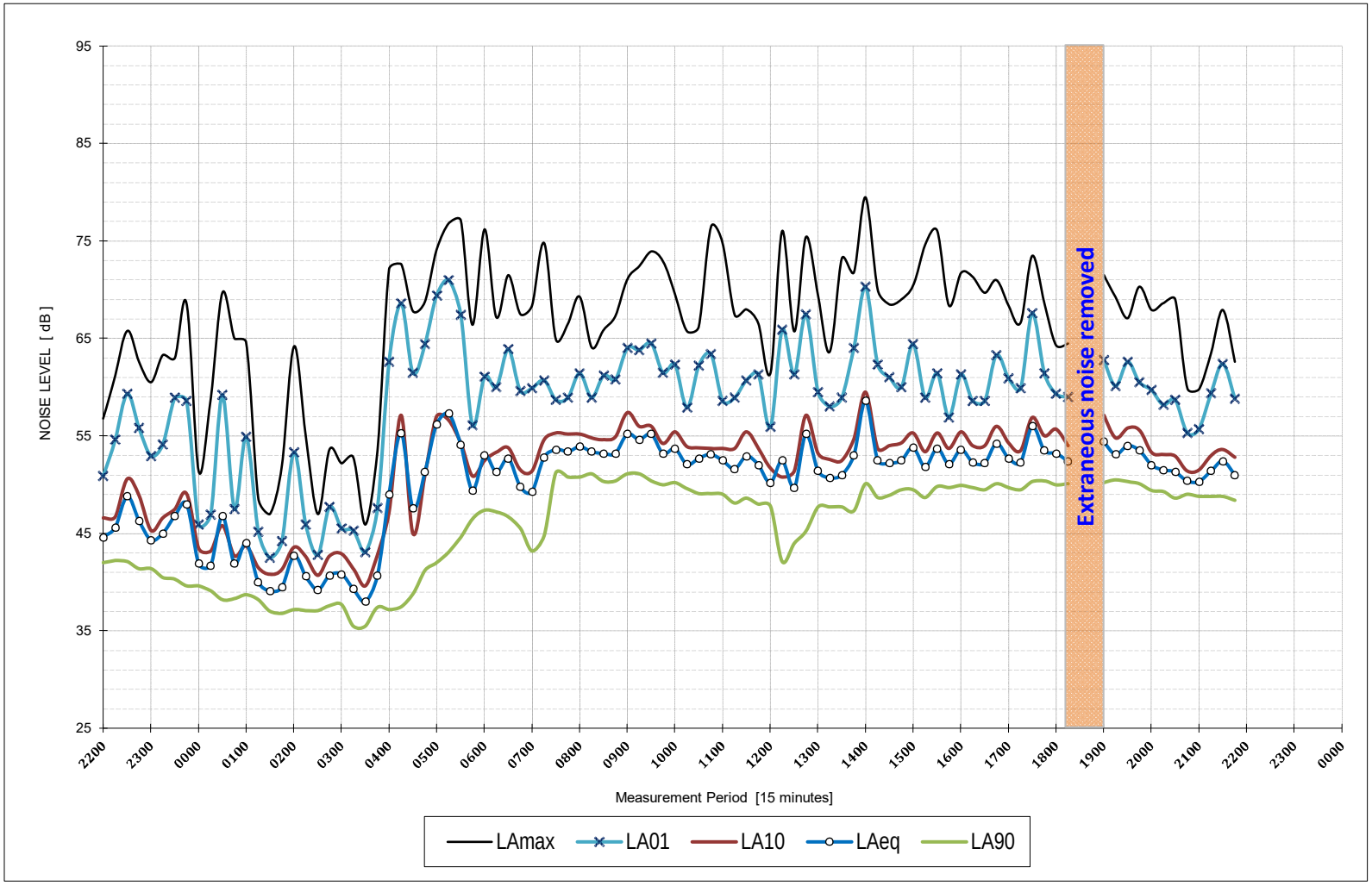
koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

DAY 6 LOGGER LOCATION: 103 Biloela Street, Villawood DATE: Wednesday, 14 December 2022



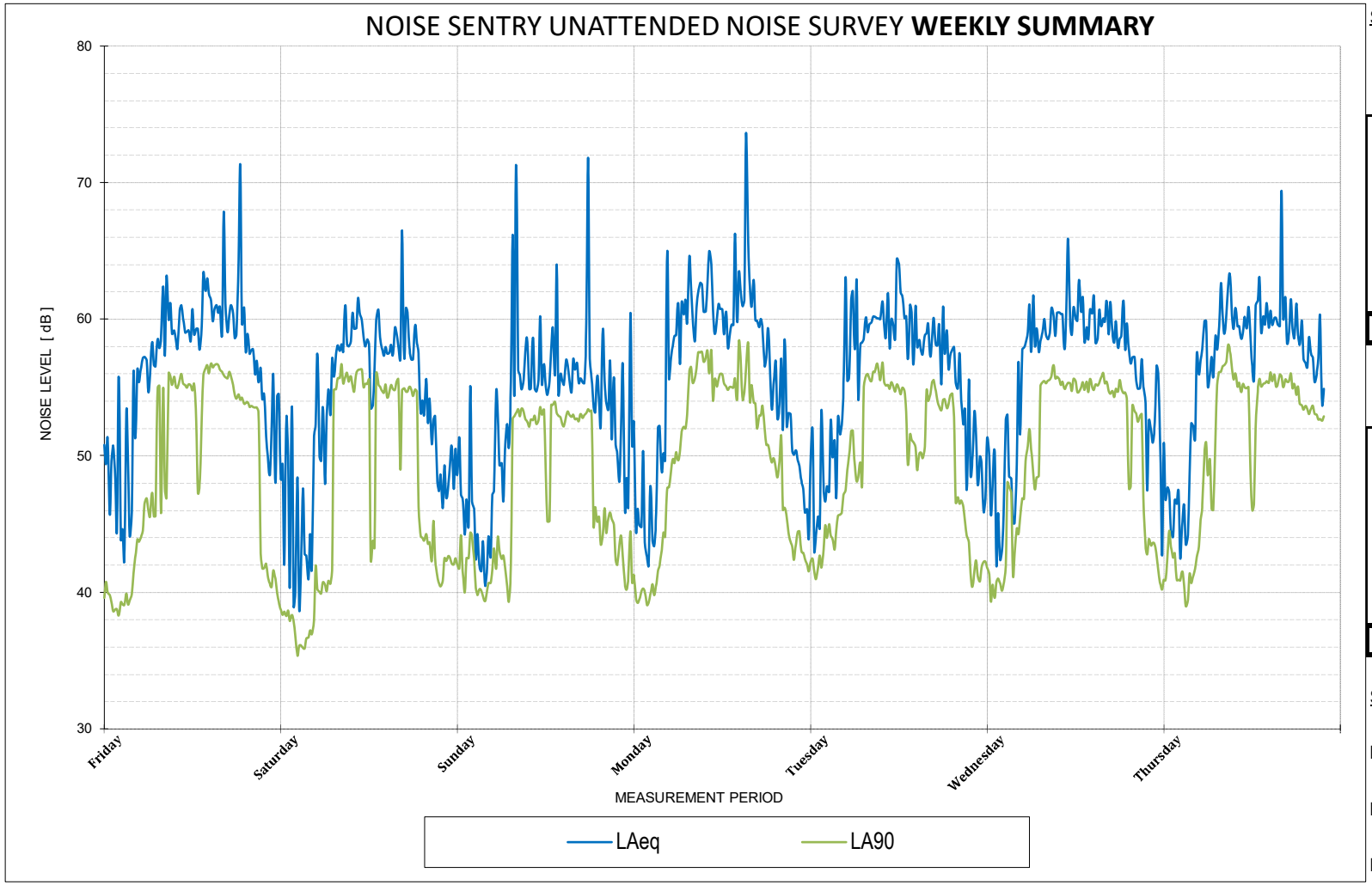
koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

DAY 7 LOGGER LOCATION: 103 Biloela Street, Villawood DATE: Thursday, 15 December 2022



koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

WEEKLY SUMMARY LOGGER LOCATION: 93-95 Biloela Street, Villawood PERIOD: 9th to the 15th December 2022



Sundays and Public Holidays the hours change to 0800

SUMMARY OF AMBIENT LEVELS

	LA90 Daytime	*LA90* Evening	*LA90* Night-time
Day 1	48	42	39
Day 2	51	41	36
Day 3	52	43	40
Day 4	53	44	40
Day 5	50	44	42
Day 6	55	45	40
Day 7	53	53	41
RBL	52	44	40

	LAeq Daytime	*LAeq* Evening	*LAeq* Night-time
Day 1	61	62	55
Day 2	59	55	51
Day 3	61	55	53
Day 4	63	55	56
Day 5	60	57	56
Day 6	60	57	55
Day 7	61	58	54
Average	61	58	54

SUMMARY OF TRAFFIC LEVELS

LAeq 15 hrs	0700-2200	60	dB
LAeq 9 hrs	2200-0700	54	dB
Max LAeq 1 hr	0700-2200	62	dB
Max LAeq 1 hr	2200-0700	59	dB

Maximum noise events as defined in the Environmental Noise Management Manual 7 day average - [LAmax - LAeq ≥ 15]	29

koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

DAY 1 LOGGER LOCATION: 93-95 Biloela Street, Villawood DATE: Friday, 9 December 2022

AMBIENT NOISE METRICS

Descriptor	Period	Level	Units
LA90 Daytime	0700-1800	48	dB
LA90 Evening	1800-2200	42	dB
LA90 Night-time	2200-0700	39	dB
LAeq Daytime	0700-1800	61	dB
LAeq Evening	1800-2200	62	dB
LAeq Night-time	2200-0700	55	dB

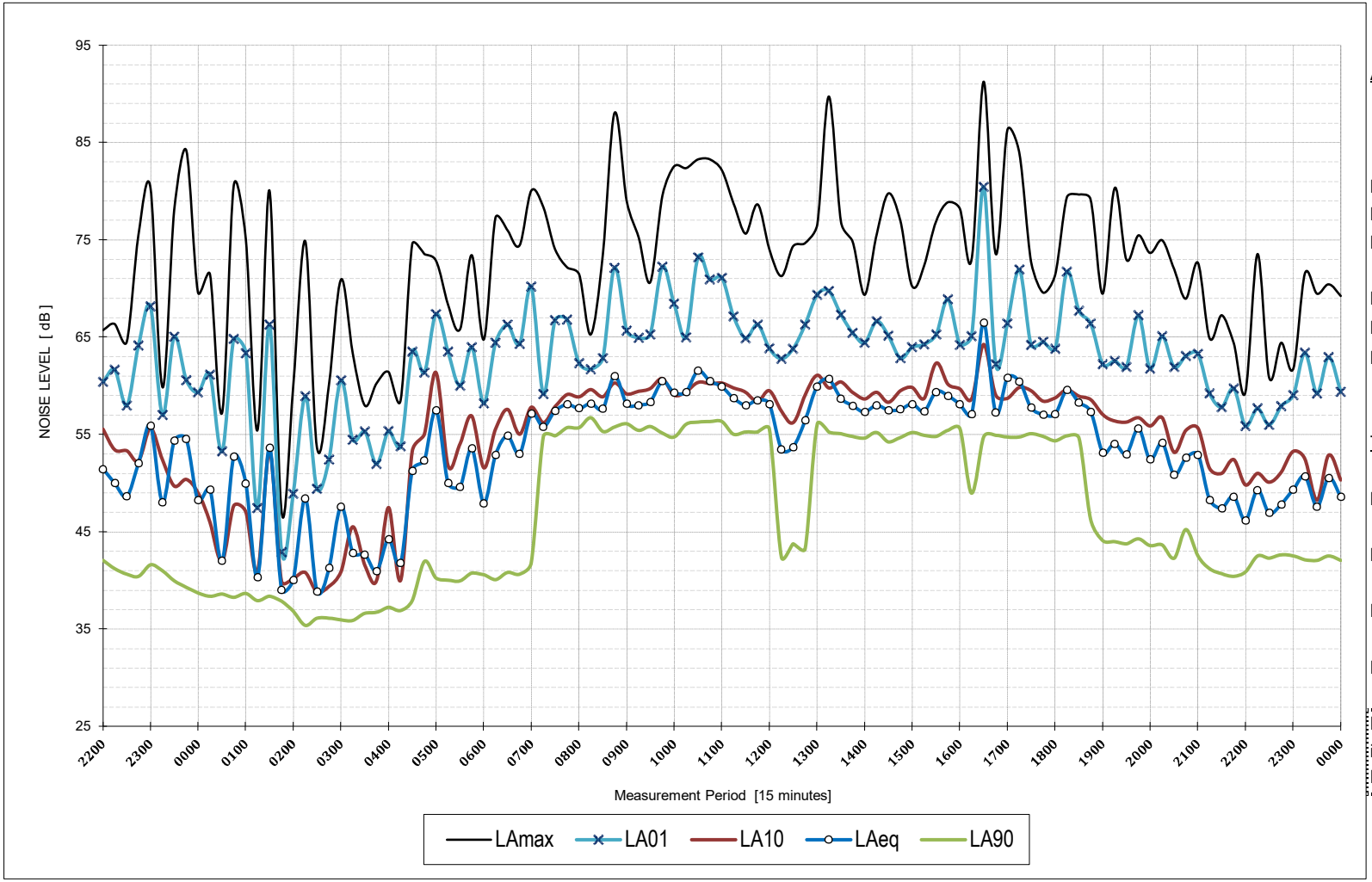
TRAFFIC & MISC. NOISE METRICS

LAeq 15 hours	0700-2200	61	dB
LAeq 9 hours	2200-0700	55	dB
Max LAeq 1 hour	0700-2200	64	dB
Max LAeq 1 hour	2200-0700	59	dB

Maximum noise events as defined in the Environmental Noise Management Manual [LAmax - LAeq ≥ 15]	31

koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

DAY 2 LOGGER LOCATION: 93-95 Biloela Street, Villawood DATE: Saturday, 10 December 2022



AMBIENT NOISE METRICS

Descriptor	Period	Level	Units
LA90 Daytime	0700-1800	51	dB
LA90 Evening	1800-2200	41	dB
LA90 Night-time	2200-0700	36	dB
LAeq Daytime	0700-1800	59	dB
LAeq Evening	1800-2200	55	dB
LAeq Night-time	2200-0700	51	dB

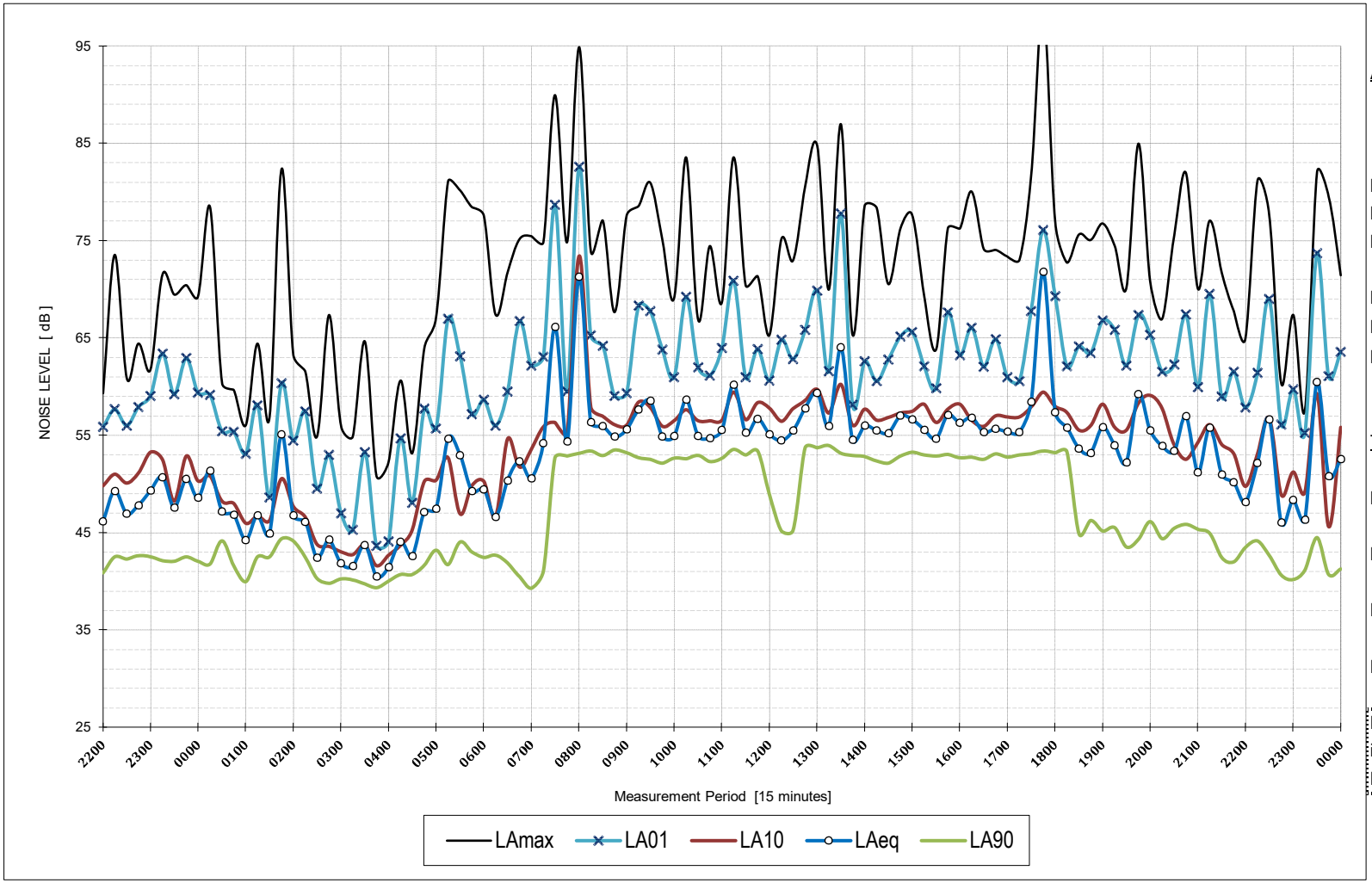
TRAFFIC & MISC. NOISE METRICS

LAeq 15 hours	0700-2200	58	dB
LAeq 9 hours	2200-0700	51	dB
Max LAeq 1 hour	0700-2200	60	dB
Max LAeq 1 hour	2200-0700	54	dB

Maximum noise events as defined in the Environmental Noise Management Manual [LAmax - LAeq ≥ 15]	32

koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

DAY 3 LOGGER LOCATION: 93-95 Biloela Street, Villawood DATE: Sunday, 11 December 2022



AMBIENT NOISE METRICS

Descriptor	Period	Level	Units
LA90 Daytime	0800-1800	52	dB
LA90 Evening	1800-2200	43	dB
LA90 Night-time	2200-0800	40	dB
LAeq Daytime	0800-1800	61	dB
LAeq Evening	1800-2200	55	dB
LAeq Night-time	2200-0800	53	dB

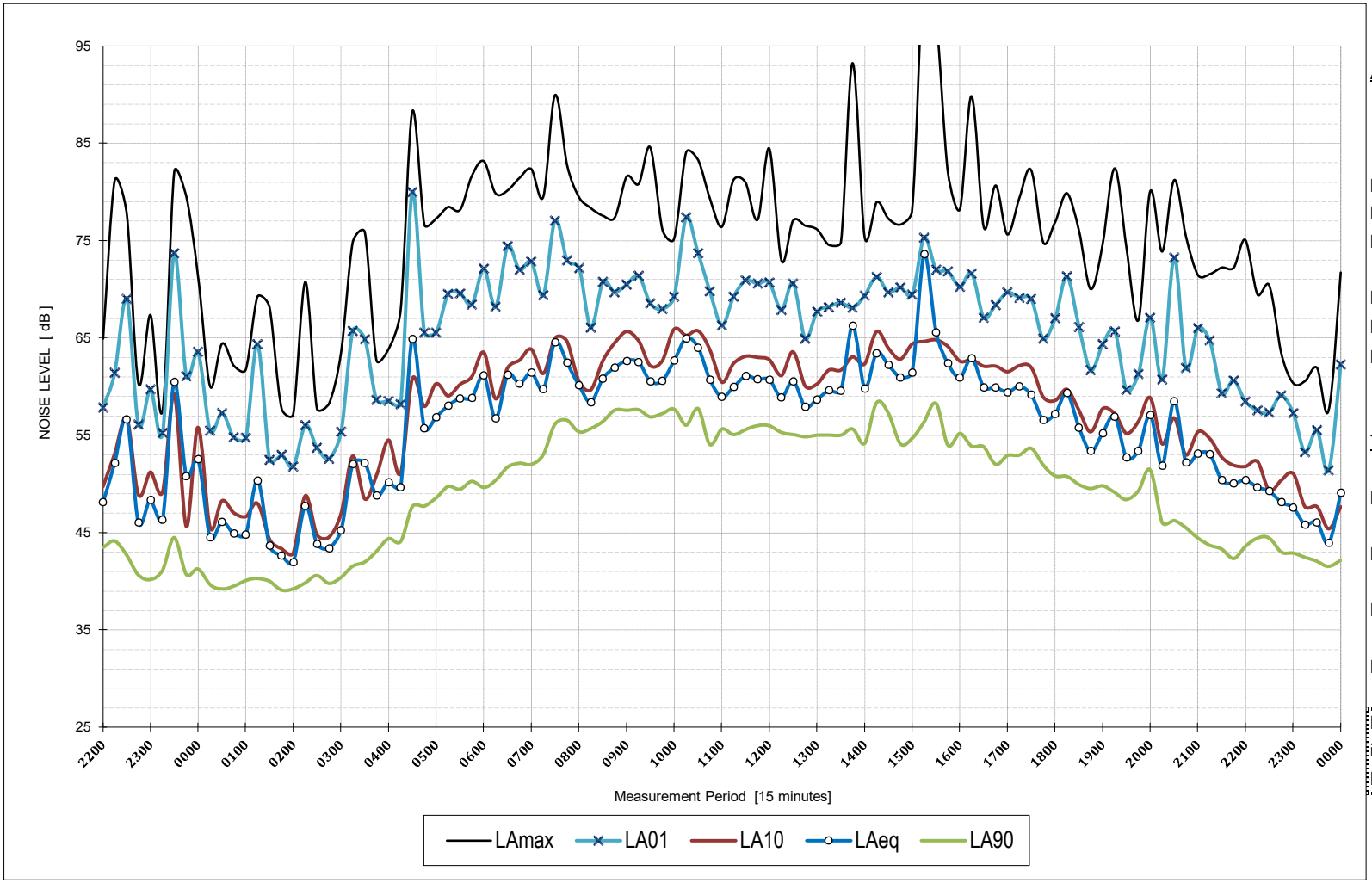
TRAFFIC & MISC. NOISE METRICS

LAeq 15 hours	0700-2200	60	dB
LAeq 9 hours	2200-0700	49	dB
Max LAeq 1 hour	0700-2200	66	dB
Max LAeq 1 hour	2200-0700	50	dB

Maximum noise events as defined in the Environmental Noise Management Manual [LAmax - LAeq ≥ 15]	23

koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

DAY 4 LOGGER LOCATION: 93-95 Biloela Street, Villawood DATE: Monday, 12 December 2022



AMBIENT NOISE METRICS

Descriptor	Period	Level	Units
LA90 Daytime	0700-1800	53	dB
LA90 Evening	1800-2200	44	dB
LA90 Night-time	2200-0700	40	dB
LAeq Daytime	0700-1800	63	dB
LAeq Evening	1800-2200	55	dB
LAeq Night-time	2200-0700	56	dB

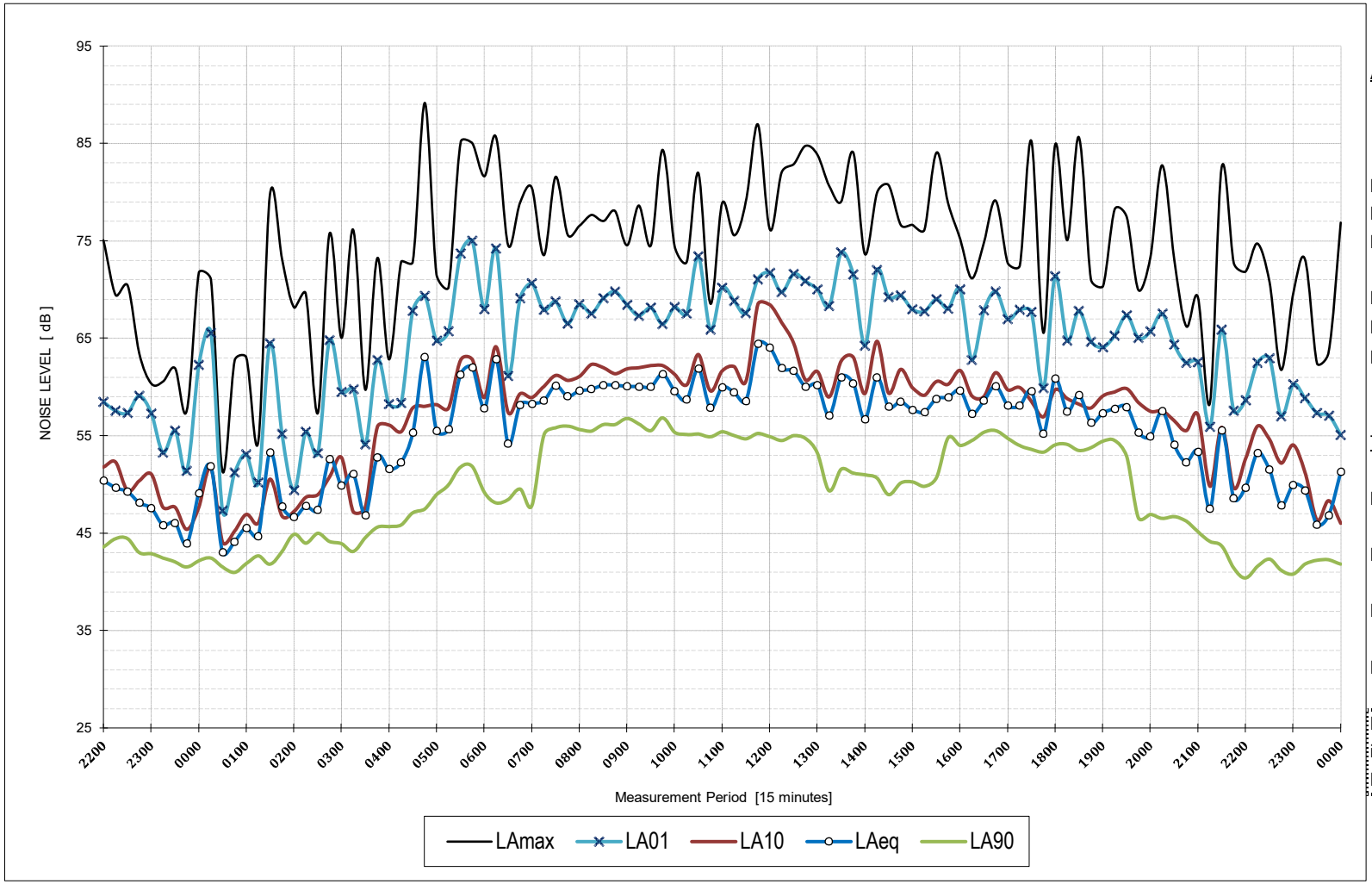
TRAFFIC & MISC. NOISE METRICS

LAeq 15 hours	0700-2200	62	dB
LAeq 9 hours	2200-0700	56	dB
Max LAeq 1 hour	0700-2200	63	dB
Max LAeq 1 hour	2200-0700	60	dB

Maximum noise events as defined in the Environmental Noise Management Manual [LAmax - LAeq ≥ 15]	30

koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

DAY 5 LOGGER LOCATION: 93-95 Biloela Street, Villawood DATE: Tuesday, 13 December 2022



AMBIENT NOISE METRICS

Descriptor	Period	Level	Units
LA90 Daytime	0700-1800	50	dB
LA90 Evening	1800-2200	44	dB
LA90 Night-time	2200-0700	42	dB
LAeq Daytime	0700-1800	60	dB
LAeq Evening	1800-2200	57	dB
LAeq Night-time	2200-0700	56	dB

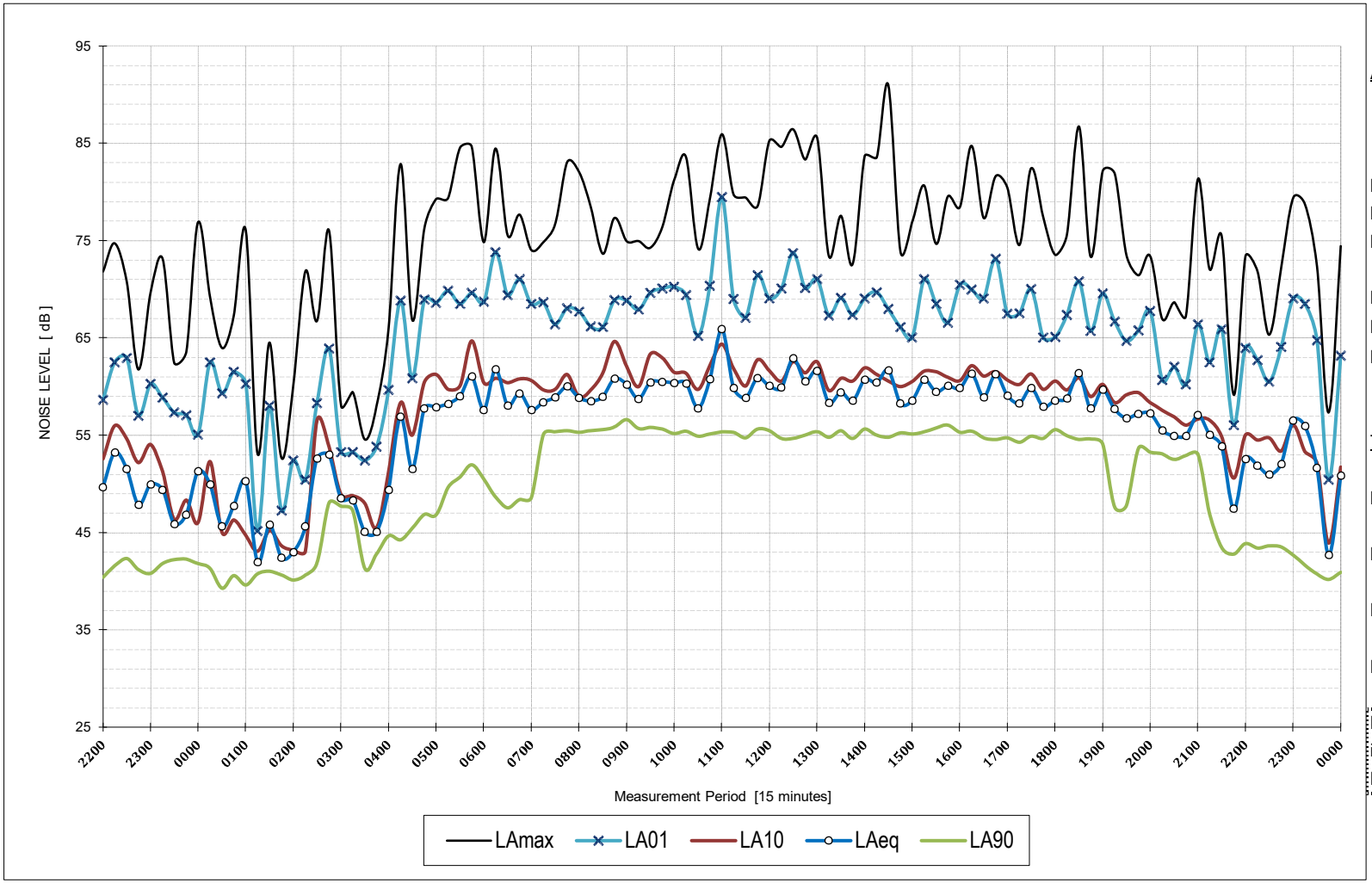
TRAFFIC & MISC. NOISE METRICS

LAeq 15 hours	0700-2200	59	dB
LAeq 9 hours	2200-0700	56	dB
Max LAeq 1 hour	0700-2200	61	dB
Max LAeq 1 hour	2200-0700	60	dB

Maximum noise events as defined in the Environmental Noise Management Manual [LAmax - LAeq ≥ 15]	27

koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

DAY 6 LOGGER LOCATION: 93-95 Biloela Street, Villawood DATE: Wednesday, 14 December 2022



AMBIENT NOISE METRICS

Descriptor	Period	Level	Units
LA90 Daytime	0700-1800	55	dB
LA90 Evening	1800-2200	45	dB
LA90 Night-time	2200-0700	40	dB
LAeq Daytime	0700-1800	60	dB
LAeq Evening	1800-2200	57	dB
LAeq Night-time	2200-0700	55	dB

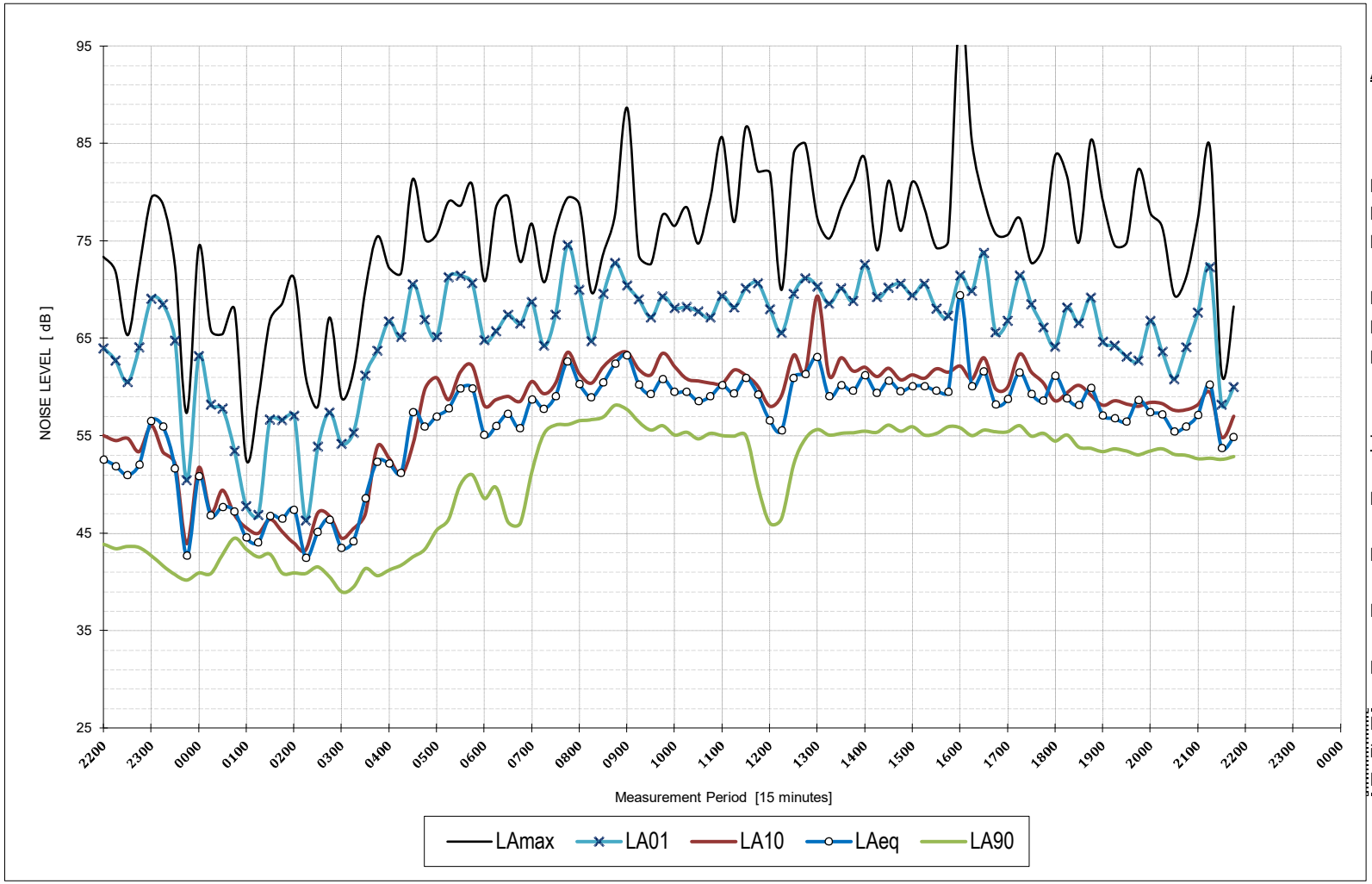
TRAFFIC & MISC. NOISE METRICS

LAeq 15 hours	0700-2200	60	dB
LAeq 9 hours	2200-0700	55	dB
Max LAeq 1 hour	0700-2200	61	dB
Max LAeq 1 hour	2200-0700	59	dB

Maximum noise events as defined in the Environmental Noise Management Manual [LAmax - LAeq ≥ 15]	28

koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

DAY 7 LOGGER LOCATION: 93-95 Biloela Street, Villawood DATE: Thursday, 15 December 2022



AMBIENT NOISE METRICS

Descriptor	Period	Level	Units
LA90 Daytime	0700-1800	53	dB
LA90 Evening	1800-2200	53	dB
LA90 Night-time	2200-0700	41	dB
LAeq Daytime	0700-1800	61	dB
LAeq Evening	1800-2200	58	dB
LAeq Night-time	2200-0700	54	dB

TRAFFIC & MISC. NOISE METRICS

LAeq 15 hours	0700-2200	60	dB
LAeq 9 hours	2200-0700	54	dB
Max LAeq 1 hour	0700-2200	62	dB
Max LAeq 1 hour	2200-0700	58	dB

Maximum noise events as defined in the Environmental Noise Management Manual [LAmax - LAeq ≥ 15]	31

koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

APPENDIX B

APPENDIX B

APPENDIX B

hd	Station Number	Year Month Day Hour Minutes in YYYY	MM	DD	HH24	MI format in Local time	Year Month Day Hour Minutes in YYYY	MM	DD	HH24	MI format in Local standard time	Total precipitation in last 15 minutes in mm where observations count >= 6	Quality Total precipitation in last 15 minutes	Count of total precipitation observations in last 15 minutes	Average wind speed in last 15 minutes in km/h where observations count >= 6	Quality of average wind speed in last 15 minutes	Count of average wind speed observations in last 15 minutes	Highest maximum 3 sec wind gust in last 15 minutes in km/h where observations count >= 6	Quality of Highest maximum 3 sec wind gust in last 15 minutes	Count of Highest maximum 3 sec wind gust observations in last 15 minutes	Standard deviation of wind in last 15 minutes where observations count >= 6	Quality of standard deviation of wind in last 15 minutes	Count of standard deviation of wind observations in last 15 minutes	Average direction of wind in last 15 minutes in degrees true where observations count >= 6	Quality of average direction of wind in last 15 minutes	Count of average direction of wind observations in last 15 minutes
hd	66137	2022	12	8	1	0	2022	12	8	0	0			0			0			0			0			0
hd	66137	2022	12	8	1	15	2022	12	8	0	15	0	Y	15	9.2	Y	15	11.2	Y	15	11	Y	15	304	Y	15
hd	66137	2022	12	8	1	30	2022	12	8	0	30	0	Y	15	7.7	Y	15	9.4	Y	15	15	Y	15	303	Y	15
hd	66137	2022	12	8	1	45	2022	12	8	0	45	0	Y	15	7.8	Y	15	9.4	Y	15	10	Y	15	299	Y	15
hd	66137	2022	12	8	2	0	2022	12	8	1	0	0	Y	15	7.4	Y	15	9.4	Y	15	16	Y	15	333	Y	15
hd	66137	2022	12	8	2	15	2022	12	8	1	15	0	Y	15	7.6	Y	15	9.4	Y	15	1	Y	15	353	Y	15
hd	66137	2022	12	8	2	30	2022	12	8	1	30	0	Y	15	6.4	Y	15	7.6	Y	15	12	Y	15	343	Y	15
hd	66137	2022	12	8	2	45	2022	12	8	1	45	0	Y	15	4.1	Y	15	9.4	Y	15	10	Y	15	330	Y	15
hd	66137	2022	12	8	3	0	2022	12	8	2	0	0	Y	15	5.3	Y	15	9.4	Y	15	55	Y	15	33	Y	15
hd	66137	2022	12	8	3	15	2022	12	8	2	15	0	Y	15	8.9	Y	15	9.4	Y	15	5	Y	15	88	Y	15
hd	66137	2022	12	8	3	30	2022	12	8	2	30	0	Y	15	3.7	Y	15	9.4	Y	15	84	Y	15	79	Y	15
hd	66137	2022	12	8	3	45	2022	12	8	2	45	0	Y	15	10.4	Y	15	14.8	Y	15	14	Y	15	288	Y	15
hd	66137	2022	12	8	4	0	2022	12	8	3	0	0	Y	15	9.5	Y	14	13	Y	14	11	Y	14	264	Y	14
hd	66137	2022	12	8	4	15	2022	12	8	3	15	0	Y	15	7.3	Y	15	11.2	Y	15	22	Y	15	257	Y	15
hd	66137	2022	12	8	4	30	2022	12	8	3	30	0	Y	15	5.1	Y	15	11.2	Y	15	11	Y	15	261	Y	15
hd	66137	2022	12	8	4	45	2022	12	8	3	45	0	Y	15	5.5	Y	15	9.4	Y	15	14	Y	15	239	Y	15
hd	66137	2022	12	8	5	0	2022	12	8	4	0	0	Y	15	4.7	Y	15	7.6	Y	15	6	Y	15	261	Y	15
hd	66137	2022	12	8	5	15	2022	12	8	4	15	0	Y	15	6	Y	15	9.4	Y	15	14	Y	15	280	Y	15
hd	66137	2022	12	8	5	30	2022	12	8	4	30	0	Y	15	2.2	Y	15	7.6	Y	15	1	Y	15	303	Y	15
hd	66137	2022	12	8	5	45	2022	12	8	4	45	0	Y	15	4.7	Y	15	7.6	Y	15	7	Y	15	300	Y	15
hd	66137	2022	12	8	6	0	2022	12	8	5	0	0	Y	15	6.3	Y	15	11.2	Y	15	16	Y	15	267	Y	15
hd	66137	2022	12	8	6	15	2022	12	8	5	15	0	Y	15	10.4	Y	15	20.5	Y	15	13	Y	15	243	Y	15
hd	66137	2022	12	8	6	30	2022	12	8	5	30	0	Y	15	16.1	Y	15	25.9	Y	15	20	Y	15	244	Y	15
hd	66137	2022	12	8	6	45	2022	12	8	5	45	0	Y	15	20.3	Y	15	33.5	Y	15	19	Y	15	234	Y	15
hd	66137	2022	12	8	7	0	2022	12	8	6	0	0	Y	15	19.1	Y	15	33.5	Y	15	17	Y	15	230	Y	15
hd	66137	2022	12	8	7	15	2022	12	8	6	15	0	Y	15	17.9	Y	15	29.5	Y	15	18	Y	15	223	Y	15
hd	66137	2022	12	8	7	30	2022	12	8	6	30	0	Y	15	21.4	Y	15	40.7	Y	15	19	Y	15	224	Y	15
hd	66137	2022	12	8	7	45	2022	12	8	6	45	0	Y	15	19.6	Y	15	37.1	Y	15	19	Y	15	229	Y	15
hd	66137	2022	12	8	8	0	2022	12	8	7	0	0	Y	15	16.8	Y	15	35.3	Y	15	26	Y	15	246	Y	15
hd	66137	2022	12	8	8	15	2022	12	8	7	15	0	Y	15	17.5	Y	15	29.5	Y	15	22	Y	15	262	Y	15
hd	66137	2022	12	8	8	30	2022	12	8	7	30	0	Y	15	17.6	Y	15	37.1	Y	15	24	Y	15	248	Y	15
hd	66137	2022	12	8	8	45	2022	12	8	7	45	0	Y	15	17.8	Y	15	29.5	Y	15	28	Y	15	267	Y	15
hd	66137	2022	12	8	9	0	2022	12	8	8	0	0	Y	15	15.9	Y	15	35.3	Y	15	35	Y	15	241	Y	15
hd	66137	2022	12	8	9	15	2022	12	8	8	15	0	Y	15	18.8	Y	14	29.5	Y	14	23	Y	14	224	Y	14
hd	66137	2022	12	8	9	30	2022	12	8	8	30	0	Y	15	16.4	Y	15	27.7	Y	15	32	Y	15	239	Y	15
hd	66137	2022	12	8	9	45	2022	12	8	8	45	0	Y	15	16.1	Y	15	25.9	Y	15	29	Y	15	250	Y	15
hd	66137	2022	12	8	10	0	2022	12	8	9	0	0	Y	15	18.3	Y	15	29.5	Y	15	25	Y	15	220	Y	15
hd	66137	2022	12	8	10	15	2022	12	8	9	15	0	Y	15	16.8	Y	15	29.5	Y	15	24	Y	15	235	Y	15
hd	66137	2022	12	8	10	30	2022	12	8	9	30	0	Y	15	18	Y	15	29.5	Y	15	23	Y	15	235	Y	15
hd	66137	2022	12	8	10	45	2022	12	8	9	45	0	Y	15	13.8	Y	15	27.7	Y	15	33	Y	15	223	Y	15
hd	66137	2022	12	8	11	0	2022	12	8	10	0	0	Y	15	14.1	Y	15	29.5	Y	15	29	Y	15	219	Y	15
hd	66137	2022	12	8	11	15	2022	12	8	10	15	0	Y	15	15	Y	15	29.5	Y	15	23	Y	15	234	Y	15
hd	66137	2022	12	8	11	30	2022	12	8	10	30	0	Y	15	9.9	Y	15	18.4	Y	15	50	Y	15	230	Y	15
hd	66137	2022	12	8	11	45	2022	12	8	10	45	0	Y	15	15	Y	15	31.3	Y	15	85	Y	15	354	Y	15
hd	66137	2022	12	8	12	0	2022	12	8	11	0	0	Y	15	22.6	Y	15	38.9	Y	15	36	Y	15	98	Y	15
hd	66137	2022	12	8	12	15	2022	12	8	11	15	0	Y	15	24.6	Y	15	33.5	Y	15	13	Y	15	111	Y	15
hd	66137	2022	12	8	12	30	2022	12	8	11	30	0	Y	15	24.5	Y	15	33.5	Y	15	12	Y	15	105	Y	15
hd	66137	2022	12	8	12	45	2022	12	8	11	45	0	Y	15	25.7	Y	15	37.1	Y	15	19	Y	15	96	Y	15
hd	66137	2022	12	8	13	0	2022	12	8	12	0	0	Y	15	26.3	Y	15	37.1	Y	15	18	Y	15	120	Y	15
hd	66137	2022	12	8	13	15	2022	12	8	12	15	0	Y	15	25	Y	14	33.5	Y	14	14	Y	14	122	Y	14
hd	66137	2022	12	8	13	30	2022	12	8	12	30	0	Y	15	27.5	Y	15	38.9	Y	15	16	Y	15	102	Y	15

hd	66137	2022	12	8	13	45	2022	12	8	12	45	0	Y	15	26	Y	15	37.1	Y	15	20	Y	15	105	Y	15
hd	66137	2022	12	8	14	0	2022	12	8	13	0	0	Y	15	25.3	Y	15	33.5	Y	15	21	Y	15	126	Y	15
hd	66137	2022	12	8	14	15	2022	12	8	13	15	0	Y	15	27	Y	15	37.1	Y	15	20	Y	15	132	Y	15
hd	66137	2022	12	8	14	30	2022	12	8	13	30	0	Y	15	28.2	Y	15	38.9	Y	15	13	Y	15	125	Y	15
hd	66137	2022	12	8	14	45	2022	12	8	13	45	0	Y	15	28.7	Y	15	40.7	Y	15	15	Y	15	122	Y	15
hd	66137	2022	12	8	15	0	2022	12	8	14	0	0	Y	15	30.3	Y	15	42.5	Y	15	15	Y	15	124	Y	15
hd	66137	2022	12	8	15	15	2022	12	8	14	15	0	Y	15	28.3	Y	15	38.9	Y	15	15	Y	15	132	Y	15
hd	66137	2022	12	8	15	30	2022	12	8	14	30	0	Y	15	27.7	Y	15	37.1	Y	15	16	Y	15	137	Y	15
hd	66137	2022	12	8	15	45	2022	12	8	14	45	0	Y	15	26.3	Y	15	40.7	Y	15	19	Y	15	130	Y	15
hd	66137	2022	12	8	16	0	2022	12	8	15	0	0	Y	15	31.5	Y	15	42.5	Y	15	14	Y	15	114	Y	15
hd	66137	2022	12	8	16	15	2022	12	8	15	15	0	Y	15	28.2	Y	15	40.7	Y	15	13	Y	15	121	Y	15
hd	66137	2022	12	8	16	30	2022	12	8	15	30	0	Y	15	25.2	Y	15	33.5	Y	15	22	Y	15	128	Y	15
hd	66137	2022	12	8	16	45	2022	12	8	15	45	0	Y	15	25.8	Y	15	38.9	Y	15	25	Y	15	120	Y	15
hd	66137	2022	12	8	17	0	2022	12	8	16	0	0	Y	15	27.6	Y	15	40.7	Y	15	17	Y	15	102	Y	15
hd	66137	2022	12	8	17	15	2022	12	8	16	15	0	Y	15	26.7	Y	14	37.1	Y	14	15	Y	14	123	Y	14
hd	66137	2022	12	8	17	30	2022	12	8	16	30	0	Y	15	27.6	Y	15	37.1	Y	15	12	Y	15	119	Y	15
hd	66137	2022	12	8	17	45	2022	12	8	16	45	0	Y	15	23.9	Y	15	31.3	Y	15	13	Y	15	128	Y	15
hd	66137	2022	12	8	18	0	2022	12	8	17	0	0	Y	15	27.2	Y	15	37.1	Y	15	10	Y	15	118	Y	15
hd	66137	2022	12	8	18	15	2022	12	8	17	15	0	Y	15	25	Y	15	35.3	Y	15	14	Y	15	132	Y	15
hd	66137	2022	12	8	18	30	2022	12	8	17	30	0	Y	15	24.2	Y	15	29.5	Y	15	11	Y	15	134	Y	15
hd	66137	2022	12	8	18	45	2022	12	8	17	45	0	Y	15	22	Y	15	31.3	Y	15	20	Y	15	126	Y	15
hd	66137	2022	12	8	19	0	2022	12	8	18	0	0	Y	15	21.6	Y	15	27.7	Y	15	12	Y	15	148	Y	15
hd	66137	2022	12	8	19	15	2022	12	8	18	15	0	Y	15	22.9	Y	15	29.5	Y	15	12	Y	15	129	Y	15
hd	66137	2022	12	8	19	30	2022	12	8	18	30	0	Y	15	22.2	Y	15	31.3	Y	15	12	Y	15	137	Y	15
hd	66137	2022	12	8	19	45	2022	12	8	18	45	0	Y	15	20.4	Y	15	27.7	Y	15	12	Y	15	131	Y	15
hd	66137	2022	12	8	20	0	2022	12	8	19	0	0	Y	15	19.1	Y	15	27.7	Y	15	12	Y	15	136	Y	15
hd	66137	2022	12	8	20	15	2022	12	8	19	15	0	Y	15	16.7	Y	15	27.7	Y	15	11	Y	15	135	Y	15
hd	66137	2022	12	8	20	30	2022	12	8	19	30	0	Y	15	14.3	Y	15	18.4	Y	15	13	Y	15	134	Y	15
hd	66137	2022	12	8	20	45	2022	12	8	19	45	0	Y	15	13.7	Y	15	18.4	Y	15	11	Y	15	127	Y	15
hd	66137	2022	12	8	21	0	2022	12	8	20	0	0	Y	15	11.9	Y	15	16.6	Y	15	17	Y	15	151	Y	15
hd	66137	2022	12	8	21	15	2022	12	8	20	15	0	Y	15	12.1	Y	15	18.4	Y	15	12	Y	15	158	Y	15
hd	66137	2022	12	8	21	30	2022	12	8	20	30	0	Y	15	12.7	Y	15	16.6	Y	15	12	Y	15	157	Y	15
hd	66137	2022	12	8	21	45	2022	12	8	20	45	0	Y	15	14.4	Y	15	20.5	Y	15	13	Y	15	157	Y	15
hd	66137	2022	12	8	22	0	2022	12	8	21	0	0	Y	15	12.5	Y	15	16.6	Y	15	11	Y	15	172	Y	15
hd	66137	2022	12	8	22	15	2022	12	8	21	15	0	Y	15	9.5	Y	14	11.2	Y	14	8	Y	14	180	Y	14
hd	66137	2022	12	8	22	30	2022	12	8	21	30	0	Y	15	7.5	Y	15	9.4	Y	15	8	Y	15	196	Y	15
hd	66137	2022	12	8	22	45	2022	12	8	21	45	0	Y	15	6.8	Y	15	7.6	Y	15	10	Y	15	227	Y	15
hd	66137	2022	12	8	23	0	2022	12	8	22	0	0	Y	15	5.8	Y	15	7.6	Y	15	1	Y	15	225	Y	15
hd	66137	2022	12	8	23	15	2022	12	8	22	15	0	Y	15	0.6	Y	15	5.4	Y	15	9	Y	15	227	Y	15
hd	66137	2022	12	8	23	30	2022	12	8	22	30	0	Y	15	2	Y	15	7.6	Y	15	2	Y	15	257	Y	15
hd	66137	2022	12	8	23	45	2022	12	8	22	45	0	Y	15	6.5	Y	15	13	Y	15	9	Y	15	240	Y	15
hd	66137	2022	12	9	0	0	2022	12	8	23	0	0	Y	15	1.6	Y	15	7.6	Y	15	2	Y	15	242	Y	15
hd	66137	2022	12	9	0	15	2022	12	8	23	15	0	Y	15	5.5	Y	15	7.6	Y	15	7	Y	15	252	Y	15
hd	66137	2022	12	9	0	30	2022	12	8	23	30	0	Y	15	7.7	Y	15	9.4	Y	15	7	Y	15	250	Y	15
hd	66137	2022	12	9	0	45	2022	12	8	23	45	0	Y	15	6.1	Y	15	9.4	Y	15	7	Y	15	244	Y	15
hd	66137	2022	12	9	1	0	2022	12	9	0	0	0	Y	15	7.2	Y	15	9.4	Y	15	7	Y	15	235	Y	15
hd	66137	2022	12	9	1	15	2022	12	9	0	15	0	Y	15	8.2	Y	15	11.2	Y	15	15	Y	15	224	Y	15
hd	66137	2022	12	9	1	30	2022	12	9	0	30	0	Y	15	10.6	Y	15	13	Y	15	13	Y	15	196	Y	15
hd	66137	2022	12	9	1	45	2022	12	9	0	45	0	Y	15	8.4	Y	15	11.2	Y	15	13	Y	15	203	Y	15
hd	66137	2022	12	9	2	0	2022	12	9	1	0	0	Y	15	7	Y	15	9.4	Y	15	10	Y	15	211	Y	15
hd	66137	2022	12	9	2	15	2022	12	9	1	15	0	Y	15	3.8	Y	14	7.6	Y	14	6	Y	14	250	Y	14
hd	66137	2022	12	9	2	30	2022	12	9	1	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	9	2	45	2022	12	9	1	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	9	3	0	2022	12	9	2	0	0	Y	15	7	Y	15	9.4	Y	15	5	Y	15	254	Y	15
hd	66137	2022	12	9	3	15	2022	12	9	2	15	0	Y	15	3.8	Y	15	7.6	Y	15	2	Y	15	248	Y	15
hd	66137	2022	12	9	3	30	2022	12	9	2	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	9	3	45	2022	12	9	2	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	9	4	0	2022	12	9	3	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	9	4	15	2022	12	9	3	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15

hd	66137	2022	12	9	4	30	2022	12	9	3	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	9	4	45	2022	12	9	3	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	9	5	0	2022	12	9	4	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	9	5	15	2022	12	9	4	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	9	5	30	2022	12	9	4	30	0	Y	15	1	Y	15	7.6	Y	15	1	Y	15	247	Y	15
hd	66137	2022	12	9	5	45	2022	12	9	4	45	0	Y	15	3.6	Y	15	7.6	Y	15	13	Y	15	302	Y	15
hd	66137	2022	12	9	6	0	2022	12	9	5	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	9	6	15	2022	12	9	5	15	0	Y	15	0	Y	14	0	Y	14	1	Y	14	0	Y	14
hd	66137	2022	12	9	6	30	2022	12	9	5	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	9	6	45	2022	12	9	5	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	9	7	0	2022	12	9	6	0	0	Y	15	1.8	Y	15	7.6	Y	15	31	Y	15	289	Y	15
hd	66137	2022	12	9	7	15	2022	12	9	6	15	0	Y	15	3.4	Y	15	7.6	Y	15	7	Y	15	233	Y	15
hd	66137	2022	12	9	7	30	2022	12	9	6	30	0	Y	15	6.9	Y	15	9.4	Y	15	8	Y	15	237	Y	15
hd	66137	2022	12	9	7	45	2022	12	9	6	45	0	Y	15	8.3	Y	15	11.2	Y	15	10	Y	15	229	Y	15
hd	66137	2022	12	9	8	0	2022	12	9	7	0	0	Y	15	8.7	Y	15	13	Y	15	26	Y	15	231	Y	15
hd	66137	2022	12	9	8	15	2022	12	9	7	15	0	Y	15	8.7	Y	15	11.2	Y	15	22	Y	15	230	Y	15
hd	66137	2022	12	9	8	30	2022	12	9	7	30	0	Y	15	7.8	Y	15	11.2	Y	15	29	Y	15	230	Y	15
hd	66137	2022	12	9	8	45	2022	12	9	7	45	0	Y	15	8.3	Y	15	13	Y	15	64	Y	15	263	Y	15
hd	66137	2022	12	9	9	0	2022	12	9	8	0	0	Y	15	8.3	Y	15	14.8	Y	15	32	Y	15	235	Y	15
hd	66137	2022	12	9	9	15	2022	12	9	8	15	0	Y	15	7.3	Y	15	11.2	Y	15	31	Y	15	179	Y	15
hd	66137	2022	12	9	9	30	2022	12	9	8	30	0	Y	15	5.7	Y	15	11.2	Y	15	19	Y	15	194	Y	15
hd	66137	2022	12	9	9	45	2022	12	9	8	45	0	Y	15	6.6	Y	15	11.2	Y	15	30	Y	15	175	Y	15
hd	66137	2022	12	9	10	0	2022	12	9	9	0	0	Y	15	1.2	Y	15	9.4	Y	15	68	Y	15	233	Y	15
hd	66137	2022	12	9	10	15	2022	12	9	9	15	0	Y	15	2.2	Y	15	11.2	Y	15	81	Y	15	3	Y	15
hd	66137	2022	12	9	10	30	2022	12	9	9	30	0	Y	15	8.4	Y	15	13	Y	15	39	Y	15	101	Y	15
hd	66137	2022	12	9	10	45	2022	12	9	9	45	0	Y	15	8.8	Y	15	18.4	Y	15	23	Y	15	91	Y	15
hd	66137	2022	12	9	11	0	2022	12	9	10	0	0	Y	15	11.9	Y	15	18.4	Y	15	29	Y	15	107	Y	15
hd	66137	2022	12	9	11	15	2022	12	9	10	15	0	Y	15	14.4	Y	14	27.7	Y	14	28	Y	14	124	Y	14
hd	66137	2022	12	9	11	30	2022	12	9	10	30	0	Y	15	14.3	Y	15	24.1	Y	15	13	Y	15	137	Y	15
hd	66137	2022	12	9	11	45	2022	12	9	10	45	0	Y	15	13.8	Y	15	18.4	Y	15	16	Y	15	157	Y	15
hd	66137	2022	12	9	12	0	2022	12	9	11	0	0	Y	15	12.2	Y	15	24.1	Y	15	31	Y	15	134	Y	15
hd	66137	2022	12	9	12	15	2022	12	9	11	15	0	Y	15	16.1	Y	15	24.1	Y	15	28	Y	15	136	Y	15
hd	66137	2022	12	9	12	30	2022	12	9	11	30	0	Y	15	13.3	Y	15	22.3	Y	15	41	Y	15	129	Y	15
hd	66137	2022	12	9	12	45	2022	12	9	11	45	0	Y	15	11.9	Y	15	22.3	Y	15	48	Y	15	91	Y	15
hd	66137	2022	12	9	13	0	2022	12	9	12	0	0	Y	15	18.5	Y	15	27.7	Y	15	27	Y	15	110	Y	15
hd	66137	2022	12	9	13	15	2022	12	9	12	15	0	Y	15	14.9	Y	15	27.7	Y	15	38	Y	15	105	Y	15
hd	66137	2022	12	9	13	30	2022	12	9	12	30	0	Y	15	16.8	Y	15	35.3	Y	15	26	Y	15	107	Y	15
hd	66137	2022	12	9	13	45	2022	12	9	12	45	0	Y	15	21.2	Y	15	33.5	Y	15	24	Y	15	116	Y	15
hd	66137	2022	12	9	14	0	2022	12	9	13	0	0	Y	15	19	Y	15	29.5	Y	15	21	Y	15	146	Y	15
hd	66137	2022	12	9	14	15	2022	12	9	13	15	0	Y	15	24.1	Y	15	35.3	Y	15	16	Y	15	127	Y	15
hd	66137	2022	12	9	14	30	2022	12	9	13	30	0	Y	15	18.3	Y	15	29.5	Y	15	26	Y	15	121	Y	15
hd	66137	2022	12	9	14	45	2022	12	9	13	45	0	Y	15	22.5	Y	15	38.9	Y	15	18	Y	15	121	Y	15
hd	66137	2022	12	9	15	0	2022	12	9	14	0	0	Y	15	23.7	Y	15	40.7	Y	15	16	Y	15	117	Y	15
hd	66137	2022	12	9	15	15	2022	12	9	14	15	0	Y	15	21.7	Y	14	33.5	Y	14	16	Y	14	122	Y	14
hd	66137	2022	12	9	15	30	2022	12	9	14	30	0	Y	15	20.5	Y	15	29.5	Y	15	20	Y	15	116	Y	15
hd	66137	2022	12	9	15	45	2022	12	9	14	45	0	Y	15	22.6	Y	15	35.3	Y	15	20	Y	15	134	Y	15
hd	66137	2022	12	9	16	0	2022	12	9	15	0	0	Y	15	22.9	Y	15	37.1	Y	15	23	Y	15	126	Y	15
hd	66137	2022	12	9	16	15	2022	12	9	15	15	0	Y	15	24.1	Y	15	33.5	Y	15	19	Y	15	127	Y	15
hd	66137	2022	12	9	16	30	2022	12	9	15	30	0	Y	15	23.6	Y	15	35.3	Y	15	18	Y	15	133	Y	15
hd	66137	2022	12	9	16	45	2022	12	9	15	45	0	Y	15	22.6	Y	15	35.3	Y	15	20	Y	15	137	Y	15
hd	66137	2022	12	9	17	0	2022	12	9	16	0	0	Y	15	21.8	Y	15	35.3	Y	15	21	Y	15	136	Y	15
hd	66137	2022	12	9	17	15	2022	12	9	16	15	0	Y	15	25.8	Y	15	40.7	Y	15	16	Y	15	129	Y	15
hd	66137	2022	12	9	17	30	2022	12	9	16	30	0	Y	15	24.2	Y	15	33.5	Y	15	16	Y	15	138	Y	15
hd	66137	2022	12	9	17	45	2022	12	9	16	45	0	Y	15	23.1	Y	15	33.5	Y	15	14	Y	15	134	Y	15
hd	66137	2022	12	9	18	0	2022	12	9	17	0	0	Y	15	21.6	Y	15	31.3	Y	15	18	Y	15	138	Y	15
hd	66137	2022	12	9	18	15	2022	12	9	17	15	0	Y	15	22.2	Y	15	31.3	Y	15	22	Y	15	134	Y	15
hd	66137	2022	12	9	18	30	2022	12	9	17	30	0	Y	15	21.5	Y	15	29.5	Y	15	13	Y	15	149	Y	15
hd	66137	2022	12	9	18	45	2022	12	9	17	45	0	Y	15	22.2	Y	15	31.3	Y	15	14	Y	15	137	Y	15
hd	66137	2022	12	9	19	0	2022	12	9	18	0	0	Y	15	21	Y	15	29.5	Y	15	13	Y	15	141	Y	15

hd	66137	2022	12	9	19	15	2022	12	9	18	15	0	Y	15	21.1	Y	14	27.7	Y	14	10	Y	14	145	Y	14
hd	66137	2022	12	9	19	30	2022	12	9	18	30	0	Y	15	18.9	Y	15	25.9	Y	15	12	Y	15	133	Y	15
hd	66137	2022	12	9	19	45	2022	12	9	18	45	0	Y	15	20.1	Y	15	33.5	Y	15	15	Y	15	156	Y	15
hd	66137	2022	12	9	20	0	2022	12	9	19	0	0	Y	15	21.1	Y	15	29.5	Y	15	12	Y	15	139	Y	15
hd	66137	2022	12	9	20	15	2022	12	9	19	15	0	Y	15	19	Y	15	27.7	Y	15	18	Y	15	150	Y	15
hd	66137	2022	12	9	20	30	2022	12	9	19	30	0	Y	15	15.5	Y	15	25.9	Y	15	10	Y	15	149	Y	15
hd	66137	2022	12	9	20	45	2022	12	9	19	45	0	Y	15	14.4	Y	15	20.5	Y	15	12	Y	15	142	Y	15
hd	66137	2022	12	9	21	0	2022	12	9	20	0	0	Y	15	16.3	Y	15	25.9	Y	15	12	Y	15	149	Y	15
hd	66137	2022	12	9	21	15	2022	12	9	20	15	0	Y	15	16.5	Y	15	25.9	Y	15	13	Y	15	147	Y	15
hd	66137	2022	12	9	21	30	2022	12	9	20	30	0	Y	15	16.2	Y	15	24.1	Y	15	12	Y	15	140	Y	15
hd	66137	2022	12	9	21	45	2022	12	9	20	45	0	Y	15	12.7	Y	15	20.5	Y	15	13	Y	15	162	Y	15
hd	66137	2022	12	9	22	0	2022	12	9	21	0	0	Y	15	13.4	Y	15	20.5	Y	15	17	Y	15	162	Y	15
hd	66137	2022	12	9	22	15	2022	12	9	21	15	0	Y	15	13.9	Y	15	22.3	Y	15	12	Y	15	154	Y	15
hd	66137	2022	12	9	22	30	2022	12	9	21	30	0	Y	15	13.4	Y	15	18.4	Y	15	15	Y	15	157	Y	15
hd	66137	2022	12	9	22	45	2022	12	9	21	45	0	Y	15	13.4	Y	15	18.4	Y	15	13	Y	15	161	Y	15
hd	66137	2022	12	9	23	0	2022	12	9	22	0	0	Y	15	12.1	Y	15	16.6	Y	15	19	Y	15	164	Y	15
hd	66137	2022	12	9	23	15	2022	12	9	22	15	0	Y	15	14.5	Y	15	27.7	Y	15	14	Y	15	175	Y	15
hd	66137	2022	12	9	23	30	2022	12	9	22	30	0	Y	15	16.4	Y	15	27.7	Y	15	11	Y	15	155	Y	15
hd	66137	2022	12	9	23	45	2022	12	9	22	45	0	Y	15	12.8	Y	15	18.4	Y	15	12	Y	15	151	Y	15
hd	66137	2022	12	10	0	0	2022	12	9	23	0	0	Y	15	11.8	Y	15	16.6	Y	15	13	Y	15	150	Y	15
hd	66137	2022	12	10	0	15	2022	12	9	23	15	0	Y	15	11.7	Y	14	14.8	Y	14	12	Y	14	149	Y	14
hd	66137	2022	12	10	0	30	2022	12	9	23	30	0	Y	15	11.5	Y	15	16.6	Y	15	14	Y	15	150	Y	15
hd	66137	2022	12	10	0	45	2022	12	9	23	45	0	Y	15	10.8	Y	15	13	Y	15	13	Y	15	146	Y	15
hd	66137	2022	12	10	1	0	2022	12	10	0	0	0	Y	15	10.1	Y	15	16.6	Y	15	26	Y	15	190	Y	15
hd	66137	2022	12	10	1	15	2022	12	10	0	15	0	Y	15	10.8	Y	15	14.8	Y	15	21	Y	15	206	Y	15
hd	66137	2022	12	10	1	30	2022	12	10	0	30	0	Y	15	10.4	Y	15	13	Y	15	16	Y	15	190	Y	15
hd	66137	2022	12	10	1	45	2022	12	10	0	45	0	Y	15	9.2	Y	15	13	Y	15	13	Y	15	193	Y	15
hd	66137	2022	12	10	2	0	2022	12	10	1	0	0	Y	15	11.4	Y	15	16.6	Y	15	14	Y	15	195	Y	15
hd	66137	2022	12	10	2	15	2022	12	10	1	15	0	Y	15	13.8	Y	15	18.4	Y	15	11	Y	15	180	Y	15
hd	66137	2022	12	10	2	30	2022	12	10	1	30	0	Y	15	11.5	Y	15	16.6	Y	15	20	Y	15	192	Y	15
hd	66137	2022	12	10	2	45	2022	12	10	1	45	0	Y	15	9.2	Y	15	13	Y	15	11	Y	15	213	Y	15
hd	66137	2022	12	10	3	0	2022	12	10	2	0	0	Y	15	9.2	Y	15	13	Y	15	9	Y	15	210	Y	15
hd	66137	2022	12	10	3	15	2022	12	10	2	15	0	Y	15	9.5	Y	15	13	Y	15	12	Y	15	215	Y	15
hd	66137	2022	12	10	3	30	2022	12	10	2	30	0	Y	15	8.2	Y	15	11.2	Y	15	10	Y	15	226	Y	15
hd	66137	2022	12	10	3	45	2022	12	10	2	45	0	Y	15	7.9	Y	15	11.2	Y	15	10	Y	15	224	Y	15
hd	66137	2022	12	10	4	0	2022	12	10	3	0	0	Y	15	4.5	Y	15	9.4	Y	15	9	Y	15	224	Y	15
hd	66137	2022	12	10	4	15	2022	12	10	3	15	0	Y	15	5.4	Y	14	9.4	Y	14	9	Y	14	222	Y	14
hd	66137	2022	12	10	4	30	2022	12	10	3	30	0	Y	15	0.7	Y	15	7.6	Y	15	7	Y	15	234	Y	15
hd	66137	2022	12	10	4	45	2022	12	10	3	45	0	Y	15	7	Y	15	9.4	Y	15	5	Y	15	238	Y	15
hd	66137	2022	12	10	5	0	2022	12	10	4	0	0	Y	15	6.8	Y	15	9.4	Y	15	9	Y	15	241	Y	15
hd	66137	2022	12	10	5	15	2022	12	10	4	15	0	Y	15	7	Y	15	9.4	Y	15	10	Y	15	250	Y	15
hd	66137	2022	12	10	5	30	2022	12	10	4	30	0	Y	15	7.8	Y	15	9.4	Y	15	9	Y	15	257	Y	15
hd	66137	2022	12	10	5	45	2022	12	10	4	45	0	Y	15	7.9	Y	15	11.2	Y	15	11	Y	15	266	Y	15
hd	66137	2022	12	10	6	0	2022	12	10	5	0	0	Y	15	9.1	Y	15	11.2	Y	15	10	Y	15	256	Y	15
hd	66137	2022	12	10	6	15	2022	12	10	5	15	0	Y	15	9	Y	15	13	Y	15	14	Y	15	245	Y	15
hd	66137	2022	12	10	6	30	2022	12	10	5	30	0	Y	15	9.6	Y	15	13	Y	15	17	Y	15	236	Y	15
hd	66137	2022	12	10	6	45	2022	12	10	5	45	0	Y	15	8	Y	15	11.2	Y	15	16	Y	15	239	Y	15
hd	66137	2022	12	10	7	0	2022	12	10	6	0	0	Y	15	8.2	Y	15	13	Y	15	14	Y	15	234	Y	15
hd	66137	2022	12	10	7	15	2022	12	10	6	15	0	Y	15	7.2	Y	15	9.4	Y	15	17	Y	15	242	Y	15
hd	66137	2022	12	10	7	30	2022	12	10	6	30	0	Y	15	7.2	Y	15	9.4	Y	15	16	Y	15	233	Y	15
hd	66137	2022	12	10	7	45	2022	12	10	6	45	0	Y	15	8.6	Y	15	11.2	Y	15	14	Y	15	227	Y	15
hd	66137	2022	12	10	8	0	2022	12	10	7	0	0	Y	15	9	Y	15	13	Y	15	15	Y	15	214	Y	15
hd	66137	2022	12	10	8	15	2022	12	10	7	15	0	Y	15	6.3	Y	14	11.2	Y	14	27	Y	14	236	Y	14
hd	66137	2022	12	10	8	30	2022	12	10	7	30	0	Y	15	9.2	Y	15	13	Y	15	17	Y	15	229	Y	15
hd	66137	2022	12	10	8	45	2022	12	10	7	45	0	Y	15	9.4	Y	15	14.8	Y	15	23	Y	15	230	Y	15
hd	66137	2022	12	10	9	0	2022	12	10	8	0	0	Y	15	11.9	Y	15	18.4	Y	15	21	Y	15	222	Y	15
hd	66137	2022	12	10	9	15	2022	12	10	8	15	0	Y	15	9.8	Y	15	18.4	Y	15	56	Y	15	152	Y	15
hd	66137	2022	12	10	9	30	2022	12	10	8	30	0	Y	15	11.1	Y	15	16.6	Y	15	36	Y	15	127	Y	15
hd	66137	2022	12	10	9	45	2022	12	10	8	45	0	Y	15	10.4	Y	15	14.8	Y	15	38	Y	15	194	Y	15

hd	66137	2022	12	10	10	0	2022	12	10	9	0	0	Y	15	10	Y	15	14.8	Y	15	43	Y	15	104	Y	15
hd	66137	2022	12	10	10	15	2022	12	10	9	15	0	Y	15	10	Y	15	20.5	Y	15	38	Y	15	166	Y	15
hd	66137	2022	12	10	10	30	2022	12	10	9	30	0	Y	15	9.2	Y	15	13	Y	15	36	Y	15	212	Y	15
hd	66137	2022	12	10	10	45	2022	12	10	9	45	0	Y	15	9.8	Y	15	14.8	Y	15	71	Y	15	149	Y	15
hd	66137	2022	12	10	11	0	2022	12	10	10	0	0	Y	15	5.9	Y	15	14.8	Y	15	41	Y	15	139	Y	15
hd	66137	2022	12	10	11	15	2022	12	10	10	15	0	Y	15	7.3	Y	15	14.8	Y	15	54	Y	15	69	Y	15
hd	66137	2022	12	10	11	30	2022	12	10	10	30	0	Y	15	10.9	Y	15	16.6	Y	15	36	Y	15	139	Y	15
hd	66137	2022	12	10	11	45	2022	12	10	10	45	0	Y	15	7.2	Y	15	16.6	Y	15	52	Y	15	117	Y	15
hd	66137	2022	12	10	12	0	2022	12	10	11	0	0	Y	15	12	Y	15	16.6	Y	15	26	Y	15	120	Y	15
hd	66137	2022	12	10	12	15	2022	12	10	11	15	0	Y	15	11.1	Y	15	20.5	Y	15	33	Y	15	129	Y	15
hd	66137	2022	12	10	12	30	2022	12	10	11	30	0	Y	15	13.8	Y	15	18.4	Y	15	31	Y	15	115	Y	15
hd	66137	2022	12	10	12	45	2022	12	10	11	45	0	Y	15	16.7	Y	15	27.7	Y	15	31	Y	15	112	Y	15
hd	66137	2022	12	10	13	0	2022	12	10	12	0	0	Y	15	11.7	Y	15	18.4	Y	15	19	Y	15	118	Y	15
hd	66137	2022	12	10	13	15	2022	12	10	12	15	0	Y	15	14.1	Y	14	22.3	Y	14	23	Y	14	133	Y	14
hd	66137	2022	12	10	13	30	2022	12	10	12	30	0	Y	15	15.2	Y	15	22.3	Y	15	10	Y	15	100	Y	15
hd	66137	2022	12	10	13	45	2022	12	10	12	45	0	Y	15	13	Y	15	25.9	Y	15	35	Y	15	133	Y	15
hd	66137	2022	12	10	14	0	2022	12	10	13	0	0	Y	15	10.7	Y	15	18.4	Y	15	37	Y	15	123	Y	15
hd	66137	2022	12	10	14	15	2022	12	10	13	15	0	Y	15	14	Y	15	22.3	Y	15	28	Y	15	88	Y	15
hd	66137	2022	12	10	14	30	2022	12	10	13	30	0	Y	15	14.8	Y	15	25.9	Y	15	20	Y	15	88	Y	15
hd	66137	2022	12	10	14	45	2022	12	10	13	45	0	Y	15	15.6	Y	15	25.9	Y	15	20	Y	15	98	Y	15
hd	66137	2022	12	10	15	0	2022	12	10	14	0	0	Y	15	13.7	Y	15	27.7	Y	15	18	Y	15	118	Y	15
hd	66137	2022	12	10	15	15	2022	12	10	14	15	0	Y	15	15.3	Y	15	27.7	Y	15	19	Y	15	84	Y	15
hd	66137	2022	12	10	15	30	2022	12	10	14	30	0	Y	15	19.5	Y	15	29.5	Y	15	18	Y	15	95	Y	15
hd	66137	2022	12	10	15	45	2022	12	10	14	45	0	Y	15	20.9	Y	15	31.3	Y	15	14	Y	15	99	Y	15
hd	66137	2022	12	10	16	0	2022	12	10	15	0	0	Y	15	21.6	Y	15	31.3	Y	15	19	Y	15	92	Y	15
hd	66137	2022	12	10	16	15	2022	12	10	15	15	0	Y	15	21.6	Y	15	33.5	Y	15	12	Y	15	102	Y	15
hd	66137	2022	12	10	16	30	2022	12	10	15	30	0	Y	15	22	Y	15	31.3	Y	15	26	Y	15	86	Y	15
hd	66137	2022	12	10	16	45	2022	12	10	15	45	0	Y	15	21.3	Y	15	31.3	Y	15	16	Y	15	87	Y	15
hd	66137	2022	12	10	17	0	2022	12	10	16	0	0	Y	15	22.1	Y	15	33.5	Y	15	14	Y	15	90	Y	15
hd	66137	2022	12	10	17	15	2022	12	10	16	15	0	Y	15	19	Y	14	31.3	Y	14	23	Y	14	57	Y	14
hd	66137	2022	12	10	17	30	2022	12	10	16	30	0	Y	15	20.1	Y	15	31.3	Y	15	16	Y	15	57	Y	15
hd	66137	2022	12	10	17	45	2022	12	10	16	45	0	Y	15	19.1	Y	15	29.5	Y	15	17	Y	15	64	Y	15
hd	66137	2022	12	10	18	0	2022	12	10	17	0	0	Y	15	19.2	Y	15	29.5	Y	15	15	Y	15	68	Y	15
hd	66137	2022	12	10	18	15	2022	12	10	17	15	0	Y	15	18.9	Y	15	27.7	Y	15	14	Y	15	61	Y	15
hd	66137	2022	12	10	18	30	2022	12	10	17	30	0	Y	15	19.7	Y	15	29.5	Y	15	16	Y	15	78	Y	15
hd	66137	2022	12	10	18	45	2022	12	10	17	45	0	Y	15	19.9	Y	15	29.5	Y	15	15	Y	15	79	Y	15
hd	66137	2022	12	10	19	0	2022	12	10	18	0	0	Y	15	18	Y	15	27.7	Y	15	18	Y	15	82	Y	15
hd	66137	2022	12	10	19	15	2022	12	10	18	15	0	Y	15	17.1	Y	15	25.9	Y	15	16	Y	15	78	Y	15
hd	66137	2022	12	10	19	30	2022	12	10	18	30	0	Y	15	19.1	Y	15	29.5	Y	15	13	Y	15	73	Y	15
hd	66137	2022	12	10	19	45	2022	12	10	18	45	0	Y	15	17.1	Y	15	25.9	Y	15	12	Y	15	69	Y	15
hd	66137	2022	12	10	20	0	2022	12	10	19	0	0	Y	15	18	Y	15	25.9	Y	15	14	Y	15	66	Y	15
hd	66137	2022	12	10	20	15	2022	12	10	19	15	0	Y	15	16.8	Y	15	25.9	Y	15	13	Y	15	56	Y	15
hd	66137	2022	12	10	20	30	2022	12	10	19	30	0	Y	15	14.7	Y	15	24.1	Y	15	13	Y	15	55	Y	15
hd	66137	2022	12	10	20	45	2022	12	10	19	45	0	Y	15	13.9	Y	15	22.3	Y	15	12	Y	15	58	Y	15
hd	66137	2022	12	10	21	0	2022	12	10	20	0	0	Y	15	14.9	Y	15	24.1	Y	15	13	Y	15	58	Y	15
hd	66137	2022	12	10	21	15	2022	12	10	20	15	0	Y	15	12.6	Y	14	18.4	Y	14	13	Y	14	56	Y	14
hd	66137	2022	12	10	21	30	2022	12	10	20	30	0	Y	15	10.7	Y	15	14.8	Y	15	12	Y	15	51	Y	15
hd	66137	2022	12	10	21	45	2022	12	10	20	45	0	Y	15	10.4	Y	15	14.8	Y	15	12	Y	15	54	Y	15
hd	66137	2022	12	10	22	0	2022	12	10	21	0	0	Y	15	7.7	Y	15	11.2	Y	15	9	Y	15	52	Y	15
hd	66137	2022	12	10	22	15	2022	12	10	21	15	0	Y	15	5.1	Y	15	9.4	Y	15	7	Y	15	50	Y	15
hd	66137	2022	12	10	22	30	2022	12	10	21	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	2	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	10	22	45	2022	12	10	21	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	2	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	10	23	0	2022	12	10	22	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	10	23	15	2022	12	10	22	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	10	23	30	2022	12	10	22	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	10	23	45	2022	12	10	22	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	0	0	2022	12	10	23	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	0	15	2022	12	10	23	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	0	30	2022	12	10	23	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15

hd	66137	2022	12	11	0	45	2022	12	10	23	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	1	0	2022	12	11	0	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	1	15	2022	12	11	0	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	1	30	2022	12	11	0	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	1	45	2022	12	11	0	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	2	0	2022	12	11	1	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	2	15	2022	12	11	1	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	2	30	2022	12	11	1	30	0	Y	15	0	Y	14	0	Y	14	1	Y	14	0	Y	14
hd	66137	2022	12	11	2	45	2022	12	11	1	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	3	0	2022	12	11	2	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	3	15	2022	12	11	2	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	3	30	2022	12	11	2	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	3	45	2022	12	11	2	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	4	0	2022	12	11	3	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	4	15	2022	12	11	3	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	4	30	2022	12	11	3	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	4	45	2022	12	11	3	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	5	0	2022	12	11	4	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	5	15	2022	12	11	4	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	5	30	2022	12	11	4	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	5	45	2022	12	11	4	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	6	0	2022	12	11	5	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	6	15	2022	12	11	5	15	0	Y	15	0.1	Y	15	5.4	Y	15	1	Y	15	50	Y	15
hd	66137	2022	12	11	6	30	2022	12	11	5	30	0	Y	15	0	Y	14	0	Y	14	1	Y	14	0	Y	14
hd	66137	2022	12	11	6	45	2022	12	11	5	45	0	Y	15	0	Y	15	5.4	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	7	0	2022	12	11	6	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	7	15	2022	12	11	6	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	23	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	7	30	2022	12	11	6	30	0	Y	15	2.7	Y	15	13	Y	15	45	Y	15	133	Y	15
hd	66137	2022	12	11	7	45	2022	12	11	6	45	0	Y	15	0.6	Y	15	7.6	Y	15	7	Y	15	149	Y	15
hd	66137	2022	12	11	8	0	2022	12	11	7	0	0	Y	15	2.4	Y	15	11.2	Y	15	84	Y	15	164	Y	15
hd	66137	2022	12	11	8	15	2022	12	11	7	15	0	Y	15	8.6	Y	15	11.2	Y	15	19	Y	15	292	Y	15
hd	66137	2022	12	11	8	30	2022	12	11	7	30	0	Y	15	9	Y	15	13	Y	15	22	Y	15	287	Y	15
hd	66137	2022	12	11	8	45	2022	12	11	7	45	0	Y	15	7.2	Y	15	11.2	Y	15	43	Y	15	296	Y	15
hd	66137	2022	12	11	9	0	2022	12	11	8	0	0	Y	15	8.4	Y	15	18.4	Y	15	47	Y	15	344	Y	15
hd	66137	2022	12	11	9	15	2022	12	11	8	15	0	Y	15	10.3	Y	15	14.8	Y	15	20	Y	15	21	Y	15
hd	66137	2022	12	11	9	30	2022	12	11	8	30	0	Y	15	9.1	Y	15	14.8	Y	15	36	Y	15	352	Y	15
hd	66137	2022	12	11	9	45	2022	12	11	8	45	0	Y	15	7	Y	15	16.6	Y	15	70	Y	15	349	Y	15
hd	66137	2022	12	11	10	0	2022	12	11	9	0	0	Y	15	9.2	Y	15	14.8	Y	15	59	Y	15	309	Y	15
hd	66137	2022	12	11	10	15	2022	12	11	9	15	0	Y	15	7.6	Y	15	13	Y	15	58	Y	15	297	Y	15
hd	66137	2022	12	11	10	30	2022	12	11	9	30	0	Y	15	6.9	Y	14	13	Y	14	84	Y	14	9	Y	14
hd	66137	2022	12	11	10	45	2022	12	11	9	45	0	Y	15	7.1	Y	15	11.2	Y	15	54	Y	15	332	Y	15
hd	66137	2022	12	11	11	0	2022	12	11	10	0	0	Y	15	11.6	Y	15	18.4	Y	15	54	Y	15	7	Y	15
hd	66137	2022	12	11	11	15	2022	12	11	10	15	0	Y	15	12.2	Y	15	24.1	Y	15	28	Y	15	355	Y	15
hd	66137	2022	12	11	11	30	2022	12	11	10	30	0	Y	15	10.6	Y	15	24.1	Y	15	28	Y	15	360	Y	15
hd	66137	2022	12	11	11	45	2022	12	11	10	45	0	Y	15	11.6	Y	15	25.9	Y	15	35	Y	15	8	Y	15
hd	66137	2022	12	11	12	0	2022	12	11	11	0	0	Y	15	15.3	Y	15	27.7	Y	15	20	Y	15	18	Y	15
hd	66137	2022	12	11	12	15	2022	12	11	11	15	0	Y	15	15.3	Y	15	27.7	Y	15	22	Y	15	15	Y	15
hd	66137	2022	12	11	12	30	2022	12	11	11	30	0	Y	15	15.3	Y	15	29.5	Y	15	28	Y	15	29	Y	15
hd	66137	2022	12	11	12	45	2022	12	11	11	45	0	Y	15	14.3	Y	15	31.3	Y	15	28	Y	15	18	Y	15
hd	66137	2022	12	11	13	0	2022	12	11	12	0	0	Y	15	9	Y	15	18.4	Y	15	31	Y	15	358	Y	15
hd	66137	2022	12	11	13	15	2022	12	11	12	15	0	Y	15	11.3	Y	15	20.5	Y	15	37	Y	15	328	Y	15
hd	66137	2022	12	11	13	30	2022	12	11	12	30	0	Y	15	14.6	Y	15	25.9	Y	15	38	Y	15	34	Y	15
hd	66137	2022	12	11	13	45	2022	12	11	12	45	0	Y	15	12.2	Y	15	22.3	Y	15	47	Y	15	342	Y	15
hd	66137	2022	12	11	14	0	2022	12	11	13	0	0	Y	15	12.5	Y	15	33.5	Y	15	45	Y	15	347	Y	15
hd	66137	2022	12	11	14	15	2022	12	11	13	15	0	Y	15	12	Y	15	27.7	Y	15	34	Y	15	41	Y	15
hd	66137	2022	12	11	14	30	2022	12	11	13	30	0	Y	15	10.6	Y	15	22.3	Y	15	72	Y	15	117	Y	15
hd	66137	2022	12	11	14	45	2022	12	11	13	45	0	Y	15	15.7	Y	15	29.5	Y	15	40	Y	15	35	Y	15
hd	66137	2022	12	11	15	0	2022	12	11	14	0	0	Y	15	21.5	Y	15	31.3	Y	15	19	Y	15	72	Y	15
hd	66137	2022	12	11	15	15	2022	12	11	14	15	0	Y	15	22.2	Y	15	29.5	Y	15	18	Y	15	67	Y	15

hd	66137	2022	12	11	15	30	2022	12	11	14	30	0	Y	15	24.1	Y	14	33.5	Y	14	13	Y	14	67	Y	14
hd	66137	2022	12	11	15	45	2022	12	11	14	45	0	Y	15	24.6	Y	15	35.3	Y	15	14	Y	15	66	Y	15
hd	66137	2022	12	11	16	0	2022	12	11	15	0	0	Y	15	24.2	Y	15	33.5	Y	15	21	Y	15	69	Y	15
hd	66137	2022	12	11	16	15	2022	12	11	15	15	0	Y	15	23.6	Y	15	35.3	Y	15	14	Y	15	71	Y	15
hd	66137	2022	12	11	16	30	2022	12	11	15	30	0	Y	15	23.3	Y	15	33.5	Y	15	16	Y	15	82	Y	15
hd	66137	2022	12	11	16	45	2022	12	11	15	45	0	Y	15	22.7	Y	15	33.5	Y	15	15	Y	15	72	Y	15
hd	66137	2022	12	11	17	0	2022	12	11	16	0	0	Y	15	24.8	Y	15	35.3	Y	15	19	Y	15	73	Y	15
hd	66137	2022	12	11	17	15	2022	12	11	16	15	0	Y	15	27.8	Y	15	38.9	Y	15	14	Y	15	65	Y	15
hd	66137	2022	12	11	17	30	2022	12	11	16	30	0	Y	15	26.5	Y	15	38.9	Y	15	14	Y	15	63	Y	15
hd	66137	2022	12	11	17	45	2022	12	11	16	45	0	Y	15	26	Y	15	37.1	Y	15	16	Y	15	68	Y	15
hd	66137	2022	12	11	18	0	2022	12	11	17	0	0	Y	15	24.8	Y	15	35.3	Y	15	14	Y	15	71	Y	15
hd	66137	2022	12	11	18	15	2022	12	11	17	15	0	Y	15	26.4	Y	15	37.1	Y	15	15	Y	15	73	Y	15
hd	66137	2022	12	11	18	30	2022	12	11	17	30	0	Y	15	24.7	Y	15	37.1	Y	15	18	Y	15	53	Y	15
hd	66137	2022	12	11	18	45	2022	12	11	17	45	0	Y	15	22.5	Y	15	37.1	Y	15	15	Y	15	46	Y	15
hd	66137	2022	12	11	19	0	2022	12	11	18	0	0	Y	15	18.8	Y	15	33.5	Y	15	19	Y	15	53	Y	15
hd	66137	2022	12	11	19	15	2022	12	11	18	15	0	Y	15	14.2	Y	15	25.9	Y	15	16	Y	15	58	Y	15
hd	66137	2022	12	11	19	30	2022	12	11	18	30	0	Y	15	14.6	Y	14	24.1	Y	14	16	Y	14	59	Y	14
hd	66137	2022	12	11	19	45	2022	12	11	18	45	0	Y	15	17.8	Y	15	29.5	Y	15	17	Y	15	56	Y	15
hd	66137	2022	12	11	20	0	2022	12	11	19	0	0	Y	15	12.2	Y	15	18.4	Y	15	15	Y	15	59	Y	15
hd	66137	2022	12	11	20	15	2022	12	11	19	15	0	Y	15	11.5	Y	15	16.6	Y	15	13	Y	15	73	Y	15
hd	66137	2022	12	11	20	30	2022	12	11	19	30	0	Y	15	12.4	Y	15	18.4	Y	15	15	Y	15	60	Y	15
hd	66137	2022	12	11	20	45	2022	12	11	19	45	0	Y	15	10.7	Y	15	18.4	Y	15	14	Y	15	65	Y	15
hd	66137	2022	12	11	21	0	2022	12	11	20	0	0	Y	15	11.5	Y	15	18.4	Y	15	15	Y	15	68	Y	15
hd	66137	2022	12	11	21	15	2022	12	11	20	15	0	Y	15	7.5	Y	15	11.2	Y	15	14	Y	15	63	Y	15
hd	66137	2022	12	11	21	30	2022	12	11	20	30	0	Y	15	8.5	Y	15	11.2	Y	15	16	Y	15	77	Y	15
hd	66137	2022	12	11	21	45	2022	12	11	20	45	0	Y	15	7.9	Y	15	9.4	Y	15	9	Y	15	66	Y	15
hd	66137	2022	12	11	22	0	2022	12	11	21	0	0	Y	15	7.1	Y	15	11.2	Y	15	7	Y	15	60	Y	15
hd	66137	2022	12	11	22	15	2022	12	11	21	15	0	Y	15	4.6	Y	15	11.2	Y	15	17	Y	15	69	Y	15
hd	66137	2022	12	11	22	30	2022	12	11	21	30	0	Y	15	4.3	Y	15	9.4	Y	15	15	Y	15	88	Y	15
hd	66137	2022	12	11	22	45	2022	12	11	21	45	0	Y	15	0	Y	15	3.6	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	23	0	2022	12	11	22	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	23	15	2022	12	11	22	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	11	23	30	2022	12	11	22	30	0	Y	15	0	Y	14	0	Y	14	1	Y	14	0	Y	14
hd	66137	2022	12	11	23	45	2022	12	11	22	45	0	Y	15	0	Y	15	1.8	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	0	0	2022	12	11	23	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	0	15	2022	12	11	23	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	0	30	2022	12	11	23	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	0	45	2022	12	11	23	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	1	0	2022	12	12	0	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	42	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	1	15	2022	12	12	0	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	1	30	2022	12	12	0	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	1	45	2022	12	12	0	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	2	0	2022	12	12	1	0	0	Y	15	1.2	Y	15	9.4	Y	15	53	Y	15	342	Y	15
hd	66137	2022	12	12	2	15	2022	12	12	1	15	0	Y	15	1.6	Y	15	7.6	Y	15	1	Y	15	229	Y	15
hd	66137	2022	12	12	2	30	2022	12	12	1	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	2	45	2022	12	12	1	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	3	0	2022	12	12	2	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	5	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	3	15	2022	12	12	2	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	36	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	3	30	2022	12	12	2	30	0	Y	15	0	Y	14	0	Y	14	4	Y	14	0	Y	14
hd	66137	2022	12	12	3	45	2022	12	12	2	45	0	Y	15	0	Y	13	0	Y	13	8	Y	13	0	Y	13
hd	66137	2022	12	12	4	0	2022	12	12	3	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	3	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	4	15	2022	12	12	3	15	0	Y	15	0	Y	13	0	Y	13	15	Y	13	0	Y	13
hd	66137	2022	12	12	4	30	2022	12	12	3	30	0	Y	15	0	Y	14	0	Y	14	1	Y	14	0	Y	14
hd	66137	2022	12	12	4	45	2022	12	12	3	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	5	0	2022	12	12	4	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	5	15	2022	12	12	4	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	5	30	2022	12	12	4	30	0	Y	15	2.9	Y	15	9.4	Y	15	83	Y	15	268	Y	15
hd	66137	2022	12	12	5	45	2022	12	12	4	45	0	Y	15	4.7	Y	15	11.2	Y	15	10	Y	15	250	Y	15
hd	66137	2022	12	12	6	0	2022	12	12	5	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15

hd	66137	2022	12	12	6	15	2022	12	12	5	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	85	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	12	6	30	2022	12	12	5	30	0	Y	15	1.9	Y	15	14.8	Y	15	27	Y	15	40	Y	15
hd	66137	2022	12	12	6	45	2022	12	12	5	45	0	Y	15	10.9	Y	15	22.3	Y	15	16	Y	15	2	Y	15
hd	66137	2022	12	12	7	0	2022	12	12	6	0	0	Y	15	16	Y	15	29.5	Y	15	18	Y	15	1	Y	15
hd	66137	2022	12	12	7	15	2022	12	12	6	15	0	Y	15	15.1	Y	15	27.7	Y	15	22	Y	15	358	Y	15
hd	66137	2022	12	12	7	30	2022	12	12	6	30	0	Y	15	15.9	Y	15	31.3	Y	15	17	Y	15	357	Y	15
hd	66137	2022	12	12	7	45	2022	12	12	6	45	0	Y	15	16.8	Y	15	33.5	Y	15	17	Y	15	356	Y	15
hd	66137	2022	12	12	8	0	2022	12	12	7	0	0	Y	15	15.5	Y	15	31.3	Y	15	19	Y	15	354	Y	15
hd	66137	2022	12	12	8	15	2022	12	12	7	15	0	Y	15	13.6	Y	15	25.9	Y	15	16	Y	15	350	Y	15
hd	66137	2022	12	12	8	30	2022	12	12	7	30	0	Y	15	14.5	Y	14	27.7	Y	14	17	Y	14	360	Y	14
hd	66137	2022	12	12	8	45	2022	12	12	7	45	0	Y	15	19.6	Y	15	35.3	Y	15	19	Y	15	359	Y	15
hd	66137	2022	12	12	9	0	2022	12	12	8	0	0	Y	15	24.6	Y	15	40.7	Y	15	24	Y	15	351	Y	15
hd	66137	2022	12	12	9	15	2022	12	12	8	15	0	Y	15	24.8	Y	15	46.4	Y	15	24	Y	15	352	Y	15
hd	66137	2022	12	12	9	30	2022	12	12	8	30	0	Y	15	26.1	Y	15	48.2	Y	15	21	Y	15	350	Y	15
hd	66137	2022	12	12	9	45	2022	12	12	8	45	0	Y	15	25.7	Y	15	44.3	Y	15	18	Y	15	356	Y	15
hd	66137	2022	12	12	10	0	2022	12	12	9	0	0	Y	15	26.8	Y	15	48.2	Y	15	19	Y	15	355	Y	15
hd	66137	2022	12	12	10	15	2022	12	12	9	15	0	Y	15	23.6	Y	15	42.5	Y	15	42	Y	15	331	Y	15
hd	66137	2022	12	12	10	30	2022	12	12	9	30	0.6	Y	15	25.2	Y	15	40.7	Y	15	22	Y	15	242	Y	15
hd	66137	2022	12	12	10	45	2022	12	12	9	45	3.4	Y	15	13.8	Y	15	29.5	Y	15	71	Y	15	289	Y	15
hd	66137	2022	12	12	11	0	2022	12	12	10	0	0.2	Y	15	11.2	Y	15	16.6	Y	15	17	Y	15	18	Y	15
hd	66137	2022	12	12	11	15	2022	12	12	10	15	0	Y	15	10.3	Y	15	16.6	Y	15	14	Y	15	353	Y	15
hd	66137	2022	12	12	11	30	2022	12	12	10	30	0	Y	15	9.4	Y	15	14.8	Y	15	20	Y	15	338	Y	15
hd	66137	2022	12	12	11	45	2022	12	12	10	45	0	Y	15	8.3	Y	15	13	Y	15	33	Y	15	337	Y	15
hd	66137	2022	12	12	12	0	2022	12	12	11	0	0.2	Y	15	9.9	Y	15	14.8	Y	15	30	Y	15	356	Y	15
hd	66137	2022	12	12	12	15	2022	12	12	11	15	0.6	Y	15	9.3	Y	15	20.5	Y	15	23	Y	15	3	Y	15
hd	66137	2022	12	12	12	30	2022	12	12	11	30	0	Y	15	9.9	Y	14	14.8	Y	14	20	Y	14	332	Y	14
hd	66137	2022	12	12	12	45	2022	12	12	11	45	0	Y	15	11	Y	15	14.8	Y	15	20	Y	15	19	Y	15
hd	66137	2022	12	12	13	0	2022	12	12	12	0	0	Y	15	10	Y	15	14.8	Y	15	20	Y	15	351	Y	15
hd	66137	2022	12	12	13	15	2022	12	12	12	15	0	Y	15	10.6	Y	15	16.6	Y	15	33	Y	15	350	Y	15
hd	66137	2022	12	12	13	30	2022	12	12	12	30	0	Y	15	16.1	Y	15	33.5	Y	15	31	Y	15	340	Y	15
hd	66137	2022	12	12	13	45	2022	12	12	12	45	0	Y	15	19.5	Y	15	37.1	Y	15	30	Y	15	319	Y	15
hd	66137	2022	12	12	14	0	2022	12	12	13	0	0	Y	15	18.8	Y	15	35.3	Y	15	25	Y	15	297	Y	15
hd	66137	2022	12	12	14	15	2022	12	12	13	15	0	Y	15	23.3	Y	15	40.7	Y	15	26	Y	15	308	Y	15
hd	66137	2022	12	12	14	30	2022	12	12	13	30	0	Y	15	23.8	Y	15	44.3	Y	15	25	Y	15	309	Y	15
hd	66137	2022	12	12	14	45	2022	12	12	13	45	0	Y	15	21.1	Y	15	35.3	Y	15	25	Y	15	296	Y	15
hd	66137	2022	12	12	15	0	2022	12	12	14	0	0	Y	15	24.7	Y	15	48.2	Y	15	20	Y	15	302	Y	15
hd	66137	2022	12	12	15	15	2022	12	12	14	15	0	Y	15	25.6	Y	15	46.4	Y	15	25	Y	15	306	Y	15
hd	66137	2022	12	12	15	30	2022	12	12	14	30	0	Y	15	29	Y	15	50	Y	15	24	Y	15	311	Y	15
hd	66137	2022	12	12	15	45	2022	12	12	14	45	0	Y	15	26.9	Y	15	44.3	Y	15	23	Y	15	299	Y	15
hd	66137	2022	12	12	16	0	2022	12	12	15	0	0	Y	15	23.6	Y	15	40.7	Y	15	32	Y	15	285	Y	15
hd	66137	2022	12	12	16	15	2022	12	12	15	15	0	Y	15	26.2	Y	15	40.7	Y	15	28	Y	15	258	Y	15
hd	66137	2022	12	12	16	30	2022	12	12	15	30	0	Y	15	28.4	Y	14	50	Y	14	22	Y	14	276	Y	14
hd	66137	2022	12	12	16	45	2022	12	12	15	45	0	Y	15	27	Y	15	53.6	Y	15	25	Y	15	283	Y	15
hd	66137	2022	12	12	17	0	2022	12	12	16	0	0	Y	15	23.4	Y	15	38.9	Y	15	26	Y	15	257	Y	15
hd	66137	2022	12	12	17	15	2022	12	12	16	15	0	Y	15	24.6	Y	15	53.6	Y	15	27	Y	15	271	Y	15
hd	66137	2022	12	12	17	30	2022	12	12	16	30	0	Y	15	29.8	Y	15	46.4	Y	15	28	Y	15	270	Y	15
hd	66137	2022	12	12	17	45	2022	12	12	16	45	0	Y	15	23.1	Y	15	46.4	Y	15	23	Y	15	278	Y	15
hd	66137	2022	12	12	18	0	2022	12	12	17	0	0	Y	15	29.7	Y	15	48.2	Y	15	25	Y	15	265	Y	15
hd	66137	2022	12	12	18	15	2022	12	12	17	15	0	Y	15	26.4	Y	15	42.5	Y	15	23	Y	15	278	Y	15
hd	66137	2022	12	12	18	30	2022	12	12	17	30	0	Y	15	28	Y	15	50	Y	15	25	Y	15	268	Y	15
hd	66137	2022	12	12	18	45	2022	12	12	17	45	0	Y	15	30.8	Y	15	50	Y	15	23	Y	15	270	Y	15
hd	66137	2022	12	12	19	0	2022	12	12	18	0	0	Y	15	24.8	Y	15	38.9	Y	15	24	Y	15	270	Y	15
hd	66137	2022	12	12	19	15	2022	12	12	18	15	0	Y	15	28.1	Y	15	48.2	Y	15	24	Y	15	261	Y	15
hd	66137	2022	12	12	19	30	2022	12	12	18	30	0	Y	15	21.9	Y	15	40.7	Y	15	27	Y	15	263	Y	15
hd	66137	2022	12	12	19	45	2022	12	12	18	45	0	Y	15	24.8	Y	15	42.5	Y	15	24	Y	15	260	Y	15
hd	66137	2022	12	12	20	0	2022	12	12	19	0	0	Y	15	21.6	Y	15	35.3	Y	15	24	Y	15	262	Y	15
hd	66137	2022	12	12	20	15	2022	12	12	19	15	0	Y	15	17	Y	15	29.5	Y	15	23	Y	15	273	Y	15
hd	66137	2022	12	12	20	30	2022	12	12	19	30	0	Y	15	17.3	Y	15	31.3	Y	15	20	Y	15	286	Y	15
hd	66137	2022	12	12	20	45	2022	12	12	19	45	0	Y	15	13.6	Y	15	22.3	Y	15	19	Y	15	279	Y	15

hd	66137	2022	12	12	21	0	2022	12	12	20	0	0	Y	15	15.1	Y	15	29.5	Y	15	18	Y	15	277	Y	15
hd	66137	2022	12	12	21	15	2022	12	12	20	15	0	Y	15	14.5	Y	15	25.9	Y	15	21	Y	15	274	Y	15
hd	66137	2022	12	12	21	30	2022	12	12	20	30	0	Y	15	20.8	Y	14	53.6	Y	14	23	Y	14	263	Y	14
hd	66137	2022	12	12	21	45	2022	12	12	20	45	0	Y	15	19.8	Y	15	42.5	Y	15	24	Y	15	265	Y	15
hd	66137	2022	12	12	22	0	2022	12	12	21	0	0	Y	15	13.9	Y	15	24.1	Y	15	22	Y	15	273	Y	15
hd	66137	2022	12	12	22	15	2022	12	12	21	15	0	Y	15	13.7	Y	15	25.9	Y	15	18	Y	15	298	Y	15
hd	66137	2022	12	12	22	30	2022	12	12	21	30	0	Y	15	13.1	Y	15	25.9	Y	15	19	Y	15	298	Y	15
hd	66137	2022	12	12	22	45	2022	12	12	21	45	0	Y	15	15.4	Y	15	35.3	Y	15	20	Y	15	292	Y	15
hd	66137	2022	12	12	23	0	2022	12	12	22	0	0	Y	15	13.6	Y	15	29.5	Y	15	17	Y	15	292	Y	15
hd	66137	2022	12	12	23	15	2022	12	12	22	15	0	Y	15	11	Y	15	18.4	Y	15	15	Y	15	299	Y	15
hd	66137	2022	12	12	23	30	2022	12	12	22	30	0	Y	15	11.3	Y	15	18.4	Y	15	18	Y	15	300	Y	15
hd	66137	2022	12	12	23	45	2022	12	12	22	45	0	Y	15	8.7	Y	15	13	Y	15	20	Y	15	311	Y	15
hd	66137	2022	12	13	0	0	2022	12	12	23	0	0	Y	15	9.4	Y	15	18.4	Y	15	26	Y	15	327	Y	15
hd	66137	2022	12	13	0	15	2022	12	12	23	15	0	Y	15	8	Y	15	13	Y	15	20	Y	15	333	Y	15
hd	66137	2022	12	13	0	30	2022	12	12	23	30	0	Y	15	8.6	Y	15	14.8	Y	15	24	Y	15	319	Y	15
hd	66137	2022	12	13	0	45	2022	12	12	23	45	0	Y	15	9.7	Y	15	20.5	Y	15	23	Y	15	304	Y	15
hd	66137	2022	12	13	1	0	2022	12	13	0	0	0	Y	15	10.9	Y	15	22.3	Y	15	26	Y	15	289	Y	15
hd	66137	2022	12	13	1	15	2022	12	13	0	15	0	Y	15	7.2	Y	15	16.6	Y	15	19	Y	15	257	Y	15
hd	66137	2022	12	13	1	30	2022	12	13	0	30	0	Y	15	0	Y	14	0	Y	14	42	Y	14	0	Y	14
hd	66137	2022	12	13	1	45	2022	12	13	0	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	19	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	13	2	0	2022	12	13	1	0	0	Y	15	4.1	Y	15	7.6	Y	15	23	Y	15	32	Y	15
hd	66137	2022	12	13	2	15	2022	12	13	1	15	0	Y	15	2.1	Y	15	7.6	Y	15	0	Y	15	357	Y	15
hd	66137	2022	12	13	2	30	2022	12	13	1	30	0	Y	15	6.1	Y	15	9.4	Y	15	25	Y	15	325	Y	15
hd	66137	2022	12	13	2	45	2022	12	13	1	45	0	Y	15	8.4	Y	15	11.2	Y	15	10	Y	15	274	Y	15
hd	66137	2022	12	13	3	0	2022	12	13	2	0	0	Y	15	8.7	Y	15	14.8	Y	15	13	Y	15	260	Y	15
hd	66137	2022	12	13	3	15	2022	12	13	2	15	0	Y	15	6.6	Y	15	9.4	Y	15	45	Y	15	331	Y	15
hd	66137	2022	12	13	3	30	2022	12	13	2	30	0	Y	15	8.2	Y	15	11.2	Y	15	8	Y	15	9	Y	15
hd	66137	2022	12	13	3	45	2022	12	13	2	45	0	Y	15	7	Y	15	11.2	Y	15	11	Y	15	1	Y	15
hd	66137	2022	12	13	4	0	2022	12	13	3	0	0	Y	15	6.4	Y	15	11.2	Y	15	24	Y	15	285	Y	15
hd	66137	2022	12	13	4	15	2022	12	13	3	15	0	Y	15	7.5	Y	15	11.2	Y	15	34	Y	15	330	Y	15
hd	66137	2022	12	13	4	30	2022	12	13	3	30	0	Y	15	7.4	Y	15	9.4	Y	15	11	Y	15	319	Y	15
hd	66137	2022	12	13	4	45	2022	12	13	3	45	0	Y	15	9.1	Y	15	16.6	Y	15	13	Y	15	302	Y	15
hd	66137	2022	12	13	5	0	2022	12	13	4	0	0	Y	15	9.5	Y	15	14.8	Y	15	33	Y	15	320	Y	15
hd	66137	2022	12	13	5	15	2022	12	13	4	15	0	Y	15	9.7	Y	15	14.8	Y	15	15	Y	15	295	Y	15
hd	66137	2022	12	13	5	30	2022	12	13	4	30	0	Y	15	8.6	Y	14	14.8	Y	14	42	Y	14	343	Y	14
hd	66137	2022	12	13	5	45	2022	12	13	4	45	0	Y	15	6	Y	15	11.2	Y	15	38	Y	15	344	Y	15
hd	66137	2022	12	13	6	0	2022	12	13	5	0	0	Y	15	5.8	Y	15	13	Y	15	60	Y	15	329	Y	15
hd	66137	2022	12	13	6	15	2022	12	13	5	15	0	Y	15	7.4	Y	15	13	Y	15	32	Y	15	351	Y	15
hd	66137	2022	12	13	6	30	2022	12	13	5	30	0	Y	15	7.2	Y	15	9.4	Y	15	5	Y	15	358	Y	15
hd	66137	2022	12	13	6	45	2022	12	13	5	45	0	Y	15	4	Y	15	9.4	Y	15	20	Y	15	326	Y	15
hd	66137	2022	12	13	7	0	2022	12	13	6	0	0	Y	15	4.2	Y	15	11.2	Y	15	22	Y	15	349	Y	15
hd	66137	2022	12	13	7	15	2022	12	13	6	15	0	Y	15	8.1	Y	15	13	Y	15	17	Y	15	340	Y	15
hd	66137	2022	12	13	7	30	2022	12	13	6	30	0	Y	15	7.3	Y	15	13	Y	15	19	Y	15	315	Y	15
hd	66137	2022	12	13	7	45	2022	12	13	6	45	0	Y	15	9.6	Y	15	14.8	Y	15	27	Y	15	322	Y	15
hd	66137	2022	12	13	8	0	2022	12	13	7	0	0	Y	15	9	Y	15	14.8	Y	15	29	Y	15	310	Y	15
hd	66137	2022	12	13	8	15	2022	12	13	7	15	0	Y	15	9.8	Y	15	14.8	Y	15	30	Y	15	286	Y	15
hd	66137	2022	12	13	8	30	2022	12	13	7	30	0	Y	15	14.8	Y	15	25.9	Y	15	22	Y	15	277	Y	15
hd	66137	2022	12	13	8	45	2022	12	13	7	45	0	Y	15	12.8	Y	15	20.5	Y	15	29	Y	15	267	Y	15
hd	66137	2022	12	13	9	0	2022	12	13	8	0	0	Y	15	13.4	Y	15	24.1	Y	15	32	Y	15	266	Y	15
hd	66137	2022	12	13	9	15	2022	12	13	8	15	0	Y	15	11.4	Y	15	18.4	Y	15	31	Y	15	290	Y	15
hd	66137	2022	12	13	9	30	2022	12	13	8	30	0	Y	15	14.9	Y	15	27.7	Y	15	32	Y	15	279	Y	15
hd	66137	2022	12	13	9	45	2022	12	13	8	45	0	Y	15	13	Y	15	22.3	Y	15	32	Y	15	283	Y	15
hd	66137	2022	12	13	10	0	2022	12	13	9	0	0	Y	15	16	Y	15	27.7	Y	15	27	Y	15	293	Y	15
hd	66137	2022	12	13	10	15	2022	12	13	9	15	0	Y	15	14.3	Y	15	31.3	Y	15	32	Y	15	288	Y	15
hd	66137	2022	12	13	10	30	2022	12	13	9	30	0	Y	15	14.1	Y	14	29.5	Y	14	25	Y	14	298	Y	14
hd	66137	2022	12	13	10	45	2022	12	13	9	45	0	Y	15	15.6	Y	15	29.5	Y	15	24	Y	15	307	Y	15
hd	66137	2022	12	13	11	0	2022	12	13	10	0	0	Y	15	13.1	Y	15	24.1	Y	15	33	Y	15	295	Y	15
hd	66137	2022	12	13	11	15	2022	12	13	10	15	0	Y	15	13.6	Y	15	31.3	Y	15	33	Y	15	313	Y	15
hd	66137	2022	12	13	11	30	2022	12	13	10	30	0	Y	15	13.6	Y	15	29.5	Y	15	34	Y	15	297	Y	15

hd	66137	2022	12	13	11	45	2022	12	13	10	45	0	Y	15	13.5	Y	15	27.7	Y	15	36	Y	15	279	Y	15
hd	66137	2022	12	13	12	0	2022	12	13	11	0	0	Y	15	14.3	Y	15	27.7	Y	15	26	Y	15	285	Y	15
hd	66137	2022	12	13	12	15	2022	12	13	11	15	0	Y	15	9.5	Y	15	22.3	Y	15	48	Y	15	305	Y	15
hd	66137	2022	12	13	12	30	2022	12	13	11	30	0	Y	15	12.1	Y	15	20.5	Y	15	36	Y	15	351	Y	15
hd	66137	2022	12	13	12	45	2022	12	13	11	45	0	Y	15	10.2	Y	15	24.1	Y	15	53	Y	15	342	Y	15
hd	66137	2022	12	13	13	0	2022	12	13	12	0	0	Y	15	14.9	Y	15	25.9	Y	15	38	Y	15	293	Y	15
hd	66137	2022	12	13	13	15	2022	12	13	12	15	0	Y	15	14.9	Y	15	29.5	Y	15	25	Y	15	272	Y	15
hd	66137	2022	12	13	13	30	2022	12	13	12	30	0	Y	15	12.6	Y	15	20.5	Y	15	38	Y	15	307	Y	15
hd	66137	2022	12	13	13	45	2022	12	13	12	45	0	Y	15	11.8	Y	15	25.9	Y	15	39	Y	15	323	Y	15
hd	66137	2022	12	13	14	0	2022	12	13	13	0	0	Y	15	13.1	Y	15	25.9	Y	15	56	Y	15	263	Y	15
hd	66137	2022	12	13	14	15	2022	12	13	13	15	0	Y	15	13.8	Y	15	25.9	Y	15	27	Y	15	277	Y	15
hd	66137	2022	12	13	14	30	2022	12	13	13	30	0	Y	15	12.2	Y	14	25.9	Y	14	49	Y	14	270	Y	14
hd	66137	2022	12	13	14	45	2022	12	13	13	45	0	Y	15	13	Y	15	22.3	Y	15	45	Y	15	307	Y	15
hd	66137	2022	12	13	15	0	2022	12	13	14	0	0	Y	15	13.3	Y	15	25.9	Y	15	42	Y	15	262	Y	15
hd	66137	2022	12	13	15	15	2022	12	13	14	15	0	Y	15	14.8	Y	15	27.7	Y	15	28	Y	15	298	Y	15
hd	66137	2022	12	13	15	30	2022	12	13	14	30	0	Y	15	9.9	Y	15	24.1	Y	15	62	Y	15	296	Y	15
hd	66137	2022	12	13	15	45	2022	12	13	14	45	0	Y	15	13.2	Y	15	31.3	Y	15	37	Y	15	284	Y	15
hd	66137	2022	12	13	16	0	2022	12	13	15	0	0	Y	15	11.5	Y	15	29.5	Y	15	38	Y	15	278	Y	15
hd	66137	2022	12	13	16	15	2022	12	13	15	15	0	Y	15	15.8	Y	15	27.7	Y	15	23	Y	15	262	Y	15
hd	66137	2022	12	13	16	30	2022	12	13	15	30	0	Y	15	13.9	Y	15	24.1	Y	15	26	Y	15	251	Y	15
hd	66137	2022	12	13	16	45	2022	12	13	15	45	0	Y	15	11.7	Y	15	22.3	Y	15	36	Y	15	272	Y	15
hd	66137	2022	12	13	17	0	2022	12	13	16	0	0	Y	15	13.5	Y	15	24.1	Y	15	28	Y	15	303	Y	15
hd	66137	2022	12	13	17	15	2022	12	13	16	15	0	Y	15	16.2	Y	15	31.3	Y	15	38	Y	15	77	Y	15
hd	66137	2022	12	13	17	30	2022	12	13	16	30	0	Y	15	25.2	Y	15	35.3	Y	15	12	Y	15	115	Y	15
hd	66137	2022	12	13	17	45	2022	12	13	16	45	0	Y	15	21.5	Y	15	31.3	Y	15	11	Y	15	112	Y	15
hd	66137	2022	12	13	18	0	2022	12	13	17	0	0	Y	15	19.2	Y	15	29.5	Y	15	14	Y	15	92	Y	15
hd	66137	2022	12	13	18	15	2022	12	13	17	15	0	Y	15	22.2	Y	15	29.5	Y	15	12	Y	15	110	Y	15
hd	66137	2022	12	13	18	30	2022	12	13	17	30	0	Y	15	20.1	Y	15	29.5	Y	15	15	Y	15	93	Y	15
hd	66137	2022	12	13	18	45	2022	12	13	17	45	0	Y	15	21.4	Y	14	27.7	Y	14	14	Y	14	77	Y	14
hd	66137	2022	12	13	19	0	2022	12	13	18	0	0	Y	15	20.5	Y	15	29.5	Y	15	14	Y	15	85	Y	15
hd	66137	2022	12	13	19	15	2022	12	13	18	15	0	Y	15	18.5	Y	15	27.7	Y	15	14	Y	15	85	Y	15
hd	66137	2022	12	13	19	30	2022	12	13	18	30	0	Y	15	17	Y	15	27.7	Y	15	16	Y	15	68	Y	15
hd	66137	2022	12	13	19	45	2022	12	13	18	45	0	Y	15	15.2	Y	15	22.3	Y	15	20	Y	15	65	Y	15
hd	66137	2022	12	13	20	0	2022	12	13	19	0	0	Y	15	14.4	Y	15	20.5	Y	15	16	Y	15	69	Y	15
hd	66137	2022	12	13	20	15	2022	12	13	19	15	0	Y	15	12.4	Y	15	20.5	Y	15	15	Y	15	68	Y	15
hd	66137	2022	12	13	20	30	2022	12	13	19	30	0	Y	15	13.3	Y	15	22.3	Y	15	14	Y	15	63	Y	15
hd	66137	2022	12	13	20	45	2022	12	13	19	45	0	Y	15	13.4	Y	15	18.4	Y	15	13	Y	15	64	Y	15
hd	66137	2022	12	13	21	0	2022	12	13	20	0	0	Y	15	11.9	Y	15	18.4	Y	15	13	Y	15	67	Y	15
hd	66137	2022	12	13	21	15	2022	12	13	20	15	0	Y	15	7.1	Y	15	14.8	Y	15	10	Y	15	58	Y	15
hd	66137	2022	12	13	21	30	2022	12	13	20	30	0	Y	15	4.1	Y	15	9.4	Y	15	33	Y	15	95	Y	15
hd	66137	2022	12	13	21	45	2022	12	13	20	45	0	Y	15	1.7	Y	15	9.4	Y	15	23	Y	15	82	Y	15
hd	66137	2022	12	13	22	0	2022	12	13	21	0	0	Y	15	6.1	Y	15	11.2	Y	15	28	Y	15	110	Y	15
hd	66137	2022	12	13	22	15	2022	12	13	21	15	0	Y	15	1.8	Y	15	7.6	Y	15	65	Y	15	152	Y	15
hd	66137	2022	12	13	22	30	2022	12	13	21	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	41	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	13	22	45	2022	12	13	21	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	13	23	0	2022	12	13	22	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	13	23	15	2022	12	13	22	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	13	23	30	2022	12	13	22	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	20	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	13	23	45	2022	12	13	22	45	0	Y	15	0	Y	14	0	Y	14	1	Y	14	0	Y	14
hd	66137	2022	12	14	0	0	2022	12	13	23	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	22	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	0	15	2022	12	13	23	15	0	Y	15	5.6	Y	15	7.6	Y	15	6	Y	15	260	Y	15
hd	66137	2022	12	14	0	30	2022	12	13	23	30	0	Y	15	0	Y	15	1.8	Y	15	43	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	0	45	2022	12	13	23	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	1	0	2022	12	14	0	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	21	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	1	15	2022	12	14	0	15	0	Y	15	5.4	Y	15	9.4	Y	15	11	Y	15	226	Y	15
hd	66137	2022	12	14	1	30	2022	12	14	0	30	0	Y	15	3.1	Y	15	7.6	Y	15	1	Y	15	222	Y	15
hd	66137	2022	12	14	1	45	2022	12	14	0	45	0	Y	15	5.6	Y	15	7.6	Y	15	19	Y	15	255	Y	15
hd	66137	2022	12	14	2	0	2022	12	14	1	0	0	Y	15	5.9	Y	15	9.4	Y	15	19	Y	15	248	Y	15
hd	66137	2022	12	14	2	15	2022	12	14	1	15	0	Y	15	6.2	Y	15	9.4	Y	15	11	Y	15	225	Y	15

hd	66137	2022	12	14	2	30	2022	12	14	1	30	0	Y	15	6.4	Y	15	9.4	Y	15	9	Y	15	240	Y	15
hd	66137	2022	12	14	2	45	2022	12	14	1	45	0	Y	15	1	Y	15	7.6	Y	15	1	Y	15	239	Y	15
hd	66137	2022	12	14	3	0	2022	12	14	2	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	3	15	2022	12	14	2	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	3	30	2022	12	14	2	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	3	45	2022	12	14	2	45	0	Y	15	0	Y	14	0	Y	14	73	Y	14	0	Y	14
hd	66137	2022	12	14	4	0	2022	12	14	3	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	4	15	2022	12	14	3	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	43	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	4	30	2022	12	14	3	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	5	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	4	45	2022	12	14	3	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	5	0	2022	12	14	4	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	5	15	2022	12	14	4	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	25	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	5	30	2022	12	14	4	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	5	45	2022	12	14	4	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	76	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	6	0	2022	12	14	5	0	0	Y	15	0.1	Y	15	7.6	Y	15	2	Y	15	223	Y	15
hd	66137	2022	12	14	6	15	2022	12	14	5	15	0	Y	15	5.3	Y	15	13	Y	15	11	Y	15	225	Y	15
hd	66137	2022	12	14	6	30	2022	12	14	5	30	0	Y	15	2.3	Y	15	9.4	Y	15	19	Y	15	215	Y	15
hd	66137	2022	12	14	6	45	2022	12	14	5	45	0	Y	15	0.4	Y	15	5.4	Y	15	13	Y	15	246	Y	15
hd	66137	2022	12	14	7	0	2022	12	14	6	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	14	7	15	2022	12	14	6	15	0	Y	15	2.1	Y	15	11.2	Y	15	15	Y	15	256	Y	15
hd	66137	2022	12	14	7	30	2022	12	14	6	30	0	Y	15	8.8	Y	15	13	Y	15	21	Y	15	275	Y	15
hd	66137	2022	12	14	7	45	2022	12	14	6	45	0	Y	15	13.3	Y	14	25.9	Y	14	24	Y	14	259	Y	14
hd	66137	2022	12	14	8	0	2022	12	14	7	0	0	Y	15	16.5	Y	15	29.5	Y	15	24	Y	15	244	Y	15
hd	66137	2022	12	14	8	15	2022	12	14	7	15	0	Y	15	17.2	Y	15	25.9	Y	15	19	Y	15	243	Y	15
hd	66137	2022	12	14	8	30	2022	12	14	7	30	0	Y	15	20.4	Y	15	33.5	Y	15	22	Y	15	248	Y	15
hd	66137	2022	12	14	8	45	2022	12	14	7	45	0	Y	15	19.8	Y	15	33.5	Y	15	25	Y	15	250	Y	15
hd	66137	2022	12	14	9	0	2022	12	14	8	0	0	Y	15	24.8	Y	15	51.8	Y	15	24	Y	15	250	Y	15
hd	66137	2022	12	14	9	15	2022	12	14	8	15	0	Y	15	24.1	Y	15	42.5	Y	15	24	Y	15	248	Y	15
hd	66137	2022	12	14	9	30	2022	12	14	8	30	0	Y	15	19.4	Y	15	33.5	Y	15	23	Y	15	244	Y	15
hd	66137	2022	12	14	9	45	2022	12	14	8	45	0	Y	15	18.6	Y	15	29.5	Y	15	21	Y	15	250	Y	15
hd	66137	2022	12	14	10	0	2022	12	14	9	0	0	Y	15	18	Y	15	29.5	Y	15	20	Y	15	246	Y	15
hd	66137	2022	12	14	10	15	2022	12	14	9	15	0	Y	15	16.8	Y	15	25.9	Y	15	18	Y	15	237	Y	15
hd	66137	2022	12	14	10	30	2022	12	14	9	30	0	Y	15	21.2	Y	15	33.5	Y	15	20	Y	15	243	Y	15
hd	66137	2022	12	14	10	45	2022	12	14	9	45	0	Y	15	20.2	Y	15	33.5	Y	15	26	Y	15	247	Y	15
hd	66137	2022	12	14	11	0	2022	12	14	10	0	0	Y	15	19.6	Y	15	33.5	Y	15	26	Y	15	255	Y	15
hd	66137	2022	12	14	11	15	2022	12	14	10	15	0	Y	15	19.1	Y	15	31.3	Y	15	29	Y	15	260	Y	15
hd	66137	2022	12	14	11	30	2022	12	14	10	30	0	Y	15	22.6	Y	15	37.1	Y	15	25	Y	15	260	Y	15
hd	66137	2022	12	14	11	45	2022	12	14	10	45	0	Y	15	24.9	Y	15	42.5	Y	15	26	Y	15	257	Y	15
hd	66137	2022	12	14	12	0	2022	12	14	11	0	0	Y	15	20.7	Y	15	42.5	Y	15	25	Y	15	255	Y	15
hd	66137	2022	12	14	12	15	2022	12	14	11	15	0	Y	15	23.1	Y	15	38.9	Y	15	30	Y	15	261	Y	15
hd	66137	2022	12	14	12	30	2022	12	14	11	30	0	Y	15	21	Y	15	35.3	Y	15	31	Y	15	274	Y	15
hd	66137	2022	12	14	12	45	2022	12	14	11	45	0	Y	15	19.7	Y	14	37.1	Y	14	25	Y	14	283	Y	14
hd	66137	2022	12	14	13	0	2022	12	14	12	0	0	Y	15	19.8	Y	15	31.3	Y	15	27	Y	15	282	Y	15
hd	66137	2022	12	14	13	15	2022	12	14	12	15	0	Y	15	21.7	Y	15	44.3	Y	15	27	Y	15	278	Y	15
hd	66137	2022	12	14	13	30	2022	12	14	12	30	0	Y	15	21.9	Y	15	38.9	Y	15	30	Y	15	264	Y	15
hd	66137	2022	12	14	13	45	2022	12	14	12	45	0	Y	15	24.9	Y	15	38.9	Y	15	27	Y	15	253	Y	15
hd	66137	2022	12	14	14	0	2022	12	14	13	0	0	Y	15	22.5	Y	15	38.9	Y	15	28	Y	15	274	Y	15
hd	66137	2022	12	14	14	15	2022	12	14	13	15	0	Y	15	22.7	Y	15	40.7	Y	15	27	Y	15	278	Y	15
hd	66137	2022	12	14	14	30	2022	12	14	13	30	0	Y	15	25.1	Y	15	44.3	Y	15	30	Y	15	266	Y	15
hd	66137	2022	12	14	14	45	2022	12	14	13	45	0	Y	15	23.7	Y	15	37.1	Y	15	27	Y	15	264	Y	15
hd	66137	2022	12	14	15	0	2022	12	14	14	0	0	Y	15	22.5	Y	15	38.9	Y	15	29	Y	15	252	Y	15
hd	66137	2022	12	14	15	15	2022	12	14	14	15	0	Y	15	22	Y	15	37.1	Y	15	26	Y	15	249	Y	15
hd	66137	2022	12	14	15	30	2022	12	14	14	30	0	Y	15	24.3	Y	15	50	Y	15	26	Y	15	247	Y	15
hd	66137	2022	12	14	15	45	2022	12	14	14	45	0	Y	15	24.6	Y	15	35.3	Y	15	25	Y	15	244	Y	15
hd	66137	2022	12	14	16	0	2022	12	14	15	0	0	Y	15	22.3	Y	15	38.9	Y	15	26	Y	15	250	Y	15
hd	66137	2022	12	14	16	15	2022	12	14	15	15	0	Y	15	24.8	Y	15	42.5	Y	15	25	Y	15	244	Y	15
hd	66137	2022	12	14	16	30	2022	12	14	15	30	0	Y	15	25	Y	15	38.9	Y	15	27	Y	15	266	Y	15
hd	66137	2022	12	14	16	45	2022	12	14	15	45	0	Y	15	24.8	Y	14	40.7	Y	14	26	Y	14	248	Y	14
hd	66137	2022	12	14	17	0	2022	12	14	16	0	0	Y	15	22.8	Y	15	38.9	Y	15	30	Y	15	246	Y	15

hd	66137	2022	12	14	17	15	2022	12	14	16	15	0	Y	15	23.4	Y	15	38.9	Y	15	26	Y	15	251	Y	15
hd	66137	2022	12	14	17	30	2022	12	14	16	30	0	Y	15	21.7	Y	15	40.7	Y	15	25	Y	15	246	Y	15
hd	66137	2022	12	14	17	45	2022	12	14	16	45	0	Y	15	26	Y	15	40.7	Y	15	23	Y	15	236	Y	15
hd	66137	2022	12	14	18	0	2022	12	14	17	0	0	Y	15	26.3	Y	15	44.3	Y	15	24	Y	15	246	Y	15
hd	66137	2022	12	14	18	15	2022	12	14	17	15	0	Y	15	28.1	Y	15	48.2	Y	15	22	Y	15	246	Y	15
hd	66137	2022	12	14	18	30	2022	12	14	17	30	0	Y	15	24.8	Y	15	42.5	Y	15	26	Y	15	259	Y	15
hd	66137	2022	12	14	18	45	2022	12	14	17	45	0	Y	15	25.9	Y	15	40.7	Y	15	25	Y	15	249	Y	15
hd	66137	2022	12	14	19	0	2022	12	14	18	0	0	Y	15	25.7	Y	15	44.3	Y	15	24	Y	15	258	Y	15
hd	66137	2022	12	14	19	15	2022	12	14	18	15	0	Y	15	21.1	Y	15	35.3	Y	15	24	Y	15	248	Y	15
hd	66137	2022	12	14	19	30	2022	12	14	18	30	0	Y	15	21.6	Y	15	38.9	Y	15	24	Y	15	252	Y	15
hd	66137	2022	12	14	19	45	2022	12	14	18	45	0	Y	15	17.8	Y	15	35.3	Y	15	23	Y	15	254	Y	15
hd	66137	2022	12	14	20	0	2022	12	14	19	0	0	Y	15	16.4	Y	15	31.3	Y	15	22	Y	15	250	Y	15
hd	66137	2022	12	14	20	15	2022	12	14	19	15	0	Y	15	16.1	Y	15	27.7	Y	15	21	Y	15	254	Y	15
hd	66137	2022	12	14	20	30	2022	12	14	19	30	0	Y	15	14.5	Y	15	27.7	Y	15	24	Y	15	265	Y	15
hd	66137	2022	12	14	20	45	2022	12	14	19	45	0	Y	15	16.2	Y	14	27.7	Y	14	22	Y	14	262	Y	14
hd	66137	2022	12	14	21	0	2022	12	14	20	0	0	Y	15	13	Y	15	25.9	Y	15	21	Y	15	261	Y	15
hd	66137	2022	12	14	21	15	2022	12	14	20	15	0	Y	15	12.8	Y	15	22.3	Y	15	20	Y	15	263	Y	15
hd	66137	2022	12	14	21	30	2022	12	14	20	30	0	Y	15	13.2	Y	15	20.5	Y	15	19	Y	15	258	Y	15
hd	66137	2022	12	14	21	45	2022	12	14	20	45	0	Y	15	11.4	Y	15	18.4	Y	15	19	Y	15	263	Y	15
hd	66137	2022	12	14	22	0	2022	12	14	21	0	0	Y	15	11.5	Y	15	18.4	Y	15	18	Y	15	262	Y	15
hd	66137	2022	12	14	22	15	2022	12	14	21	15	0	Y	15	10	Y	15	14.8	Y	15	14	Y	15	275	Y	15
hd	66137	2022	12	14	22	30	2022	12	14	21	30	0	Y	15	8.9	Y	15	11.2	Y	15	14	Y	15	283	Y	15
hd	66137	2022	12	14	22	45	2022	12	14	21	45	0	Y	15	8.5	Y	15	11.2	Y	15	13	Y	15	267	Y	15
hd	66137	2022	12	14	23	0	2022	12	14	22	0	0	Y	15	6.8	Y	15	9.4	Y	15	33	Y	15	229	Y	15
hd	66137	2022	12	14	23	15	2022	12	14	22	15	0	Y	15	9.6	Y	15	11.2	Y	15	12	Y	15	137	Y	15
hd	66137	2022	12	14	23	30	2022	12	14	22	30	0	Y	15	8.1	Y	15	11.2	Y	15	15	Y	15	158	Y	15
hd	66137	2022	12	14	23	45	2022	12	14	22	45	0	Y	15	0.6	Y	15	7.6	Y	15	28	Y	15	187	Y	15
hd	66137	2022	12	15	0	0	2022	12	14	23	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	3	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	15	0	15	2022	12	14	23	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	15	0	30	2022	12	14	23	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	15	0	45	2022	12	14	23	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	18	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	15	1	0	2022	12	15	0	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	15	1	15	2022	12	15	0	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	15	1	30	2022	12	15	0	30	0	Y	15	2.6	Y	15	7.6	Y	15	26	Y	15	294	Y	15
hd	66137	2022	12	15	1	45	2022	12	15	0	45	0	Y	15	7.1	Y	14	9.4	Y	14	5	Y	14	274	Y	14
hd	66137	2022	12	15	2	0	2022	12	15	1	0	0	Y	15	2.3	Y	15	7.6	Y	15	8	Y	15	257	Y	15
hd	66137	2022	12	15	2	15	2022	12	15	1	15	0	Y	15	5.4	Y	15	9.4	Y	15	12	Y	15	276	Y	15
hd	66137	2022	12	15	2	30	2022	12	15	1	30	0	Y	15	2.8	Y	15	11.2	Y	15	16	Y	15	280	Y	15
hd	66137	2022	12	15	2	45	2022	12	15	1	45	0	Y	15	6.2	Y	15	9.4	Y	15	20	Y	15	253	Y	15
hd	66137	2022	12	15	3	0	2022	12	15	2	0	0	Y	15	5.9	Y	15	7.6	Y	15	1	Y	15	258	Y	15
hd	66137	2022	12	15	3	15	2022	12	15	2	15	0	Y	15	3.7	Y	15	7.6	Y	15	3	Y	15	254	Y	15
hd	66137	2022	12	15	3	30	2022	12	15	2	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	15	3	45	2022	12	15	2	45	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	15	4	0	2022	12	15	3	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	15	4	15	2022	12	15	3	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	15	4	30	2022	12	15	3	30	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	15	4	45	2022	12	15	3	45	0	Y	15	2.2	Y	15	11.2	Y	15	18	Y	15	240	Y	15
hd	66137	2022	12	15	5	0	2022	12	15	4	0	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	5	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	15	5	15	2022	12	15	4	15	0	Y	15	0	Y	15	0	Y	15	1	Y	15	0	Y	15
hd	66137	2022	12	15	5	30	2022	12	15	4	30	0	Y	15	0.5	Y	15	7.6	Y	15	17	Y	15	239	Y	15
hd	66137	2022	12	15	5	45	2022	12	15	4	45	0	Y	15	7.7	Y	14	13	Y	14	16	Y	14	291	Y	14
hd	66137	2022	12	15	6	0	2022	12	15	5	0	0	Y	15	8.6	Y	15	13	Y	15	35	Y	15	256	Y	15
hd	66137	2022	12	15	6	15	2022	12	15	5	15	0	Y	15	9.7	Y	15	13	Y	15	15	Y	15	251	Y	15
hd	66137	2022	12	15	6	30	2022	12	15	5	30	0	Y	15	10.1	Y	15	13	Y	15	14	Y	15	232	Y	15
hd	66137	2022	12	15	6	45	2022	12	15	5	45	0	Y	15	8.4	Y	15	13	Y	15	36	Y	15	247	Y	15
hd	66137	2022	12	15	7	0	2022	12	15	6	0	0	Y	15	8.1	Y	15	14.8	Y	15	36	Y	15	285	Y	15
hd	66137	2022	12	15	7	15	2022	12	15	6	15	0	Y	15	9.5	Y	15	16.6	Y	15	35	Y	15	279	Y	15
hd	66137	2022	12	15	7	30	2022	12	15	6	30	0	Y	15	12.8	Y	15	24.1	Y	15	28	Y	15	263	Y	15
hd	66137	2022	12	15	7	45	2022	12	15	6	45	0	Y	15	14.8	Y	15	24.1	Y	15	23	Y	15	259	Y	15

hd	66137	2022	12	15	8	0	2022	12	15	7	0	0	Y	15	16.1	Y	15	25.9	Y	15	25	Y	15	258	Y	15
hd	66137	2022	12	15	8	15	2022	12	15	7	15	0	Y	15	15.4	Y	15	25.9	Y	15	21	Y	15	246	Y	15
hd	66137	2022	12	15	8	30	2022	12	15	7	30	0	Y	15	16.5	Y	15	29.5	Y	15	24	Y	15	239	Y	15
hd	66137	2022	12	15	8	45	2022	12	15	7	45	0	Y	15	19.4	Y	15	31.3	Y	15	27	Y	15	238	Y	15
hd	66137	2022	12	15	9	0	2022	12	15	8	0	0	Y	15	20.2	Y	15	33.5	Y	15	23	Y	15	230	Y	15
hd	66137	2022	12	15	9	15	2022	12	15	8	15	0	Y	15	21.8	Y	15	40.7	Y	15	27	Y	15	219	Y	15
hd	66137	2022	12	15	9	30	2022	12	15	8	30	0	Y	15	20.7	Y	15	35.3	Y	15	25	Y	15	225	Y	15
hd	66137	2022	12	15	9	45	2022	12	15	8	45	0	Y	15	19.6	Y	14	31.3	Y	14	25	Y	14	232	Y	14
hd	66137	2022	12	15	10	0	2022	12	15	9	0	0	Y	15	18.4	Y	15	29.5	Y	15	28	Y	15	218	Y	15
hd	66137	2022	12	15	10	15	2022	12	15	9	15	0	Y	15	18.4	Y	15	29.5	Y	15	20	Y	15	218	Y	15
hd	66137	2022	12	15	10	30	2022	12	15	9	30	0	Y	15	19.2	Y	15	33.5	Y	15	30	Y	15	244	Y	15
hd	66137	2022	12	15	10	45	2022	12	15	9	45	0	Y	15	15.3	Y	15	29.5	Y	15	28	Y	15	248	Y	15
hd	66137	2022	12	15	11	0	2022	12	15	10	0	0	Y	15	16.7	Y	15	31.3	Y	15	30	Y	15	227	Y	15
hd	66137	2022	12	15	11	15	2022	12	15	10	15	0	Y	15	15.7	Y	15	29.5	Y	15	30	Y	15	229	Y	15
hd	66137	2022	12	15	11	30	2022	12	15	10	30	0	Y	15	14	Y	15	24.1	Y	15	27	Y	15	242	Y	15
hd	66137	2022	12	15	11	45	2022	12	15	10	45	0	Y	15	15.4	Y	15	27.7	Y	15	30	Y	15	231	Y	15
hd	66137	2022	12	15	12	0	2022	12	15	11	0	0	Y	15	15.8	Y	15	27.7	Y	15	32	Y	15	246	Y	15
hd	66137	2022	12	15	12	15	2022	12	15	11	15	0	Y	15	15.8	Y	15	31.3	Y	15	40	Y	15	242	Y	15
hd	66137	2022	12	15	12	30	2022	12	15	11	30	0	Y	15	16.7	Y	15	29.5	Y	15	29	Y	15	215	Y	15
hd	66137	2022	12	15	12	45	2022	12	15	11	45	0	Y	15	17.8	Y	15	35.3	Y	15	27	Y	15	241	Y	15
hd	66137	2022	12	15	13	0	2022	12	15	12	0	0	Y	15	15.5	Y	15	27.7	Y	15	30	Y	15	224	Y	15
hd	66137	2022	12	15	13	15	2022	12	15	12	15	0	Y	15	13.2	Y	15	27.7	Y	15	37	Y	15	207	Y	15
hd	66137	2022	12	15	13	30	2022	12	15	12	30	0	Y	15	13.9	Y	15	24.1	Y	15	42	Y	15	234	Y	15
hd	66137	2022	12	15	13	45	2022	12	15	12	45	0	Y	15	15.6	Y	15	29.5	Y	15	47	Y	15	161	Y	15
hd	66137	2022	12	15	14	0	2022	12	15	13	0	0	Y	15	18.5	Y	15	31.3	Y	15	20	Y	15	158	Y	15
hd	66137	2022	12	15	14	15	2022	12	15	13	15	0	Y	15	20.4	Y	15	35.3	Y	15	17	Y	15	176	Y	15
hd	66137	2022	12	15	14	30	2022	12	15	13	30	0	Y	15	17.4	Y	15	31.3	Y	15	21	Y	15	151	Y	15
hd	66137	2022	12	15	14	45	2022	12	15	13	45	0	Y	15	21	Y	14	33.5	Y	14	21	Y	14	151	Y	14
hd	66137	2022	12	15	15	0	2022	12	15	14	0	0	Y	15	24.5	Y	15	40.7	Y	15	16	Y	15	144	Y	15
hd	66137	2022	12	15	15	15	2022	12	15	14	15	0	Y	15	24.6	Y	15	33.5	Y	15	17	Y	15	156	Y	15
hd	66137	2022	12	15	15	30	2022	12	15	14	30	0	Y	15	25.4	Y	15	35.3	Y	15	14	Y	15	153	Y	15
hd	66137	2022	12	15	15	45	2022	12	15	14	45	0	Y	15	26.4	Y	15	35.3	Y	15	14	Y	15	148	Y	15
hd	66137	2022	12	15	16	0	2022	12	15	15	0	0	Y	15	28.6	Y	15	38.9	Y	15	18	Y	15	141	Y	15
hd	66137	2022	12	15	16	15	2022	12	15	15	15	0	Y	15	27.6	Y	15	38.9	Y	15	17	Y	15	148	Y	15
hd	66137	2022	12	15	16	30	2022	12	15	15	30	0	Y	15	28.8	Y	15	38.9	Y	15	12	Y	15	133	Y	15
hd	66137	2022	12	15	16	45	2022	12	15	15	45	0	Y	15	29	Y	15	37.1	Y	15	12	Y	15	140	Y	15
hd	66137	2022	12	15	17	0	2022	12	15	16	0	0	Y	15	30.4	Y	15	37.1	Y	15	11	Y	15	148	Y	15
hd	66137	2022	12	15	17	15	2022	12	15	16	15	0	Y	15	29.9	Y	15	38.9	Y	15	10	Y	15	149	Y	15
hd	66137	2022	12	15	17	30	2022	12	15	16	30	0	Y	15	31.6	Y	15	40.7	Y	15	12	Y	15	145	Y	15
hd	66137	2022	12	15	17	45	2022	12	15	16	45	0	Y	15	28.5	Y	15	40.7	Y	15	14	Y	15	148	Y	15
hd	66137	2022	12	15	18	0	2022	12	15	17	0	0	Y	15	30.8	Y	15	42.5	Y	15	11	Y	15	145	Y	15
hd	66137	2022	12	15	18	15	2022	12	15	17	15	0	Y	15	30.7	Y	15	40.7	Y	15	12	Y	15	160	Y	15
hd	66137	2022	12	15	18	30	2022	12	15	17	30	0	Y	15	27.9	Y	15	40.7	Y	15	14	Y	15	147	Y	15
hd	66137	2022	12	15	18	45	2022	12	15	17	45	0	Y	15	27.1	Y	14	37.1	Y	14	14	Y	14	150	Y	14
hd	66137	2022	12	15	19	0	2022	12	15	18	0	0	Y	15	29.4	Y	15	44.3	Y	15	12	Y	15	162	Y	15
hd	66137	2022	12	15	19	15	2022	12	15	18	15	0	Y	15	28.3	Y	15	44.3	Y	15	15	Y	15	151	Y	15
hd	66137	2022	12	15	19	30	2022	12	15	18	30	0	Y	15	21.6	Y	15	31.3	Y	15	15	Y	15	163	Y	15
hd	66137	2022	12	15	19	45	2022	12	15	18	45	0	Y	15	17.9	Y	15	40.7	Y	15	17	Y	15	160	Y	15
hd	66137	2022	12	15	20	0	2022	12	15	19	0	0	Y	15	25.7	Y	15	35.3	Y	15	14	Y	15	171	Y	15
hd	66137	2022	12	15	20	15	2022	12	15	19	15	0	Y	15	21.9	Y	15	35.3	Y	15	12	Y	15	168	Y	15
hd	66137	2022	12	15	20	30	2022	12	15	19	30	0	Y	15	26	Y	15	40.7	Y	15	17	Y	15	165	Y	15
hd	66137	2022	12	15	20	45	2022	12	15	19	45	0	Y	15	24.4	Y	15	35.3	Y	15	14	Y	15	161	Y	15
hd	66137	2022	12	15	21	0	2022	12	15	20	0	0	Y	15	22.1	Y	15	31.3	Y	15	17	Y	15	163	Y	15
hd	66137	2022	12	15	21	15	2022	12	15	20	15	0	Y	15	25	Y	15	38.9	Y	15	16	Y	15	170	Y	15
hd	66137	2022	12	15	21	30	2022	12	15	20	30	0	Y	15	25.9	Y	15	40.7	Y	15	14	Y	15	170	Y	15
hd	66137	2022	12	15	21	45	2022	12	15	20	45	0	Y	15	20.1	Y	15	29.5	Y	15	15	Y	15	171	Y	15
hd	66137	2022	12	15	22	0	2022	12	15	21	0	0	Y	15	17.5	Y	15	29.5	Y	15	20	Y	15	178	Y	15
hd	66137	2022	12	15	22	15	2022	12	15	21	15	0	Y	15	17.6	Y	15	29.5	Y	15	18	Y	15	175	Y	15
hd	66137	2022	12	15	22	30	2022	12	15	21	30	0	Y	15	18	Y	15	33.5	Y	15	20	Y	15	183	Y	15

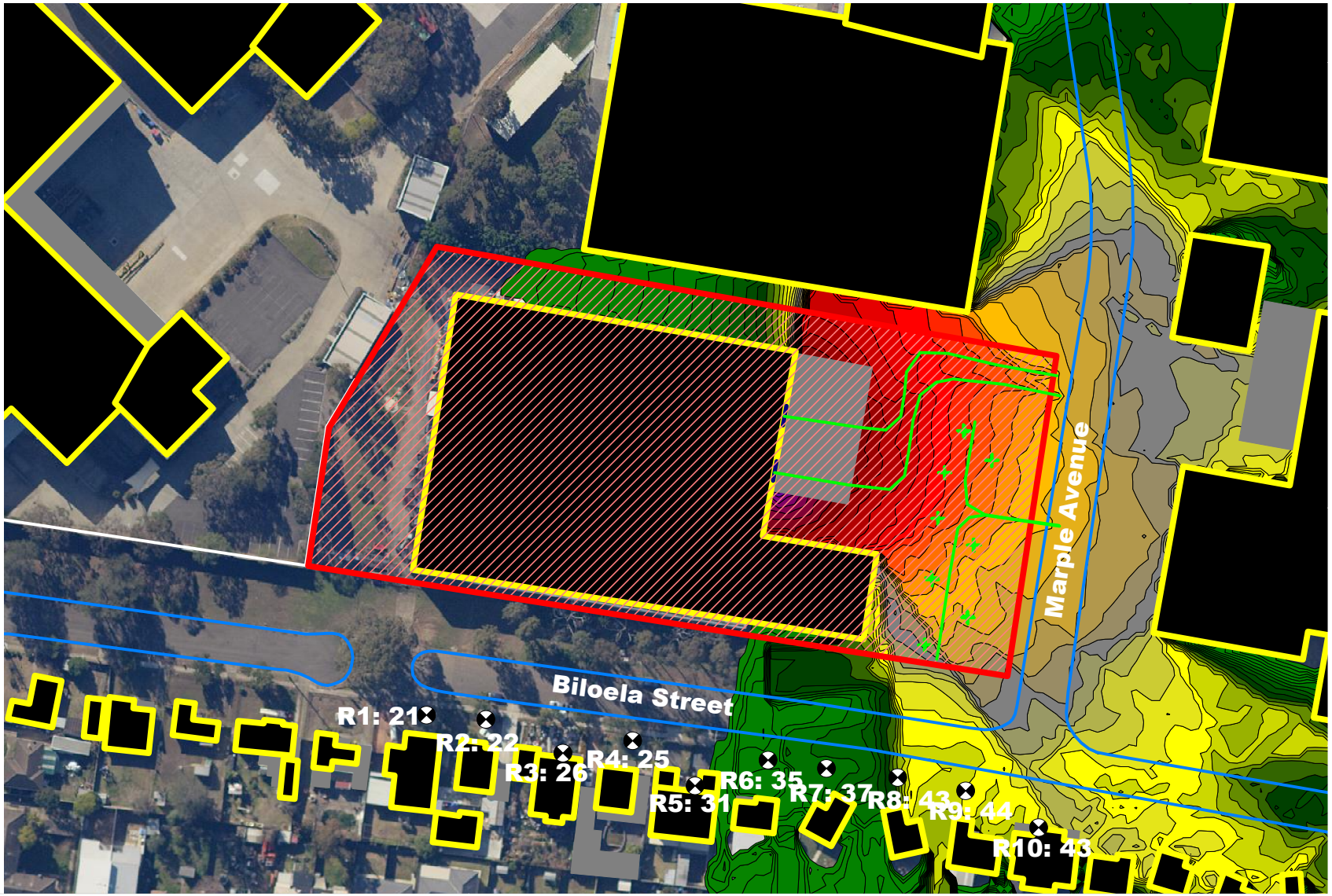
hd	66137	2022	12	15	22	45	2022	12	15	21	45	0	Y	15	21.3	Y	14	31.3	Y	14	18	Y	14	184	Y	14
hd	66137	2022	12	15	23	0	2022	12	15	22	0	0	Y	15	17.2	Y	15	29.5	Y	15	20	Y	15	180	Y	15
hd	66137	2022	12	15	23	15	2022	12	15	22	15	0	Y	15	19.4	Y	15	31.3	Y	15	13	Y	15	177	Y	15
hd	66137	2022	12	15	23	30	2022	12	15	22	30	0	Y	15	25.1	Y	15	37.1	Y	15	13	Y	15	177	Y	15
hd	66137	2022	12	15	23	45	2022	12	15	22	45	0	Y	15	18.3	Y	15	31.3	Y	15	20	Y	15	194	Y	15
hd	66137	2022	12	16	0	0	2022	12	15	23	0	0	Y	15	17	Y	15	33.5	Y	15	16	Y	15	181	Y	15
hd	66137	2022	12	16	0	15	2022	12	15	23	15	0	Y	15	16.5	Y	15	27.7	Y	15	18	Y	15	188	Y	15
hd	66137	2022	12	16	0	30	2022	12	15	23	30	0	Y	15	13.7	Y	15	27.7	Y	15	19	Y	15	203	Y	15
hd	66137	2022	12	16	0	45	2022	12	15	23	45	0.2	Y	15	16.6	Y	15	27.7	Y	15	15	Y	15	198	Y	15
hd	66137	2022	12	16	1	0	2022	12	16	0	0	0	Y	15	17.8	Y	15	25.9	Y	15	19	Y	15	201	Y	15
hd	66137	2022	12	16	1	15	2022	12	16	0	15	0	Y	15	16.3	Y	15	27.7	Y	15	17	Y	15	208	Y	15
hd	66137	2022	12	16	1	30	2022	12	16	0	30	0	Y	15	16.2	Y	15	25.9	Y	15	15	Y	15	212	Y	15
hd	66137	2022	12	16	1	45	2022	12	16	0	45	0	Y	15	14	Y	15	18.4	Y	15	20	Y	15	208	Y	15
hd	66137	2022	12	16	2	0	2022	12	16	1	0	0	Y	15	8.9	Y	15	11.2	Y	15	17	Y	15	232	Y	15
hd	66137	2022	12	16	2	15	2022	12	16	1	15	0	Y	15	7.9	Y	15	11.2	Y	15	45	Y	15	225	Y	15
hd	66137	2022	12	16	2	30	2022	12	16	1	30	0	Y	15	4	Y	15	9.4	Y	15	8	Y	15	294	Y	15
hd	66137	2022	12	16	2	45	2022	12	16	1	45	0	Y	15	4.6	Y	15	9.4	Y	15	12	Y	15	266	Y	15
hd	66137	2022	12	16	3	0	2022	12	16	2	0	0	Y	15	10.1	Y	15	14.8	Y	15	17	Y	15	247	Y	15
hd	66137	2022	12	16	3	15	2022	12	16	2	15	0	Y	15	8.6	Y	15	11.2	Y	15	11	Y	15	256	Y	15
hd	66137	2022	12	16	3	30	2022	12	16	2	30	0	Y	15	7.1	Y	15	9.4	Y	15	9	Y	15	247	Y	15
hd	66137	2022	12	16	3	45	2022	12	16	2	45	0	Y	15	4.3	Y	14	9.4	Y	14	8	Y	14	238	Y	14
hd	66137	2022	12	16	4	0	2022	12	16	3	0	0	Y	15	7	Y	15	13	Y	15	12	Y	15	263	Y	15
hd	66137	2022	12	16	4	15	2022	12	16	3	15	0	Y	15	10.1	Y	15	14.8	Y	15	21	Y	15	244	Y	15
hd	66137	2022	12	16	4	30	2022	12	16	3	30	0	Y	15	10.3	Y	15	18.4	Y	15	15	Y	15	205	Y	15
hd	66137	2022	12	16	4	45	2022	12	16	3	45	0	Y	15	10.9	Y	15	16.6	Y	15	12	Y	15	199	Y	15
hd	66137	2022	12	16	5	0	2022	12	16	4	0	0	Y	15	12.1	Y	15	20.5	Y	15	14	Y	15	210	Y	15
hd	66137	2022	12	16	5	15	2022	12	16	4	15	0	Y	15	14.2	Y	15	20.5	Y	15	13	Y	15	195	Y	15
hd	66137	2022	12	16	5	30	2022	12	16	4	30	0	Y	15	12.1	Y	15	16.6	Y	15	14	Y	15	203	Y	15
hd	66137	2022	12	16	5	45	2022	12	16	4	45	0.4	Y	15	9.8	Y	15	14.8	Y	15	16	Y	15	223	Y	15
hd	66137	2022	12	16	6	0	2022	12	16	5	0	0	Y	15	8	Y	15	11.2	Y	15	13	Y	15	226	Y	15
hd	66137	2022	12	16	6	15	2022	12	16	5	15	0	Y	15	6.9	Y	15	11.2	Y	15	15	Y	15	274	Y	15
hd	66137	2022	12	16	6	30	2022	12	16	5	30	0	Y	15	9.2	Y	15	13	Y	15	15	Y	15	255	Y	15
hd	66137	2022	12	16	6	45	2022	12	16	5	45	0	Y	15	7.9	Y	15	13	Y	15	11	Y	15	259	Y	15
hd	66137	2022	12	16	7	0	2022	12	16	6	0	0	Y	15	10	Y	15	14.8	Y	15	16	Y	15	259	Y	15
hd	66137	2022	12	16	7	15	2022	12	16	6	15	0	Y	15	9.6	Y	15	14.8	Y	15	19	Y	15	254	Y	15
hd	66137	2022	12	16	7	30	2022	12	16	6	30	0	Y	15	7.5	Y	15	11.2	Y	15	12	Y	15	252	Y	15
hd	66137	2022	12	16	7	45	2022	12	16	6	45	0	Y	15	8.2	Y	14	16.6	Y	14	17	Y	14	250	Y	14
hd	66137	2022	12	16	8	0	2022	12	16	7	0	0	Y	15	10	Y	15	14.8	Y	15	21	Y	15	233	Y	15
hd	66137	2022	12	16	8	15	2022	12	16	7	15	0	Y	15	10.4	Y	15	14.8	Y	15	17	Y	15	229	Y	15
hd	66137	2022	12	16	8	30	2022	12	16	7	30	0	Y	15	13.1	Y	15	18.4	Y	15	18	Y	15	218	Y	15
hd	66137	2022	12	16	8	45	2022	12	16	7	45	0	Y	15	15.4	Y	15	25.9	Y	15	23	Y	15	213	Y	15
hd	66137	2022	12	16	9	0	2022	12	16	8	0	0	Y	15	15	Y	15	22.3	Y	15	19	Y	15	228	Y	15
hd	66137	2022	12	16	9	15	2022	12	16	8	15	0	Y	15	12.8	Y	15	18.4	Y	15	35	Y	15	198	Y	15
hd	66137	2022	12	16	9	30	2022	12	16	8	30	0	Y	15	13.1	Y	15	22.3	Y	15	38	Y	15	229	Y	15
hd	66137	2022	12	16	9	45	2022	12	16	8	45	0	Y	15	12.1	Y	15	20.5	Y	15	27	Y	15	259	Y	15
hd	66137	2022	12	16	10	0	2022	12	16	9	0	0	Y	15	12	Y	15	18.4	Y	15	42	Y	15	204	Y	15
hd	66137	2022	12	16	10	15	2022	12	16	9	15	0	Y	15	11.6	Y	15	18.4	Y	15	44	Y	15	194	Y	15
hd	66137	2022	12	16	10	30	2022	12	16	9	30	0	Y	15	12.8	Y	15	20.5	Y	15	28	Y	15	243	Y	15
hd	66137	2022	12	16	10	45	2022	12	16	9	45	0	Y	15	11.5	Y	15	20.5	Y	15	25	Y	15	252	Y	15
hd	66137	2022	12	16	11	0	2022	12	16	10	0	0	Y	15	11	Y	15	16.6	Y	15	20	Y	15	209	Y	15
hd	66137	2022	12	16	11	15	2022	12	16	10	15	0	Y	15	12.7	Y	15	25.9	Y	15	31	Y	15	203	Y	15
hd	66137	2022	12	16	11	30	2022	12	16	10	30	0	Y	15	15.8	Y	15	25.9	Y	15	46	Y	15	196	Y	15
hd	66137	2022	12	16	11	45	2022	12	16	10	45	0	Y	15	14.8	Y	15	27.7	Y	15	27	Y	15	223	Y	15
hd	66137	2022	12	16	12	0	2022	12	16	11	0	0	Y	15	13	Y	14	18.4	Y	14	23	Y	14	218	Y	14
hd	66137	2022	12	16	12	15	2022	12	16	11	15	0	Y	15	13.6	Y	15	25.9	Y	15	30	Y	15	177	Y	15
hd	66137	2022	12	16	12	30	2022	12	16	11	30	0	Y	15	14.2	Y	15	25.9	Y	15	23	Y	15	146	Y	15
hd	66137	2022	12	16	12	45	2022	12	16	11	45	0	Y	15	14.7	Y	15	25.9	Y	15	37	Y	15	136	Y	15
hd	66137	2022	12	16	13	0	2022	12	16	12	0	0	Y	15	18.1	Y	15	29.5	Y	15	31	Y	15	112	Y	15
hd	66137	2022	12	16	13	15	2022	12	16	12	15	0	Y	15	18	Y	15	29.5	Y	15	23	Y	15	126	Y	15

hd	66137	2022	12	16	13	30	2022	12	16	12	30	0	Y	15	18.8	Y	15	31.3	Y	15	29	Y	15	127	Y	15
hd	66137	2022	12	16	13	45	2022	12	16	12	45	0	Y	15	19.6	Y	15	29.5	Y	15	22	Y	15	118	Y	15
hd	66137	2022	12	16	14	0	2022	12	16	13	0	0	Y	15	18.3	Y	15	31.3	Y	15	25	Y	15	142	Y	15
hd	66137	2022	12	16	14	15	2022	12	16	13	15	0	Y	15	15.5	Y	15	25.9	Y	15	20	Y	15	130	Y	15
hd	66137	2022	12	16	14	30	2022	12	16	13	30	0	Y	15	18.2	Y	15	29.5	Y	15	20	Y	15	155	Y	15
hd	66137	2022	12	16	14	45	2022	12	16	13	45	0	Y	15	22.4	Y	15	33.5	Y	15	22	Y	15	139	Y	15
hd	66137	2022	12	16	15	0	2022	12	16	14	0	0	Y	15	25.8	Y	15	51.8	Y	15	18	Y	15	160	Y	15
hd	66137	2022	12	16	15	15	2022	12	16	14	15	0	Y	15	25.5	Y	15	35.3	Y	15	15	Y	15	162	Y	15
hd	66137	2022	12	16	15	30	2022	12	16	14	30	0	Y	15	23	Y	15	35.3	Y	15	13	Y	15	170	Y	15
hd	66137	2022	12	16	15	45	2022	12	16	14	45	0	Y	15	24.8	Y	15	37.1	Y	15	13	Y	15	163	Y	15
hd	66137	2022	12	16	16	0	2022	12	16	15	0	0	Y	15	29.4	Y	15	38.9	Y	15	13	Y	15	165	Y	15
hd	66137	2022	12	16	16	15	2022	12	16	15	15	0	Y	15	31.1	Y	15	42.5	Y	15	12	Y	15	166	Y	15
hd	66137	2022	12	16	16	30	2022	12	16	15	30	0	Y	15	33.8	Y	15	46.4	Y	15	13	Y	15	161	Y	15
hd	66137	2022	12	16	16	45	2022	12	16	15	45	0	Y	15	29.8	Y	15	38.9	Y	15	14	Y	15	170	Y	15
hd	66137	2022	12	16	17	0	2022	12	16	16	0	0	Y	15	30.5	Y	14	40.7	Y	14	14	Y	14	170	Y	14
hd	66137	2022	12	16	17	15	2022	12	16	16	15	0	Y	15	34	Y	15	51.8	Y	15	13	Y	15	164	Y	15
hd	66137	2022	12	16	17	30	2022	12	16	16	30	0	Y	15	33.8	Y	15	46.4	Y	15	12	Y	15	163	Y	15
hd	66137	2022	12	16	17	45	2022	12	16	16	45	0	Y	15	31.1	Y	15	46.4	Y	15	14	Y	15	171	Y	15
hd	66137	2022	12	16	18	0	2022	12	16	17	0	0	Y	15	29	Y	15	50	Y	15	14	Y	15	170	Y	15
hd	66137	2022	12	16	18	15	2022	12	16	17	15	0	Y	15	36.5	Y	15	53.6	Y	15	14	Y	15	170	Y	15
hd	66137	2022	12	16	18	30	2022	12	16	17	30	0	Y	15	32.9	Y	15	46.4	Y	15	14	Y	15	172	Y	15
hd	66137	2022	12	16	18	45	2022	12	16	17	45	0	Y	15	28.1	Y	15	40.7	Y	15	15	Y	15	175	Y	15
hd	66137	2022	12	16	19	0	2022	12	16	18	0	0	Y	15	31.4	Y	15	46.4	Y	15	17	Y	15	175	Y	15
hd	66137	2022	12	16	19	15	2022	12	16	18	15	0	Y	15	30.7	Y	15	44.3	Y	15	15	Y	15	164	Y	15
hd	66137	2022	12	16	19	30	2022	12	16	18	30	0	Y	15	29	Y	15	42.5	Y	15	16	Y	15	164	Y	15
hd	66137	2022	12	16	19	45	2022	12	16	18	45	0	Y	15	27.5	Y	15	38.9	Y	15	16	Y	15	169	Y	15
hd	66137	2022	12	16	20	0	2022	12	16	19	0	0	Y	15	24.6	Y	15	38.9	Y	15	16	Y	15	171	Y	15
hd	66137	2022	12	16	20	15	2022	12	16	19	15	0	Y	15	19.1	Y	15	35.3	Y	15	14	Y	15	172	Y	15
hd	66137	2022	12	16	20	30	2022	12	16	19	30	0	Y	15	17.3	Y	15	31.3	Y	15	21	Y	15	179	Y	15
hd	66137	2022	12	16	20	45	2022	12	16	19	45	0	Y	15	21	Y	15	33.5	Y	15	18	Y	15	177	Y	15
hd	66137	2022	12	16	21	0	2022	12	16	20	0	0	Y	15	15.9	Y	14	31.3	Y	14	15	Y	14	178	Y	14
hd	66137	2022	12	16	21	15	2022	12	16	20	15	0	Y	15	16.4	Y	15	27.7	Y	15	18	Y	15	182	Y	15
hd	66137	2022	12	16	21	30	2022	12	16	20	30	0	Y	15	19.9	Y	15	31.3	Y	15	16	Y	15	187	Y	15
hd	66137	2022	12	16	21	45	2022	12	16	20	45	0	Y	15	21.7	Y	15	31.3	Y	15	16	Y	15	183	Y	15
hd	66137	2022	12	16	22	0	2022	12	16	21	0	0	Y	15	20.3	Y	15	31.3	Y	15	14	Y	15	180	Y	15
hd	66137	2022	12	16	22	15	2022	12	16	21	15	0	Y	15	18.9	Y	15	29.5	Y	15	14	Y	15	181	Y	15
hd	66137	2022	12	16	22	30	2022	12	16	21	30	0	Y	15	15.8	Y	15	24.1	Y	15	12	Y	15	178	Y	15
hd	66137	2022	12	16	22	45	2022	12	16	21	45	0	Y	15	14	Y	15	25.9	Y	15	14	Y	15	190	Y	15
hd	66137	2022	12	16	23	0	2022	12	16	22	0	0	Y	15	16.1	Y	15	25.9	Y	15	12	Y	15	184	Y	15
hd	66137	2022	12	16	23	15	2022	12	16	22	15	0	Y	15	11	Y	15	14.8	Y	15	14	Y	15	194	Y	15
hd	66137	2022	12	16	23	30	2022	12	16	22	30	0	Y	15	8.3	Y	15	11.2	Y	15	12	Y	15	230	Y	15
hd	66137	2022	12	16	23	45	2022	12	16	22	45	0	Y	15	8.3	Y	15	13	Y	15	12	Y	15	242	Y	15
hd	66137	2022	12	17	0	0	2022	12	16	23	0	0	Y	15	8.9	Y	15	13	Y	15	11	Y	15	243	Y	15
hd	66137	2022	12	17	0	15	2022	12	16	23	15	0	Y	15	10.4	Y	15	14.8	Y	15	14	Y	15	248	Y	15
hd	66137	2022	12	17	0	30	2022	12	16	23	30	0	Y	15	9.7	Y	15	14.8	Y	15	14	Y	15	240	Y	15
hd	66137	2022	12	17	0	45	2022	12	16	23	45	0	Y	15	10.2	Y	15	13	Y	15	16	Y	15	235	Y	15

APPENDIX C

APPENDIX C

APPENDIX C



Scenario 1
**** NOISE SOURCES****

~ See Report

Note:
- All receivers are 1.5 m above the natural ground level

PRINT DATE: 04/12/2023

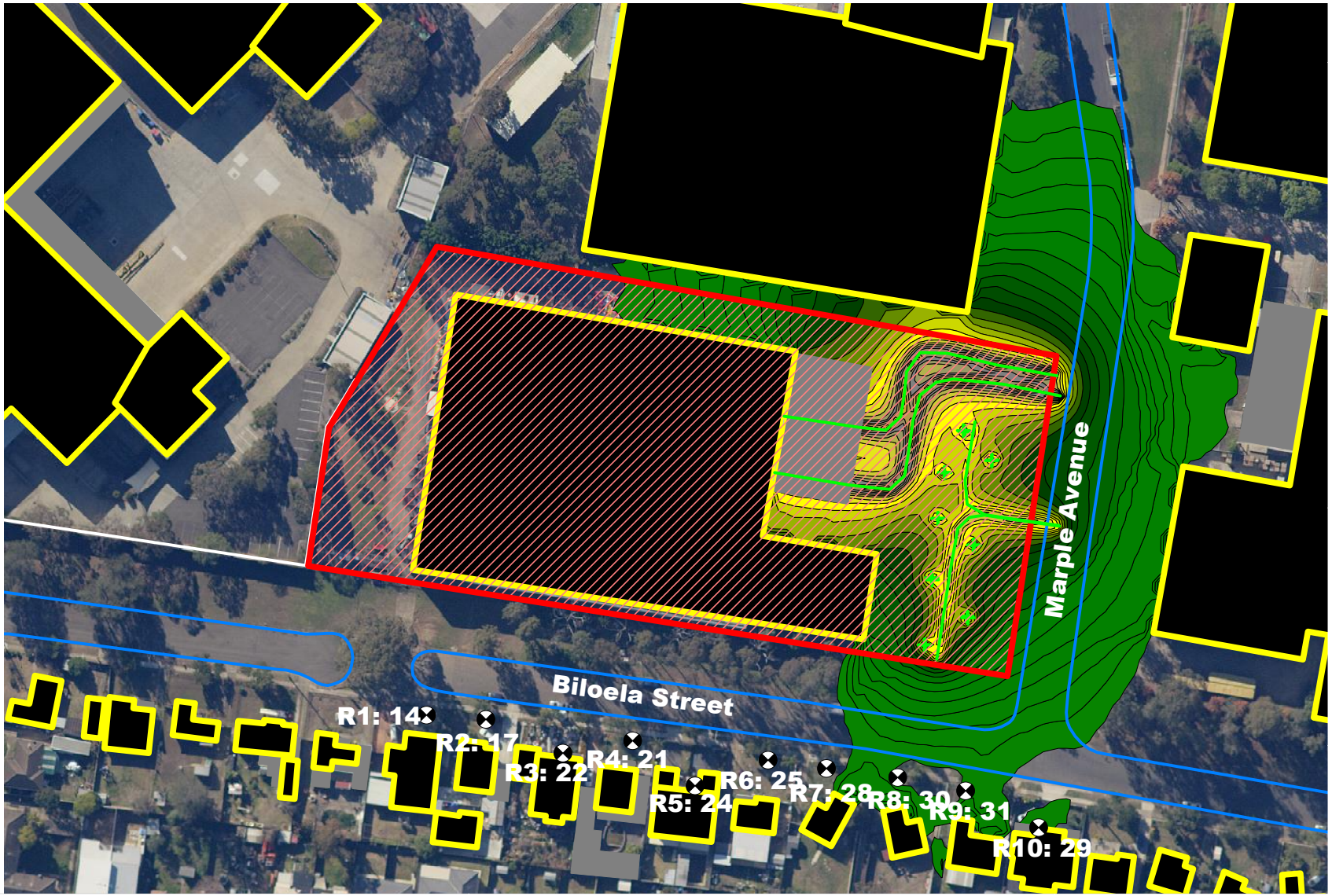
- Point Source
- Line Source
- vert. Area Source
- Building
- Barrier
- 3D-Reflector
- Contour Line
- Receiver

- > -99.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

JOB NUMBER: 5728
CLIENT: MRA Consulting Group
SITE ADDRESS: 90 Marple Avenue, Villawood
ASSESSED TO: EPA's Noise Policy for Industry
LIMITING CRITERIA: See Report

N
W E
S



Scenario 2
**** NOISE SOURCES****

~ See Report

Note:
- All receivers are 1.5 m above the natural ground level

PRINT DATE: 12/12/2023

- Point Source
- Line Source
- vert. Area Source
- Building
- Barrier
- 3D-Reflector
- Contour Line
- Receiver

- > -99.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

koikas acoustics PTY LTD
CONSULTANTS IN NOISE & VIBRATION

JOB NUMBER: 5728
CLIENT: MRA Consulting Group
SITE ADDRESS: 90 Marple Avenue, Villawood
ASSESSED TO: EPA's Noise Policy for Industry
LIMITING CRITERIA: See Report

N
W E
S