

## **Measurement Campaign in potential quiet urban areas and oases – 03/2020**

## IMPRESSUM

Commanditaire	Administration de l'environnement Unité Surveillance et Evaluation de l'environnement Madame Isabelle NAEGELEN 1, avenue du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette Tel : (00352) 40 56 56 – 1 Email : <a href="mailto:isabelle.naegelen@aev.etat.lu">isabelle.naegelen@aev.etat.lu</a>
Mandataire	Schroeder&Associés, Acoustique et Physique du Bâtiment Monsieur Georges RECKINGER 13, rue de l'Innovation L-1896 Kockelscheuer Tel : +352 443131-665 Email : <a href="mailto:georges.reckinger@schroeder.lu">georges.reckinger@schroeder.lu</a>
Date de finalisation	03/2020



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Environnement, du Climat  
et du Développement durable

Administration de l'environnement

## 1. Objet

L'Administration de l'Environnement a mandaté Schroeder&Associés, en tant que bureau spécialisé et agréé, pour la réalisation de mesures de niveaux sonores en 10 points d'immission préalablement choisis. Ces points, dénommés dorénavant « IP (Immission Point) », sont localisés sur le territoire de la Ville de Luxembourg (Pétrusse, Parc Merl, Eecherfeld), de la Commune de Esch-sur-Alzette (Parc Gaalgebierg), de la Commune de Bettembourg (Abweiler), de la Commune de Bertrange (Helfent), de la Commune de Sanem (Belvaux), de la Commune de Schifflange, de la Commune de Pétange (Lamadeleine) et de la Commune de Tétange.

La mission avait pour but de mesurer les niveaux de pression acoustique à un point de mesure représentatif de chaque zone examinée afin de collecter un nombre suffisant et représentatif de données permettant, par traitement statistique, de produire des indicateurs de bruit représentatifs de l'environnement sonore au point d'immission.

## 2. Méthodologie d'acquisition et de traitement des données

Pour les méthodes de mesure et de calcul, nous nous sommes basés sur les normes ISO afférentes :

- ISO 1996-1 : 2016 : Acoustique – Description, mesurage et évaluation du bruit de l'environnement –  
Partie 1 : Grandeurs fondamentales et méthodes d'évaluation
- ISO 1996-2 : 2017 : Acoustique – Description, évaluation et mesurage du bruit de l'environnement  
Partie 2 : Détermination des niveaux de pression acoustique

Schroeder&Associés ont mis en œuvre 5 sonomètres/analyseurs acoustiques et audio du type XL2 de la société NTI Audio, FL-Schaan. Ces sonomètres de classe I sont équipés d'un microphone du type M2230-WP, répondant aux exigences de la norme IEC 61672 Classe 1 ainsi qu'à la norme ANSI S1.4 Type 1 pour l'incidence verticale du son. Pour se conformer à l'incidence horizontale du son, une correction spectrale est utilisée dans le sonomètre XL2 associé. Les points d'immission furent fixés à 4 mètres au-dessus du niveau de la chaussée, à l'aide de trépieds extensibles jusqu'à une hauteur de 4,40 m.



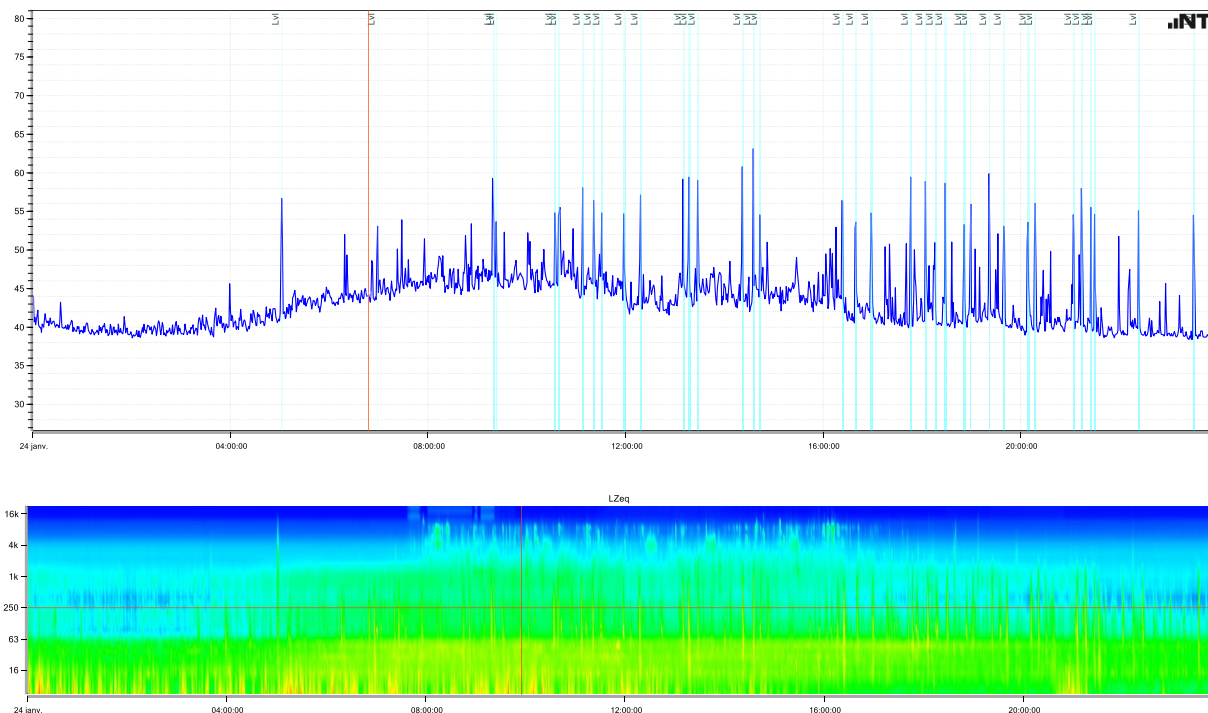
Afin de garantir une mise en œuvre contrôlée à distance, les sonomètres furent reliés par réseau GSM à un serveur central au moyen d'une « NetBox ». De cette manière, les équipements furent surveillés à distance, et à tout moment, une éventuelle défectuosité ou anomalie a pu être détectée.

En un point d'immission, il n'existait pas de couverture GSM, puisque le système GSM fut entreposé dans une station d'eau sécurisée et blindée située à une distance trop importante d'un émetteur LUXGSM.

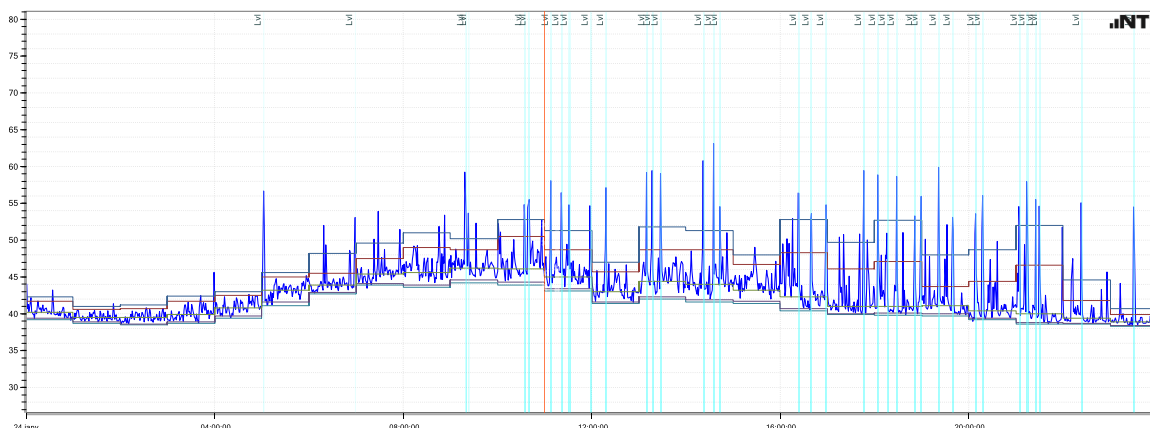


Les données des niveaux sonores  $L_{Aeq}$  et  $L_{Amax}$  furent enregistrées dans des intervalles d'une seconde et sauvegardées sur une carte mémoire, ainsi que sur les serveurs de NTI.

Le traitement des données s'est fait à l'aide du logiciel NTI Data Explorer Version V1.85.0.0. Ce logiciel permet une analyse approfondie des données enregistrées et le calcul des indicateurs spécifiques, comme par exemple le niveau  $L_{Aeq1h}$ , les valeurs percentiles  $L_n$ , ainsi que les indicateurs  $L_D$ ,  $L_N$ , ou  $L_{DEN}$ .



Exemple courbe  $L_{Aeq1s}$  et représentation spectrale



Exemple indicateurs percentiles

Day Night Level

Enabled

Period

From

To

Penalty [dB]

<input checked="" type="checkbox"/>	Night	0:00:00	7:00:00	10,0
<input checked="" type="checkbox"/>	Day	7:00:00	19:00:00	0,0
<input checked="" type="checkbox"/>	Evening	19:00:00	23:00:00	5,0
<input checked="" type="checkbox"/>	Night	23:00:00	0:00:00	10,0

☒ Split at Midnight
 

Calculate

Day Night Calculation

Period	Start Date	Measurement Duration	Weighting Duration	LAeq [dB]	Penalty [dB]	Result [dB]
Day	24 janv.	12:00:00	12:00:00	47,4	0,0	47,4
Evening	24 janv.	04:00:00	04:00:00	45,2	5,0	50,2
Night	24 janv.	07:59:46	08:00:00	42,2	10,0	52,2
<b>Lden</b>	<b>24 janv.</b>					<b>50,0</b>

Exemple de calcul des indicateurs LD, LE, LN et LDEN

Tous les indicateurs repris dans le présent rapport sont des niveaux sonores ou niveaux équivalents exprimés avec la pondération fréquentielle A.

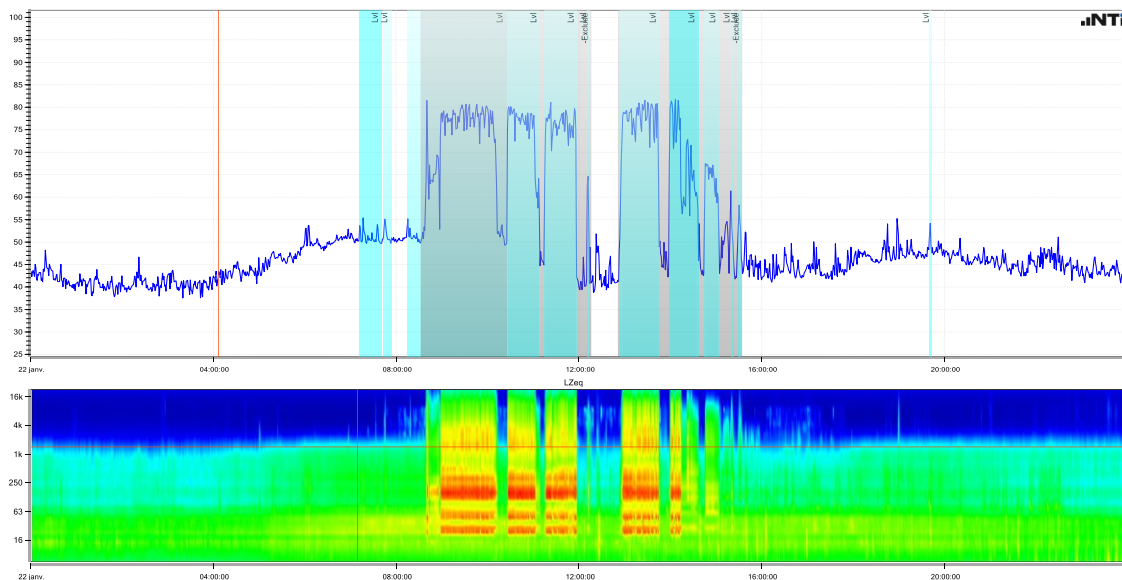
L'indicateur **L<sub>den</sub>** (day - evening - night, soit jour - soir - nuit) correspond au niveau de bruit pondéré sur une période de 24h, évalué à partir des niveaux de bruit équivalents L<sub>d</sub> (day, 7h-19h), L<sub>e</sub> (evening, 19h-23h) et L<sub>n</sub> (night, 23h-7h) calculés indépendamment. Les niveaux de soirée (L<sub>e</sub>) et de nuit (L<sub>n</sub>) sont **pénalisés respectivement de 5 et 10 dB(A)**, pour traduire le ressenti plus gênants durant ces périodes par les personnes exposées et défini dans la formule suivante :

$$L_{den} = 10 \log \left[ \frac{1}{24} \left( 12 \times 10^{\frac{L_d}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_e+5}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_n+10}{10}} \right) \right]$$

Aucune pénalisation n'est appliquée pour le calcul de l'indicateur L<sub>n</sub> (night equivalent level) [dB(A)] considéré lors de l'évaluation des perturbations sur le sommeil.

Les indicateurs spécifiques L<sub>06-22</sub> et L<sub>22-06</sub> /dB(A) sont calculés à partir des indicateurs L<sub>Aeq1h</sub> par calcul d'équivalence énergétique. Aucune pénalisation n'est appliquée.

Lors de la campagne de mesures, les sonomètres furent paramétrés de façon à enregistrer automatiquement les bruits dont le niveau sonore dépassait les 50, respectivement 55 dB(A), ceci pour des besoins de documentation. Ceci permet, si besoin, d'écouter et d'analyser plus en profondeur des événements sonores émergents du bruit de fond, par analyse des niveaux sonores et par analyse spectrale



Exemple enregistrement audio, p.ex. travaux forestiers

## Description des emplacements de mesure

L'Administration de l'Environnement a choisi 10 points de mesure se situant dans des zones ou oases calmes potentielles, avec le but de caractériser plus en détail ces zones et de déterminer l'impact par les bruits de trafic routier ou autres dans ces zones. Elles représentent des zones potentielles de récréation et de ressourcement régulièrement fréquentées par la population locale et des touristes.

Schroeder&Associés avaient la mission de détecter dans les zones et oases potentielles choisies des points d'immission représentatifs et de mesurage pour la situation présente en ce lieu. Pour ce, S&A a prospecté les lieux à la recherche d'emplacements caractérisés comme suivant :

- endroit estimé comme représentatif pour l'environnement sonore
- endroit où il fut possible de sécuriser les équipements techniques
- endroit avec possibilité d'ériger un trépied et de choisir une hauteur du point d'immission de 4 mètres au-dessus du sol
- accueil favorable et bienveillant des propriétaires ou des autorités locales, permission d'installer les équipements pour une durée de 2 semaines
- réseau LuxGSM disponible
- disponibilité réseau électrique

Les points d'immission choisis furent communiqués à l'Administration de l'environnement pour information et approbation.

D'une manière générale, l'accueil qui nous était réservé lors de nos demandes de mesurage était positif, voir chaleureux et très constructif. Majoritairement, les points d'immission furent choisis dans l'enclos d'infrastructures communales ou à proximité directe de celles-ci. S&A remercie vivement toutes les personnes de contact des diverses communes ainsi que les personnes en charge pour avoir préparé les sites respectifs pour la mise en œuvre des équipements. Deux personnes privées nous ont mis à disposition leurs infrastructures et terrains pour la campagne de mesure.

Sur un des dix sites visés, il y eut désistement de la part de la Commune, rendant nécessaire une prospection supplémentaire pour trouver un emplacement alternatif.

Une difficulté réelle de la prospection consistait à trouver un point d'immission représentatif doté d'une infrastructure sécurisée avec alimentation électrique.

Les conditions météorologiques (vents, tempêtes, fortes pluies, ...) durant la semaine 06/2020 ont considérablement influencé l'acquisition des données de niveaux sonores. Malgré la mise en œuvre d'un bonnet pare-vent, les vitesses de vent dépassant généralement les limites normatives ont influencé et faussé les mesures sonométriques vers des valeurs trop élevées et non-représentatives.

Afin de ne pas influencer outre-mesure les résultats obtenus, il a été décidé d'un commun accord avec l'Administration de l'Environnement d'exclure les journées « de vent et d'intempéries » des résultats globaux. Seront donc pris en considération uniquement les journées où le vent ne dépassait pas les 19 km/h par plage de 6 heures en moyenne.

Les données complètes sont toutefois communiquées, à titre d'information.

L'incidence des bruits de vent fut particulièrement marquée au point d'immission IP1 (Tétange/Lamadeleine). Des vitesses de pointe atteignant les 50 km/h ont durablement influencé les mesures durant la semaine 05/2020 pour les rendre non-valides.

Ceci explique aussi la forte variance des niveaux sonores « weekend » au point d'immission IP8 (Belvaux), accentuée par l'échantillon de 4 journées de mesure uniquement, dont 2 uniquement sont considérées valides.

Outre ces influences dues aux conditions météorologiques, il y eut d'autres facteurs naturels et techniques à considérer lors de l'analyse des données :

Lors de la campagne, une station de mesure IP9 (Tétange) a rencontré des problèmes techniques due aux fortes intempéries et eaux pluviales stagnantes. Cette entrave n'a pas été détectée lors des contrôles quotidiens, mais elle impactait les valeurs de niveau sonore enregistrées par une composante tonale due à un court-circuit électrique. Les données recueillies durant la première semaine de mesurage furent cohérentes avec une grande corrélation des indices pertinents. Nous sommes d'avis que ce manque de datas n'influencera pas le résultat global avancé des mesures d'immission en ce lieu.

Le point d'immission IP10 de Bertrange/Helfent fut situé à proximité d'un ruisseau qui a vu une très forte crue après une période de pluies intensives. Aux bruits de vents durant la semaine 06/2020 se sont ajoutés les bruits d'écoulement du ruisseau canalisé qui ont finalement influencé considérablement les niveaux de pression acoustique de manière à les rendre caduques et non-représentatifs. Ont été prises comme valeurs pertinentes les niveaux sonores mesurés avant les périodes de fortes pluies.



### 3.1 IP1 Lamadeleine, Commune de Pétange

Point d'immission : Station d'eau, rue du Titelberg, Lamadeleine  
Coordonnées LUREF : 57064 E ; 67748 N





*Image 1 : Bassin d'eau de Lamadeleine*



*Image 2 : Positionnement du microphone*

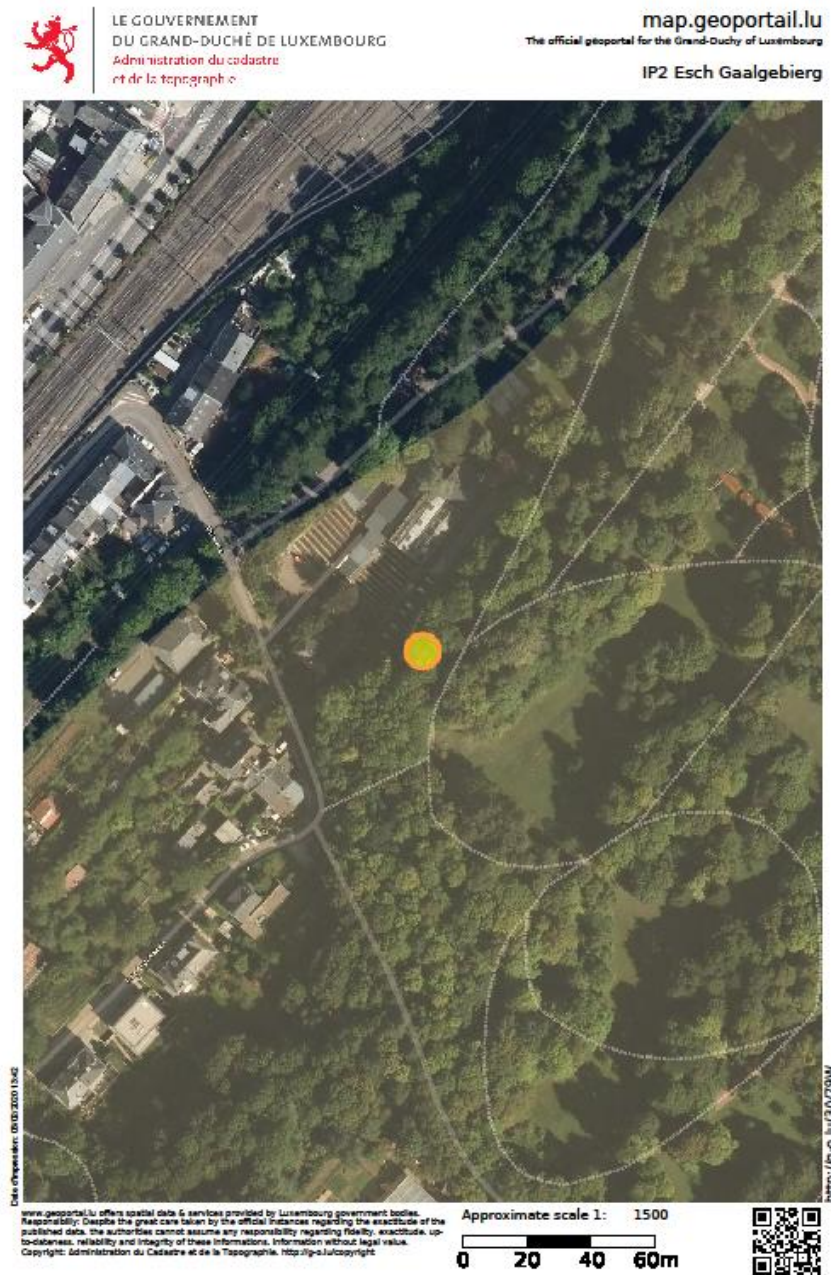
Description du Point d'immission et principales sources de bruit :

- Point d'immission sur château d'eau à bord d'une vaste zone naturelle et de récréation : promenade, vélos, sentiers culturels, zones naturelle protégée
- Bruit de trafic aérien considérable
- Trafic routier des chemins repris avoisinants
- Bruits industriels en provenance de la vallée avec les localités Rodange, Lamadeleine, Athus et Pétange



### 3.2 IP2 Esch-sur-Alzette, Parc Gaalgebierg

Point d'immission : Parc Gaalgebierg, Esch/Alzette  
Coordonnées LUREF : 66679 E ; 61838 N





*Image 3 : Positionnement microphone à proximité du chemin*

Description du Point d'immission et principales sources de bruit :

- Oase urbaine calme à proximité directe du quartier de la Gare, donc des chemins de fer
- Trafic voiture avec vitesse modérée sur Boulevard J. F. Kennedy
- Trafic bus moyen
- Passage réguliers de trains passagers et passage de trains marchandises durant la nuit.
- Paysage sonore typique du quartier de la Gare de la ville d'Esch
- Activités bruyantes intermittentes des Services des Parcs de la Ville d'Esch



### 3.3 IP 3 Schiffflange « am Brill »

Point d'immission : Parc am Brill, Schiffflange  
Coordonnées LUREF : 68407 E ; 64115 N





*Image 4 : Positionnement microphone dans verger « am Brill »*

Description du Point d'immission et principales sources de bruit :

- Zone naturelle protégée à proximité directe de l'agglomération et des sites industriels avoisinants. Vergers et jardins municipaux, réserve biologique et ornithologique.
- Trafic routier haute vitesse sur l'A13.
- Trafic routier urbain de Schiffange
- Activités industrielles dans les zones industrielles avoisinantes « op dem Monkeler, op Spelz, am Fieschterbësch.
- Siège et ateliers des services de secours CGDIS à proximité immédiate

### 3.4 IP4 Betebuergewald Abweiler, Commune de Bettembourg

Point d'immission : Station d'eau, Forêt de Bettembourg, Abweiler

Coordonnées LUREF : 73682 E ; 67538 N

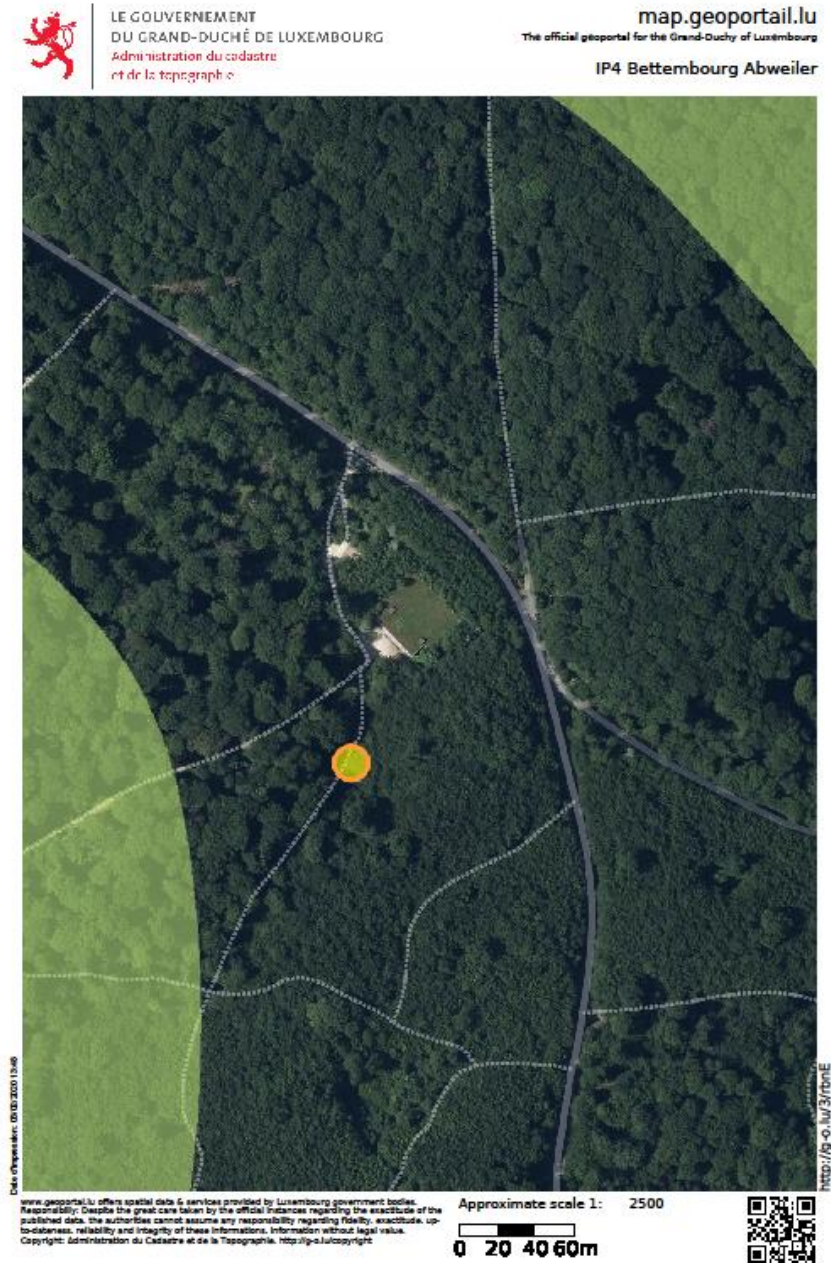






Image 5 : Bassin d'eau de la Commune de Bettembourg



Image 6 : Point d'immission près du chemin forestier

#### Description du Point d'immission et principales sources de bruit :

- Emplacement dans une large forêt s'étendant depuis Gasperich vers Bettembourg et Bergem, fractionnée par le C.R. 163.
- Trafic routier dense et à vitesse soutenue sur le C.R. 163. Les équipements techniques n'ont pas permis d'éloigner davantage le point d'immission de la route. Les niveaux mesurés prennent donc partiellement en compte les bruits du trafic automobile. Les niveaux constatés sont donc représentatifs pour les aires forestières tout au long et de part et d'autre du C.R. 163. À partir d'une distance de 150 à 200 mètres du C.R. 163, le paysage sonore retrouve ses caractéristiques de zone calme urbaine.



### 3.5 IP5 Luxembourg Eecherfeld

Point d'immission : Eecherfeld 14, Luxembourg  
Coordonnées LUREF : 77053 E ; 77561 N





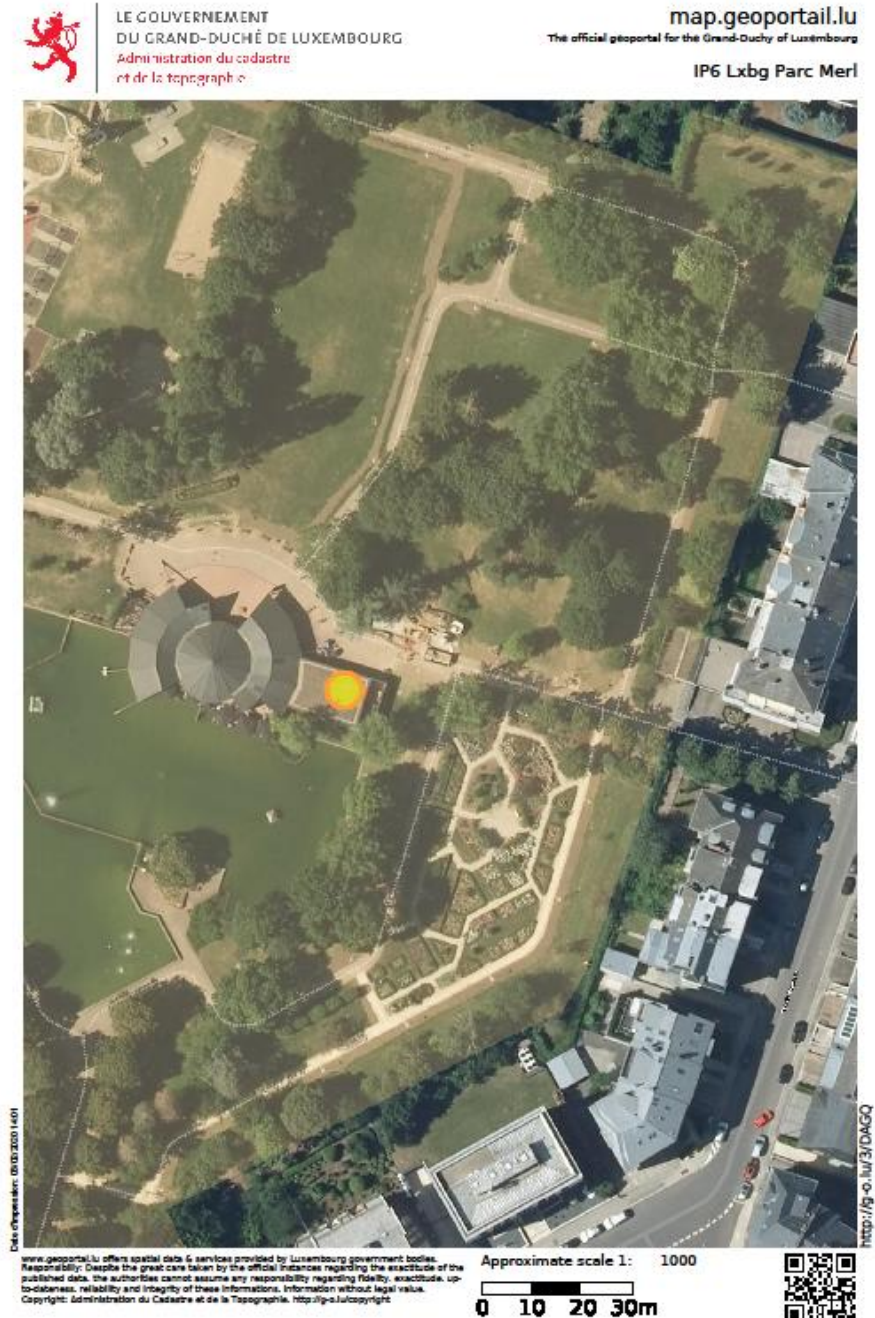
*Image 7 : Luxembourg Eecherfeld*

Description du Point d'immission et principales sources de bruit :

- Zone champêtre et forestière à proximité directe de la Ville de Luxembourg sur un plateau élevé, la mettant ainsi plus à l'abri des bruits urbains.
- Faible paysage sonore constant et typique d'une agglomération urbaine proche
- Bruits aériens et bruits d'hélicoptère clairement discernables, faute de bruits de fond et de masquage soutenus en provenance de la ville de Luxembourg

### 3.6 IP6 Luxembourg Parc Merl

Point d'immission : Parc Merl, Luxembourg  
Coordonnées LUREF : 76000 E ; 74602 N







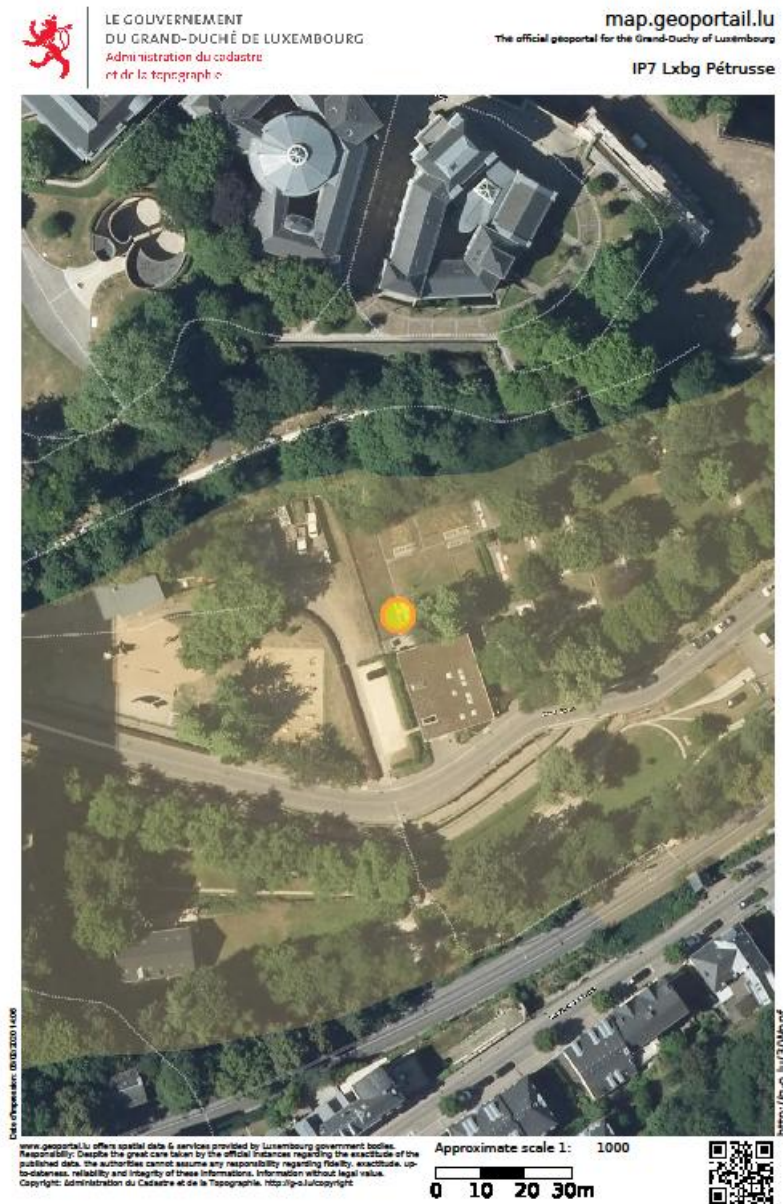
*Image 8 : Positionnement du microphone sur toiture plate*

Description du Point d'immission et principales sources de bruit :

- Point d'immission dans un parc urbain de petite dimension, à peu de distance du réseau routier. Les niveaux sonores restent donc constants et conséquents et sont essentiellement dus au trafic routier.
- Paysage sonore constant et typique de la ville de Luxembourg
- Fortes émergences des bruits du trafic aérien
- Activités ludiques des enfants jouant dans le Parc

### 3.7 IP7 Luxembourg Pétrusse

Point d'immission : Aire de Mini-Golf, Luxembourg  
Coordonnées LUREF : 77610 E ; 74640 N





*Image 9 : Point d'immission Vallée de la Pétrusse*

Description du Point d'immission et principales sources de bruit :

- Zone de récréations multiples, toutes saisons (Mini-Golf, Bike-Park, Skate-Park, Promenade...) dans la vallée de la Pétrusse
- Paysage sonore constant et typique de la ville de Luxembourg
- Bruits de trafic aérien élevés
- Activités de construction sur la N. 50 et N. 57
- Activités intermittentes des Services des Parcs de la Ville de Luxembourg



### 3.8 IP8 Aire de récréation Belvaux Gaalgebierg, Commune de Sanem

Point d'immission : Aire de récréation Gaalgebierg, Sanem

Coordonnées LUREF : 61803 E ; 63943 N





Image 10 : Cabane Club canin près du terrain de football



Image 11 : Positionnement microphone

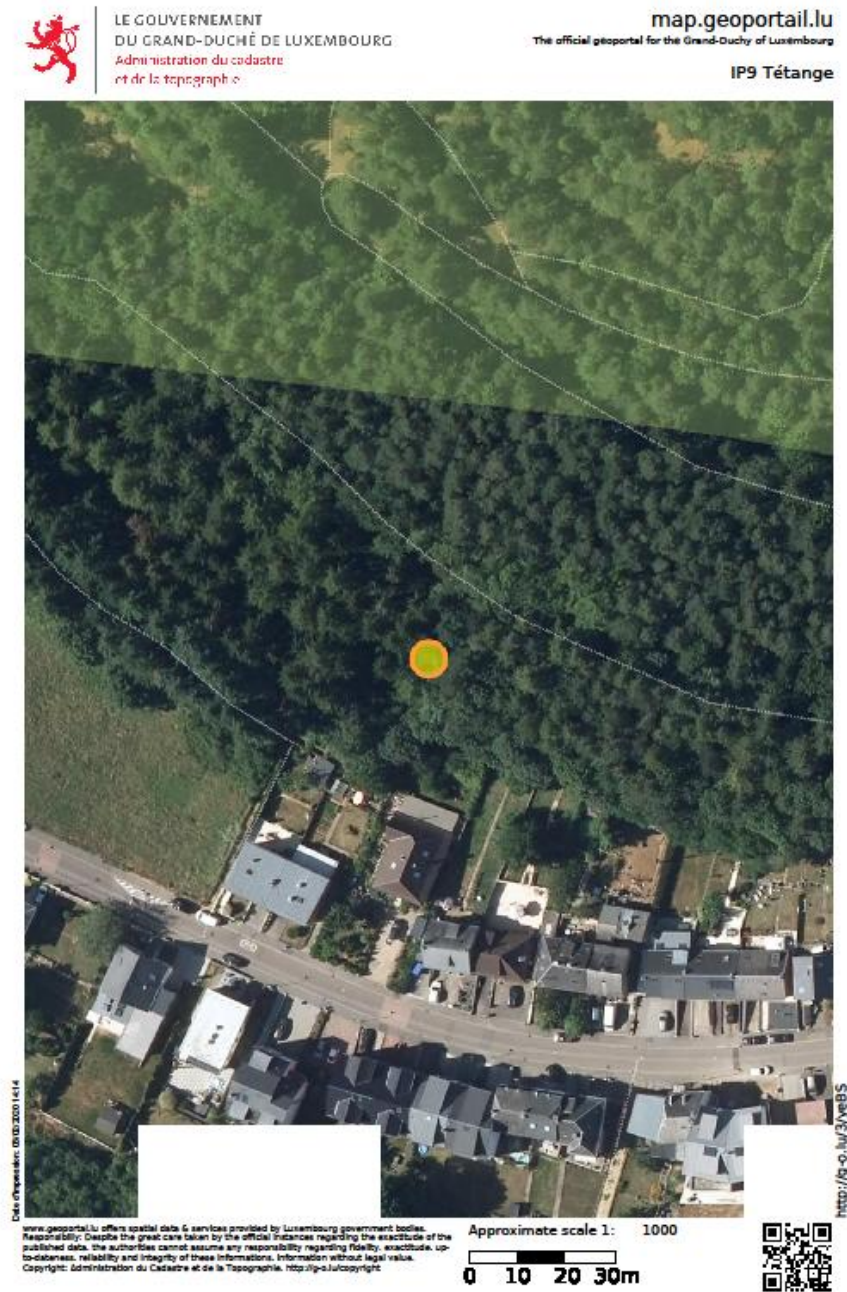
#### Description du Point d'immission et principales sources de bruit :

- Zone de récréation et d'activités de loisirs multiples sur le plateau du Gaalgebierg. Point d'immission à proximité du terrain de sport canin.
- Paysage sonore agglomérations de Belvaux, Esch-Belval et Soleuvre
- Travaux d'assainissement de terrains avoisinants, trafic exceptionnel intermittent de poids-lourds.
- Activités du club canin, aboiements et activités d'entraînement de chiens. Les activités du club canin ont été documentées et ont été exclues des mesures sonométriques.



### 3.9 IP9 Langertengaass Tétange

Point d'immission : Laangertengaass 93, Tétange  
Coordonnées LUREF : 71303 E ; 59787 N





*Image 12: Maison et jardin face à la forêt*



*Image 13: Point d'immission*

#### Description du Point d'immission et principales sources de bruit :

- Point d'immission à proximité d'un terrain privé et d'un raccourci vers la forêt
- Zone urbaine très calme et découplée des bruits de trafic routier ou bruits industriels
- Bruits intermittents de trafic aérien importants face aux faibles bruits de fond
- Bruits animaliers, forte densité de chiens et de petits animaux, nombreux foyers membres de cercles avicoles



### 3.10 IP10 Helfent, Commune de Bertrange

Point d'immission : rue de la Forêt 5, Bertrange-Helfent

Coordonnées LUREF : 72860 E ; 73858 N





*Image 14 : Point d'immission jardin privé, à proximité d'un ruisseau*

#### Description du point d'immission et principales sources de bruit

- Point d'immission sur terrain privé à proximité directe des sentiers et chemins ruraux employés par les promeneurs.
- Paysage sonore fortement impacté par la proximité du trafic automobile route de Longwy et autoroute A3, du et du trafic aérien.
- Les travaux forestiers et de débroussaillage ont eu lieu lors de la campagne de mesure, ces événements ont été exclus de l'analyse.
- De même ont été exclues les mesures faites après les périodes prolongées de pluie, puisque le ruisseau a considérablement augmenté son débit et sa vitesse d'écoulement, résultant dans une surcharge phonique notable et non-représentative.

#### 4.1 Tableau récapitulatif des résultats des mesures plausibilisés

		Résultats de mesure plausibilisés /dB(A)											
		Jours ouvrables				Weekend				Jours ouvrables + Weekend			
IP	Localisation	$\Sigma_{\text{day}}$	$\Sigma_{\text{evening}}$	$\Sigma_{\text{night}}$	$\Sigma_{\text{den}}$	$\Sigma_{\text{day}}$	$\Sigma_{\text{evening}}$	$\Sigma_{\text{night}}$	$\Sigma_{\text{den}}$	$\Sigma_{\text{day}}$	$\Sigma_{\text{evening}}$	$\Sigma_{\text{night}}$	$\Sigma_{\text{den}}$
1	Pétange/Lamadeleine	48.8	44.3	43.8	51.6	43.6	43.0	38.7	46.7	48.1	44.0	43.1	50.9
2	Esch Gaalgebierg	52.4	49.1	46.7	54.5	49.7	48.4	47.6	54.4	51.6	48.9	47.0	54.4
3	Schiffange am Brill	51.0	47.8	46.0	53.8	47.9	47.5	45.6	52.6	50.2	47.7	45.9	53.4
4	Bettembourg/Abweiler	50.2	45.8	46.5	54.8	48.2	46.1	43.0	50.8	49.7	45.9	45.7	53.9
5	Lxbg Eecherfeld	48.8	51.2	45.3	53.3	44.3	43.3	39.5	47.4	47.7	49.6	44.1	52.1
6	Lxbg Parc Merl	50.2	48.6	42.9	51.9	48.8	46.7	42.6	50.9	49.8	48.0	42.8	51.6
7	Lxbg Pétrusse	46.2	44.5	39.7	48.2	44.3	42.0	37.8	46.2	45.7	43.7	39.2	47.7
8	Belvaux Gaalgebierg	45.9	47.4	46.3	53.1	45.4	40.5	38.7	46.8	45.8	46.6	45.5	52.4
9	Tétange	41.6	38.5	34.6	43.1	44.2	38.4	35.3	44.5	42.5	38.5	34.8	43.5
10	Bertrange/Helfent	48.3	46.3	44.1	51.8	47.3	49.4	42.0	51.0	48.0	47.4	43.6	51.6

Les valeurs  $\Sigma_{\text{day}}$ ,  $\Sigma_{\text{evening}}$  et  $\Sigma_{\text{night}}$  sont obtenues par moyenne énergétique des valeurs journalières  $L_{\text{day}}$ ,  $L_{\text{evening}}$  et  $L_{\text{night}}$ .

$\Sigma_{\text{day}}$  représente les immissions sonores entre 7 et 19 heures,  $\Sigma_{\text{evening}}$  celles entre 19 et 23 heures,  $\Sigma_{\text{night}}$  celles entre 23 et 7 heures du matin. Aucune pénalisation n'est appliquée aux valeurs.

L'indicateur  $\Sigma_{\text{den}}$  est obtenu par moyenne énergétique des valeurs journalières  $L_{\text{den}}$  où sont appliquées aux valeurs  $L_{\text{evening}}$  une pénalisation de 5 dB et aux valeurs  $L_{\text{night}}$  une pénalisation de 10 dB, respectivement.

## 4.2 Tableau récapitulatif des résultats des mesures intégrales

		Résultats intégraux des mesures, partiellement biaisées et non-plausibles /dB(A)											
		Jours ouvrables				Weekend				Jours ouvrables + Weekend			
IP	Localisation	$\Sigma_{day}$	$\Sigma_{evening}$	$\Sigma_{night}$	$\Sigma_{den}$	$\Sigma_{day}$	$\Sigma_{evening}$	$\Sigma_{night}$	$\Sigma_{den}$	$\Sigma_{day}$	$\Sigma_{evening}$	$\Sigma_{night}$	$\Sigma_{den}$
1	Pétange/Lamadeleine	50.5	50.0	49.3	56.0	50.4	50.4	44.8	53.3	50.5	50.1	48.5	55.4
2	Esch Gaalgebierg	52.6	48.9	47.1	54.7	49.7	48.4	47.6	54.4	52.0	48.8	47.2	54.6
3	Schiffflange am Brill	50.8	47.8	45.8	53.6	47.9	47.5	45.6	52.6	50.2	47.8	45.8	53.4
4	Bettembourg/Abweiler	50.9	48.0	46.7	54.8	49.3	47.4	43.2	51.5	50.5	47.8	46.0	54.1
5	Lxbg Eecherfeld	48.6	50.1	44.5	52.6	44.3	43.3	39.5	47.4	47.8	49.0	43.6	51.7
6	Lxbg Parc Merl	50.6	49.2	43.0	52.2	48.8	46.7	42.6	50.9	50.2	48.6	42.9	51.9
7	Lxbg Pétrusse	46.7	44.7	40.2	48.7	44.3	42.0	37.8	46.2	46.2	44.1	39.7	48.1
8	Belvaux Gaalgebierg	47.2	47.4	47.2	53.8	50.4	48.7	42.4	51.9	48.3	47.8	46.3	53.4
9	Tétange	46.5	44.1	36.8	47.1	44.2	38.4	35.3	44.5	46.0	43.2	36.4	46.6
10	Bertrange/Helfent	59.8	58.7	58.7	66.0	60.7	60.9	59.6	66.3	60.1	59.5	58.9	66.1

Les valeurs  $\Sigma_{day}$ ,  $\Sigma_{evening}$  et  $\Sigma_{night}$  sont obtenues par moyenne énergétique des valeurs journalières  $L_{day}$ ,  $L_{evening}$  et  $L_{night}$ .

$\Sigma_{day}$  représente les immissions sonores entre 7 et 19 heures,  $\Sigma_{evening}$  celles entre 19 et 23 heures,  $\Sigma_{night}$  celles entre 23 et 7 heures du matin. Aucune pénalisation n'est appliquée aux valeurs.

L'indicateur  $\Sigma_{den}$  est obtenu par moyenne énergétique des valeurs journalières  $L_{den}$  où sont appliquées aux valeurs  $L_{evening}$  une pénalisation de 5 dB et aux valeurs  $L_{night}$  une pénalisation de 10 dB, respectivement.

## 5. Conclusion

Les résultats obtenus durant la mesure de campagne permettent de classer le paysage sonore des zones et oasis urbaines potentielles et d'en déduire leur aptitude à permettre aux habitants de se ressourcer et de profiter d'un environnement calme et naturel.

Lors des interventions sur site, nous avons pu constater que ces zones calmes potentielles sont régulièrement fréquentées par les habitants de la région. La fonction écologique protectrice et récréative de ces zones apaisées face aux bruits environnementaux immédiats est incontestable.

Ces zones et oasis calmes potentielles dans ou proches de milieux urbains contribuent à la qualité de vie en préservant et en mettant en évidence les dimensions sociales des forêts et zones protégées.

D'une manière générale, toutes les zones examinées subissent les bruits émanant du trafic aérien dense. L'émergence de cette charge phonique est d'autant plus évidente si le niveau du bruit ambiant est bas.

Pour plusieurs points d'immission et durant les 14 jours de mesurage par site, les conditions météorologiques n'ont pas été stables et ont affecté les mesures sonométriques. La prise en compte de l'ensemble des données mesurées aurait donné une image faussée du paysage sonore « moyen ».

**Pour cette raison, une 2<sup>ème</sup> analyse des données a été faite, en excluant de la pondération les journées de mesure où les conditions météorologiques ont impacté les mesures, respectivement ou d'autres facteurs bruyants non-représentatifs du lieu ont influencé les niveaux sonores mesurés.**

**Même avec un échantillon de données restreint, les indices descriptifs obtenus par calcul énergétique gardent leur validité relative et leur qualité d'information, certes accompagnées d'un facteur d'incertitude majoré.**

Lorsque, durant la campagne de mesure, un changement notable et durable des sources sonores aptes à influencer de manière significative les niveaux des charges phoniques a été constaté, comme par exemple des travaux forestiers et de chantier à proximité du point d'immission, ces valeurs enregistrées ont alors été exclues des calculs.

Des événements ponctuels, comme sons de cloches, voitures d'intervention, etc. ont été détectés. Ces événements, même spécifiques, puisque identifiables et attribuables à une source spécifique, peuvent être considérés comme faisant partie intégrante des bruits résiduels et du « urban soundscape » ; ils n'ont qu'une faible pondération dans les valeurs des charges phoniques mesurées.

De manière générale, en fonction du bruit de fond résiduel, des événements sonores dépassant le seuil de 50 dB(A), respectivement de 55 dB(A) ont été enregistrés automatiquement pour une éventuelle analyse qualitative. En tout, quelques 45 giga-octets de datas ont été enregistrés et pourront être analysés en profondeur dans une éventuelle phase ultérieure.



Suivant les lignes directrices de l'OMS, pour des espaces de vie extérieurs, des niveaux sonores  $L_{Aeq}$  excédant 55 dB pour une durée de 16 heures représentent une gêne importante, des niveaux sonores équivalents supérieurs à 50 dB représentant une gêne modérée. Pour les périodes nocturnes, l'OMS recommande un niveau  $L_{Aeq,night}$  de 40 dB.

La Directive Européenne 2002/49/EC émet les critères suivants pour caractériser une zone calme potentielle, en fonction de sa localisation, soit dans une zone urbaine, soit en pleine nature :

**Table 1.1 Potential selection criteria for quiet areas**

Type	Indicator	Range criteria Urban (dB)	Range criteria Open country (dB)
Acoustic indicators	$L_{eq}(24hour)$	40	25-45
	$L_{den}$	50-55	-
	$L_{50}$	-	35-45
	$L_{90}$	-	30
	$L_{95}$	30	-
	$L_{day}$	45-55	30-40
Functional	Recreation	Moderate intensive activity	Passive activity
	Nature protection	Moderate	Priority
	Health protection/restoration	Health protection	Restoration priority
Distance	From motorway	-	4-15 km
	From agglomeration	-	1-4 km
Soundscape	Perceived acoustic quality/appreciation	-	-
Size	-	100-100 000 m <sup>2</sup>	0.1-100 km <sup>2</sup>
Visual	Areas with established values in official documents, e.g. land use plans or nature conservation plans	-	-

Les zones analysées dans la présente campagne de mesure peuvent être catégorisées comme zones essentiellement urbaines, puisque sous influence directe et dans ou à proximité des agglomérations. Deux des dix valeurs  $L_{DEN}$  restent en-dessous des 50 dB(A), les valeurs restantes se situent en-dessous des 55 dB(A).

Seul le point d'immission 9 (Tétange), par son isolement et confinement vis-à-vis des activités urbaines, sort du lot avec ses immissions de bruit en majorité de sources naturelles, non-masqués par des bruits anthropogènes. Tous les autres points d'immission sont sous l'influence dominante des bruits d'origine anthropique, de jour comme de nuit, en semaine comme le weekend.

En pratique, nous pensons que les critères des zones calmes ne devraient pas se limiter aux niveaux sonores mesurés et comparés aux critères techniques: La qualité d'une zone calme se mesure aussi par la détente et la relaxation qu'elle propose aux citoyens en quête de compensation de leur vie urbaine. Si ces zones sont proches, faciles d'accès et exemptes de sons indésirables et dominants, elles sont fortement appréciées et fréquentées pour le repos et la tranquillité d'esprit qu'elles offrent. Les personnes interrogées sur place nous ont confirmé leur prise de conscience et l'importance du calme relatif que leur offrent ces zones tranquilles.



Il est donc important de recenser les zones calmes, de les identifier et de les protéger. Les autorités devront veiller à ce que les sources de bruit importantes comme des routes ou des activités industrielles ne viennent impacter davantage ces zones calmes afin de conserver leur potentiel de récréation et de ressourcement qu'elles offrent à la population des environs.

Luxembourg, le 5 mars 2020




Georges Reckinger

Acoustique et Physique du Bâtiment

#### Annexes :

IP	Localisation	pages
1	Pétange/Lamadeleine	1-19
2	Esch-sur-Alzette Park Gaalgebierg	20-39
3	Schifflange Park Brill	40-58
4	Bettembourg/Abweiler	59-77
5	Luxembourg/ Eecherfeld	78-96
6	Luxembourg/ Parc Merl	97-115
7	Luxembourg/ Vallée de la Pétrusse	116-134
8	Sanem/Belvaux	135-153
9	Tétange	154-165
10	Bertrange/Helfent	166-184

 <b>SCHROEDER &amp; ASSOCIÉS</b> ENGINEERING THE FUTURE TOGETHER	<b>MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017</b>	<b>1 / 1</b>
--	---	--------------

Point ID:	IP1		
Sound Level Meter reference:	A2A-14438-E0		
Modem reference:	R7MR5-YUZEV		
Calibration:	Before measurement	After measurement	
	94,0 dB	93,8 dB	
Town:	4887 Lamadeleine		
Address:	53, rue du Titelberg		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49°32'38.3"	5°51'04.3"	347,7
LUREF	E	N	
	57064	67748	
<b>Measurements</b>			
Start:	20/01/2020 15:36:56		
Finish:	03/02/2020 11:55:17		
<b>Point description</b>			
Microphone height:	4m		
Distance to façade:	-		
Type of building:	-		
<b>Remarks</b>			

Time	20/01/2020				27/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	13			5	15		
03:00								
06:00	4	16			6	19		y
09:00								
12:00	4	21			6	19		y
15:00								
18:00	1	20			6	22		y
21:00								
	21/01/2020				28/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	18			6	27		y
03:00								
06:00	2	13			5	35		y
09:00								
12:00	5	10			3	30		
15:00								
18:00	2	14			2	19		
21:00								
	22/01/2020				29/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	12			2	25		
03:00								
06:00	2	13			3	23		
09:00								
12:00	5	16			5	24		
15:00								
18:00	1	21			4	15		
21:00								
	23/01/2020				30/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	19			4	13		
03:00								
06:00	1	18			5	13		
09:00								
12:00	2	19			7	17		
15:00								
18:00	0	11			10	25		y
21:00								
	24/01/2020				31/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-1	10			10	29		
03:00								
06:00	-1	10			10	22		y
09:00								
12:00	0	6			11	21		
15:00								
18:00	-1	4			10	19		
21:00								
	25/01/2020				01/02/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	4			10	21		
03:00								
06:00	1	4			10	24		y
09:00								
12:00	3	5			10	25		y
15:00								
18:00	1	7			10	30		
21:00								
	26/01/2020				02/02/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	6			7	19		y
03:00								
06:00	2	7			10	26		
09:00								
12:00	4	8			13	27		
15:00								
18:00	5	11			12	17		y
21:00								

IP1\_Pétange

	Lundi 20/01/2020	Mardi 21/01/2020	Mercredi 22/01/2020	Jeudi 23/01/2020	Vendredi 24/01/2020	Samedi 25/01/2020	Dimanche 26/01/2020	Lundi 27/01/2020	Mardi 28/01/2020	Mercredi 29/01/2020	Jeudi 30/01/2020	Vendredi 31/01/2020	Samedi 01/02/2020	Dimanche 02/02/2020	Lundi 03/02/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk	
Heure																Heure			
0-1		41,6	40,8	39,3	34,7	38,7	39,1				47,8				42,7	0-1	42,9	38,9	42,2
1-2		40,8	39,8	39,2	34,7	37,3	37,6				46,8				44,0	1-2	42,5	37,5	41,6
2-3		39,6	40,5	38,5	32,4	35,9	35,9				48,8				43,5	2-3	43,3	35,9	42,3
3-4		39,8	42,1	37,8	35,2	39,1	35,6				46,5				44,5	3-4	42,6	37,7	41,8
4-5		42,3	42,9	38,5	36,0	39,4	35,6				45,7				44,4	4-5	42,7	37,9	41,9
5-6		44,4	46,3	41,1	39,7	41,4	37,5				49,0				47,3	5-6	45,8	39,9	44,9
6-7		46,4	46,7	44,3	42,4	41,5	39,3				49,1				48,3	6-7	46,7	40,5	45,8
7-8		47,4	49,4	48,1	45,1	42,6	40,0				49,3				51,8	7-8	49,0	41,5	48,0
8-9		49,7	50,8	50,6	45,6	42,7	40,1				49,8				49,6	8-9	49,6	41,6	48,6
9-10		48,6	50,3	47,6	46,3	43,4	42,6				48,0				50,1	9-10	48,7	43,0	47,8
10-11		47,3	48,2	48,9	46,5	43,9	44,0				54,1				51,2	10-11	50,2	44,0	49,3
11-12		47,3	47,4	48,3	45,7	45,0	43,2				50,6				50,6	11-12	48,7	44,2	47,9
12-13		48,6	46,4	46,2	45,8	43,5	43,4				50,2					12-13	47,8	43,5	46,9
13-14		47,6	47,4	47,9	46,6	43,6	42,8				50,0					13-14	48,1	43,2	47,1
14-15		48,1	50,1	50,2	45,9	44,2	43,7				50,4					14-15	49,2	44,0	48,3
15-16	46,7	45,8	46,2	46,9	46,0	43,9	44,4				50,3					15-16	47,3	44,2	46,7
16-17	46,9	46,6	47,3	49,0	45,9	43,2	46,9				49,5					16-17	47,7	45,4	47,3
17-18	47,8	52,6	46,4	45,7	45,0	42,8	44,9				52,6					17-18	49,5	44,0	48,7
18-19	46,9	46,6	45,7	44,5	45,5	42,2	44,0									18-19	45,9	43,2	45,3
19-20	45,8	45,7	45,0	47,4	43,1	43,0	46,5									19-20	45,6	45,1	45,5
20-21	45,5	45,6	44,1	42,4	41,3	42,2	42,8									20-21	44,1	42,5	43,7
21-22	44,4	44,7	44,4	41,5	42,5	41,4	41,0									21-22	43,7	41,2	43,1
22-23	43,3	43,7	47,1	39,4	40,9	43,0	41,6									22-23	43,7	42,4	43,4
23-24	42,0	40,9	39,6	37,6	42,1	39,8	39,4									23-24	40,7	39,6	40,4
Σ <sub>Day</sub>	47,2	48,5	48,3	48,2	45,7	43,5	43,7				50,8				50,7	Σ <sub>Day</sub>	48,8	43,6	48,1
Σ <sub>Evening</sub>	44,9	45,0	45,3	43,8	42,0	42,4	43,6									Σ <sub>Evening</sub>	44,3	43,0	44,0
Σ	46,1	47,8	47,7	47,4	44,9	43,2	43,7				50,8				50,7	Σ	48,4	43,5	47,7
Σ <sub>Night</sub>	42,0	42,6	43,2	40,1	38,6	39,5	37,8				47,8				45,4	Σ <sub>Night</sub>	43,8	38,7	43,1
L <sub>DEN</sub>	49,3	50,5	50,8	49,0	47,3	47,0	46,4				55,0				54,0	L <sub>DEN</sub>	51,6	46,7	50,9
06-22	46,4	47,9	47,7	47,5	44,9	43,2	43,6				50,6				50,4	06-22	48,3	43,4	47,6
22-06	42,7	42,0	43,3	39,1	38,2	39,8	38,3				47,6				44,7	22-06	43,5	39,1	42,9

IP1 Pétange Lamadeleine

#### Données validées

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

	Lundi 20/01/2020	Mardi 21/01/2020	Mercredi 22/01/2020	Jeudi 23/01/2020	Vendredi 24/01/2020	Samedi 25/01/2020	Dimanche 26/01/2020	Lundi 27/01/2020	Mardi 28/01/2020	Mercredi 29/01/2020	Jeudi 30/01/2020	Vendredi 31/01/2020	Samedi 01/02/2020	Dimanche 02/02/2020	Lundi 03/02/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure		
0-1		41,6	40,8	39,3	34,7	38,7	39,1	43,4	55,7	48,7	47,8	51,7	45,5	44,7	42,7	0-1	48,6	43,0
1-2		40,8	39,8	39,2	34,7	37,3	37,6	42,4	53,7	46,5	46,8	52,1	44,2	42,3	44,0	1-2	47,5	41,3
2-3		39,6	40,5	38,5	32,4	35,9	35,9	41,0	54,1	48,0	48,8	53,1	44,0	41,3	43,5	2-3	48,2	40,6
3-4		39,8	42,1	37,8	35,2	39,1	35,6	42,6	52,0	46,8	46,5	49,7	47,2	41,7	44,5	3-4	46,3	43,0
4-5		42,3	42,9	38,5	36,0	39,4	35,6	40,6	55,4	44,7	45,7	51,4	52,6	40,5	44,4	4-5	48,0	47,1
5-6		44,4	46,3	41,1	39,7	41,4	37,5	43,9	58,0	47,0	49,0	51,4	50,3	40,5	47,3	5-6	50,3	45,4
6-7		46,4	46,7	44,3	42,4	41,5	39,3	49,3	59,6	47,7	49,1	51,2	52,2	47,5	48,3	6-7	51,7	47,9
7-8		47,4	49,4	48,1	45,1	42,6	40,0	49,7	57,4	49,4	49,3	51,1	55,5	50,0	51,8	7-8	51,3	50,8
8-9		49,7	50,8	50,6	45,6	42,7	40,1	53,0	57,5	49,9	49,8	50,5	53,8	47,5	49,6	8-9	51,8	49,1
9-10		48,6	50,3	47,6	46,3	43,4	42,6	51,0	60,3	50,2	48,0	49,1	55,6	51,8	50,1	9-10	52,6	51,4
10-11		47,3	48,2	48,9	46,5	43,9	44,0	55,0	55,2	49,6	54,1	50,0	56,7	52,5	51,2	10-11	51,7	52,4
11-12		47,3	47,4	48,3	45,7	45,0	43,2	51,6	53,2	49,9	50,6	48,9	55,1	52,8	50,6	11-12	49,9	51,5
12-13		48,6	46,4	46,2	45,8	43,5	43,4	52,8	56,1	50,6	50,2	48,2	53,2	53,6		12-13	50,8	50,8
13-14		47,6	47,4	47,9	46,6	43,6	42,8	53,9	53,5	51,2	50,0	48,9	53,4	55,9		13-14	50,5	52,1
14-15		48,1	50,1	50,2	45,9	44,2	43,7	52,1	53,2	52,9	50,4	48,2	48,6	53,4		14-15	50,7	49,3
15-16	46,7	45,8	46,2	46,9	46,0	43,9	44,4	50,9	51,7	49,6	50,3	48,2	50,3	51,4		15-16	48,8	48,7
16-17	46,9	46,6	47,3	49,0	45,9	43,2	46,9	50,5	50,8	48,8	49,5	46,7	50,1	49,9		16-17	48,5	48,3
17-18	47,8	52,6	46,4	45,7	45,0	42,8	44,9	50,9	52,9	48,3	52,6	46,9	49,9	51,6		17-18	49,9	48,6
18-19	46,9	46,6	45,7	44,5	45,5	42,2	44,0	50,2	53,6	46,7	54,8	46,8	50,6	49,8		18-19	49,7	48,0
19-20	45,8	45,7	45,0	47,4	43,1	43,0	46,5	48,5	49,8	46,3	51,1	46,8	56,1	52,7		19-20	47,5	52,2
20-21	45,5	45,6	44,1	42,4	41,3	42,2	42,8	51,4	50,1	46,2	54,0	45,8	58,8	48,9		20-21	48,4	53,4
21-22	44,4	44,7	44,4	41,5	42,5	41,4	41,0	53,4	49,7	46,4	58,1	45,9	48,0	44,1		21-22	50,6	44,6
22-23	43,3	43,7	47,1	39,4	40,9	43,0	41,6	54,6	53,9	45,0	59,2	48,5	47,0	43,1		22-23	52,0	44,2
23-24	42,0	40,9	39,6	37,6	42,1	39,8	39,4	53,4	49,4	44,3	61,4	47,0	48,7	41,8		23-24	52,6	44,3
Σ <sub>Day</sub>	47,2	48,5	48,3	48,2	45,7	43,5	43,7	52,1	55,5	50,0	51,3	48,8	53,5	52,2	50,7	Σ <sub>Day</sub>	50,5	50,4
Σ <sub>Evening</sub>	44,9	45,0	45,3	43,8	42,0	42,4	43,6	52,5	51,3	46,0	56,7	46,9	55,0	48,9		Σ <sub>Evening</sub>	50,0	50,4
Σ	46,1	47,8	47,7	47,4	44,9	43,2	43,7	52,2	54,8	49,3	53,4	48,4	53,9	51,6	50,7	Σ	50,4	50,4
Σ <sub>Night</sub>	42,0	42,6	43,2	40,1	38,6	39,5	37,8	47,1	55,7	46,9	53,5	51,2	49,2	43,2	45,4	Σ <sub>Night</sub>	49,3	44,8
L <sub>DEN</sub>	49,3	50,5	50,8	49,0	47,3	47,0	46,4	55,4	61,8	53,7	60,3	57,1	57,5	52,9	54,0	L <sub>DEN</sub>	56,0	53,3
06-22	46,4	47,9	47,7	47,5	44,9	43,2	43,6	51,9	55,3	49,4	52,3	48,7	54,1	51,6	50,4	06-22	50,3	50,5
22-06	42,7	42,0	43,3	39,1	38,2	39,8	38,3	48,8	54,6	46,6	55,0	51,0	48,4	42,2	44,7	22-06	49,4	44,1

IP1 Pétange/Lamadeleine

Base de données complète, incluant data non plausibles à éliminer des calculs

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

Project Name: 2020-01-20\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>8:22:49</b>	<b>45,7</b>					
<b>Project Result</b>		<b>8:22:49</b>	<b>45,7</b>	<b>48,6</b>	<b>47,7</b>	<b>45,1</b>	<b>41,7</b>	<b>40,9</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (9)</b>		<b>1:42:00</b>	<b>47,8</b>	<b>51</b>	<b>49,2</b>	<b>46,6</b>	<b>44,8</b>	<b>44,3</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2020 15:00	0:23:04	46,7	49,2	48,2	46,1	44,3	43,9
60'	20/01/2020 16:00	1:00:00	46,9	49	48,3	46,1	44,6	44,2
60'	20/01/2020 17:00	1:00:00	47,8	50,1	48,9	46,6	44,9	44,5
60'	20/01/2020 18:00	1:00:00	46,9	49,9	48,6	46,3	44,7	44,3
60'	20/01/2020 19:00	1:00:00	45,8	47,8	47,3	45,6	44,5	44,2
60'	20/01/2020 20:00	1:00:00	45,5	48	46,9	44,7	43,2	42,8
60'	20/01/2020 21:00	1:00:00	44,4	47	46,2	44,1	42,3	41,8
60'	20/01/2020 22:00	1:00:00	43,3	46,6	45,3	42,3	40,8	40,4
60'	20/01/2020 23:00	0:59:45	42	44,4	43,7	41,7	40,1	39,7

Project Name: 2020-01-21\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>46,7</b>					
<b>-Exclude (1)</b>		<b>0:22:00</b>	<b>49,6</b>	<b>55,5</b>	<b>54,6</b>	<b>45,4</b>	<b>43,1</b>	<b>42,7</b>
-Exclude	21/01/2020 15:31	0:22:00	49,6					
<b>Project Result</b>		<b>23:37:47</b>	<b>46,7</b>	<b>49,4</b>	<b>48,4</b>	<b>44,9</b>	<b>39,6</b>	<b>38,5</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (17)		4:42:18	50,2	51	49,8	47,6	45,6	44,9

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	21/01/2020	1:00:00	41,6	43,7	43,1	41,5	39,9	39,4
60'	21/01/2020 01:00	1:00:00	40,8	43,2	42,7	40,3	38,3	37,7
60'	21/01/2020 02:00	1:00:00	39,6	42,4	40,8	38,2	36,5	36,1
60'	21/01/2020 03:00	1:00:00	39,8	41,7	40,9	39,3	38	37,7
60'	21/01/2020 04:00	1:00:00	42,3	44,8	44,2	41,7	39,3	38,8
60'	21/01/2020 05:00	1:00:00	44,4	47	46,1	44,1	42,1	41,5
60'	21/01/2020 06:00	1:00:00	46,4	49,1	48,2	45,9	44,1	43,8
60'	21/01/2020 07:00	1:00:00	47,4	49,9	49,1	46,8	44,9	44,2
60'	21/01/2020 08:00	1:00:00	49,7	50,5	49,8	48	46,7	46,3
60'	21/01/2020 09:00	1:00:00	48,6	50,8	50	48	46,7	46,4
60'	21/01/2020 10:00	1:00:00	47,3	50,5	49,3	46,5	44,6	44,1
60'	21/01/2020 11:00	1:00:00	47,3	50,6	49,3	46,3	43,7	43
60'	21/01/2020 12:00	1:00:00	48,6	51,2	49,1	45	42,8	42,2
60'	21/01/2020 13:00	1:00:00	47,6	49,4	48,3	45,1	42,9	42,4
60'	21/01/2020 14:00	1:00:00	48,1	53,7	50,3	45,5	43,6	43,2
60'	21/01/2020 15:00	0:38:00	45,8	48,9	47,3	45	43,5	43,1
60'	21/01/2020 16:00	1:00:00	46,6	49,2	47,9	45,5	43,8	43,4
60'	21/01/2020 17:00	1:00:00	52,6	51,4	49,8	47,6	45,9	45,3
60'	21/01/2020 18:00	1:00:00	46,6	48,7	48,1	46,2	44,5	44,1
60'	21/01/2020 19:00	1:00:00	45,7	48	47,3	45,2	43,8	43,4
60'	21/01/2020 20:00	1:00:00	45,6	47,9	47,2	45,3	43,4	43
60'	21/01/2020 21:00	1:00:00	44,7	48,2	47	43,8	41,7	41,2
60'	21/01/2020 22:00	1:00:00	43,7	46,7	45,9	43,1	40,7	40,2
60'	21/01/2020 23:00	0:59:47	40,9	43,9	43	40,3	38	37,5

Project Name: 2020-01-22\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	46,7					
Project Result		23:59:47	46,7	49,8	48,7	45,1	39,7	38,7

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (21)		5:49:29	49,9	51,8	50,5	47,4	45	44,5

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	22/01/2020	1:00:00	40,8	44	43	40,1	37,7	37,2
60'	22/01/2020 01:00	1:00:00	39,8	42,7	41,8	39,3	37,6	37,2
60'	22/01/2020 02:00	1:00:00	40,5	43,1	42,1	39,9	38,3	37,8
60'	22/01/2020 03:00	1:00:00	42,1	45	44,1	41,4	39,6	39,1
60'	22/01/2020 04:00	1:00:00	42,9	45,5	45	42,6	39,8	39
60'	22/01/2020 05:00	1:00:00	46,3	48,6	47,9	46	44,7	44,3
60'	22/01/2020 06:00	1:00:00	46,7	48,8	48,2	46,5	45,2	44,9
60'	22/01/2020 07:00	1:00:00	49,4	52,1	51,1	48,8	47,3	46,8
60'	22/01/2020 08:00	1:00:00	50,8	51,7	50,7	48,6	47,1	46,8
60'	22/01/2020 09:00	1:00:00	50,3	50,3	49,2	46,8	45,1	44,6
60'	22/01/2020 10:00	1:00:00	48,2	51,7	50,5	47,3	45,3	44,8
60'	22/01/2020 11:00	1:00:00	47,4	50,9	49,3	46,5	44,9	44,6
60'	22/01/2020 12:00	1:00:00	46,4	50,3	48,4	44,8	42,8	42,4
60'	22/01/2020 13:00	1:00:00	47,4	50,7	49,4	46,6	44,7	44,1
60'	22/01/2020 14:00	1:00:00	50,1	50,5	49,2	45,5	43,5	43
60'	22/01/2020 15:00	1:00:00	46,2	49,3	48	45,3	43,6	43,2
60'	22/01/2020 16:00	1:00:00	47,3	50,3	48,8	46,2	44,4	43,9
60'	22/01/2020 17:00	1:00:00	46,4	48,7	48,1	46,1	44,4	43,9
60'	22/01/2020 18:00	1:00:00	45,7	49,4	48,4	44,7	43,1	42,6
60'	22/01/2020 19:00	1:00:00	45	47,4	46,7	44,7	43	42,3
60'	22/01/2020 20:00	1:00:00	44,1	46,6	45,7	43,6	42,1	41,8
60'	22/01/2020 21:00	1:00:00	44,4	46,7	46	44	42,3	41,9
60'	22/01/2020 22:00	1:00:00	47,1	46,9	45,4	41,9	39,8	39,3
60'	22/01/2020 23:00	0:59:47	39,6	42,6	41,6	39	37,1	36,6



Project Name: 2020-01-23\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:48	46					
Project Result		23:59:48	46	49,5	48,3	43,7	37	36,1

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (15)		6:37:57	49,6	51,8	50,3	47,2	45,2	44,7

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	23/01/2020	1:00:00	39,3	42,2	41,2	38,7	37,1	36,7
60'	23/01/2020 01:00	1:00:00	39,2	42,5	41,3	38,6	36,6	36,1
60'	23/01/2020 02:00	1:00:00	38,5	41,4	40,4	37,7	35,9	35,4
60'	23/01/2020 03:00	1:00:00	37,8	40,3	39,2	37	35,3	34,9
60'	23/01/2020 04:00	1:00:00	38,5	41,8	40,1	37,7	36,1	35,7
60'	23/01/2020 05:00	1:00:00	41,1	44,5	43,4	40,5	38,3	37,8
60'	23/01/2020 06:00	1:00:00	44,3	47,3	46,5	43,7	41,7	41,3
60'	23/01/2020 07:00	1:00:00	48,1	49	48,2	45,8	43,7	43,2
60'	23/01/2020 08:00	1:00:00	50,6	50,6	49,3	46,9	45,2	44,9
60'	23/01/2020 09:00	1:00:00	47,6	51	49,7	46,8	45,1	44,8
60'	23/01/2020 10:00	1:00:00	48,9	52,9	51,4	47,7	45,7	45,3
60'	23/01/2020 11:00	1:00:00	48,3	51,6	50,4	47,5	45,8	45,4
60'	23/01/2020 12:00	1:00:00	46,2	49,2	48,1	45,2	43	42,2
60'	23/01/2020 13:00	1:00:00	47,9	50,2	49,4	46,9	44,5	43,9
60'	23/01/2020 14:00	1:00:00	50,2	52,2	50,8	47,8	45,3	44,8
60'	23/01/2020 15:00	1:00:00	46,9	49,1	48,5	46,4	44,9	44,5
60'	23/01/2020 16:00	1:00:00	49	50,3	48,6	45,9	44,2	43,9
60'	23/01/2020 17:00	1:00:00	45,7	48,6	47,3	44,9	42,9	42,4
60'	23/01/2020 18:00	1:00:00	44,5	46,9	46	43,5	41,5	41
60'	23/01/2020 19:00	1:00:00	47,4	46,1	45	42,4	40,5	40
60'	23/01/2020 20:00	1:00:00	42,4	45,7	44,5	41,2	39,1	38,5
60'	23/01/2020 21:00	1:00:00	41,5	44,4	43,2	39,6	37,5	37
60'	23/01/2020 22:00	1:00:00	39,4	43,1	41,9	38,4	36	35,3
60'	23/01/2020 23:00	0:59:48	37,6	41	39,3	35,8	33,7	32,9

Project Name: 2020-01-24\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	45					
-Exclude (4)		2:50:00	50	54,9	53,5	47,4	44,3	43,5
Project Result		21:09:47	43,4	47,5	46,4	42,4	33	31,8

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (15)		1:12:33	47,6	51,4	49,4	46,2	44,1	43,6

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	24/01/2020	1:00:00	34,7	39	37,5	33,5	31,1	30,4
60'	24/01/2020 01:00	1:00:00	34,7	38,4	36,4	33,2	31,4	30,9
60'	24/01/2020 02:00	1:00:00	32,4	35,5	34,2	31,6	29,3	28,7
60'	24/01/2020 03:00	1:00:00	35,2	38,6	36,4	33,7	31,2	30,3
60'	24/01/2020 04:00	1:00:00	36	39,9	38,4	35	32,8	32,2
60'	24/01/2020 05:00	1:00:00	39,7	43,2	42	38,9	37,1	36,6
60'	24/01/2020 06:00	1:00:00	42,4	45,5	44,7	41,8	39,4	38,9
60'	24/01/2020 07:00	1:00:00	45,1	48,8	47,5	44,4	41,3	40,7
60'	24/01/2020 08:00	0:47:00	45,6	47,8	47	44,5	42,6	42,2
60'	24/01/2020 09:00	0:19:00	46,3	50,1	49	45,1	43	42,4
60'	24/01/2020 10:00	0:43:00	46,5	49	48,4	46,2	43,9	43,5
60'	24/01/2020 11:00	0:22:00	45,7	48,3	47,3	44,9	43,6	43,3
60'	24/01/2020 12:00	0:47:00	45,8	49,3	47,2	44,1	42,7	42,5
60'	24/01/2020 13:00	0:28:00	46,6	50,6	48,4	45,7	43,9	43,5
60'	24/01/2020 14:00	0:44:00	45,9	49	47,7	45,2	43,4	42,9
60'	24/01/2020 15:00	1:00:00	46	48,5	47,7	45,5	43,8	43,3
60'	24/01/2020 16:00	1:00:00	45,9	48,4	47,3	45,1	43,4	43,1
60'	24/01/2020 17:00	1:00:00	45	47,5	46,9	44,6	42,7	42,3
60'	24/01/2020 18:00	1:00:00	45,5	48,7	47,3	44,3	42,7	42,2
60'	24/01/2020 19:00	1:00:00	43,1	46	45,2	42,7	40,2	39,4
60'	24/01/2020 20:00	1:00:00	41,3	44,4	43,5	40,8	38,7	38,1
60'	24/01/2020 21:00	1:00:00	42,5	46	44,8	41,7	39,7	39,2
60'	24/01/2020 22:00	1:00:00	40,9	44,3	42,9	40,1	38,7	38,3
60'	24/01/2020 23:00	0:59:47	42,1	43,8	42,1	37,5	35,5	35,1

Project Name: 2020-01-25\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:48</b>	<b>42,3</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:48</b>	<b>42,3</b>	<b>46</b>	<b>44,9</b>	<b>41,1</b>	<b>37</b>	<b>35,6</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (10)		0:11:33	51,2	56,5	55,3	47,4	42,4	41,8

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	25/01/2020	1:00:00	38,7	42,7	41	37,4	35,4	35
60'	25/01/2020 01:00	1:00:00	37,3	40,9	39,6	36,4	34,8	34,4
60'	25/01/2020 02:00	1:00:00	35,9	38,9	37,8	34,9	33,4	33
60'	25/01/2020 03:00	1:00:00	39,1	43,1	40,9	38,1	35,8	35,3
60'	25/01/2020 04:00	1:00:00	39,4	41,9	41	39	37,7	37,3
60'	25/01/2020 05:00	1:00:00	41,4	44,1	43,1	41,1	39,3	38,9
60'	25/01/2020 06:00	1:00:00	41,5	44,6	43,5	40,6	39,1	38,7
60'	25/01/2020 07:00	1:00:00	42,6	46,3	44,9	41,5	39,3	38,9
60'	25/01/2020 08:00	1:00:00	42,7	45,1	44,4	42,2	40,7	40,4
60'	25/01/2020 09:00	1:00:00	43,4	46,3	45,3	42,9	41,1	40,7
60'	25/01/2020 10:00	1:00:00	43,9	47,1	46,2	43,2	40,8	40,3
60'	25/01/2020 11:00	1:00:00	45	47,6	46,3	43,6	41,4	40,8
60'	25/01/2020 12:00	1:00:00	43,5	47	45,8	42,6	40	39,3
60'	25/01/2020 13:00	1:00:00	43,6	47	46	42,6	39,9	39,4
60'	25/01/2020 14:00	1:00:00	44,2	47,5	46,3	42,8	40,1	39,6
60'	25/01/2020 15:00	1:00:00	43,9	46,8	45,5	42,2	39,6	39,1
60'	25/01/2020 16:00	1:00:00	43,2	47,1	45,9	42,2	39,6	39,1
60'	25/01/2020 17:00	1:00:00	42,8	46	44,8	41,5	39,1	38,5
60'	25/01/2020 18:00	1:00:00	42,2	45,6	44,6	41,3	38,8	38,2
60'	25/01/2020 19:00	1:00:00	43	46,3	45,1	41,4	39,1	38,6
60'	25/01/2020 20:00	1:00:00	42,2	45,7	44,6	41,2	39,2	38,7
60'	25/01/2020 21:00	1:00:00	41,4	45,4	44,1	40,2	37,8	37,1
60'	25/01/2020 22:00	1:00:00	43	47,4	44,5	39,7	37,4	37
60'	25/01/2020 23:00	0:59:48	39,8	43,7	42,6	38,7	36,8	36,4

Project Name: 2020-01-26\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:48	42,4					
Project Result		23:59:48	42,4	46,2	44,9	40,5	35	33,9

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (9)		0:13:10	53,6	60,4	57	47	42,8	42,1

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	26/01/2020	1:00:00	39,1	43,3	41,8	37,7	35,3	34,8
60'	26/01/2020 01:00	1:00:00	37,6	41,8	40,4	36,3	34	33,6
60'	26/01/2020 02:00	1:00:00	35,9	39,8	38,4	34,8	33,2	32,7
60'	26/01/2020 03:00	1:00:00	35,6	39,8	38,2	34,1	32,4	32
60'	26/01/2020 04:00	1:00:00	35,6	39,5	37,7	34,4	32,7	32,4
60'	26/01/2020 05:00	1:00:00	37,5	40,9	39,5	36,6	35,2	34,7
60'	26/01/2020 06:00	1:00:00	39,3	44,4	42,6	37,2	35,3	34,9
60'	26/01/2020 07:00	1:00:00	40	44,3	43,1	38	36	35,7
60'	26/01/2020 08:00	1:00:00	40,1	43,4	42	38,7	36,8	36,3
60'	26/01/2020 09:00	1:00:00	42,6	46,2	44,2	40,3	38,1	37,6
60'	26/01/2020 10:00	1:00:00	44	47,7	46	42,6	39,5	38,9
60'	26/01/2020 11:00	1:00:00	43,2	46,5	45,6	42,5	40	39,5
60'	26/01/2020 12:00	1:00:00	43,4	46,5	45,7	42,9	40,8	40,2
60'	26/01/2020 13:00	1:00:00	42,8	46,4	45,1	41,6	39,4	38,8
60'	26/01/2020 14:00	1:00:00	43,7	46,7	45,7	42,9	40,8	40,3
60'	26/01/2020 15:00	1:00:00	44,4	46,6	45,9	43,5	41,7	41,3
60'	26/01/2020 16:00	1:00:00	46,9	48,7	47,2	44,2	41,7	41,2
60'	26/01/2020 17:00	1:00:00	44,9	48,7	47,1	43,4	41,1	40,4
60'	26/01/2020 18:00	1:00:00	44	47,8	46,2	42,9	40,9	40,5
60'	26/01/2020 19:00	1:00:00	46,5	49,8	46,4	42,4	39,9	39,4
60'	26/01/2020 20:00	1:00:00	42,8	46	44,5	41,1	38,9	38,5
60'	26/01/2020 21:00	1:00:00	41	44,8	43,4	39,9	37,9	37,4
60'	26/01/2020 22:00	1:00:00	41,6	45,7	43,9	39,8	36,9	36,2
60'	26/01/2020 23:00	0:59:48	39,4	43,7	42,4	38,1	35,2	34,7

Project Name: 2020-01-27\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	51,1					
Project Result		23:59:47	51,1	56,8	54,2	47,7	38,8	36,6

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (37)		16:09:20	52,5	58	55,6	49,1	45,9	45,1

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	27/01/2020	1:00:00	43,4	49	47,2	40,4	34,8	33,9
60'	27/01/2020 01:00	1:00:00	42,4	47,9	45,9	39,8	35,7	34,9
60'	27/01/2020 02:00	1:00:00	41	46,3	44,6	38,4	34,3	33,6
60'	27/01/2020 03:00	1:00:00	42,6	47,7	46	39,2	35,2	34,7
60'	27/01/2020 04:00	1:00:00	40,6	45,4	43,4	38,4	35,6	34,9
60'	27/01/2020 05:00	1:00:00	43,9	48,1	46,3	42,4	38,8	37,8
60'	27/01/2020 06:00	1:00:00	49,3	54,6	52,7	46,6	42,9	42
60'	27/01/2020 07:00	1:00:00	49,7	54,1	52,4	48,2	45,1	44,4
60'	27/01/2020 08:00	1:00:00	53	58,6	56,2	49,5	46,5	46
60'	27/01/2020 09:00	1:00:00	51	56	53,7	48,6	45,5	44,9
60'	27/01/2020 10:00	1:00:00	55	60,8	58,8	51,4	46,9	46,1
60'	27/01/2020 11:00	1:00:00	51,6	57,2	54,8	48,9	46,5	46
60'	27/01/2020 12:00	1:00:00	52,8	58,2	55,6	49,1	46,4	45,8
60'	27/01/2020 13:00	1:00:00	53,9	59,6	57,3	50,7	47,9	47,4
60'	27/01/2020 14:00	1:00:00	52,1	57,2	55,1	49,3	47	46,5
60'	27/01/2020 15:00	1:00:00	50,9	55,5	53,5	49,2	47	46,5
60'	27/01/2020 16:00	1:00:00	50,5	55,3	53,1	48,5	46,3	45,8
60'	27/01/2020 17:00	1:00:00	50,9	55,8	53,6	48,8	46,5	46
60'	27/01/2020 18:00	1:00:00	50,2	55,5	53,5	47,7	44,6	44
60'	27/01/2020 19:00	1:00:00	48,5	53,3	51,2	45,5	42,7	42,1
60'	27/01/2020 20:00	1:00:00	51,4	57,2	54,9	47,1	43,3	42,7
60'	27/01/2020 21:00	1:00:00	53,4	59,4	56,9	49	45,7	45,1
60'	27/01/2020 22:00	1:00:00	54,6	60,6	58,7	50,3	44,9	44,1
60'	27/01/2020 23:00	0:59:47	53,4	59,3	57,3	49,3	45,3	44,4

Project Name: 2020-01-28\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	55,1					
Project Result		23:59:47	55,1	60,9	58,1	50,8	45,9	44,5

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (43)		22:44:09	55,3	61,1	58,4	51	46,5	45,3

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	28/01/2020	1:00:00	55,7	62,1	59,6	50,4	45,1	44,4
60'	28/01/2020 01:00	1:00:00	53,7	60,4	57,6	48,1	42,9	42,2
60'	28/01/2020 02:00	1:00:00	54,1	60,5	57,7	49,7	45,5	44,6
60'	28/01/2020 03:00	1:00:00	52	58,1	55,4	46,2	41,6	40,5
60'	28/01/2020 04:00	1:00:00	55,4	62	59,6	49,5	41,5	40,1
60'	28/01/2020 05:00	1:00:00	58	64,8	61,4	50,6	46,5	45,6
60'	28/01/2020 06:00	1:00:00	59,6	65,7	63,5	55	48,9	47,4
60'	28/01/2020 07:00	1:00:00	57,4	63,6	61	52,9	49,5	48,6
60'	28/01/2020 08:00	1:00:00	57,5	62,9	60,9	53,9	50,5	49,8
60'	28/01/2020 09:00	1:00:00	60,3	66,1	63,8	56,5	52,1	51,5
60'	28/01/2020 10:00	1:00:00	55,2	60,1	57,8	52,7	50,7	50,2
60'	28/01/2020 11:00	1:00:00	53,2	57,8	55,5	51,4	49,1	48,6
60'	28/01/2020 12:00	1:00:00	56,1	61,3	58,9	53,2	50,7	50,1
60'	28/01/2020 13:00	1:00:00	53,5	58,4	55,9	51	48,8	48,3
60'	28/01/2020 14:00	1:00:00	53,2	57,8	55,5	51,1	48,6	47,8
60'	28/01/2020 15:00	1:00:00	51,7	55,7	53,7	50,2	48,6	48,2
60'	28/01/2020 16:00	1:00:00	50,8	54,6	52,8	49,6	47,9	47,5
60'	28/01/2020 17:00	1:00:00	52,9	58	55,8	50,4	48,4	48
60'	28/01/2020 18:00	1:00:00	53,6	59	56,9	50,5	47,4	46,7
60'	28/01/2020 19:00	1:00:00	49,8	54,3	52,7	48,4	45,6	44,9
60'	28/01/2020 20:00	1:00:00	50,1	54,7	52,9	48,5	46,1	45,5
60'	28/01/2020 21:00	1:00:00	49,7	54,7	52,1	47,4	44,6	43,9
60'	28/01/2020 22:00	1:00:00	53,9	59,8	57,7	50,2	46,2	45,1
60'	28/01/2020 23:00	0:59:47	49,4	54,4	51,6	46,9	44,3	43,7

Project Name: 2020-01-29\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	48,6					
Project Result		23:59:47	48,6	52,4	50,9	47,4	43,5	42,3

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (19)		17:17:25	49,4	52,9	51,4	48,2	45,4	44,6

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	29/01/2020	1:00:00	48,7	52,8	51	46,8	43,4	42,3
60'	29/01/2020 01:00	1:00:00	46,5	50,1	48,5	43,6	40,6	40,1
60'	29/01/2020 02:00	1:00:00	48	52,9	50,8	45,7	42,9	42,4
60'	29/01/2020 03:00	1:00:00	46,8	50,8	49	45,2	43	42,4
60'	29/01/2020 04:00	1:00:00	44,7	49,1	47,2	42,9	40,8	40,4
60'	29/01/2020 05:00	1:00:00	47	50,4	48,8	45,7	43,9	43,4
60'	29/01/2020 06:00	1:00:00	47,7	50,7	49,7	47,1	45,3	44,8
60'	29/01/2020 07:00	1:00:00	49,4	52,5	51,4	48,7	46,8	46,4
60'	29/01/2020 08:00	1:00:00	49,9	53,3	51,9	48,9	47,3	47
60'	29/01/2020 09:00	1:00:00	50,2	53,5	52,4	49,4	47,4	47
60'	29/01/2020 10:00	1:00:00	49,6	52,5	51,4	48,9	47,2	46,8
60'	29/01/2020 11:00	1:00:00	49,9	53,8	51,8	48,4	46,8	46,5
60'	29/01/2020 12:00	1:00:00	50,6	53,7	52,1	49,3	47,4	47
60'	29/01/2020 13:00	1:00:00	51,2	55,2	53,6	50,2	47,9	47,4
60'	29/01/2020 14:00	1:00:00	52,9	58,4	55,9	50	48	47,5
60'	29/01/2020 15:00	1:00:00	49,6	52,7	51,5	49	47,5	47,1
60'	29/01/2020 16:00	1:00:00	48,8	50,8	50,2	48,5	47,2	46,9
60'	29/01/2020 17:00	1:00:00	48,3	50,2	49,6	48	46,5	45,8
60'	29/01/2020 18:00	1:00:00	46,7	48,7	48,1	46,6	45,3	45
60'	29/01/2020 19:00	1:00:00	46,3	48,4	47,8	45,9	44,5	44,2
60'	29/01/2020 20:00	1:00:00	46,2	48,8	47,8	45,4	43,9	43,6
60'	29/01/2020 21:00	1:00:00	46,4	49,9	48,6	45,6	43,6	43,1
60'	29/01/2020 22:00	1:00:00	45	47,8	46,9	44,6	42,7	42,2
60'	29/01/2020 23:00	0:59:47	44,3	47,3	46,4	43,5	41,4	40,9



Project Name: 2020-01-30\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	54,7					
-Exclude (1)		0:25:00	66,6	73,8	71,7	54,7	47,6	46,7
-Overload (3)		0:00:03	71,1	75	75	74,9	66,8	66,8
Project Result		23:34:45	53,5	56,6	53,6	48,5	42,9	41,3

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (6)		18:17:55	54,3	57,5	54,4	49,2	46,5	45,9

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	30/01/2020	1:00:00	47,8	53	47,2	42,3	39,9	39,5
60'	30/01/2020 01:00	1:00:00	46,8	48,8	46,3	42,1	40	39,6
60'	30/01/2020 02:00	1:00:00	48,8	51	47,3	42	39,4	38,8
60'	30/01/2020 03:00	1:00:00	46,5	51,1	49,6	45,1	42,1	41,5
60'	30/01/2020 04:00	1:00:00	45,7	51,1	48	43,8	41,6	41
60'	30/01/2020 05:00	1:00:00	49	52,5	51,2	47,1	44,6	44,1
60'	30/01/2020 06:00	1:00:00	49,1	52,6	51,5	48,3	46	45,5
60'	30/01/2020 07:00	1:00:00	49,3	52,1	51,2	48,9	47,3	46,9
60'	30/01/2020 08:00	1:00:00	49,8	51,7	50,8	48,4	46,4	45,8
60'	30/01/2020 09:00	1:00:00	48	51	49,8	47,2	45	44,4
60'	30/01/2020 10:00	0:59:00	54,1	60,8	53,4	47,9	46,3	45,9
60'	30/01/2020 11:00	0:36:00	50,6	54,5	52,9	49,2	46,9	46,4
60'	30/01/2020 12:00	1:00:00	50,2	53,5	52,4	49,4	47,3	46,8
60'	30/01/2020 13:00	1:00:00	50	52,3	51,2	48,1	45,7	45,1
60'	30/01/2020 14:00	1:00:00	50,4	53	52,2	50	48,2	47,6
60'	30/01/2020 15:00	1:00:00	50,3	53,1	52,2	49,8	47,9	47,4
60'	30/01/2020 16:00	1:00:00	49,5	51,9	51,2	49,2	47,4	47
60'	30/01/2020 17:00	1:00:00	52,6	57,3	55,7	50,8	48,2	47,7
60'	30/01/2020 18:00	1:00:00	54,8	60,4	58,8	51,4	47	46,4
60'	30/01/2020 19:00	1:00:00	51,1	56,4	53,9	48,5	46,1	45,6
60'	30/01/2020 20:00	1:00:00	54	59,5	57,6	50,7	47,5	47
60'	30/01/2020 21:00	1:00:00	58,1	64	59,8	49,9	46,6	46,1
60'	30/01/2020 22:00	0:59:59	59,2	63,9	60	50,9	47	46,3
60'	30/01/2020 23:00	0:59:46	61,4	64,6	60,6	50,6	47	46,2

Project Name: 2020-01-31\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	49,6					
Project Result		23:59:47	49,6	54,1	51,9	47,4	43,7	42,7

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (30)		16:34:06	50,5	55,1	52,8	48,2	45,7	44,9

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	31/01/2020	1:00:00	51,7	57,1	54,6	48	45,2	44,7
60'	31/01/2020 01:00	1:00:00	52,1	57,9	55,3	48,8	45,7	45,2
60'	31/01/2020 02:00	1:00:00	53,1	58,9	56,6	49,4	44	43,2
60'	31/01/2020 03:00	1:00:00	49,7	55,4	52,5	46	43,6	43,2
60'	31/01/2020 04:00	1:00:00	51,4	56,6	54,2	48	45,3	44,7
60'	31/01/2020 05:00	1:00:00	51,4	56,4	54,1	48,5	46,5	46,2
60'	31/01/2020 06:00	1:00:00	51,2	56,2	53,8	48,9	46,9	46,5
60'	31/01/2020 07:00	1:00:00	51,1	55,2	53,3	49,5	47,9	47,5
60'	31/01/2020 08:00	1:00:00	50,5	54,3	52,7	49,3	47,5	47,1
60'	31/01/2020 09:00	1:00:00	49,1	52,3	51,1	48,2	46,7	46,3
60'	31/01/2020 10:00	1:00:00	50	53,8	52,1	48,8	47,1	46,7
60'	31/01/2020 11:00	1:00:00	48,9	52,3	50,8	47,8	46,4	46
60'	31/01/2020 12:00	1:00:00	48,2	51,9	50,2	46,8	44,8	44,4
60'	31/01/2020 13:00	1:00:00	48,9	52,1	50,6	48	46,5	46,2
60'	31/01/2020 14:00	1:00:00	48,2	51,5	50,3	47,4	45,6	45,3
60'	31/01/2020 15:00	1:00:00	48,2	51,3	50,2	47,5	45,8	45,5
60'	31/01/2020 16:00	1:00:00	46,7	49,3	48,4	46,2	44,7	44,3
60'	31/01/2020 17:00	1:00:00	46,9	50,2	49	46,1	44,2	43,8
60'	31/01/2020 18:00	1:00:00	46,8	50,4	48,8	45,4	43,4	42,8
60'	31/01/2020 19:00	1:00:00	46,8	50,5	48,7	45	43	42,6
60'	31/01/2020 20:00	1:00:00	45,8	49,6	47,7	43,8	41,6	41,1
60'	31/01/2020 21:00	1:00:00	45,9	50	48,1	44,2	41,9	41,5
60'	31/01/2020 22:00	1:00:00	48,5	54,3	51,8	44,8	41,6	40,8
60'	31/01/2020 23:00	0:59:47	47	52,6	50,6	43,9	41,5	41

Project Name: 2020-02-01\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	52,8					
Project Result		23:59:47	52,8	58,6	55,8	48,1	42	40,3

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (55)		17:17:18	54	59,7	57,1	49,5	45,7	44,7

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	01/02/2020	1:00:00	45,5	50,6	48,4	43,2	40,6	40,1
60'	01/02/2020 01:00	1:00:00	44,2	48,9	47,1	42,2	39,1	38,7
60'	01/02/2020 02:00	1:00:00	44	48,9	45,9	40,6	37,9	37,3
60'	01/02/2020 03:00	1:00:00	47,2	53,2	50,1	41,8	38,5	38
60'	01/02/2020 04:00	1:00:00	52,6	59,8	56,8	45,5	41	40,3
60'	01/02/2020 05:00	1:00:00	50,3	56,6	54,3	45,3	41,4	40,6
60'	01/02/2020 06:00	1:00:00	52,2	58,4	56	47,6	42,9	42
60'	01/02/2020 07:00	1:00:00	55,5	62	59,2	51	46,5	45,9
60'	01/02/2020 08:00	1:00:00	53,8	60,1	57,7	49,8	46,1	45,4
60'	01/02/2020 09:00	1:00:00	55,6	61,3	59,4	51,9	48,2	47,5
60'	01/02/2020 10:00	1:00:00	56,7	62,6	60	53,1	50	49,2
60'	01/02/2020 11:00	1:00:00	55,1	60,7	58,5	52,5	48,4	47,4
60'	01/02/2020 12:00	1:00:00	53,2	58,6	56,4	50,4	47,2	46,5
60'	01/02/2020 13:00	1:00:00	53,4	58,6	56,3	50,7	47,4	46,9
60'	01/02/2020 14:00	1:00:00	48,6	51,5	50,6	48	46,3	46
60'	01/02/2020 15:00	1:00:00	50,3	54,5	52,8	48,2	45,8	45,4
60'	01/02/2020 16:00	1:00:00	50,1	54,7	52,6	48,2	45,9	45,4
60'	01/02/2020 17:00	1:00:00	49,9	54,9	52,3	47,6	45,7	45,2
60'	01/02/2020 18:00	1:00:00	50,6	55,9	54,1	48,1	45,2	44,5
60'	01/02/2020 19:00	1:00:00	56,1	61,8	59,4	52,3	47,3	46,5
60'	01/02/2020 20:00	1:00:00	58,8	65,9	62,3	50,9	45	44,3
60'	01/02/2020 21:00	1:00:00	48	51,5	50,1	46,7	44,1	43,6
60'	01/02/2020 22:00	1:00:00	47	50,8	48,7	45,2	43,3	42,8
60'	01/02/2020 23:00	0:59:47	48,7	53	50,7	46	43,7	43,2

Project Name: 2020-02-02\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	50,1					
Project Result		23:59:47	50,1	55,8	53,2	45,5	40,1	39,2

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (33)		11:08:56	52,8	58,4	55,9	49,4	45,5	44,6

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	02/02/2020	1:00:00	44,7	47,6	46,4	43,8	41,9	41,5
60'	02/02/2020 01:00	1:00:00	42,3	45,1	44,2	41,5	39,7	39,3
60'	02/02/2020 02:00	1:00:00	41,3	44,4	43,4	40,7	38,7	38,1
60'	02/02/2020 03:00	1:00:00	41,7	45,2	43,9	40,8	38,8	38,4
60'	02/02/2020 04:00	1:00:00	40,5	43,8	42,5	39,5	37,5	37
60'	02/02/2020 05:00	1:00:00	40,5	43,3	42,3	40	38,2	37,7
60'	02/02/2020 06:00	1:00:00	47,5	52,8	50,3	44,2	41,4	40,9
60'	02/02/2020 07:00	1:00:00	50	56,4	53,7	45,1	41,4	40,7
60'	02/02/2020 08:00	1:00:00	47,5	52,7	50,4	44,7	41	39,9
60'	02/02/2020 09:00	1:00:00	51,8	58	54,8	46,9	43	42,3
60'	02/02/2020 10:00	1:00:00	52,5	58,4	56,3	48,3	45,2	44,6
60'	02/02/2020 11:00	1:00:00	52,8	58,8	56,4	49,2	45,4	44,7
60'	02/02/2020 12:00	1:00:00	53,6	59,6	56,6	49,8	47	46,5
60'	02/02/2020 13:00	1:00:00	55,9	61,4	59,1	52,9	49,3	48,4
60'	02/02/2020 14:00	1:00:00	53,4	57,8	56,1	51,1	47,7	46,9
60'	02/02/2020 15:00	1:00:00	51,4	56,5	53,6	47,8	45,2	44,7
60'	02/02/2020 16:00	1:00:00	49,9	55,1	52,9	47,7	45	44,4
60'	02/02/2020 17:00	1:00:00	51,6	56,3	54,4	49,8	46,9	46,4
60'	02/02/2020 18:00	1:00:00	49,8	53,9	52,5	48,3	45,6	45
60'	02/02/2020 19:00	1:00:00	52,7	58,8	56,6	47,4	44,3	43,8
60'	02/02/2020 20:00	1:00:00	48,9	53	50,6	45,7	43,4	43
60'	02/02/2020 21:00	1:00:00	44,1	47,2	46	43,5	41,7	41,2
60'	02/02/2020 22:00	1:00:00	43,1	46,1	44,9	42,5	40,7	40,1
60'	02/02/2020 23:00	0:59:47	41,8	44,8	43,7	41,3	39,4	39



Project Name: 2020-02-03\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 15:28)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results


Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>11:55:17</b>	<b>48,4</b>					
<b>Project Result</b>		<b>11:55:17</b>	<b>48,4</b>	<b>52,5</b>	<b>51,1</b>	<b>47,2</b>	<b>41,7</b>	<b>40,9</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (7)</b>		<b>6:32:45</b>	<b>50,2</b>	<b>53,8</b>	<b>52,2</b>	<b>49,1</b>	<b>46,9</b>	<b>46,2</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	03/02/2020	1:00:00	42,7	45,3	44,4	42,3	40,3	39,8
60'	03/02/2020 01:00	1:00:00	44	47,5	45,5	42,3	40	39,4
60'	03/02/2020 02:00	1:00:00	43,5	46,9	45,1	42,2	40,5	40,1
60'	03/02/2020 03:00	1:00:00	44,5	47,6	46	43,6	41,8	41,5
60'	03/02/2020 04:00	1:00:00	44,4	47,1	46	43,6	41,9	41,4
60'	03/02/2020 05:00	1:00:00	47,3	49,9	48,8	46,5	45,2	44,9
60'	03/02/2020 06:00	1:00:00	48,3	50,7	50	47,8	46,4	46
60'	03/02/2020 07:00	1:00:00	51,8	56,7	54,8	49,8	47,7	47,3
60'	03/02/2020 08:00	1:00:00	49,6	52,1	51	49	47,7	47,3
60'	03/02/2020 09:00	1:00:00	50,1	53,3	51,5	48,9	47,2	46,8
60'	03/02/2020 10:00	1:00:00	51,2	54,7	53,1	50,2	48,5	47,9
60'	03/02/2020 11:00	0:55:17	50,6	53,7	52,7	49,8	48,2	47,8

 <b>SCHROEDER &amp; ASSOCIÉS</b> ENGINEERING THE FUTURE TOGETHER	<b>MEASURING POINTS INFORMATION</b> <b>ISO 1996-2:2017</b>	1 / 1
--	---	-------

Point ID:	IP2 Esch Parc Gaalgebierg		
Sound Level Meter reference:	A2A-14438-E0		
Modem reference:	7SUJ2-LUM3F		
Calibration:	Before measurement	After measurement	
	94,0 dB	94,1 dB	
Town:	4080 Esch/Alzette		
Address:	Dieswee 23		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms N	Lon deg_min_sec_ms E	Altitude (m)
	49°29'28.1''	5°59'03.3''	319,0
LUREF	E	N	
	66679	61838	
Measurements			
Start:	06/01/2020 11:34:38		
Finish:	20/01/2020 13:18:56		
Point description			
Microphone height:	4m		
Distance to façade:	-		
Type of building:	-		
Remarks			
Bruits réguliers des trains en gare, départ et arrivées. Trains marchandises en transit durant la journée et la nuit. Activités motorisées des Services des Parcs de la Ville d’Esch. Services policiers et d’urgence. Bruits de gouttes de pluie prononcés. Trafic aérien.			

Time	06/01/2020				13/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	5			5	13		
03:00								
06:00	2	7			5	13		y
09:00								
12:00	0	10			6	15		
15:00								
18:00	0	13			5	20		
21:00								
	07/01/2020				14/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	17			6	20		
03:00								
06:00	5	12			7	21		
09:00								
12:00	6	12			9	25		
15:00								
18:00	5	11			9	21		
21:00								
	08/01/2020				15/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	11			9	18		y
03:00								
06:00	6	15		y	9	17		
09:00								
12:00	8	13		y	12	24		y
15:00								
18:00	9	12			11	20		
21:00								
	09/01/2020				16/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	8	14			9	11		
03:00								
06:00	10	19			9	10		
09:00								
12:00	10	18			11	14		
15:00								
18:00	8	15			9	13		
21:00								
	10/01/2020				17/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	8	18		y	7	14		
03:00								
06:00	8	17		y	7	13		
09:00								
12:00	8	17			7	16		y
15:00								
18:00	5	11			7	16		
21:00								
	11/01/2020				18/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	8			3	13		
03:00								
06:00	4	7			3	15		
09:00								
12:00	5	13			4	14		
15:00								
18:00	4	11			2	9		
21:00								
	12/01/2020				19/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	13			0	11		
03:00								
06:00	1	16			3	11		
09:00								
12:00	4	16		y	4	16		
15:00								
18:00	5	17			3	14		
21:00								

IP2\_Esch Parc Gaalgebierg

	Lundi 06/01/2020	Mardi 07/01/2020	Mercredi 08/01/2020	Jeudi 09/01/2020	Vendredi 10/01/2020	Samedi 11/01/2020	Dimanche 12/01/2020	Lundi 13/01/2020	Mardi 14/01/2020	Mercredi 15/01/2020	Jeudi 16/01/2020	Vendredi 17/01/2020	Samedi 18/01/2020	Dimanche 19/01/2020	Lundi 20/01/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk	
Heure																Heure			
0-1		46,0	45,1	43,8	45,8	46,3	45,5				46,4	47,0	50,4	47,4	44,6	0-1	45,6	47,8	46,6
1-2		47,3	48,0	45,9	48,8	46,4	44,6				46,1	37,8	48,0	47,6	43,7	1-2	46,3	46,8	46,5
2-3		46,6	38,0	41,8	45,2	45,7	42,5				41,0	37,8	48,4	48,7	42,5	2-3	42,9	47,0	44,8
3-4		46,5	40,6	43,7	43,8	45,7	43,3				44,0	42,0	50,5	53,8	39,9	3-4	43,4	50,1	47,1
4-5		44,6	39,8	44,1	45,2	45,8	44,3				40,6	39,7	46,2	45,1	43,6	4-5	43,0	45,4	44,1
5-6		48,5	48,1	46,2	50,9	49,5	44,1				48,2	48,5	46,5	44,4	47,6	5-6	48,5	46,7	47,9
6-7		49,8	48,5	53,6	49,3	46,5	43,6				47,7	47,2	49,0	45,2	51,5	6-7	50,2	46,5	49,2
7-8		53,8	51,4	53,0	52,9	47,0	49,1				51,6	49,2	49,0	51,0	49,6	7-8	51,9	49,3	51,1
8-9		53,3	49,5	53,6	52,6	45,2	48,7				50,4	50,6	48,6	49,2	52,9	8-9	52,1	48,2	51,0
9-10		53,1	50,9	51,4	52,3	45,4	52,1				52,6	51,3	49,2	52,7	52,8	9-10	52,1	50,7	51,7
10-11		50,2	52,1	52,6	54,0	45,8	50,2				50,3	54,3	50,1	50,6	51,1	10-11	52,4	49,5	51,5
11-12	51,6	50,8	51,9	54,1	53,2	45,8	47,9				51,7	52,8	52,1	50,0	53,0	11-12	52,5	49,6	51,7
12-13	62,7	51,6	49,7	54,5	53,6	45,8	49,4				53,5	55,1	51,0	50,8	51,3	12-13	56,1	49,7	54,8
13-14	51,2	52,2	53,3	49,0	53,0	44,2	46,5				54,4	53,6	54,4	49,0	50,5	13-14	52,5	50,3	51,8
14-15	49,4	51,3	50,9	51,1	51,6	45,8	47,8				53,0	53,2	50,2	50,2		14-15	51,7	48,9	50,8
15-16	47,2	52,8	49,8	51,9	50,2	46,4	48,3				48,3	52,1	49,3	50,0		15-16	50,7	48,7	50,1
16-17	46,6	47,9	48,9	51,1	49,7	51,0	49				50,0	52,3	49,1	50,0		16-17	49,9	49,9	49,9
17-18	46,9	47,6	49,2	49,3	49,6	46,0	50,1				46,7	50,1	51,9	50,9		17-18	48,7	50,2	49,3
18-19	48,3	46,9	49,9	51,1	50,8	49,4	48,2				47,7	50,0	52,4	50,5		18-19	49,5	50,4	49,8
19-20	47,2	46,5	49,5	48,8	49,2	50,4	48,1				46,9	51,1	50,5	48,0		19-20	48,7	49,4	49,0
20-21	48,6	48,6	49,3	46,8	48,3	47,3	46,5				51,0	51,4	49,0	45,9		20-21	49,4	47,3	48,8
21-22	49,8	44,8	46,1	49,6	48,6	46,5	48,5				46,7	52,4	48,6	47,6		21-22	49,0	47,9	48,6
22-23	50,2	48,3	48,2	47,5	48,1	46,7	48,3				50,3	51,6	48,1	51,4		22-23	49,4	49,0	49,3
23-24	47,6	43,5	45,7	46,6	47,2	48,3	46,3				41,6	48,9	51,3	46,9		23-24	46,4	48,7	47,4
Σ <sub>Day</sub>	55,0	51,5	50,8	52,2	52,2	46,9	49,2				51,4	52,4	51,0	50,5	51,9	Σ <sub>Day</sub>	52,4	49,7	51,6
Σ <sub>Evening</sub>	49,1	47,3	48,5	48,3	48,6	48,0	47,7				49,1	51,7	49,1	48,7		Σ <sub>Evening</sub>	49,1	48,4	48,9
Σ	53,7	50,8	50,3	51,5	51,5	47,2	48,9				51,0	52,2	50,6	50,1	51,9	Σ	51,7	49,4	51,1
Σ <sub>Night</sub>	47,6	47,0	45,7	47,4	47,6	47,0	44,4				45,3	45,6	49,1	48,5	46,3	Σ <sub>Night</sub>	46,7	47,6	47,0
L <sub>DEN</sub>	55,0	54,2	53,4	54,8	55,0	53,5	52,1				53,5	54,5	55,8	55,2	54,8	L <sub>DEN</sub>	54,5	54,4	54,4
06-22	53,9	50,8	50,4	51,8	51,6	47,2	48,7				50,8	52,1	50,6	49,8	51,8	06-22	51,8	49,3	51,1
22-06	49,1	46,7	45,6	45,3	47,4	47,0	45,2				46,0	46,8	49,0	49,3	44,3	22-06	46,6	47,9	47,1

IP2 Esch Gaalgebierg

Données validées

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

	Lundi 06/01/2020	Mardi 07/01/2020	Mercredi 08/01/2020	Jeudi 09/01/2020	Vendredi 10/01/2020	Samedi 11/01/2020	Dimanche 12/01/2020	Lundi 13/01/2020	Mardi 14/01/2020	Mercredi 15/01/2020	Jeudi 16/01/2020	Vendredi 17/01/2020	Samedi 18/01/2020	Dimanche 19/01/2020	Lundi 20/01/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure		
0-1		46,0	45,1	43,8	45,8	46,3	45,5	45,0	42,4	43,1	46,4	47,0	50,4	47,4	44,6	0-1	45,1	47,8
1-2		47,3	48,0	45,9	48,8	46,4	44,6	42,4	44,0	42,0	46,1	37,8	48,0	47,6	43,7	1-2	45,6	46,8
2-3		46,6	38,0	41,8	45,2	45,7	42,5	39,8	43,2	37,6	41,0	37,8	48,4	48,7	42,5	2-3	42,4	47,0
3-4		46,5	40,6	43,7	43,8	45,7	43,3	36,6	39,8	42,0	44,0	42,0	50,5	53,8	39,9	3-4	42,7	50,1
4-5		44,6	39,8	44,1	45,2	45,8	44,3	38,7	43,2	42,3	40,6	39,7	46,2	45,1	43,6	4-5	42,7	45,4
5-6		48,5	48,1	46,2	50,9	49,5	44,1	44,9	47,4	48,3	48,2	48,5	46,5	44,4	47,6	5-6	48,1	46,7
6-7		49,8	48,5	53,6	49,3	46,5	43,6	59,0	48,8	48,6	47,7	47,2	49,0	45,2	51,5	6-7	52,2	46,5
7-8		53,8	51,4	53,0	52,9	47,0	49,1	61,5	51,0	49,4	51,6	49,2	49,0	51,0	49,6	7-8	54,3	49,3
8-9		53,3	49,5	53,6	52,6	45,2	48,7	50,2	50,1	52,8	50,4	50,6	48,6	49,2	52,9	8-9	51,8	48,2
9-10		53,1	50,9	51,4	52,3	45,4	52,1	52,5	52,8	54,3	52,6	51,3	49,2	52,7	52,8	9-10	52,5	50,7
10-11		50,2	52,1	52,6	54,0	45,8	50,2	53,0	51,8	54,1	50,3	54,3	50,1	50,6	51,1	10-11	52,6	49,5
11-12	51,6	50,8	51,9	54,1	53,2	45,8	47,9	52,5	60,9	53,6	51,7	52,8	52,1	50,0	53,0	11-12	54,4	49,6
12-13	62,7	51,6	49,7	54,5	53,6	45,8	49,4	50,8	52,5	51,8	53,5	55,1	51,0	50,8	51,3	12-13	55,3	49,7
13-14	51,2	52,2	53,3	49,0	53,0	44,2	46,5	51,4	51,9	51,8	54,4	53,6	54,4	49,0	50,5	13-14	52,3	50,3
14-15	49,4	51,3	50,9	51,1	51,6	45,8	47,8	52,4	50,0	51,6	53,0	53,2	50,2	50,2		14-15	51,6	48,9
15-16	47,2	52,8	49,8	51,9	50,2	46,4	48,3	48,6	49,9	49,9	48,3	52,1	49,3	50,0		15-16	50,4	48,7
16-17	46,6	47,9	48,9	51,1	49,7	51,0	49	48,3	51,8	50,0	50,0	52,3	49,1	50,0		16-17	50,0	49,9
17-18	46,9	47,6	49,2	49,3	49,6	46,0	50,1	46,8	49,0	49,0	46,7	50,1	51,9	50,9		17-18	48,6	50,2
18-19	48,3	46,9	49,9	51,1	50,8	49,4	48,2	46,8	49,8	50,0	47,7	50,0	52,4	50,5		18-19	49,4	50,4
19-20	47,2	46,5	49,5	48,8	49,2	50,4	48,1	48,2	48,8	50,4	46,9	51,1	50,5	48,0		19-20	48,9	49,4
20-21	48,6	48,6	49,3	46,8	48,3	47,3	46,5	47,1	49,9	49,3	51,0	51,4	49,0	45,9		20-21	49,3	47,3
21-22	49,8	44,8	46,1	49,6	48,6	46,5	48,5	48,0	45,5	48,7	46,7	52,4	48,6	47,6		21-22	48,6	47,9
22-23	50,2	48,3	48,2	47,5	48,1	46,7	48,3	47,1	45,5	46,8	50,3	51,6	48,1	51,4		22-23	48,7	49,0
23-24	47,6	43,5	45,7	46,6	47,2	48,3	46,3	43,7	50,2	45,2	41,6	48,9	51,3	46,9		23-24	46,7	48,7
Σ <sub>Day</sub>	55,0	51,5	50,8	52,2	52,2	46,9	49,2	53,6	53,5	51,9	51,4	52,4	51,0	50,5	51,9	Σ <sub>Day</sub>	52,6	49,7
Σ <sub>Evening</sub>	49,1	47,3	48,5	48,3	48,6	48,0	47,7	47,6	47,9	49,0	49,1	51,7	49,1	48,7		Σ <sub>Evening</sub>	48,9	48,4
Σ	53,7	50,8	50,3	51,5	51,5	47,2	48,9	52,7	52,6	51,3	51,0	52,2	50,6	50,1	51,9	Σ	51,9	49,4
Σ <sub>Night</sub>	47,6	47,0	45,7	47,4	47,6	47,0	44,4	50,6	46,1	44,9	45,3	45,6	49,1	48,5	46,3	Σ <sub>Night</sub>	47,1	47,6
L <sub>DEN</sub>	55,0	54,2	53,4	54,8	55,0	53,5	52,1	57,2	54,5	53,5	53,5	54,5	55,8	55,2	54,8	L <sub>DEN</sub>	54,7	54,4
06-22	53,9	50,8	50,4	51,8	51,6	47,2	48,7	53,7	52,6	51,4	50,8	52,1	50,6	49,8	51,8	06-22	52,0	49,3
22-06	49,1	46,7	45,6	45,3	47,4	47,0	45,2	43,4	45,6	44,5	46,0	46,8	49,0	49,3	44,3	22-06	46,2	47,9

**IP2 Esch Parc Gaalgebierg**

**Base de données complète, incluant data non plausibles à éliminer des calculs**

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).



Project Name: 2020-01-06\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>8:36:07</b>	<b>54,5</b>					
<b>Project Result</b>		<b>8:36:07</b>	<b>54,5</b>	<b>53,1</b>	<b>50,6</b>	<b>46,7</b>	<b>44,5</b>	<b>44</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (13)</b>		<b>0:22:28</b>	<b>67,1</b>	<b>74,6</b>	<b>69,8</b>	<b>54,3</b>	<b>47,8</b>	<b>47</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	06/01/2020 11:00	0:25:22	51,6	55,4	54,7	49,1	45,8	45,2
60'	06/01/2020 12:00	1:00:00	62,7	59,5	53,4	47,2	44,6	44
60'	06/01/2020 13:00	1:00:00	51,2	54,7	51,6	47,8	45,9	45,4
60'	06/01/2020 14:00	1:00:00	49,4	52,8	51,1	47,4	45,6	45,1
60'	06/01/2020 15:00	1:00:00	47,2	50,7	49,3	46,2	44,4	43,9
60'	06/01/2020 16:00	1:00:00	46,6	49,6	48,5	45,9	44,2	43,8
60'	06/01/2020 17:00	1:00:00	46,9	49,9	48,3	45,8	44	43,6
60'	06/01/2020 18:00	1:00:00	48,3	52,3	49,8	46,2	44,2	43,6
60'	06/01/2020 19:00	1:00:00	47,2	50,7	49,2	46,4	44,2	43,5
60'	06/01/2020 20:00	0:10:45	47,8	51,7	49,2	47,1	45,6	45

Project Name: 2020-01-06\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		1:15:41:21	49,5					
Project Result		1:15:41:21	49,5	52,9	50,9	46,7	40,7	37,7

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (70)		1:45:23	58,6	64,4	61,8	52,4	48,3	47,5

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	06/01/2020 20:00	0:48:38	48,8	53,1	50,4	47,1	45,2	44,6
60'	06/01/2020 21:00	1:00:00	49,8	52,5	50,9	48,1	46,4	45,9
60'	06/01/2020 22:00	1:00:00	50,2	53,2	51,1	47,4	44	43,3
60'	06/01/2020 23:00	1:00:00	47,6	51,5	48,9	45,5	42,9	42,1
60'	07/01/2020	1:00:00	46	49,1	47,7	44,9	42,5	41,9
60'	07/01/2020 01:00	1:00:00	47,3	50,6	49,6	46	43,4	42,7
60'	07/01/2020 02:00	1:00:00	46,6	49,6	47,1	42,8	39,8	39,2
60'	07/01/2020 03:00	1:00:00	46,5	47,9	45,8	42,6	40,3	39,6
60'	07/01/2020 04:00	1:00:00	44,6	47,8	46,8	43,8	41,2	40,6
60'	07/01/2020 05:00	1:00:00	48,5	52,1	50,5	46,8	44,1	43,3
60'	07/01/2020 06:00	1:00:00	49,8	52,7	51,4	49,2	47,3	46,8
60'	07/01/2020 07:00	1:00:00	53,8	55,8	53,8	50,3	48,6	48,2
60'	07/01/2020 08:00	1:00:00	53,3	56,5	54,4	50,1	48,2	47,8
60'	07/01/2020 09:00	1:00:00	53,1	56	53,8	49,3	47,2	46,8
60'	07/01/2020 10:00	1:00:00	50,2	54,2	52,3	48,5	46,3	45,8
60'	07/01/2020 11:00	1:00:00	50,8	54,5	52,3	48	45,9	45,5
60'	07/01/2020 12:00	1:00:00	51,6	56,7	53,3	48,3	46,2	45,5
60'	07/01/2020 13:00	1:00:00	52,2	54,5	52,4	48,6	46,8	46,4
60'	07/01/2020 14:00	1:00:00	51,3	54	51,5	48,2	46,3	45,8
60'	07/01/2020 15:00	1:00:00	52,8	56,3	52	47,5	45,5	45
60'	07/01/2020 16:00	1:00:00	47,9	51,5	49,8	46,9	45,3	45
60'	07/01/2020 17:00	1:00:00	47,6	51	48,9	46,2	44,7	44,3
60'	07/01/2020 18:00	1:00:00	46,9	50,9	48,8	45,7	44,1	43,6
60'	07/01/2020 19:00	1:00:00	46,5	49,6	48,4	45,7	43,5	42,8
60'	07/01/2020 20:00	1:00:00	48,6	55	50,3	44,9	42,6	41,8
60'	07/01/2020 21:00	1:00:00	44,8	48	46,3	43,9	41,7	41,2
60'	07/01/2020 22:00	1:00:00	48,3	51	47,5	44,3	42	41,3
60'	07/01/2020 23:00	1:00:00	43,5	47	45,7	42,4	39,6	39
60'	08/01/2020	1:00:00	45,1	48,9	47,7	44	39,7	38,8
60'	08/01/2020 01:00	1:00:00	48	51,9	46,6	41,6	38,3	37,4
60'	08/01/2020 02:00	1:00:00	38	42,3	40,4	34,8	31,7	31,2
60'	08/01/2020 03:00	1:00:00	40,6	42,7	41	35,5	32,6	32
60'	08/01/2020 04:00	1:00:00	39,8	43,6	42,6	38,5	35,2	34,6
60'	08/01/2020 05:00	1:00:00	48,1	50,8	49	44,4	39,5	38,2
60'	08/01/2020 06:00	1:00:00	48,5	51,8	50,4	47,7	45,5	44,7
60'	08/01/2020 07:00	1:00:00	51,4	54,4	53	48,9	46,7	46,1
60'	08/01/2020 08:00	1:00:00	49,5	52,5	51,1	48,5	46,8	46,4
60'	08/01/2020 09:00	1:00:00	50,9	53,8	51,7	48,4	46,6	46
60'	08/01/2020 10:00	1:00:00	52,1	56	52,8	48,6	46,9	46,5
60'	08/01/2020 11:00	0:52:43	51,9	53,7	51,8	48,6	46,9	46,5

Project Name: 2020-01-08\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>5:19:03</b>	<b>50,8</b>					
<b>Project Result</b>		<b>5:19:03</b>	<b>50,8</b>	<b>53,5</b>	<b>52</b>	<b>49,1</b>	<b>47,4</b>	<b>46,9</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (11)</b>		<b>0:36:45</b>	<b>55,3</b>	<b>60,3</b>	<b>57,8</b>	<b>50,9</b>	<b>49,1</b>	<b>48,6</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	08/01/2020 11:00	0:03:48	51,2	57,5	55,8	48,2	45,8	45,4
60'	08/01/2020 12:00	1:00:00	49,7	52,8	51,3	48,8	47,1	46,6
60'	08/01/2020 13:00	1:00:00	53,3	56,2	53,4	50,3	48,6	48,2
60'	08/01/2020 14:00	1:00:00	50,9	54,1	52,9	49,7	48	47,5
60'	08/01/2020 15:00	1:00:00	49,8	52,2	50,9	48,7	47,2	46,8
60'	08/01/2020 16:00	1:00:00	48,9	51,9	50,5	48,5	47,1	46,6
60'	08/01/2020 17:00	0:15:15	49,3	51,8	50,9	49	47,7	47,5

Project Name: 2020-01-08\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>6:43:19</b>	<b>48,5</b>					
<b>Project Result</b>		<b>6:43:19</b>	<b>48,5</b>	<b>52,4</b>	<b>50,6</b>	<b>47</b>	<b>42,3</b>	<b>41,1</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (9)</b>		<b>0:10:16</b>	<b>57,2</b>	<b>62,7</b>	<b>60,5</b>	<b>55,4</b>	<b>48,3</b>	<b>47,5</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	08/01/2020 17:00	0:43:34	49,1	51,7	50,6	48,6	47,1	46,8
60'	08/01/2020 18:00	1:00:00	49,9	53,5	52,1	49	47,5	47,2
60'	08/01/2020 19:00	1:00:00	49,5	52,4	51,2	48,9	47,1	46,6
60'	08/01/2020 20:00	1:00:00	49,3	55,3	51,8	46,7	44,2	43,4
60'	08/01/2020 21:00	1:00:00	46,1	48,8	47,8	45,4	42,7	42,1
60'	08/01/2020 22:00	1:00:00	48,2	51,5	48,2	44,4	41,8	41
60'	08/01/2020 23:00	0:59:45	45,7	47,7	46	42,7	39,6	38,5

Project Name: 2020-01-09\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:48	50,5					
Project Result		23:59:48	50,5	54,5	53,3	48,7	41	39,8

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (21)		6:49:58	53,7	57,1	55,4	52,2	50,1	49,5

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	09/01/2020	1:00:00	43,8	47,2	45	40,9	37,5	36,6
60'	09/01/2020 01:00	1:00:00	45,9	45,5	44,3	41,3	39,2	38,7
60'	09/01/2020 02:00	1:00:00	41,8	45,2	44,1	41	39,1	38,7
60'	09/01/2020 03:00	1:00:00	43,7	45,4	43,9	40,5	38,4	37,9
60'	09/01/2020 04:00	1:00:00	44,1	47,8	45,6	42,3	40,2	39,8
60'	09/01/2020 05:00	1:00:00	46,2	50,1	48,8	45,3	41,2	40,3
60'	09/01/2020 06:00	1:00:00	53,6	54,5	53,5	51,5	49,8	49,4
60'	09/01/2020 07:00	1:00:00	53	55,1	54,4	52,7	51,3	50,8
60'	09/01/2020 08:00	1:00:00	53,6	55,6	54,7	52,9	51,8	51,3
60'	09/01/2020 09:00	1:00:00	51,4	54	53,3	51	49,4	48,9
60'	09/01/2020 10:00	1:00:00	52,6	54,9	54	51,9	50,6	50,2
60'	09/01/2020 11:00	1:00:00	54,1	58,3	56,8	52,6	50,6	50,3
60'	09/01/2020 12:00	1:00:00	54,5	58,1	56,8	51,8	49,5	49,1
60'	09/01/2020 13:00	1:00:00	49	51,8	50,7	48,6	46,6	46,1
60'	09/01/2020 14:00	1:00:00	51,1	55	53	49,7	48	47,6
60'	09/01/2020 15:00	1:00:00	51,9	54,7	53,1	49,9	48,1	47,7
60'	09/01/2020 16:00	1:00:00	51,1	55,5	52,7	48,4	47	46,6
60'	09/01/2020 17:00	1:00:00	49,3	52,7	51,1	47,9	46,5	46,1
60'	09/01/2020 18:00	1:00:00	51,1	53,9	52,8	50,5	48,8	48,4
60'	09/01/2020 19:00	1:00:00	48,8	51,8	50,4	48,4	46,7	46,1
60'	09/01/2020 20:00	1:00:00	46,8	50,9	49,3	45,6	43,7	43,2
60'	09/01/2020 21:00	1:00:00	49,6	52,6	51	48,2	45,1	44,5
60'	09/01/2020 22:00	1:00:00	47,5	50,9	49,2	46,5	44,6	44,1
60'	09/01/2020 23:00	0:59:48	46,6	50,3	48,4	45,1	42,7	42,1



Project Name: 2020-01-10\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:48	50,6					
Project Result		23:59:48	50,6	54,2	52,6	48,4	43	40,3

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (33)		3:34:27	55	59,5	57,1	51,6	49,3	48,9

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	10/01/2020	1:00:00	45,8	49	47,2	43,8	41,4	40,6
60'	10/01/2020 01:00	1:00:00	48,8	51,6	50,6	48,7	45,6	43,9
60'	10/01/2020 02:00	1:00:00	45,2	46,6	45,5	42,2	39	38,3
60'	10/01/2020 03:00	1:00:00	43,8	50,5	45,4	39,1	36,7	36
60'	10/01/2020 04:00	1:00:00	45,2	49,6	48,5	43,2	38,6	37,7
60'	10/01/2020 05:00	1:00:00	50,9	53,6	52,3	49,1	47	46,6
60'	10/01/2020 06:00	1:00:00	49,3	51	49,9	48	46,6	46,2
60'	10/01/2020 07:00	1:00:00	52,9	55,1	54,3	51,8	48,8	48
60'	10/01/2020 08:00	1:00:00	52,6	54,8	52,7	50,1	48,6	48,3
60'	10/01/2020 09:00	1:00:00	52,3	55,4	53,2	50,1	48,3	47,7
60'	10/01/2020 10:00	1:00:00	54	58,7	56,3	51	48,8	48,4
60'	10/01/2020 11:00	1:00:00	53,2	57	55,3	51,5	48,6	48,1
60'	10/01/2020 12:00	1:00:00	53,6	56,1	54	50,8	49	48,6
60'	10/01/2020 13:00	1:00:00	53	56,2	54,4	51,1	49,4	49
60'	10/01/2020 14:00	1:00:00	51,6	54,9	53,2	49,9	47,8	47,3
60'	10/01/2020 15:00	1:00:00	50,2	53,6	52,1	49,1	47,7	47,3
60'	10/01/2020 16:00	1:00:00	49,7	53,3	51,5	48,5	47	46,7
60'	10/01/2020 17:00	1:00:00	49,6	52,2	50,5	48	46,7	46,3
60'	10/01/2020 18:00	1:00:00	50,8	54,2	51,7	48,2	46,8	46,4
60'	10/01/2020 19:00	1:00:00	49,2	51,7	50,3	47,4	45,5	45,1
60'	10/01/2020 20:00	1:00:00	48,3	51,6	50,1	46,4	44,4	43,9
60'	10/01/2020 21:00	1:00:00	48,6	52,5	49,2	45,6	43,6	43,1
60'	10/01/2020 22:00	1:00:00	48,1	49,3	48,1	45,6	43,9	43,4
60'	10/01/2020 23:00	0:59:48	47,2	50,2	48,1	45,5	43,7	43,2

Project Name: 2020-01-11\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:48	47,2					
Project Result		23:59:48	47,2	50,4	48,2	44,4	42,1	41,3

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (26)		0:25:42	58,4	64,7	62,3	55,8	45,5	44,5

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	11/01/2020	1:00:00	46,3	49,6	48	45,3	43,1	42,5
60'	11/01/2020 01:00	1:00:00	46,4	48,8	47,2	44,1	42,2	41,8
60'	11/01/2020 02:00	1:00:00	45,7	50	47,9	44,1	41,7	41,1
60'	11/01/2020 03:00	1:00:00	45,7	48,8	47,3	44,2	42,1	41,6
60'	11/01/2020 04:00	1:00:00	45,8	49,7	47,8	44	41,1	40,3
60'	11/01/2020 05:00	1:00:00	49,5	52,8	50,4	45,8	43,4	42,7
60'	11/01/2020 06:00	1:00:00	46,5	50,4	48,6	44,9	42,2	41,7
60'	11/01/2020 07:00	1:00:00	47	51,5	48,5	43,1	39,6	38,2
60'	11/01/2020 08:00	1:00:00	45,2	49,4	47,5	42,9	40	39,1
60'	11/01/2020 09:00	1:00:00	45,4	49,1	47,3	44,1	42,2	41,5
60'	11/01/2020 10:00	1:00:00	45,8	48,2	47	44	42,1	41,4
60'	11/01/2020 11:00	1:00:00	45,8	49,2	47,1	43,9	42	41,5
60'	11/01/2020 12:00	1:00:00	45,8	51,6	47,7	43,8	41,9	41,4
60'	11/01/2020 13:00	1:00:00	44,2	47,9	45,9	43,1	41	40,5
60'	11/01/2020 14:00	1:00:00	45,8	49,1	46,8	43,9	42,2	41,8
60'	11/01/2020 15:00	1:00:00	46,4	49,3	47,4	44	42,2	41,7
60'	11/01/2020 16:00	1:00:00	51	56,3	51,7	44,3	42,8	42,4
60'	11/01/2020 17:00	1:00:00	46	49,7	47,9	44,7	42,8	42,4
60'	11/01/2020 18:00	1:00:00	49,4	56,3	53,9	45,3	43,3	42,9
60'	11/01/2020 19:00	1:00:00	50,4	51,3	49	45,2	43,3	42,8
60'	11/01/2020 20:00	1:00:00	47,3	50,3	47,8	44,2	42,2	41,5
60'	11/01/2020 21:00	1:00:00	46,5	49,5	47,5	44,5	42,3	41,6
60'	11/01/2020 22:00	1:00:00	46,7	50,3	48,8	45,9	44,1	43,6
60'	11/01/2020 23:00	0:59:48	48,3	50,1	48,6	45,5	43,4	42,9

Project Name: 2020-01-12\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:48	47,8					
Project Result		23:59:48	47,8	51,7	49,8	45,8	41,8	40,8

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (14)		0:21:25	57,8	63	61,7	56,1	47,5	46,6

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	12/01/2020	1:00:00	45,5	48,7	47,4	44,6	42,3	41,7
60'	12/01/2020 01:00	1:00:00	44,6	48,1	46,8	43,8	41,3	40,8
60'	12/01/2020 02:00	1:00:00	42,5	45,7	44,4	41,4	38,9	38,4
60'	12/01/2020 03:00	1:00:00	43,3	46,7	45,6	42,4	39,8	39,1
60'	12/01/2020 04:00	1:00:00	44,3	47,9	46,4	43,2	40,4	39,7
60'	12/01/2020 05:00	1:00:00	44,1	47,4	46	42,5	40,5	40,1
60'	12/01/2020 06:00	1:00:00	43,6	46,6	45,4	42,7	40,5	40
60'	12/01/2020 07:00	1:00:00	49,1	55,4	53,2	44,4	41,6	41
60'	12/01/2020 08:00	1:00:00	48,7	53,3	50,6	45,4	42,6	42
60'	12/01/2020 09:00	1:00:00	52,1	58	56,5	46,3	44	43,4
60'	12/01/2020 10:00	1:00:00	50,2	53,4	50,5	47,4	45,7	45,1
60'	12/01/2020 11:00	1:00:00	47,9	51	48,9	46,5	44,8	44,4
60'	12/01/2020 12:00	1:00:00	49,4	53,3	49,6	46,7	44,8	44,4
60'	12/01/2020 13:00	1:00:00	46,5	49,1	48	45,9	44	43,5
60'	12/01/2020 14:00	1:00:00	47,8	50,8	49,4	46,6	44,7	44,3
60'	12/01/2020 15:00	1:00:00	48,3	51,1	49,9	47,7	45,9	45,4
60'	12/01/2020 16:00	1:00:00	49	52	50,8	48,5	46,6	46,1
60'	12/01/2020 17:00	1:00:00	50,1	53,9	52,2	48,5	46,1	45,5
60'	12/01/2020 18:00	1:00:00	48,2	52	50,4	47,1	44,7	44,1
60'	12/01/2020 19:00	1:00:00	48,1	51,8	50,2	46,4	43,6	42,9
60'	12/01/2020 20:00	1:00:00	46,5	50,4	48,7	45,5	42,9	42,2
60'	12/01/2020 21:00	1:00:00	48,5	52,2	50,4	46,9	44,2	43,4
60'	12/01/2020 22:00	1:00:00	48,3	53,1	51,3	46,1	42,6	41,7
60'	12/01/2020 23:00	0:59:48	46,3	50,5	49,2	45,2	41,7	40,9

Project Name: 2020-01-13\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>52,1</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>52,1</b>	<b>53,6</b>	<b>51,6</b>	<b>46,2</b>	<b>39,2</b>	<b>35,4</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (39)</b>		<b>1:52:59</b>	<b>61,5</b>	<b>65,6</b>	<b>61,6</b>	<b>52,4</b>	<b>49,2</b>	<b>48,5</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	13/01/2020	1:00:00	45	49,5	47,8	43,4	40,1	39,4
60'	13/01/2020 01:00	1:00:00	42,4	45,7	44,6	41,5	39,2	38,6
60'	13/01/2020 02:00	1:00:00	39,8	44,2	42,9	38,7	33,5	32,6
60'	13/01/2020 03:00	1:00:00	36,6	41,7	40,2	34,6	31,6	30,9
60'	13/01/2020 04:00	1:00:00	38,7	43,3	42,1	37	32,5	31,7
60'	13/01/2020 05:00	1:00:00	44,9	48,8	47,3	44,3	38,7	37,3
60'	13/01/2020 06:00	1:00:00	59	60,3	56,6	48,1	45,2	44,6
60'	13/01/2020 07:00	1:00:00	61,5	65,5	58,6	48,8	45,8	45,3
60'	13/01/2020 08:00	1:00:00	50,2	53	51,5	48,2	45,6	45,2
60'	13/01/2020 09:00	1:00:00	52,5	54,3	53	49,6	47,3	46,7
60'	13/01/2020 10:00	1:00:00	53	56,3	54,6	51	48,7	48,3
60'	13/01/2020 11:00	1:00:00	52,5	55,7	53,5	50,5	48,8	48,3
60'	13/01/2020 12:00	1:00:00	50,8	54,6	52,7	49,5	47,4	46,9
60'	13/01/2020 13:00	1:00:00	51,4	55,3	52,8	48,4	45,6	45,2
60'	13/01/2020 14:00	1:00:00	52,4	57,5	53,2	47,7	45	44,3
60'	13/01/2020 15:00	1:00:00	48,6	51,3	49,5	46	44,2	43,6
60'	13/01/2020 16:00	1:00:00	48,3	51,7	49,9	46,7	45,1	44,7
60'	13/01/2020 17:00	1:00:00	46,8	49,9	48,6	46,2	44,8	44,3
60'	13/01/2020 18:00	1:00:00	46,8	50,6	48,8	46,1	44,3	43,4
60'	13/01/2020 19:00	1:00:00	48,2	53	49,6	45,8	44,1	43,6
60'	13/01/2020 20:00	1:00:00	47,1	49,2	47,8	45,7	44	43,6
60'	13/01/2020 21:00	1:00:00	48	51,5	49,5	45	42,2	41,5
60'	13/01/2020 22:00	1:00:00	47,1	49,4	47,4	44	41,6	41,1
60'	13/01/2020 23:00	0:59:47	43,7	47,3	45,9	42,3	39,9	39,3

Project Name: 2020-01-14\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:48	51,3					
Project Result		23:59:48	51,3	53,4	51,4	47,5	40,8	39,2

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (40)		1:44:31	60,1	64,7	61,5	51,9	48,6	48

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	14/01/2020	1:00:00	42,4	45,4	44,3	41,5	39,4	38,8
60'	14/01/2020 01:00	1:00:00	44	46,3	44,7	41,7	38,9	38,4
60'	14/01/2020 02:00	1:00:00	43,2	43,8	43	39,7	37,5	37,1
60'	14/01/2020 03:00	1:00:00	39,8	43	42	38,8	36,8	36,5
60'	14/01/2020 04:00	1:00:00	43,2	46,5	45,2	42,3	40,3	39,9
60'	14/01/2020 05:00	1:00:00	47,4	50,2	48,7	45,8	43,3	42,5
60'	14/01/2020 06:00	1:00:00	48,8	52,1	50,3	47,3	46,1	45,8
60'	14/01/2020 07:00	1:00:00	51	53,5	51,9	47,9	46	45,6
60'	14/01/2020 08:00	1:00:00	50,1	52,5	51,1	48,4	46,8	46,5
60'	14/01/2020 09:00	1:00:00	52,8	55,5	53,6	49,5	47,5	47,1
60'	14/01/2020 10:00	1:00:00	51,8	56,2	53,6	49,4	47,3	46,7
60'	14/01/2020 11:00	1:00:00	60,9	64,9	60,8	50,3	48,1	47,6
60'	14/01/2020 12:00	1:00:00	52,5	56,5	54,3	50	48,2	47,8
60'	14/01/2020 13:00	1:00:00	51,9	55,2	52,5	49,2	47,6	47,1
60'	14/01/2020 14:00	1:00:00	50	53	51,8	49,2	47,6	47,2
60'	14/01/2020 15:00	1:00:00	49,9	53,4	51,9	48,8	47	46,6
60'	14/01/2020 16:00	1:00:00	51,8	54,4	52,6	50,1	48,6	48,2
60'	14/01/2020 17:00	1:00:00	49	52,2	50,3	47,7	46,4	46,1
60'	14/01/2020 18:00	1:00:00	49,8	52,9	51,4	48,8	47,5	47,2
60'	14/01/2020 19:00	1:00:00	48,8	50,9	49,9	48	46,7	46,4
60'	14/01/2020 20:00	1:00:00	49,9	53,5	49,2	46,6	44,4	43,8
60'	14/01/2020 21:00	1:00:00	45,5	48,9	46,9	44,3	42,3	41,8
60'	14/01/2020 22:00	1:00:00	45,5	47,7	46,3	44	41,7	41
60'	14/01/2020 23:00	0:59:48	50,2	54,7	50,3	44,4	42,2	41,5



Project Name: 2020-01-15\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	50					
Project Result		23:59:47	50	53,9	51,7	47,3	39,4	37,2

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (38)		1:57:49	56,7	62	59,9	51,9	48,2	47,7

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	15/01/2020	1:00:00	43,1	46,5	45	42,1	39,9	39,2
60'	15/01/2020 01:00	1:00:00	42	44,7	43,8	41,6	39,5	39
60'	15/01/2020 02:00	1:00:00	37,6	40,9	40	36,8	34,8	34,1
60'	15/01/2020 03:00	1:00:00	42	43	41,4	37,4	35	34,5
60'	15/01/2020 04:00	1:00:00	42,3	44,4	42,6	39,2	36,9	36,4
60'	15/01/2020 05:00	1:00:00	48,3	50,2	47,3	44,3	40,4	39,6
60'	15/01/2020 06:00	1:00:00	48,6	51,1	49	46,7	45,4	45,1
60'	15/01/2020 07:00	1:00:00	49,4	52,4	50,9	48,4	47	46,6
60'	15/01/2020 08:00	1:00:00	52,8	58,1	54,9	49,7	47,5	47
60'	15/01/2020 09:00	1:00:00	54,3	58,4	55,7	49,8	47,5	47
60'	15/01/2020 10:00	1:00:00	54,1	59,2	56,3	49,4	47,3	46,9
60'	15/01/2020 11:00	1:00:00	53,6	57,3	53,9	49,4	47,6	47,2
60'	15/01/2020 12:00	1:00:00	51,8	55,8	53,7	49,6	47,8	47,4
60'	15/01/2020 13:00	1:00:00	51,8	55,2	53	49,9	47,9	47,5
60'	15/01/2020 14:00	1:00:00	51,6	55,9	53,7	49,1	47,1	46,7
60'	15/01/2020 15:00	1:00:00	49,9	53,4	51,8	48,7	47	46,6
60'	15/01/2020 16:00	1:00:00	50	51,6	50,2	47,5	45,8	45,4
60'	15/01/2020 17:00	1:00:00	49	51,5	49,8	46,8	45,2	44,7
60'	15/01/2020 18:00	1:00:00	50	53,8	51,4	47,8	46	45,6
60'	15/01/2020 19:00	1:00:00	50,4	53,9	52,2	48,9	46,8	46,2
60'	15/01/2020 20:00	1:00:00	49,3	53,2	50,4	47,6	45,7	45,2
60'	15/01/2020 21:00	1:00:00	48,7	51,9	48,8	44,7	42,6	42
60'	15/01/2020 22:00	1:00:00	46,8	49,9	48,3	44,9	42,1	41,3
60'	15/01/2020 23:00	0:59:47	45,2	48,9	47,4	43,8	40,8	39,9

Project Name: 2020-01-16\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	49,7					
Project Result		23:59:47	49,7	54,3	51,9	45,7	39,2	37,8

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (35)		2:43:50	55,9	61,3	58,9	51,5	47,8	47

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	16/01/2020	1:00:00	46,4	50,1	47	41,8	38,4	37,8
60'	16/01/2020 01:00	1:00:00	46,1	46,8	45	41,6	39	38,4
60'	16/01/2020 02:00	1:00:00	41	44,4	43,3	39,7	37,4	36,9
60'	16/01/2020 03:00	1:00:00	44	46,3	44	39,4	36,3	35,5
60'	16/01/2020 04:00	1:00:00	40,6	44,1	42,8	38,4	35	34,3
60'	16/01/2020 05:00	1:00:00	48,2	50,2	47,6	44,2	40	39
60'	16/01/2020 06:00	1:00:00	47,7	51,4	50,1	46,9	45	44,5
60'	16/01/2020 07:00	1:00:00	51,6	54,5	52,4	48,8	46,7	46,1
60'	16/01/2020 08:00	1:00:00	50,4	54,4	52,8	49	47	46,3
60'	16/01/2020 09:00	1:00:00	52,6	56,7	54,5	49,8	47,7	47,2
60'	16/01/2020 10:00	1:00:00	50,3	53,5	51,8	48,1	45,9	45,2
60'	16/01/2020 11:00	1:00:00	51,7	56,7	55,1	49,6	46,8	46,2
60'	16/01/2020 12:00	1:00:00	53,5	59	57,2	50,3	46,7	46
60'	16/01/2020 13:00	1:00:00	54,4	59,4	57,6	51,6	48,6	47,4
60'	16/01/2020 14:00	1:00:00	53	56,1	52,9	47,2	44,8	44,3
60'	16/01/2020 15:00	1:00:00	48,3	52,9	50,4	45,7	43,7	43,3
60'	16/01/2020 16:00	1:00:00	50	54,4	51,8	46	44	43,5
60'	16/01/2020 17:00	1:00:00	46,7	50,4	48,8	45,7	43,9	43,3
60'	16/01/2020 18:00	1:00:00	47,7	52,1	49,9	45,8	44	43,5
60'	16/01/2020 19:00	1:00:00	46,9	50,3	48,7	45,5	43	42,4
60'	16/01/2020 20:00	1:00:00	51	53,7	47,9	43,7	41,5	40,8
60'	16/01/2020 21:00	1:00:00	46,7	50,6	47,2	42,9	40,4	39,5
60'	16/01/2020 22:00	1:00:00	50,3	52,7	47,9	42,1	38,5	37,7
60'	16/01/2020 23:00	0:59:47	41,6	45,2	44	40,2	36,5	35,4

Project Name: 2020-01-17\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>50,9</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>50,9</b>	<b>54,3</b>	<b>53</b>	<b>48,6</b>	<b>37,2</b>	<b>35,8</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (33)</b>		<b>5:26:08</b>	<b>54,9</b>	<b>58,9</b>	<b>55,7</b>	<b>52,1</b>	<b>50</b>	<b>49,4</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	17/01/2020	1:00:00	47	47,7	43,1	37,5	33,7	33
60'	17/01/2020 01:00	1:00:00	37,8	41,8	40,8	36,5	34,1	33,5
60'	17/01/2020 02:00	1:00:00	37,8	41,6	40,4	36,7	34,5	34
60'	17/01/2020 03:00	1:00:00	42	42,1	40,7	37,5	35,6	35,2
60'	17/01/2020 04:00	1:00:00	39,7	42,9	42	38,7	36,2	35,6
60'	17/01/2020 05:00	1:00:00	48,5	50,7	47,4	44,5	41,6	41
60'	17/01/2020 06:00	1:00:00	47,2	50,2	48,9	46,5	44,9	44,6
60'	17/01/2020 07:00	1:00:00	49,2	52,5	51,3	48,3	46,7	46,3
60'	17/01/2020 08:00	1:00:00	50,6	51,8	50,2	47,5	46,1	45,8
60'	17/01/2020 09:00	1:00:00	51,3	54	52	49	47,2	46,8
60'	17/01/2020 10:00	1:00:00	54,3	57,8	54	49,7	47,9	47,5
60'	17/01/2020 11:00	1:00:00	52,8	55,1	53,2	50,4	48	47,4
60'	17/01/2020 12:00	1:00:00	55,1	58,2	55,7	52,2	50,5	50,2
60'	17/01/2020 13:00	1:00:00	53,6	55,5	54,7	53	51,2	50,8
60'	17/01/2020 14:00	1:00:00	53,2	55,3	54,3	51,8	50,1	49,7
60'	17/01/2020 15:00	1:00:00	52,1	55,2	53,7	51,3	49,6	49,1
60'	17/01/2020 16:00	1:00:00	52,3	55,7	54,6	51,6	49,3	48,7
60'	17/01/2020 17:00	1:00:00	50,1	52,7	51,4	49,3	47,8	47,5
60'	17/01/2020 18:00	1:00:00	50	53,1	51,9	49,3	47,8	47,5
60'	17/01/2020 19:00	1:00:00	51,1	54,9	53	49,5	47,8	47,4
60'	17/01/2020 20:00	1:00:00	51,4	55,6	52,1	48,5	46,9	46,4
60'	17/01/2020 21:00	1:00:00	52,4	55,9	52,7	49,1	47,4	47
60'	17/01/2020 22:00	1:00:00	51,6	55,4	51,6	48	46,1	45,6
60'	17/01/2020 23:00	0:59:47	48,9	52,5	51	47,8	45,4	44,8

Project Name: 2020-01-18\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>50,1</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>50,1</b>	<b>53,6</b>	<b>51,6</b>	<b>48,1</b>	<b>44,5</b>	<b>43,6</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (31)</b>		<b>1:00:49</b>	<b>57,4</b>	<b>62,8</b>	<b>61</b>	<b>52,4</b>	<b>48,4</b>	<b>47,6</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	18/01/2020	1:00:00	50,4	54,6	51,7	47,2	44,7	44,2
60'	18/01/2020 01:00	1:00:00	48	52	48,5	45,2	43,3	42,8
60'	18/01/2020 02:00	1:00:00	48,4	52,4	49,7	45,6	43,2	42,6
60'	18/01/2020 03:00	1:00:00	50,5	55,7	52,6	46,7	43,7	43
60'	18/01/2020 04:00	1:00:00	46,2	50,2	48,2	44,8	42,1	41,5
60'	18/01/2020 05:00	1:00:00	46,5	50,7	48,8	45	42,8	42,2
60'	18/01/2020 06:00	1:00:00	49	52,3	49,4	45,2	42,6	42
60'	18/01/2020 07:00	1:00:00	49	53,4	51,3	47,1	44,2	43,6
60'	18/01/2020 08:00	1:00:00	48,6	51,8	50,6	47,4	44,8	44,1
60'	18/01/2020 09:00	1:00:00	49,2	52,1	51,1	48,6	46,8	46,2
60'	18/01/2020 10:00	1:00:00	50,1	53,3	51,8	48,9	47,2	46,8
60'	18/01/2020 11:00	1:00:00	52,1	56,7	53,5	49,3	47,5	47,1
60'	18/01/2020 12:00	1:00:00	51	55,7	52,9	49,1	47,3	46,8
60'	18/01/2020 13:00	1:00:00	54,4	59,2	54,5	48,7	46,7	46
60'	18/01/2020 14:00	1:00:00	50,2	53	51,4	48,8	47	46,5
60'	18/01/2020 15:00	1:00:00	49,3	52,3	50,5	48,2	46,5	45,9
60'	18/01/2020 16:00	1:00:00	49,1	52,1	51	48,6	47	46,6
60'	18/01/2020 17:00	1:00:00	51,9	54,7	53,2	49,7	48,2	47,9
60'	18/01/2020 18:00	1:00:00	52,4	57,6	55,8	50,3	48,7	48,4
60'	18/01/2020 19:00	1:00:00	50,5	53,7	52,5	49,8	48,4	48
60'	18/01/2020 20:00	1:00:00	49	51,8	50,7	48,5	47,1	46,8
60'	18/01/2020 21:00	1:00:00	48,6	51,7	50,2	47,9	46,5	46,1
60'	18/01/2020 22:00	1:00:00	48,1	51,3	49,8	47,3	45,9	45,5
60'	18/01/2020 23:00	0:59:47	51,3	55,9	51,2	47,5	45,6	45,2

Project Name: 2020-01-19\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>49,6</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>49,6</b>	<b>53,4</b>	<b>50,7</b>	<b>46,4</b>	<b>43</b>	<b>42,2</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (30)</b>		<b>1:01:30</b>	<b>57,3</b>	<b>62,9</b>	<b>60,6</b>	<b>52,1</b>	<b>45,9</b>	<b>44,5</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	19/01/2020	1:00:00	47,4	50,1	49	46,9	45,2	44,6
60'	19/01/2020 01:00	1:00:00	47,6	50,3	48,5	45,5	43,4	43
60'	19/01/2020 02:00	1:00:00	48,7	51,3	48,9	45,3	43,2	42,6
60'	19/01/2020 03:00	1:00:00	53,8	59,4	54,2	46,5	44	43,5
60'	19/01/2020 04:00	1:00:00	45,1	48,1	46,8	43,1	40,8	40,3
60'	19/01/2020 05:00	1:00:00	44,4	47,2	46,3	43,6	41,5	41
60'	19/01/2020 06:00	1:00:00	45,2	47,6	46,4	44,1	42	41,7
60'	19/01/2020 07:00	1:00:00	51	54	49,4	44,3	42	41,5
60'	19/01/2020 08:00	1:00:00	49,2	52,1	49,3	46,2	43,9	43,4
60'	19/01/2020 09:00	1:00:00	52,7	59	58	47,5	45,1	44,6
60'	19/01/2020 10:00	1:00:00	50,6	53,7	51,7	48,8	47,2	46,8
60'	19/01/2020 11:00	1:00:00	50	53,5	51,5	48,7	46,7	46,2
60'	19/01/2020 12:00	1:00:00	50,8	55,9	52	47,6	45,3	44,8
60'	19/01/2020 13:00	1:00:00	49	51,8	49,9	46,5	44,2	43,6
60'	19/01/2020 14:00	1:00:00	50,2	52,7	50,6	46,7	44,4	43,7
60'	19/01/2020 15:00	1:00:00	50	55,4	52,8	47,5	45,2	44,6
60'	19/01/2020 16:00	1:00:00	50	54,9	52,4	47,3	45	44,4
60'	19/01/2020 17:00	1:00:00	50,9	54,2	52,1	47,7	45,7	45,3
60'	19/01/2020 18:00	1:00:00	50,5	54,1	51,6	47,6	45,5	45
60'	19/01/2020 19:00	1:00:00	48	51,9	50,5	46,9	44,6	43,9
60'	19/01/2020 20:00	1:00:00	45,9	49	47,9	45	42,6	42
60'	19/01/2020 21:00	1:00:00	47,6	51,3	48,8	45,5	43,1	42,5
60'	19/01/2020 22:00	1:00:00	51,4	55,5	53,3	46,3	43	42,2
60'	19/01/2020 23:00	0:59:47	46,9	51,9	49,3	44,1	41,2	40,7



Project Name: 2020-01-20\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 11:19)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results


Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>13:18:56</b>	<b>49,8</b>					
<b>Project Result</b>		<b>13:18:56</b>	<b>49,8</b>	<b>53,8</b>	<b>52,1</b>	<b>47,7</b>	<b>39,5</b>	<b>38,1</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (17)</b>		<b>1:14:57</b>	<b>55,5</b>	<b>60,9</b>	<b>57,8</b>	<b>51,3</b>	<b>48,4</b>	<b>47,8</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2020	1:00:00	44,6	48,8	46,4	42	39,6	39,1
60'	20/01/2020 01:00	1:00:00	43,7	47,9	45,9	41,7	39,1	38,4
60'	20/01/2020 02:00	1:00:00	42,5	46,7	44,8	40,4	37,8	37,3
60'	20/01/2020 03:00	1:00:00	39,9	43,7	42,3	38,6	36	35,4
60'	20/01/2020 04:00	1:00:00	43,6	48	46,1	42,2	39	38,3
60'	20/01/2020 05:00	1:00:00	47,6	51,4	49,7	46,6	43,7	42,9
60'	20/01/2020 06:00	1:00:00	51,5	55,3	52,9	49,2	47,4	46,9
60'	20/01/2020 07:00	1:00:00	49,6	52,9	51,4	48,7	47	46,7
60'	20/01/2020 08:00	1:00:00	52,9	56	53,8	50,4	48,6	48,2
60'	20/01/2020 09:00	1:00:00	52,8	56	54,4	50,4	48,2	47,7
60'	20/01/2020 10:00	1:00:00	51,1	54,2	52,9	49,5	47,3	46,9
60'	20/01/2020 11:00	1:00:00	53	55,5	53,9	49,9	47,5	47
60'	20/01/2020 12:00	1:00:00	51,3	56,3	54,2	48,3	45,5	44,9
60'	20/01/2020 13:00	0:18:56	50,5	54,5	52,9	48,9	46,3	45,6

 <b>SCHROEDER &amp; ASSOCIÉS</b> ENGINEERING THE FUTURE TOGETHER	<b>MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017</b>	<b>1 / 1</b>
--	---	--------------

Point ID:	IP3		
Sound Level Meter reference:	A2A-08138-E0		
Modem reference:	R7MR5-YUZEV		
Calibration:	Before measurement	After measurement	
	94,0 dB	93,9 dB	
Town:	Schiffflange		
Address:	Am Brill		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49°30'41.9"	6°00'28.9"	286,4
LUREF	E	N	
	68407	64115	
Measurements			
Start:	06/01/2020 12:16:44		
Finish:	20/01/2020 12:48:18		
Point description			
Microphone height:	4m		
Distance to façade:	-		
Type of building:	-		
Point d'immission à proximité du Centre d'Intervention CGDIS. Les bruits d'intervention n'ont pas été considérés. Rares bruits de trafic aérien sur bruit de fond notable provenant de l'autoroute et des industries environnantes.			

Time	06/01/2020				13/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	5			5	13		
03:00								
06:00	2	7			5	13		y
09:00								
12:00	0	10			6	15		
15:00								
18:00	0	13			5	20		
21:00								
	07/01/2020				14/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	17			6	20		
03:00								
06:00	5	12			7	21		
09:00								
12:00	6	12			9	25		
15:00								
18:00	5	11			9	21		
21:00								
	08/01/2020				15/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	11			9	18		y
03:00								
06:00	6	15		y	9	17		
09:00								
12:00	8	13		y	12	24		
15:00								
18:00	9	12			11	20		y
21:00								
	09/01/2020				16/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	8	14			9	11		
03:00								
06:00	10	19		y	9	10		
09:00								
12:00	10	18		y	11	14		
15:00								
18:00	8	15			9	13		
21:00								
	10/01/2020				17/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	8	18		y	7	14		
03:00								
06:00	8	17		y	7	13		
09:00								
12:00	8	17			7	16		y
15:00								
18:00	5	11			7	16		
21:00								
	11/01/2020				18/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	8			3	13		
03:00								
06:00	4	7			3	15		
09:00								
12:00	5	13			4	14		
15:00								
18:00	4	11			2	9		
21:00								
	12/01/2020				19/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	13			0	11		
03:00								
06:00	1	16			3	11		
09:00								
12:00	4	16		y	4	16		
15:00								
18:00	5	17			3	14		
21:00								

IP3\_Schiffflange

	Lundi 06/01/2020	Mardi 07/01/2020	Mercredi 08/01/2020	Jeudi 09/01/2020	Vendredi 10/01/2020	Samedi 11/01/2020	Dimanche 12/01/2020	Lundi 13/01/2020	Mardi 14/01/2020	Mercredi 15/01/2020	Jeudi 16/01/2020	Vendredi 17/01/2020	Samedi 18/01/2020	Dimanche 19/01/2020	Lundi 20/01/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk	
Heure																Heure			
0-1		42,6	41,0	39,7	42,5	47,5	45,9				42,4	43,0	46,1	48,7	44,6	0-1	42,5	47,2	44,8
1-2		39,8	40,1	39,7	44,3	46,1	45,4				42,3	41,8	45,5	48,0	43,5	1-2	42,0	46,4	44,1
2-3		39,2	40,6	40,7	42,6	43,0	44,0				39,8	42,6	44,4	44,4	43,0	2-3	41,4	44,0	42,5
3-4		40,4	41,1	40,7	42,8	43,2	43,8				39,9	43,8	45,1	46,4	44,8	3-4	42,3	44,8	43,4
4-5		44,7	40,4	51,5	43,8	42,0	45,0				42,4	45,0	44,9	45,4	47,1	4-5	46,4	44,5	45,8
5-6		47,3	44,9	48,1	47,4	43,0	44,5				45,2	49,4	44,7	46,4	51,1	5-6	48,1	44,8	47,2
6-7		49,1	50,0	49,4	49,9	44,8	44,8				48,8	51,9	45,0	46,4	54,4	6-7	51,0	45,3	49,6
7-8		49,4	49,8	50,1	50,6	44,9	45,1				49,4	50,5	48,4	46,8	53,3	7-8	50,6	46,5	49,6
8-9		47,6	48,3	50,7	50,1	44,7	46,3				50,4	50,6	47,1	48,3	55,0	8-9	51,0	46,8	49,9
9-10		47,8	48,8	50,7	50,2	46,8	47,1				50,3	50,6	48,1	48,5	54,9	9-10	51,0	47,7	50,1
10-11		47,4	49,0	51,1	50,8	47,3	47,7				48,8	50,1	48,5	49,9	53,9	10-11	50,6	48,5	50,0
11-12		47,6	49,3	50,6	50,7	51,7	48,1				48,7	50,5	48,9	47,2	53,9	11-12	50,6	49,3	50,2
12-13	49,9	49,9	48,8	50,4	51,3	46,0	48,0				48,4	50,9	48,3	48,2	54,5	12-13	50,9	47,7	50,1
13-14	51,1	47,4	49,7	50,6	52,3	46,5	46,1				48,3	51,7	48,9	47,0		13-14	50,5	47,3	49,5
14-15	51,5	46,9	49,0	50,4	51,7	47,0	46,7				50,1	51,3	47,4	48,9		14-15	50,4	47,6	49,6
15-16	52,4	47,1	49,1	50,4	51,2	47,6	47,0				52,3	51,7	46,7	48,2		15-16	50,9	47,4	49,9
16-17	51,4	47,6	48,2	50,5	50,2	47,1	46,7				52,9	51,1	47,6	50,7		16-17	50,6	48,3	49,9
17-18	48,6	48,1	48,3	50,4	50,3	45,9	47,0				52,0	49,9	48,5	51,1		17-18	49,9	48,6	49,4
18-19	48,3	46,5	47,7	50,9	50,2	46,6	46,2				52,7	50,0	49,4	50,9		18-19	49,9	48,7	49,5
19-20	49,3	45,5	47,3	50,0	49,9	46,7	46,2				51,7	49,3	49,3	49,7		19-20	49,4	48,2	49,0
20-21	48,6	44,4	46,0	48,7	48,7	45,5	45,3				49,8	48,1	47,3	48,4		20-21	48,1	46,8	47,7
21-22	48,7	44,4	43,6	47,7	47,7	45,7	45,0				48,4	48,1	48,4	48,9		21-22	47,3	47,3	47,3
22-23	43,5	42,9	43,9	45,9	48,1	47,0	44,5				46,5	47,8	49,2	48,5		22-23	45,9	47,6	46,6
23-24	41,9		40,4	44,2	48,0	46,8	42,8				43,7	47,2	49,4	46,0		23-24	45,0	46,9	45,9
Σ <sub>Day</sub>	50,7	47,9	48,9	50,6	50,9	47,3	46,9				50,7	50,8	48,2	49,1	54,3	Σ <sub>Day</sub>	51,0	47,9	50,2
Σ <sub>Evening</sub>	48,0	44,4	45,5	48,3	48,7	46,3	45,3				49,5	48,4	48,6	48,9		Σ <sub>Evening</sub>	47,8	47,5	47,7
Σ	49,9	47,2	48,2	50,1	50,4	47,0	46,6				50,4	50,3	48,3	49,0	54,3	Σ	50,6	47,8	49,8
Σ <sub>Night</sub>	41,9	44,8	44,0	46,5	46,0	45,0	44,6				44,1	47,0	46,0	46,7	49,3	Σ <sub>Night</sub>	46,0	45,6	45,9
L <sub>DEN</sub>	51,7	51,4	51,5	53,9	53,7	51,9	51,4				52,8	54,2	53,1	53,7	57,5	L <sub>DEN</sub>	53,8	52,6	53,4
06-22	50,2	47,5	48,5	50,2	50,5	46,9	46,6				50,5	50,5	48,1	48,9	54,3	06-22	50,7	47,7	49,9
22-06	42,8	43,3	41,9	45,9	45,6	45,3	44,6				43,3	45,9	46,6	47,0	46,6	22-06	44,7	46,0	45,2

### IP3 Schiffflange am Brill

### Données validées

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

	Lundi 06/01/2020	Mardi 07/01/2020	Mercredi 08/01/2020	Jeudi 09/01/2020	Vendredi 10/01/2020	Samedi 11/01/2020	Dimanche 12/01/2020	Lundi 13/01/2020	Mardi 14/01/2020	Mercredi 15/01/2020	Jeudi 16/01/2020	Vendredi 17/01/2020	Samedi 18/01/2020	Dimanche 19/01/2020	Lundi 20/01/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk	
Heure																Heure			
0-1		42,6	41,0	39,7	42,5	47,5	45,9	42,0	45,7	43,2	42,4	43,0	46,1	48,7	44,6	0-1	43,0	47,2	44,6
1-2		39,8	40,1	39,7	44,3	46,1	45,4	41,4	45,3	42,9	42,3	41,8	45,5	48,0	43,5	1-2	42,5	46,4	44,0
2-3		39,2	40,6	40,7	42,6	43,0	44,0	40,3	44,8	42,4	39,8	42,6	44,4	44,4	43,0	2-3	41,9	44,0	42,6
3-4		40,4	41,1	40,7	42,8	43,2	43,8	39,2	45,2	42,3	39,9	43,8	45,1	46,4	44,8	3-4	42,5	44,8	43,3
4-5		44,7	40,4	51,5	43,8	42,0	45,0	40,2	45,5	43,9	42,4	45,0	44,9	45,4	47,1	4-5	45,8	44,5	45,4
5-6		47,3	44,9	48,1	47,4	43,0	44,5	43,5	47,5	46,3	45,2	49,4	44,7	46,4	51,1	5-6	47,6	44,8	47,0
6-7		49,1	50,0	49,4	49,9	44,8	44,8	48,3	50,5	50,1	48,8	51,9	45,0	46,4	54,4	6-7	50,6	45,3	49,6
7-8		49,4	49,8	50,1	50,6	44,9	45,1	48,2	50,7	52,2	49,4	50,5	48,4	46,8	53,3	7-8	50,7	46,5	49,8
8-9		47,6	48,3	50,7	50,1	44,7	46,3	49,6	51,5	52,1	50,4	50,6	47,1	48,3	55,0	8-9	51,1	46,8	50,2
9-10		47,8	48,8	50,7	50,2	46,8	47,1	49,5	50,5	50,3	50,3	50,6	48,1	48,5	54,9	9-10	50,8	47,7	50,1
10-11		47,4	49,0	51,1	50,8	47,3	47,7	50,3	50,7	51,1	48,8	50,1	48,5	49,9	53,9	10-11	50,6	48,5	50,1
11-12		47,6	49,3	50,6	50,7	51,7	48,1	49,3	52,0	50,7	48,7	50,5	48,9	47,2	53,9	11-12	50,7	49,3	50,3
12-13	49,9	49,9	48,8	50,4	51,3	46,0	48,0	48,5	50,0	50,1	48,4	50,9	48,3	48,2	54,5	12-13	50,6	47,7	50,0
13-14	51,1	47,4	49,7	50,6	52,3	46,5	46,1	50,5	50,6	50,7	48,3	51,7	48,9	47,0		13-14	50,5	47,3	49,8
14-15	51,5	46,9	49,0	50,4	51,7	47,0	46,7	48,9	50,8	50,7	50,1	51,3	47,4	48,9		14-15	50,3	47,6	49,7
15-16	52,4	47,1	49,1	50,4	51,2	47,6	47,0	49,6	51,0	50,4	52,3	51,7	46,7	48,2		15-16	50,8	47,4	50,0
16-17	51,4	47,6	48,2	50,5	50,2	47,1	46,7	50,6	51,0	49,5	52,9	51,1	47,6	50,7		16-17	50,5	48,3	50,0
17-18	48,6	48,1	48,3	50,4	50,3	45,9	47,0	51,0	50,5	49,0	52,0	49,9	48,5	51,1		17-18	50,0	48,6	49,6
18-19	48,3	46,5	47,7	50,9	50,2	46,6	46,2	51,8	50,7	49,6	52,7	50,0	49,4	50,9		18-19	50,2	48,7	49,8
19-20	49,3	45,5	47,3	50,0	49,9	46,7	46,2	50,3	49,0	49,0	51,7	49,3	49,3	49,7		19-20	49,4	48,2	49,1
20-21	48,6	44,4	46,0	48,7	48,7	45,5	45,3	49,0	48,3	47,5	49,8	48,1	47,3	48,4		20-21	48,1	46,8	47,8
21-22	48,7	44,4	43,6	47,7	47,7	45,7	45,0	47,5	46,6	45,7	48,4	48,1	48,4	48,9		21-22	47,1	47,3	47,2
22-23	43,5	42,9	43,9	45,9	48,1	47,0	44,5	47,0	46,1	44,9	46,5	47,8	49,2	48,5		22-23	46,0	47,6	46,5
23-24	41,9		40,4	44,2	48,0	46,8	42,8	46,0	44,9	43,3	43,7	47,2	49,4	46,0		23-24	45,0	46,9	45,7
Σ <sub>Day</sub>	50,7	47,9	48,9	50,6	50,9	47,3	46,9	49,9	50,9	50,6	50,7	50,8	48,2	49,1	54,3	Σ <sub>Day</sub>	50,8	47,9	50,2
Σ <sub>Evening</sub>	48,0	44,4	45,5	48,3	48,7	46,3	45,3	48,6	47,7	47,1	49,5	48,4	48,6	48,9		Σ <sub>Evening</sub>	47,8	47,5	47,8
Σ	49,9	47,2	48,2	50,1	50,4	47,0	46,6	49,7	50,3	50,0	50,4	50,3	48,3	49,0	54,3	Σ	50,4	47,8	49,9
Σ <sub>Night</sub>	41,9	44,8	44,0	46,5	46,0	45,0	44,6	43,7	46,6	45,2	44,1	47,0	46,0	46,7	49,3	Σ <sub>Night</sub>	45,8	45,6	45,8
L <sub>DEN</sub>	51,7	51,4	51,5	53,9	53,7	51,9	51,4	52,2	53,9	52,9	52,8	54,2	53,1	53,7	57,5	L <sub>DEN</sub>	53,6	52,6	53,4
06-22	50,2	47,5	48,5	50,2	50,5	46,9	46,6	49,7	50,4	50,2	50,5	50,5	48,1	48,9	54,3	06-22	50,6	47,7	50,0
22-06	42,8	43,3	41,9	45,9	45,6	45,3	44,6	43,3	45,7	43,9	43,3	45,9	46,6	47,0	46,6	22-06	44,6	46,0	45,0

### IP3 Schifflange am Brill

Base de données complète, incluant data non plausibles à éliminer des calculs

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

Project Name: 2020-01-06\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>11:43:01</b>	<b>49,6</b>					
<b>Project Result</b>		<b>11:43:01</b>	<b>49,6</b>	<b>53,1</b>	<b>52,3</b>	<b>49</b>	<b>42,4</b>	<b>41,2</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (1)</b>		<b>0:01:48</b>	<b>56,3</b>	<b>60</b>	<b>59,2</b>	<b>56,8</b>	<b>50</b>	<b>48,8</b>
Lvl	06/01/2020 21:13	0:01:48	56,3					

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	06/01/2020 12:00	0:43:16	49,9	52,2	51,6	49,6	48	47,7
60'	06/01/2020 13:00	1:00:00	51,1	53,4	52,8	50,9	49,5	49,1
60'	06/01/2020 14:00	1:00:00	51,5	53,6	52,8	50,6	48,5	48,1
60'	06/01/2020 15:00	1:00:00	52,4	54,3	53,8	52,1	50,6	50,1
60'	06/01/2020 16:00	1:00:00	51,4	54	53,3	51,1	48,8	48,1
60'	06/01/2020 17:00	1:00:00	48,6	51,1	50,5	48,1	46,6	46,2
60'	06/01/2020 18:00	1:00:00	48,3	51,2	50,5	47,7	45,9	45,6
60'	06/01/2020 19:00	1:00:00	49,3	51,2	50,6	49,1	47,7	47,3
60'	06/01/2020 20:00	1:00:00	48,6	52	51	47,7	45,8	45,5
60'	06/01/2020 21:00	1:00:00	48,7	51,5	50,4	46,8	42,8	42
60'	06/01/2020 22:00	1:00:00	43,5	46,1	45,1	43	41,2	40,8
60'	06/01/2020 23:00	0:59:45	41,9	44,3	43,4	41,3	39,5	39,1

Project Name: 2020-01-07\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>22:59:47</b>	<b>47,9</b>					
<b>-Exclude (3)</b>		<b>0:08:08</b>	<b>64,3</b>	<b>72,1</b>	<b>66,3</b>	<b>48,8</b>	<b>46,7</b>	<b>46,4</b>
<b>Project Result</b>		<b>22:51:39</b>	<b>46,6</b>	<b>49,4</b>	<b>48,6</b>	<b>46,5</b>	<b>39,8</b>	<b>38,1</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (6)</b>		<b>0:02:43</b>	<b>59,4</b>	<b>66,4</b>	<b>65,4</b>	<b>52</b>	<b>46,6</b>	<b>46,3</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	07/01/2020	1:00:00	42,6	46	45,2	41,5	39	38,6
60'	07/01/2020 01:00	1:00:00	39,8	43	41,6	38,3	36,2	35,8
60'	07/01/2020 02:00	1:00:00	39,2	42	40,4	38,1	36,5	36,1
60'	07/01/2020 03:00	1:00:00	40,4	42,8	42,3	40,2	37,6	36,9
60'	07/01/2020 04:00	1:00:00	44,7	47,1	46,6	44,7	41,8	41
60'	07/01/2020 05:00	1:00:00	47,3	49,6	48,9	47,1	45,5	45,1
60'	07/01/2020 06:00	0:58:27	49,1	50,8	50,1	48,6	47,4	47,1
60'	07/01/2020 07:00	0:58:25	49,4	51,2	50,2	48,6	47,4	47,1
60'	07/01/2020 08:00	1:00:00	47,6	49,4	48,9	47,4	46,3	46
60'	07/01/2020 09:00	1:00:00	47,8	49,8	49,1	47,6	46,5	46,2
60'	07/01/2020 10:00	1:00:00	47,4	49,2	48,7	47,2	46,2	45,9
60'	07/01/2020 11:00	1:00:00	47,6	49,8	48,9	47,3	46,1	45,7
60'	07/01/2020 12:00	1:00:00	49,9	51,4	49,2	47,2	46	45,7
60'	07/01/2020 13:00	0:55:00	47,4	49,4	48,7	47,1	46	45,7
60'	07/01/2020 14:00	1:00:00	46,9	48,5	48,1	46,8	45,8	45,6
60'	07/01/2020 15:00	1:00:00	47,1	48,5	48	47	46,2	46
60'	07/01/2020 16:00	1:00:00	47,6	49	48,5	47,5	46,7	46,5
60'	07/01/2020 17:00	1:00:00	48,1	51,4	50,1	46,9	45,9	45,7
60'	07/01/2020 18:00	1:00:00	46,5	48,5	47,9	46,3	45,1	44,8
60'	07/01/2020 19:00	1:00:00	45,5	47,5	46,9	45,3	44	43,7
60'	07/01/2020 20:00	1:00:00	44,4	46	45,5	43,8	41,9	41,4
60'	07/01/2020 21:00	1:00:00	44,4	47,9	46,4	43,8	41,7	41,2
60'	07/01/2020 22:00	0:59:47	42,9	45,7	44,7	42,5	40,8	40,3



Project Name: 2020-01-08\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>47,2</b>					
<b>-Exclude (1)</b>		<b>0:00:45</b>	<b>57,2</b>	<b>61,8</b>	<b>61,3</b>	<b>57,1</b>	<b>49</b>	<b>48,4</b>
<b>Project Result</b>		<b>23:59:02</b>	<b>47,2</b>	<b>50,5</b>	<b>49,7</b>	<b>47,5</b>	<b>39,2</b>	<b>38,2</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (5)</b>		<b>0:01:55</b>	<b>56,2</b>	<b>63,7</b>	<b>60,6</b>	<b>50,2</b>	<b>47,7</b>	<b>47,6</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	08/01/2020	1:00:00	41	43,9	42,6	40,1	37,9	37,5
60'	08/01/2020 01:00	1:00:00	40,1	43,3	41,2	37,8	36	35,5
60'	08/01/2020 02:00	1:00:00	40,6	44,1	42,9	39,7	37,8	37,3
60'	08/01/2020 03:00	1:00:00	41,1	44,4	43	40,2	38,6	38,2
60'	08/01/2020 04:00	1:00:00	40,4	43,5	42,4	39,7	38,1	37,8
60'	08/01/2020 05:00	1:00:00	44,9	49,1	47,9	43,7	39,9	39,1
60'	08/01/2020 06:00	1:00:00	50	52,5	51,8	49,7	48,1	47,6
60'	08/01/2020 07:00	1:00:00	49,8	51,6	50,7	49,1	47,8	47,5
60'	08/01/2020 08:00	1:00:00	48,3	49,8	49,4	48,1	47,2	46,9
60'	08/01/2020 09:00	1:00:00	48,8	51,1	50,2	48,2	46,8	46,5
60'	08/01/2020 10:00	1:00:00	49	51,2	50,5	48,7	47,5	47,2
60'	08/01/2020 11:00	1:00:00	49,3	52	50,7	48,7	47,6	47,3
60'	08/01/2020 12:00	1:00:00	48,8	51	50,2	48,6	47,6	47,3
60'	08/01/2020 13:00	0:59:15	49,7	52,6	51,2	49,1	48,1	47,9
60'	08/01/2020 14:00	1:00:00	49	50,7	50	48,6	47,7	47,5
60'	08/01/2020 15:00	1:00:00	49,1	50,5	49,9	48,7	47,7	47,5
60'	08/01/2020 16:00	1:00:00	48,2	49,7	49,3	48,2	47,2	46,9
60'	08/01/2020 17:00	1:00:00	48,3	50	49,3	48	47,1	46,9
60'	08/01/2020 18:00	1:00:00	47,7	49,3	48,8	47,6	46,6	46,3
60'	08/01/2020 19:00	1:00:00	47,3	48,9	48,4	47,2	46,2	45,9
60'	08/01/2020 20:00	1:00:00	46	48,4	47,5	45,8	44,4	44,1
60'	08/01/2020 21:00	1:00:00	43,6	45,6	45	43,4	42,1	41,7
60'	08/01/2020 22:00	1:00:00	43,9	46,9	45,9	43,2	40,9	40,4
60'	08/01/2020 23:00	0:59:47	40,4	43	42,2	40	38,1	37,6

Project Name: 2020-01-09\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	49,2					
Project Result		23:59:47	49,2	51,9	51,3	49,5	39,6	38,4

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (5)		1:00:09	51,4	52,7	52,2	50,7	49,7	49,5

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	09/01/2020	1:00:00	39,7	42,5	41,7	39,4	37,5	37,1
60'	09/01/2020 01:00	1:00:00	39,7	42,9	41,7	39,1	37,3	36,9
60'	09/01/2020 02:00	1:00:00	40,7	43,7	42,3	39,4	37,6	37,2
60'	09/01/2020 03:00	1:00:00	40,7	44,7	42,3	39,2	36,8	36,4
60'	09/01/2020 04:00	1:00:00	51,5	49,6	46	41,9	40,1	39,7
60'	09/01/2020 05:00	1:00:00	48,1	51	49,5	46,2	43	41,6
60'	09/01/2020 06:00	1:00:00	49,4	51,1	50,7	49,4	47,8	47,2
60'	09/01/2020 07:00	1:00:00	50,1	51,7	51,3	50	48,7	48,5
60'	09/01/2020 08:00	1:00:00	50,7	52,3	51,9	50,6	49,6	49,4
60'	09/01/2020 09:00	1:00:00	50,7	52,2	51,8	50,7	49,7	49,4
60'	09/01/2020 10:00	1:00:00	51,1	53	52,5	51	49,8	49,5
60'	09/01/2020 11:00	1:00:00	50,6	52,2	51,7	50,5	49,5	49,2
60'	09/01/2020 12:00	1:00:00	50,4	52,6	51,7	50	48,9	48,7
60'	09/01/2020 13:00	1:00:00	50,6	52,4	51,9	50,4	49,3	49
60'	09/01/2020 14:00	1:00:00	50,4	52,1	51,5	50,1	49,2	49
60'	09/01/2020 15:00	1:00:00	50,4	51,7	51,4	50,3	49,5	49,3
60'	09/01/2020 16:00	1:00:00	50,5	51,9	51,4	50,4	49,6	49,4
60'	09/01/2020 17:00	1:00:00	50,4	51,8	51,4	50,2	49,4	49,2
60'	09/01/2020 18:00	1:00:00	50,9	52,2	51,7	50,6	49,8	49,6
60'	09/01/2020 19:00	1:00:00	50	51,8	51	49,8	48,8	48,5
60'	09/01/2020 20:00	1:00:00	48,7	50,6	50	48,5	47,3	47
60'	09/01/2020 21:00	1:00:00	47,7	49,9	49	47,4	46,3	46,1
60'	09/01/2020 22:00	1:00:00	45,9	48	47,5	45,7	44,1	43,7
60'	09/01/2020 23:00	0:59:47	44,2	46,7	45,9	43,7	42,2	41,9

Project Name: 2020-01-10\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	49,4					
Project Result		23:59:47	49,4	52,5	51,8	49,4	42,4	41,2

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (6)		2:30:37	52	54	53,4	51,8	50,2	49,8

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	10/01/2020	1:00:00	42,5	45,1	44,1	42,1	40,4	40,1
60'	10/01/2020 01:00	1:00:00	44,3	47	45,9	43,3	41,8	41,3
60'	10/01/2020 02:00	1:00:00	42,6	45,5	43,3	41	39,9	39,7
60'	10/01/2020 03:00	1:00:00	42,8	46,4	45	41,8	40,5	40,3
60'	10/01/2020 04:00	1:00:00	43,8	46,2	45,4	43,4	42,1	41,9
60'	10/01/2020 05:00	1:00:00	47,4	50,2	49,3	47	45,1	44,7
60'	10/01/2020 06:00	1:00:00	49,9	51,6	51,1	49,9	48,3	47,6
60'	10/01/2020 07:00	1:00:00	50,6	52,7	51,9	50,3	48,9	48,5
60'	10/01/2020 08:00	1:00:00	50,1	51,6	51,1	49,9	49	48,7
60'	10/01/2020 09:00	1:00:00	50,2	52	51,5	50,1	49,1	48,8
60'	10/01/2020 10:00	1:00:00	50,8	52,7	52,2	50,6	49,3	49
60'	10/01/2020 11:00	1:00:00	50,7	52,9	51,9	50,2	49,1	48,9
60'	10/01/2020 12:00	1:00:00	51,3	53,4	52,7	51	49,8	49,4
60'	10/01/2020 13:00	1:00:00	52,3	53,9	53,4	52,2	51,1	50,9
60'	10/01/2020 14:00	1:00:00	51,7	54	53,4	51,3	50	49,8
60'	10/01/2020 15:00	1:00:00	51,2	53,2	52,6	50,9	49,4	49,1
60'	10/01/2020 16:00	1:00:00	50,2	52	51,5	50,1	48,9	48,6
60'	10/01/2020 17:00	1:00:00	50,3	52	51,5	50,1	49,1	48,9
60'	10/01/2020 18:00	1:00:00	50,2	51,9	51,4	50	48,8	48,5
60'	10/01/2020 19:00	1:00:00	49,9	51,7	51,1	49,3	48,1	47,7
60'	10/01/2020 20:00	1:00:00	48,7	50,8	50,2	48,6	47,1	46,7
60'	10/01/2020 21:00	1:00:00	47,7	50,3	49,6	47,4	45,7	45,3
60'	10/01/2020 22:00	1:00:00	48,1	50,1	49,6	47,9	46,4	46,1
60'	10/01/2020 23:00	0:59:47	48	50,1	49,4	47,9	45,9	44,9

Project Name: 2020-01-11\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>46,8</b>					
<b>-Exclude (3)</b>		<b>0:06:35</b>	<b>58,9</b>	<b>65</b>	<b>62,7</b>	<b>53,5</b>	<b>46,9</b>	<b>46,3</b>
<b>Project Result</b>		<b>23:53:12</b>	<b>46,5</b>	<b>48,8</b>	<b>48</b>	<b>45,6</b>	<b>42,5</b>	<b>41,5</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (5)</b>		<b>0:00:56</b>	<b>57,1</b>	<b>62,4</b>	<b>60,4</b>	<b>50,9</b>	<b>46,4</b>	<b>46,1</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	11/01/2020	1:00:00	47,5	49,6	49,2	47,5	45,2	44,9
60'	11/01/2020 01:00	1:00:00	46,1	48,5	47,8	45,8	43,9	43,5
60'	11/01/2020 02:00	1:00:00	43	45,6	44,8	42,4	40,5	40,1
60'	11/01/2020 03:00	1:00:00	43,2	45,5	44,6	42,7	41,3	41
60'	11/01/2020 04:00	1:00:00	42	44,7	44	41,6	39,7	39,1
60'	11/01/2020 05:00	1:00:00	43	45,5	44,8	42,7	40,8	40,2
60'	11/01/2020 06:00	1:00:00	44,8	47,9	46,6	44,2	42,2	41,6
60'	11/01/2020 07:00	1:00:00	44,9	47,3	46,6	44,7	43,1	42,8
60'	11/01/2020 08:00	1:00:00	44,7	47,2	46,3	44,4	42,7	42,1
60'	11/01/2020 09:00	1:00:00	46,8	49,5	48,6	46,3	44,5	44
60'	11/01/2020 10:00	1:00:00	47,3	49,5	48,8	47,2	45	44,5
60'	11/01/2020 11:00	1:00:00	51,7	49,1	48,6	46,6	45,2	44,9
60'	11/01/2020 12:00	1:00:00	46	49,2	47,7	45,5	44,2	43,8
60'	11/01/2020 13:00	1:00:00	46,5	48,4	47,5	45,9	44,6	44,3
60'	11/01/2020 14:00	1:00:00	47	49,1	48,1	46,3	45,4	45,1
60'	11/01/2020 15:00	0:57:15	47,6	49	47,7	46,2	45,1	44,8
60'	11/01/2020 16:00	0:56:10	47,1	50,4	48,9	46,2	45,1	44,9
60'	11/01/2020 17:00	1:00:00	45,9	48,1	47,1	45,5	44,4	44,2
60'	11/01/2020 18:00	1:00:00	46,6	50,1	49	45,9	44,8	44,6
60'	11/01/2020 19:00	1:00:00	46,7	48,8	47,3	45,7	44,7	44,3
60'	11/01/2020 20:00	1:00:00	45,5	48,2	47	45	43,5	43,1
60'	11/01/2020 21:00	1:00:00	45,7	48,1	47,4	45,5	43,7	43,3
60'	11/01/2020 22:00	1:00:00	47	48,8	48,2	46,8	45,5	45,1
60'	11/01/2020 23:00	0:59:47	46,8	49	48,4	46,6	45,1	44,7

Project Name: 2020-01-12\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>46</b>					
<b>-Exclude (1)</b>		<b>0:01:00</b>	<b>54,1</b>	<b>60,1</b>	<b>58,7</b>	<b>50,9</b>	<b>47,1</b>	<b>47</b>
<b>Project Result</b>		<b>23:58:47</b>	<b>46</b>	<b>48,6</b>	<b>47,9</b>	<b>45,6</b>	<b>43</b>	<b>42,3</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (3)</b>		<b>0:01:13</b>	<b>53,4</b>	<b>58,6</b>	<b>57,5</b>	<b>51,9</b>	<b>47,2</b>	<b>46,8</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	12/01/2020	1:00:00	45,9	48,1	47,4	45,4	43,9	43,6
60'	12/01/2020 01:00	1:00:00	45,4	48,3	47,1	44,6	43	42,5
60'	12/01/2020 02:00	1:00:00	44	46,4	45,6	43,5	41,9	41,5
60'	12/01/2020 03:00	1:00:00	43,8	46,2	45,6	43,5	41,8	41,4
60'	12/01/2020 04:00	1:00:00	45	47,4	46,7	44,4	42,8	42,4
60'	12/01/2020 05:00	1:00:00	44,5	47,2	46,3	44	42,3	41,8
60'	12/01/2020 06:00	1:00:00	44,8	47,1	46,4	44,3	42,4	41,8
60'	12/01/2020 07:00	1:00:00	45,1	48,6	47,3	44,5	42,6	42
60'	12/01/2020 08:00	1:00:00	46,3	49,8	48,2	45,6	43,8	43,5
60'	12/01/2020 09:00	1:00:00	47,1	49,7	48,5	46,3	44,5	44
60'	12/01/2020 10:00	0:59:00	47,7	49,7	48,8	47	45,8	45,4
60'	12/01/2020 11:00	1:00:00	48,1	49,7	49,1	47,8	46,7	46,4
60'	12/01/2020 12:00	1:00:00	48	51	49,3	47,4	46,2	45,9
60'	12/01/2020 13:00	1:00:00	46,1	47,9	47,3	45,9	44,9	44,6
60'	12/01/2020 14:00	1:00:00	46,7	48,8	47,9	46,3	45,2	44,9
60'	12/01/2020 15:00	1:00:00	47	48,8	48,2	46,8	45,8	45,5
60'	12/01/2020 16:00	1:00:00	46,7	48,4	48	46,6	45,5	45,2
60'	12/01/2020 17:00	1:00:00	47	49	48,3	46,6	45,6	45,3
60'	12/01/2020 18:00	1:00:00	46,2	47,9	47,5	46,1	44,9	44,6
60'	12/01/2020 19:00	1:00:00	46,2	48,5	47,3	45,7	44,5	44,1
60'	12/01/2020 20:00	1:00:00	45,3	47,3	46,7	45,2	43,8	43,4
60'	12/01/2020 21:00	1:00:00	45	47,1	46,5	44,8	43,4	43,1
60'	12/01/2020 22:00	1:00:00	44,5	47,5	46,3	44	42,2	41,7
60'	12/01/2020 23:00	0:59:47	42,8	45,1	44,5	42,6	40,9	40,5

Project Name: 2020-01-13\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>48,5</b>					
<b>-Exclude (2)</b>		<b>0:08:00</b>	<b>56,1</b>	<b>62</b>	<b>58,3</b>	<b>49,7</b>	<b>48,4</b>	<b>48,1</b>
<b>Project Result</b>		<b>23:51:47</b>	<b>48,4</b>	<b>51,8</b>	<b>50,9</b>	<b>48,2</b>	<b>40</b>	<b>38,8</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (8)</b>		<b>0:33:01</b>	<b>53,2</b>	<b>56,3</b>	<b>53,6</b>	<b>50,8</b>	<b>49,4</b>	<b>49</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	13/01/2020	1:00:00	42	44,5	43,7	41,5	39,9	39,6
60'	13/01/2020 01:00	1:00:00	41,4	43,9	43,2	41	39,4	39
60'	13/01/2020 02:00	1:00:00	40,3	43,5	42,4	39,6	38	37,6
60'	13/01/2020 03:00	1:00:00	39,2	41,2	40,4	38,5	37,3	37,1
60'	13/01/2020 04:00	1:00:00	40,2	43	42,1	39,7	38,1	37,7
60'	13/01/2020 05:00	1:00:00	43,5	46,2	45,6	43,2	40,6	40,1
60'	13/01/2020 06:00	1:00:00	48,3	49,8	49,2	47,9	46,8	46,5
60'	13/01/2020 07:00	1:00:00	48,2	50,1	49,3	47,9	46,8	46,6
60'	13/01/2020 08:00	1:00:00	49,6	52,1	51,4	49,2	47,7	47,4
60'	13/01/2020 09:00	0:57:00	49,5	50,9	50,3	49	47,9	47,6
60'	13/01/2020 10:00	1:00:00	50,3	53	52,1	49,8	48,5	48,2
60'	13/01/2020 11:00	1:00:00	49,3	51,1	50,6	49,1	47,9	47,7
60'	13/01/2020 12:00	0:55:00	48,5	50,5	49,8	48,3	47,1	46,7
60'	13/01/2020 13:00	1:00:00	50,5	53,6	51,2	48,7	47,6	47,3
60'	13/01/2020 14:00	1:00:00	48,9	50,9	50,1	48,5	47,6	47,4
60'	13/01/2020 15:00	1:00:00	49,6	51,3	50,9	49,5	48,4	48,1
60'	13/01/2020 16:00	1:00:00	50,6	52,2	51,4	49,9	48,8	48,5
60'	13/01/2020 17:00	1:00:00	51	52,7	52,3	50,9	49,7	49,4
60'	13/01/2020 18:00	1:00:00	51,8	53,9	53,2	51,3	49,9	49,6
60'	13/01/2020 19:00	1:00:00	50,3	53,3	52,2	49,7	48,3	48
60'	13/01/2020 20:00	1:00:00	49	50,7	50	48,6	47,6	47,3
60'	13/01/2020 21:00	1:00:00	47,5	50,1	49,1	47	45,5	45,1
60'	13/01/2020 22:00	1:00:00	47	49,5	48,6	46,5	45,1	44,8
60'	13/01/2020 23:00	0:59:47	46	48,3	47,3	45,3	44,1	43,8

Project Name: 2020-01-14\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	49,4					
Project Result		23:59:47	49,4	52,2	51,4	49,4	44,1	43,5

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (5)		0:31:25	53,2	57,6	55,2	50,4	49,4	49,1

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	14/01/2020	1:00:00	45,7	48,4	47,4	44,9	43,4	43,1
60'	14/01/2020 01:00	1:00:00	45,3	48,5	47	44,6	43,4	43
60'	14/01/2020 02:00	1:00:00	44,8	47,8	46,7	44	42,2	41,7
60'	14/01/2020 03:00	1:00:00	45,2	48	46,7	44,2	42,7	42,4
60'	14/01/2020 04:00	1:00:00	45,5	48,5	47,1	44,8	43,4	43,1
60'	14/01/2020 05:00	1:00:00	47,5	49,5	49	47,5	45,5	45
60'	14/01/2020 06:00	1:00:00	50,5	52,1	51,6	50,4	49,5	49,2
60'	14/01/2020 07:00	1:00:00	50,7	52,2	51,7	50,5	49,6	49,3
60'	14/01/2020 08:00	1:00:00	51,5	53,6	53	51,2	50,2	50
60'	14/01/2020 09:00	1:00:00	50,5	52,1	51,7	50,3	49,4	49,2
60'	14/01/2020 10:00	1:00:00	50,7	52,4	51,7	50,2	49,3	49,1
60'	14/01/2020 11:00	1:00:00	52	55,4	53	50,1	48,9	48,7
60'	14/01/2020 12:00	1:00:00	50	52,3	51,3	49,5	48,4	48,1
60'	14/01/2020 13:00	1:00:00	50,6	53	51,7	50	49,1	48,9
60'	14/01/2020 14:00	1:00:00	50,8	53,3	52,1	50,3	49,3	49
60'	14/01/2020 15:00	1:00:00	51	53,5	52,3	50,2	49,2	49
60'	14/01/2020 16:00	1:00:00	51	53	52,2	50,7	49,7	49,4
60'	14/01/2020 17:00	1:00:00	50,5	52,2	51,6	50,2	49,3	49,1
60'	14/01/2020 18:00	1:00:00	50,7	53,5	52,6	50,1	49,2	49
60'	14/01/2020 19:00	1:00:00	49	50,8	50,3	48,9	47,6	47,4
60'	14/01/2020 20:00	1:00:00	48,3	50,8	49,9	48	46,6	46,3
60'	14/01/2020 21:00	1:00:00	46,6	49	48	46,1	44,7	44,3
60'	14/01/2020 22:00	1:00:00	46,1	48,6	47,4	45,6	44,4	44
60'	14/01/2020 23:00	0:59:47	44,9	47,7	46,6	44,5	42,9	42,6



Project Name: 2020-01-15\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	49					
-Exclude (5)		0:04:45	59,5	65,5	63,8	56,7	49,3	48,9
Project Result		23:55:02	48,9	52,1	51,3	48,7	42,1	41,2

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (9)		2:07:57	52,1	54,1	52,8	50,9	49,6	49,3

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	15/01/2020	1:00:00	43,2	45,4	44,6	42,8	41,5	41,1
60'	15/01/2020 01:00	1:00:00	42,9	45,8	44,6	42,4	40,9	40,6
60'	15/01/2020 02:00	1:00:00	42,4	45,2	43,8	41,2	39,5	39,2
60'	15/01/2020 03:00	1:00:00	42,3	45,3	44	41,7	40,2	39,8
60'	15/01/2020 04:00	1:00:00	43,9	46,7	45,5	43,3	41,7	41,4
60'	15/01/2020 05:00	1:00:00	46,3	48,2	47,8	46,3	44,3	43,7
60'	15/01/2020 06:00	1:00:00	50,1	52,1	51,5	50	48,5	47,9
60'	15/01/2020 07:00	0:59:15	52,2	53,6	52,7	50,7	49,6	49,4
60'	15/01/2020 08:00	1:00:00	52,1	53,9	52,9	51,1	50,1	49,8
60'	15/01/2020 09:00	1:00:00	50,3	52,1	51,4	50,1	49,3	49,1
60'	15/01/2020 10:00	0:59:00	51,1	53,9	53,2	50,4	49	48,7
60'	15/01/2020 11:00	0:59:00	50,7	53,9	52,1	50,2	49,2	48,9
60'	15/01/2020 12:00	1:00:00	50,1	52,9	51,6	49,4	48,3	48
60'	15/01/2020 13:00	1:00:00	50,7	53,3	52	50,1	49	48,7
60'	15/01/2020 14:00	1:00:00	50,7	54	52,4	49,7	48,6	48,3
60'	15/01/2020 15:00	0:58:50	50,4	52,7	51,7	49,9	48,8	48,6
60'	15/01/2020 16:00	1:00:00	49,5	51,5	50,7	49,3	48	47,7
60'	15/01/2020 17:00	1:00:00	49	50,6	50,1	48,9	47,9	47,6
60'	15/01/2020 18:00	1:00:00	49,6	52	50,7	49,1	48,2	47,9
60'	15/01/2020 19:00	0:59:10	49	51,3	50,5	48,7	47,5	47,1
60'	15/01/2020 20:00	1:00:00	47,5	49,7	49	47,3	45,9	45,6
60'	15/01/2020 21:00	1:00:00	45,7	48,5	47,6	45,1	43,4	43,1
60'	15/01/2020 22:00	1:00:00	44,9	47,8	46,4	44,4	42,7	42,3
60'	15/01/2020 23:00	0:59:47	43,3	45,4	44,7	43	41,3	40,8

Project Name: 2020-01-16\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>49,2</b>					
<b>-Exclude (3)</b>		<b>0:03:45</b>	<b>55,7</b>	<b>61,5</b>	<b>60,7</b>	<b>50,6</b>	<b>48,3</b>	<b>47</b>
<b>Project Result</b>		<b>23:56:02</b>	<b>49,1</b>	<b>53,2</b>	<b>52,3</b>	<b>48,2</b>	<b>40,5</b>	<b>39,3</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (9)</b>		<b>4:36:49</b>	<b>52,6</b>	<b>54,6</b>	<b>54</b>	<b>52,1</b>	<b>50,5</b>	<b>50</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	16/01/2020	1:00:00	42,4	45,4	44,2	41,8	40	39,6
60'	16/01/2020 01:00	1:00:00	42,3	45,7	44	41,2	39,1	38,6
60'	16/01/2020 02:00	1:00:00	39,8	42,2	41,6	39,5	37,9	37,5
60'	16/01/2020 03:00	1:00:00	39,9	42,5	41,6	39,4	37,7	37,3
60'	16/01/2020 04:00	1:00:00	42,4	46,2	45	41,4	39,2	38,7
60'	16/01/2020 05:00	1:00:00	45,2	47,5	47,1	45,1	42,5	41,8
60'	16/01/2020 06:00	1:00:00	48,8	50,5	50	48,7	47,5	47
60'	16/01/2020 07:00	0:58:20	49,4	51,8	50,6	48,8	47,7	47,5
60'	16/01/2020 08:00	1:00:00	50,4	52,9	51,9	49,8	48,2	47,8
60'	16/01/2020 09:00	1:00:00	50,3	52,4	51,8	50,1	48,8	48,5
60'	16/01/2020 10:00	1:00:00	48,8	51	50,2	48,5	47,4	47,1
60'	16/01/2020 11:00	1:00:00	48,7	50,7	49,6	47,8	46,6	46,3
60'	16/01/2020 12:00	1:00:00	48,4	51	49,8	47,5	46,3	46
60'	16/01/2020 13:00	0:59:15	48,3	50,4	49,5	47,9	46,8	46,5
60'	16/01/2020 14:00	0:58:40	50,1	53,2	52,2	49	47,1	46,8
60'	16/01/2020 15:00	1:00:00	52,3	54,7	53,9	51,9	50,3	49,9
60'	16/01/2020 16:00	1:00:00	52,9	55	54,3	52,3	50,7	50,2
60'	16/01/2020 17:00	1:00:00	52	54	53,5	51,8	50,5	50,2
60'	16/01/2020 18:00	1:00:00	52,7	54,4	54	52,3	50,7	50,3
60'	16/01/2020 19:00	1:00:00	51,7	54	53,4	51,5	49,3	48,7
60'	16/01/2020 20:00	1:00:00	49,8	52,3	51,5	49,1	47,2	46,7
60'	16/01/2020 21:00	1:00:00	48,4	50,8	50,1	48,1	46,2	45,6
60'	16/01/2020 22:00	1:00:00	46,5	49,6	48,7	45,9	43,7	43,3
60'	16/01/2020 23:00	0:59:47	43,7	46	45,3	43,4	41,5	41,1

Project Name: 2020-01-17\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>49,5</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>49,5</b>	<b>52,5</b>	<b>51,8</b>	<b>49,6</b>	<b>42,3</b>	<b>41</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (2)</b>		<b>3:36:50</b>	<b>51,5</b>	<b>53,2</b>	<b>52,6</b>	<b>51,3</b>	<b>50,2</b>	<b>50</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	17/01/2020	1:00:00	43	46,9	45,5	41,9	39,8	39,4
60'	17/01/2020 01:00	1:00:00	41,8	45,1	43,8	40,8	39,1	38,7
60'	17/01/2020 02:00	1:00:00	42,6	45,5	44,4	42,1	39,7	39,2
60'	17/01/2020 03:00	1:00:00	43,8	46,9	45,4	42,9	41,4	41,1
60'	17/01/2020 04:00	1:00:00	45	48,1	47,3	44,4	42	41,5
60'	17/01/2020 05:00	1:00:00	49,4	52,3	51,5	49,1	46,4	45,8
60'	17/01/2020 06:00	1:00:00	51,9	53,7	53,3	51,8	50,4	50
60'	17/01/2020 07:00	1:00:00	50,5	52,2	51,8	50,4	49,3	49
60'	17/01/2020 08:00	1:00:00	50,6	52,6	51,8	50,4	49,5	49,2
60'	17/01/2020 09:00	1:00:00	50,6	52,4	51,7	50,2	49,3	49,1
60'	17/01/2020 10:00	1:00:00	50,1	51,7	51,1	49,9	49	48,8
60'	17/01/2020 11:00	1:00:00	50,5	52,3	51,7	50,3	49,4	49,1
60'	17/01/2020 12:00	1:00:00	50,9	52,8	52,1	50,8	49,7	49,4
60'	17/01/2020 13:00	1:00:00	51,7	53,1	52,6	51,5	50,5	50,3
60'	17/01/2020 14:00	1:00:00	51,3	53	52,4	51,1	50,1	49,9
60'	17/01/2020 15:00	1:00:00	51,7	53,4	52,9	51,5	50,5	50,3
60'	17/01/2020 16:00	1:00:00	51,1	53	52,4	51	50	49,7
60'	17/01/2020 17:00	1:00:00	49,9	51,5	50,9	49,8	48,8	48,5
60'	17/01/2020 18:00	1:00:00	50	52,1	51,2	49,7	48,6	48,4
60'	17/01/2020 19:00	1:00:00	49,3	51,4	50,6	49,1	47,8	47,5
60'	17/01/2020 20:00	1:00:00	48,1	49,6	49,2	48,1	47,1	46,9
60'	17/01/2020 21:00	1:00:00	48,1	50,4	49,6	47,9	46,4	46
60'	17/01/2020 22:00	1:00:00	47,8	51,3	49,7	47,3	45,5	45,1
60'	17/01/2020 23:00	0:59:47	47,2	48,8	47,7	46	44,8	44,4

Project Name: 2020-01-18\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>47,7</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>47,7</b>	<b>50,4</b>	<b>49,6</b>	<b>47,3</b>	<b>43,9</b>	<b>43,2</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (1)</b>		<b>0:01:19</b>	<b>60,1</b>	<b>66,6</b>	<b>64,8</b>	<b>56,8</b>	<b>48</b>	<b>47,6</b>
Lvl	18/01/2020 07:49	0:01:19	60,1					

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	18/01/2020	1:00:00	46,1	48,6	47,8	45,7	44,5	44,1
60'	18/01/2020 01:00	1:00:00	45,5	48,4	46,9	44,8	43,1	42,7
60'	18/01/2020 02:00	1:00:00	44,4	47,1	46,3	44	42,2	41,8
60'	18/01/2020 03:00	1:00:00	45,1	48	46,9	44,4	42,5	42,1
60'	18/01/2020 04:00	1:00:00	44,9	47,5	46,6	44	42,4	42
60'	18/01/2020 05:00	1:00:00	44,7	47,6	46,7	44,2	42,5	42,1
60'	18/01/2020 06:00	1:00:00	45	47,5	46,7	44,5	43,1	42,7
60'	18/01/2020 07:00	1:00:00	48,4	48,7	47,8	46,2	44,7	44,2
60'	18/01/2020 08:00	1:00:00	47,1	48,9	48,3	46,9	45,5	45,2
60'	18/01/2020 09:00	1:00:00	48,1	49,6	49,3	48,1	46,8	46,5
60'	18/01/2020 10:00	1:00:00	48,5	50,1	49,5	48,2	47,4	47,1
60'	18/01/2020 11:00	1:00:00	48,9	51,2	50,4	48,6	47,4	47,1
60'	18/01/2020 12:00	1:00:00	48,3	50,8	49,9	48	46,8	46,5
60'	18/01/2020 13:00	1:00:00	48,9	51,2	50,3	48,6	47,3	46,9
60'	18/01/2020 14:00	1:00:00	47,4	49,3	48,5	46,7	45,5	45,2
60'	18/01/2020 15:00	1:00:00	46,7	48,4	47,8	46,5	45,5	45,3
60'	18/01/2020 16:00	1:00:00	47,6	49,9	48,6	47,2	46,2	46
60'	18/01/2020 17:00	1:00:00	48,5	50,2	49,4	47,9	46,8	46,6
60'	18/01/2020 18:00	1:00:00	49,4	52,4	50,7	48,7	47,6	47,3
60'	18/01/2020 19:00	1:00:00	49,3	51,1	50,6	49,2	47,8	47,4
60'	18/01/2020 20:00	1:00:00	47,3	49	48,5	47,3	46	45,7
60'	18/01/2020 21:00	1:00:00	48,4	50,3	49,7	48,2	47,1	46,9
60'	18/01/2020 22:00	1:00:00	49,2	51,4	50,7	49	47,5	47,1
60'	18/01/2020 23:00	0:59:47	49,4	51,3	50,7	49,3	47,9	47,6

Project Name: 2020-01-19\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	48,4					
Project Result		23:59:47	48,4	51,5	50,5	47,5	44,6	43,9

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (12)		0:24:56	55,1	60,6	58,1	51,6	48,7	47,7

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	19/01/2020	1:00:00	48,7	50,8	50,2	48,5	47,2	46,9
60'	19/01/2020 01:00	1:00:00	48	50	49,5	48	46,2	45,6
60'	19/01/2020 02:00	1:00:00	44,4	46,3	45,9	44,3	42,6	42,1
60'	19/01/2020 03:00	1:00:00	46,4	48,7	48,1	46,3	44,4	44
60'	19/01/2020 04:00	1:00:00	45,4	48,1	47,4	45,2	43,1	42,5
60'	19/01/2020 05:00	1:00:00	46,4	48,9	48,2	46	44,1	43,5
60'	19/01/2020 06:00	1:00:00	46,4	49,6	48,6	45,9	43,7	43,2
60'	19/01/2020 07:00	1:00:00	46,8	49,3	48,6	46,4	44,5	44,1
60'	19/01/2020 08:00	1:00:00	48,3	50,7	50,2	48,1	45,7	45
60'	19/01/2020 09:00	1:00:00	48,5	51	50,2	48,3	46,4	46,1
60'	19/01/2020 10:00	1:00:00	49,9	55,2	53,9	47,5	45,9	45,5
60'	19/01/2020 11:00	1:00:00	47,2	49,7	48,6	46,8	45,8	45,6
60'	19/01/2020 12:00	1:00:00	48,2	52,2	50,7	46,9	45	44,7
60'	19/01/2020 13:00	1:00:00	47	49,6	48,6	46,1	44,5	44,2
60'	19/01/2020 14:00	1:00:00	48,9	51,4	49,8	46,2	44,2	43,9
60'	19/01/2020 15:00	1:00:00	48,2	50,4	49,6	47,7	46,3	45,9
60'	19/01/2020 16:00	1:00:00	50,7	52,7	51,7	49,9	48,5	48,2
60'	19/01/2020 17:00	1:00:00	51,1	53,3	52,5	50,7	49,4	49
60'	19/01/2020 18:00	1:00:00	50,9	53,1	52,1	49,8	47,9	47,4
60'	19/01/2020 19:00	1:00:00	49,7	52,3	51,5	49,2	47,6	47,2
60'	19/01/2020 20:00	1:00:00	48,4	50,7	50,1	48,1	46,6	46,2
60'	19/01/2020 21:00	1:00:00	48,9	52,1	50,5	48	46,1	45,6
60'	19/01/2020 22:00	1:00:00	48,5	51,4	50,4	47,7	45,6	45,1
60'	19/01/2020 23:00	0:59:47	46	48,9	47,9	45,3	43,3	42,9

Project Name: 2020-01-20\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-08138-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 39,9 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 12:00)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results


Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>12:48:18</b>	<b>52,2</b>					
<b>Project Result</b>		<b>12:48:18</b>	<b>52,2</b>	<b>55,9</b>	<b>55</b>	<b>51,7</b>	<b>42,6</b>	<b>41,8</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (1)</b>		<b>6:47:03</b>	<b>54,3</b>	<b>56,7</b>	<b>55,9</b>	<b>53,5</b>	<b>51,7</b>	<b>51,3</b>
Lvl	20/01/2020 06:01	6:47:03	54,3					

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2020	1:00:00	44,6	47,8	46,8	44	42,1	41,6
60'	20/01/2020 01:00	1:00:00	43,5	46,5	45,5	42,9	41,1	40,7
60'	20/01/2020 02:00	1:00:00	43	45,4	44,7	42,7	41,1	40,6
60'	20/01/2020 03:00	1:00:00	44,8	48,3	47,1	44,2	41,8	41,2
60'	20/01/2020 04:00	1:00:00	47,1	49,9	49,2	46,9	43,9	43,2
60'	20/01/2020 05:00	1:00:00	51,1	53,4	52,8	51	48,8	47,5
60'	20/01/2020 06:00	1:00:00	54,4	55,1	54,3	52,6	51,4	51,1
60'	20/01/2020 07:00	1:00:00	53,3	55,5	54,7	53	51,5	51,3
60'	20/01/2020 08:00	1:00:00	55	57,2	56,6	54,8	52,6	52
60'	20/01/2020 09:00	1:00:00	54,9	57,4	56,6	54,4	53	52,7
60'	20/01/2020 10:00	1:00:00	53,9	56,4	55,6	53,4	51,9	51,5
60'	20/01/2020 11:00	1:00:00	53,9	56,4	55,4	53,4	51,8	51,3
60'	20/01/2020 12:00	0:48:18	54,5	56,6	55,3	52,7	51	50,6

 <b>SCHROEDER &amp; ASSOCIÉS</b> ENGINEERING THE FUTURE TOGETHER	<b>MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017</b>	<b>1 / 1</b>
--	---	--------------

Point ID:	IP4		
Sound Level Meter reference:	A2A-14413-E0		
Modem reference:	Z2FR3-MWEWM		
Calibration:	Before measurement	After measurement	
	94,0 dB	93,9 dB	
Town:	3311 Abweiler		
Address:	101, Route de Leudelange		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49°32'33.0"	6°04'50.9"	325,3
LUREF	E	N	
	73682	67538	
<b>Measurements</b>			
Start:	20/01/2020 10:56:44		
Finish:	03/02/2020 09:42:06		
<b>Point description</b>			
Microphone height:	4m		
Distance to façade:	-		
Type of building:	-		
<b>Remarks</b>			



Time	20/01/2020				27/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	13			5	15		
03:00								
06:00	4	16			6	19		y
09:00								
12:00	4	21			6	19		y
15:00								
18:00	1	20			6	22		y
21:00								
	21/01/2020				28/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	18			6	27		y
03:00								
06:00	2	13			5	35		y
09:00								
12:00	5	10			3	30		
15:00								
18:00	2	14			2	19		
21:00								
	22/01/2020				29/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	12			2	25		
03:00								
06:00	2	13			3	23		
09:00								
12:00	5	16			5	24		
15:00								
18:00	1	21			4	15		
21:00								
	23/01/2020				30/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	19			4	13		
03:00								
06:00	1	18			5	13		
09:00								
12:00	2	19			7	17		
15:00								
18:00	0	11			10	17		y
21:00								
	24/01/2020				31/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-1	10			10	29		
03:00								
06:00	-1	10			10	22		y
09:00								
12:00	0	6			11	21		
15:00								
18:00	-1	4			10	19		
21:00								
	25/01/2020				01/02/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	4			10	21		
03:00								
06:00	1	4			10	24		y
09:00								
12:00	3	5			10	25		y
15:00								
18:00	1	7			10	30		
21:00								
	26/01/2020				02/02/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	6			7	15		
03:00								
06:00	2	7			10	18		y
09:00								
12:00	4	8			13	33		
15:00								
18:00	5	11			12	25		y
21:00								

IP4\_Bettembourg

	Lundi 20/01/2020	Mardi 21/01/2020	Mercredi 22/01/2020	Jeudi 23/01/2020	Vendredi 24/01/2020	Samedi 25/01/2020	Dimanche 26/01/2020	Lundi 27/01/2020	Mardi 28/01/2020	Mercredi 29/01/2020	Jeudi 30/01/2020	Vendredi 31/01/2020	Samedi 01/02/2020	Dimanche 02/02/2020	Lundi 03/02/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk	
Heure																Heure			
0-1		41,7	40,4	37,5	36,4	40,2	41,4				41,0			44,1	47,8	0-1	42,6	42,2	42,5
1-2		42,5	40,2	37,6	36,8	40,5	41,0				39,9			42,5	49,4	1-2	43,5	41,4	42,9
2-3		41,7	39,1	37,4	36,2	39,8	40,3				41,7			42,1	49,7	2-3	43,7	40,8	42,9
3-4		42,6	41,3	36,3	38,0	40,3	39,9				40,0			40,9	49,7	3-4	43,8	40,4	43,0
4-5		44,0	40,4	37,8	39,3	41,1	40,9				40,8			36,5	49,8	4-5	44,2	39,9	43,2
5-6		46,6	46,0	42,4	41,4	42,3	40,5				44,1			44,4	51,8	5-6	46,9	42,7	45,9
6-7		51,1	50,8	49,6	50,7	43,4	42,6				50,1			48,6	57,5	6-7	52,7	45,7	51,4
7-8		51,3	51,8	50,2	49,6	44,5	41,3				56,7			45,7	52,1	7-8	52,7	44,2	51,2
8-9		50,8	51,2	50,3	50,8	46,1	49,4				52,1			47,6	50,3	8-9	51,0	47,9	50,2
9-10		50,0	50,9	49,6	48,7	46,6	48,7				49,3			48,5	52,3	9-10	50,3	48,0	49,7
10-11	49,2	48,9	49,6	48,5	47,3	46,5	42,1				48,2			46,2		10-11	48,7	45,3	47,8
11-12	48,2	47,8	48,3	48,0	47,8	55,7	44,0				48,9			45,5		11-12	48,2	51,6	49,6
12-13	49,0	47,6	48,0	48,7	47,5	48,8	43,9				47,8			46,9		12-13	48,1	47,0	47,8
13-14	47,8	47,7	48,0	47,5	47,9	48,4	42,7				47,8			47,2		13-14	47,8	46,7	47,5
14-15	48,0	47,9	48,3	47,5	47,9	48,5	43,3				47,9			53,5		14-15	47,9	50,2	48,8
15-16	49,3	48,7	48,7	49,1	48,9	46,2	43,9				48,4			48,9		15-16	48,9	46,8	48,3
16-17	50,9	50,6	50,1	50,3	50,7	51,6	46,0				50,3			49,7		16-17	50,5	49,7	50,2
17-18	51,0	50,9	50,3	49,9	51,3	47,9	48,0				50,3			48,4		17-18	50,6	48,1	50,0
18-19	52,4	50,9	49,1	48,5	48,6	48,9	45,7				55,5			47,4		18-19	51,6	47,5	50,7
19-20	47,6	47,7	46,9	45,7	46,9	49,5	43,7				49,1			49,4		19-20	47,4	48,2	47,7
20-21	45,6	45,2	45,1	42,2	44,0	43,5	44,0				48,3			49,3		20-21	45,5	46,5	45,8
21-22	45,4	44,8	42,9	41,5	46,8	44,6	42,7				47,5			45,1		21-22	45,3	44,2	45,0
22-23	44,8	43,0	42,0	42,0	47,4	44,1	43,5				43,9			45,3		22-23	44,3	44,4	44,3
23-24	42,9	43,0	40,2	38,9	41,1	48,8	38,1				43,4			45,9		23-24	41,9	46,1	43,8
Σ <sub>Day</sub>	49,9	49,6	49,7	49,1	49,1	49,5	45,7				51,5			48,6	51,6	Σ <sub>Day</sub>	50,2	48,2	49,7
Σ <sub>Evening</sub>	46,0	45,5	44,6	43,2	46,5	46,2	43,5				47,6			47,8		Σ <sub>Evening</sub>	45,8	46,1	45,9
Σ	48,9	48,9	48,9	48,2	48,6	48,9	45,2				50,8			48,4	51,6	Σ	49,6	47,8	49,1
Σ <sub>Night</sub>	42,9	45,5	44,5	42,5	43,3	43,3	40,7				44,2			44,3	52,1	Σ <sub>Night</sub>	46,5	43,0	45,7
L <sub>DEN</sub>	50,5	52,6	51,9	50,5	51,3	51,4	48,4				52,7			52,0	60,9	L <sub>DEN</sub>	54,8	50,8	53,9
06-22	49,2	49,3	49,2	48,5	48,8	48,9	45,2				50,9			48,5	54,1	06-22	50,5	47,8	49,8
22-06	44,0	43,4	41,8	39,3	41,4	43,4	40,9				42,2			43,4	49,9	22-06	44,5	42,7	44,0

IP4 Bettembourg/Abweiler

#### Données validées

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

	Lundi 20/01/2020	Mardi 21/01/2020	Mercredi 22/01/2020	Jeudi 23/01/2020	Vendredi 24/01/2020	Samedi 25/01/2020	Dimanche 26/01/2020	Lundi 27/01/2020	Mardi 28/01/2020	Mercredi 29/01/2020	Jeudi 30/01/2020	Vendredi 31/01/2020	Samedi 01/02/2020	Dimanche 02/02/2020	Lundi 03/02/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk	
Heure																Heure			
0-1		41,7	40,4	37,5	36,4	40,2	41,4	38,4	47,9	45,1	41,0	42,3	42,2	44,1	47,8	0-1	43,6	42,2	43,2
1-2		42,5	40,2	37,6	36,8	40,5	41,0	38,1	49,3	42,4	39,9	42,1	43,2	42,5	49,4	1-2	44,2	41,9	43,6
2-3		41,7	39,1	37,4	36,2	39,8	40,3	36,9	47,1	41,6	41,7	42,1	41,5	42,1	49,7	2-3	43,6	41,0	43,0
3-4		42,6	41,3	36,3	38,0	40,3	39,9	36,1	42,9	40,6	40,0	41,8	41,6	40,9	49,7	3-4	42,9	40,7	42,4
4-5		44,0	40,4	37,8	39,3	41,1	40,9	38,5	47,5	41,9	40,8	40,7	40,4	36,5	49,8	4-5	44,0	40,1	43,2
5-6		46,6	46,0	42,4	41,4	42,3	40,5	44,4	53,3	44,4	44,1	44,2	42,9	44,4	51,8	5-6	47,7	42,7	46,8
6-7		51,1	50,8	49,6	50,7	43,4	42,6	50,4	53,3	50,0	50,1	49,8	47,0	48,6	57,5	6-7	52,2	46,1	51,1
7-8		51,3	51,8	50,2	49,6	44,5	41,3	51,8	52,5	50,5	56,7	50,9	51,6	45,7	52,1	7-8	52,2	47,5	51,3
8-9		50,8	51,2	50,3	50,8	46,1	49,4	51,9	52,6	51,1	52,1	50,4	49,5	47,6	50,3	8-9	51,2	48,4	50,6
9-10		50,0	50,9	49,6	48,7	46,6	48,7	52,3	58,0	49,3	49,3	48,9	51,5	48,5	52,3	9-10	52,1	49,2	51,4
10-11	49,2	48,9	49,6	48,5	47,3	46,5	42,1	51,2	50,7	48,8	48,2	48,3	53,1	46,2		10-11	49,2	48,8	49,1
11-12	48,2	47,8	48,3	48,0	47,8	55,7	44,0	54,4	51,2	48,6	48,9	48,8	54,5	45,5		11-12	49,8	52,5	50,8
12-13	49,0	47,6	48,0	48,7	47,5	48,8	43,9	54,5	51,2	50,5	47,8	47,5	52,9	46,9		12-13	49,9	49,3	49,7
13-14	47,8	47,7	48,0	47,5	47,9	48,4	42,7	53,4	51,0	51,3	47,8	52,2	52,4	47,2		13-14	50,0	48,9	49,7
14-15	48,0	47,9	48,3	47,5	47,9	48,5	43,3	52,0	51,5	52,3	47,9	47,9	52,5	53,5		14-15	49,6	50,9	50,0
15-16	49,3	48,7	48,7	49,1	48,9	46,2	43,9	52,1	50,9	54,1	48,4	48,6	50,5	48,9		15-16	50,3	48,1	49,8
16-17	50,9	50,6	50,1	50,3	50,7	51,6	46,0	53,1	51,6	51,5	50,3	53,3	46,9	49,7		16-17	51,4	49,1	50,8
17-18	51,0	50,9	50,3	49,9	51,3	47,9	48,0	53,3	50,7	51,3	50,3	51,0	46,8	48,4		17-18	51,1	47,8	50,4
18-19	52,4	50,9	49,1	48,5	48,6	48,9	45,7	54,2	54,7	50,3	55,5	50,0	47,0	47,4		18-19	52,2	47,4	51,2
19-20	47,6	47,7	46,9	45,7	46,9	49,5	43,7	52,1	47,4	47,4	49,1	47,5	50,0	49,4		19-20	48,2	48,7	48,4
20-21	45,6	45,2	45,1	42,2	44,0	43,5	44,0	54,1	54,6	44,9	48,3	43,0	52,9	49,3		20-21	49,1	49,1	49,1
21-22	45,4	44,8	42,9	41,5	46,8	44,6	42,7	53,5	43,9	45,0	47,5	53,1	47,3	45,1		21-22	48,4	45,2	47,7
22-23	44,8	43,0	42,0	42,0	47,4	44,1	43,5	51,4	46,1	43,3	43,9	42,1	45,0	45,3		22-23	45,8	44,5	45,5
23-24	42,9	43,0	40,2	38,9	41,1	48,8	38,1	54,3	42,5	40,3	43,4	42,6	46,0	45,9		23-24	46,1	46,0	46,1
Σ <sub>Day</sub>	49,9	49,6	49,7	49,1	49,1	49,5	45,7	53,0	52,9	51,1	51,5	50,2	51,4	48,6	51,6	Σ <sub>Day</sub>	50,9	49,3	50,5
Σ <sub>Evening</sub>	46,0	45,5	44,6	43,2	46,5	46,2	43,5	52,9	50,1	45,4	47,6	48,7	49,8	47,8		Σ <sub>Evening</sub>	48,0	47,4	47,8
Σ	48,9	48,9	48,9	48,2	48,6	48,9	45,2	53,0	52,3	50,2	50,8	49,9	51,1	48,4	51,6	Σ	50,4	48,9	50,0
Σ <sub>Night</sub>	42,9	45,5	44,5	42,5	43,3	43,3	40,7	47,4	49,5	44,6	44,2	44,3	43,7	44,3	52,1	Σ <sub>Night</sub>	46,7	43,2	46,0
L <sub>DEN</sub>	50,5	52,6	51,9	50,5	51,3	51,4	48,4	55,8	56,5	52,5	52,7	52,6	52,9	52,0	60,9	L <sub>DEN</sub>	54,8	51,5	54,1
06-22	49,2	49,3	49,2	48,5	48,8	48,9	45,2	52,9	52,6	50,4	50,9	50,1	51,1	48,5	54,1	06-22	50,9	48,9	50,5
22-06	44,0	43,4	41,8	39,3	41,4	43,4	40,9	47,6	48,3	42,8	42,2	42,3	43,2	43,4	49,9	22-06	45,1	42,9	44,6

IP4 Bettembourg/Abweiler

Base de données complète, incluant data non plausibles à éliminer des calculs

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

Project Name: 2020-01-20\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>13:03:01</b>	<b>48,7</b>					
<b>Project Result</b>		<b>13:03:01</b>	<b>48,7</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>46,5</b>	<b>41</b>	<b>39,7</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (125)</b>		<b>5:33:54</b>	<b>50,6</b>	<b>53,9</b>	<b>53,1</b>	<b>49,6</b>	<b>43,9</b>	<b>42,5</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2020 10:00	0:03:16	49,2	55,4	53,7	46,9	41,9	41,3
60'	20/01/2020 11:00	1:00:00	48,2	52,6	51,3	46,7	42,2	41,1
60'	20/01/2020 12:00	1:00:00	49	51,8	50,7	46,1	39,6	38,8
60'	20/01/2020 13:00	1:00:00	47,8	52,4	51,2	46,5	40,3	39,1
60'	20/01/2020 14:00	1:00:00	48	52,9	51,5	46,3	40,1	38,5
60'	20/01/2020 15:00	1:00:00	49,3	53,5	52,4	48,3	41,3	39,6
60'	20/01/2020 16:00	1:00:00	50,9	53,9	53,3	50,7	46,6	44,6
60'	20/01/2020 17:00	1:00:00	51	54,2	53,5	50,7	46,3	44,8
60'	20/01/2020 18:00	1:00:00	52,4	53,9	53,2	50,2	46	44,6
60'	20/01/2020 19:00	1:00:00	47,6	51,9	50,9	46,5	42,1	41,2
60'	20/01/2020 20:00	1:00:00	45,6	49,7	48,5	44,5	41,9	41,5
60'	20/01/2020 21:00	1:00:00	45,4	49,5	48	44,1	41,4	40,8
60'	20/01/2020 22:00	1:00:00	44,8	48,7	47,3	43,7	40,9	40,1
60'	20/01/2020 23:00	0:59:45	42,9	47	45,7	41,3	38,5	38,1

Project Name: 2020-01-21\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>48,1</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>48,1</b>	<b>52,9</b>	<b>51,9</b>	<b>46,1</b>	<b>40,1</b>	<b>39</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (86)</b>		<b>11:39:26</b>	<b>50,1</b>	<b>53,6</b>	<b>52,9</b>	<b>49,4</b>	<b>44,9</b>	<b>43,6</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	21/01/2020	1:00:00	41,7	45,4	44,9	40,5	37,1	36,5
60'	21/01/2020 01:00	1:00:00	42,5	45,7	45,2	41,2	38,3	37,3
60'	21/01/2020 02:00	1:00:00	41,7	45,2	44,7	41	38	36,7
60'	21/01/2020 03:00	1:00:00	42,6	45,8	45,3	42	39,2	38,1
60'	21/01/2020 04:00	1:00:00	44	46,8	46,2	43,6	40,9	40,1
60'	21/01/2020 05:00	1:00:00	46,6	49,7	48,7	45,9	43,7	43
60'	21/01/2020 06:00	1:00:00	51,1	54,1	53,4	50,7	47,6	47
60'	21/01/2020 07:00	1:00:00	51,3	53,9	53,3	51,2	48,2	47,4
60'	21/01/2020 08:00	1:00:00	50,8	54,3	53,7	50,1	45,9	45,3
60'	21/01/2020 09:00	1:00:00	50	53,2	52,5	49,5	46,3	45,5
60'	21/01/2020 10:00	1:00:00	48,9	52,6	51,6	48,2	45,1	44,5
60'	21/01/2020 11:00	1:00:00	47,8	51,6	50,7	47,1	43	42,1
60'	21/01/2020 12:00	1:00:00	47,6	52	50,8	46,4	40,6	39,4
60'	21/01/2020 13:00	1:00:00	47,7	52,1	50,9	46,5	41	39,5
60'	21/01/2020 14:00	1:00:00	47,9	51,8	51,1	46,9	40,8	39,2
60'	21/01/2020 15:00	1:00:00	48,7	52,7	51,7	47,9	42,4	40,6
60'	21/01/2020 16:00	1:00:00	50,6	53,8	53,2	50,4	45,9	43,8
60'	21/01/2020 17:00	1:00:00	50,9	53,9	53,3	50,4	45,8	43,8
60'	21/01/2020 18:00	1:00:00	50,9	53,5	53	50,6	46,3	44,7
60'	21/01/2020 19:00	1:00:00	47,7	52	51	46,5	42,1	41,4
60'	21/01/2020 20:00	1:00:00	45,2	49,5	48,1	43,7	41	40,3
60'	21/01/2020 21:00	1:00:00	44,8	48,8	47,4	42,6	39,9	39,4
60'	21/01/2020 22:00	1:00:00	43	47,4	45,7	41,5	39,3	38,7
60'	21/01/2020 23:00	0:59:47	43	46,3	44,9	40,8	37,9	37,3

Project Name: 2020-01-22\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:45</b>	<b>47,9</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:45</b>	<b>47,9</b>	<b>52,8</b>	<b>51,8</b>	<b>45,9</b>	<b>37,7</b>	<b>36,5</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (99)</b>		<b>11:23:11</b>	<b>50,1</b>	<b>53,6</b>	<b>52,8</b>	<b>49,5</b>	<b>45,2</b>	<b>43,6</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	22/01/2020	1:00:00	40,4	44,1	42,6	39,3	37,3	36,6
60'	22/01/2020 01:00	1:00:00	40,2	43	42,2	39,4	36,7	36,2
60'	22/01/2020 02:00	1:00:00	39,1	42,3	41,4	38	34,2	33,3
60'	22/01/2020 03:00	1:00:00	41,3	45	44,6	39,9	36,4	35,6
60'	22/01/2020 04:00	1:00:00	40,4	44,7	44	38,9	35,9	35,2
60'	22/01/2020 05:00	1:00:00	46	49,8	48,5	45	42,2	41,5
60'	22/01/2020 06:00	1:00:00	50,8	54	53,3	50,4	47,2	46,6
60'	22/01/2020 07:00	1:00:00	51,8	54,3	53,7	51,7	49	48,1
60'	22/01/2020 08:00	1:00:00	51,2	54,4	53,5	50,6	47	46,2
60'	22/01/2020 09:00	1:00:00	50,9	53,9	53,2	50,5	47,9	47,5
60'	22/01/2020 10:00	1:00:00	49,6	52,7	51,8	49,1	46,6	46,1
60'	22/01/2020 11:00	1:00:00	48,3	52,5	51,2	47,4	43,6	42,6
60'	22/01/2020 12:00	1:00:00	48	52,4	51,4	46,9	40,5	38,9
60'	22/01/2020 13:00	1:00:00	48	52,4	51,4	46,7	40,4	38,9
60'	22/01/2020 14:00	1:00:00	48,3	52,3	51,2	46,7	42	40,5
60'	22/01/2020 15:00	1:00:00	48,7	52,2	51,5	48,2	42,7	41,1
60'	22/01/2020 16:00	1:00:00	50,1	53,3	52,6	49,7	44,5	42,1
60'	22/01/2020 17:00	1:00:00	50,3	53,5	52,8	50	46	44,4
60'	22/01/2020 18:00	1:00:00	49,1	52,5	51,8	48,7	44	42,9
60'	22/01/2020 19:00	1:00:00	46,9	51,2	49,9	45,5	41,8	41,3
60'	22/01/2020 20:00	1:00:00	45,1	49,3	48,1	43,6	41,3	41
60'	22/01/2020 21:00	1:00:00	42,9	47,5	46,1	40,7	38,9	38,6
60'	22/01/2020 22:00	1:00:00	42	47,4	45,9	39,3	36,3	35,9
60'	22/01/2020 23:00	0:59:45	40,2	45,3	43	37	35,1	34,7

Project Name: 2020-01-23\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:46	47					
Project Result		23:59:46	47	52,3	51,2	44,2	34,3	33,4

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (178)		8:15:32	50	53,6	52,7	49,5	44,2	42,5

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	23/01/2020	1:00:00	37,5	42,8	40,1	35,5	34,2	33,9
60'	23/01/2020 01:00	1:00:00	37,6	42,1	39,9	35,2	33,9	33,5
60'	23/01/2020 02:00	1:00:00	37,4	42,3	40,7	34,9	33,4	33
60'	23/01/2020 03:00	1:00:00	36,3	41,6	39,1	33,6	32,2	31,8
60'	23/01/2020 04:00	1:00:00	37,8	42,3	39,2	35,3	33,8	33,3
60'	23/01/2020 05:00	1:00:00	42,4	47,9	46,3	38,9	35,8	35,4
60'	23/01/2020 06:00	1:00:00	49,6	53,4	52,7	49	40,6	38,8
60'	23/01/2020 07:00	1:00:00	50,2	53,4	52,6	50	44,9	42,4
60'	23/01/2020 08:00	1:00:00	50,3	54	53,1	49,9	44,8	43,2
60'	23/01/2020 09:00	1:00:00	49,6	53,8	52,8	48,7	42,4	40,6
60'	23/01/2020 10:00	1:00:00	48,5	53,3	51,5	47	40,3	39
60'	23/01/2020 11:00	1:00:00	48	52,3	51,1	46,7	40,7	39,7
60'	23/01/2020 12:00	1:00:00	48,7	51,9	50,8	46,3	39,8	38,2
60'	23/01/2020 13:00	1:00:00	47,5	51,7	50,7	46,5	40,6	39,5
60'	23/01/2020 14:00	1:00:00	47,5	51,8	50,6	46,5	40,9	40,1
60'	23/01/2020 15:00	1:00:00	49,1	52,9	52,1	48,5	42,3	40,8
60'	23/01/2020 16:00	1:00:00	50,3	53,4	52,8	50	45,5	44
60'	23/01/2020 17:00	1:00:00	49,9	53,1	52,4	49,7	44,5	41,3
60'	23/01/2020 18:00	1:00:00	48,5	52	51,3	48,2	42,4	39,3
60'	23/01/2020 19:00	1:00:00	45,7	50,1	49,2	44,6	38,2	37,1
60'	23/01/2020 20:00	1:00:00	42,2	47,5	46,2	39,6	34,8	34,1
60'	23/01/2020 21:00	1:00:00	41,5	47	45,4	38,9	34,2	33,5
60'	23/01/2020 22:00	1:00:00	42	47,6	45,8	38,1	33,6	32,9
60'	23/01/2020 23:00	0:59:46	38,9	45,4	43,2	33,7	32	31,6



Project Name: 2020-01-24\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:51	47,4					
Project Result		23:59:51	47,4	51,9	50,9	44,5	31,6	29,7

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (122)		8:54:00	50,4	53,3	52,3	49	44,1	42,3

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	24/01/2020	1:00:00	36,4	42,6	40,5	31,6	29,7	29,2
60'	24/01/2020 01:00	1:00:00	36,8	43,5	40,8	30,5	28,8	28,6
60'	24/01/2020 02:00	1:00:00	36,2	42,9	40,8	30,2	28,6	28,4
60'	24/01/2020 03:00	1:00:00	38	43,9	42,7	35,7	29,1	28,8
60'	24/01/2020 04:00	1:00:00	39,3	44,6	43,7	36,8	30,3	29,8
60'	24/01/2020 05:00	1:00:00	41,4	46,6	45,1	38,9	33,3	32,9
60'	24/01/2020 06:00	1:00:00	50,7	52,2	51,5	47,8	41,6	40,1
60'	24/01/2020 07:00	1:00:00	49,6	52,4	51,7	49,5	45,3	43,2
60'	24/01/2020 08:00	1:00:00	50,8	53,1	52,4	50,1	45,9	44,3
60'	24/01/2020 09:00	1:00:00	48,7	52,2	51,3	47,6	42,3	41
60'	24/01/2020 10:00	1:00:00	47,3	51,2	49,9	45,6	40,6	39,8
60'	24/01/2020 11:00	1:00:00	47,8	52	51	46,5	41	39,7
60'	24/01/2020 12:00	1:00:00	47,5	52	50,5	46,1	40,7	39,4
60'	24/01/2020 13:00	1:00:00	47,9	51,9	50,8	46,8	41,2	40,1
60'	24/01/2020 14:00	1:00:00	47,9	52	51	46,9	41,6	40,1
60'	24/01/2020 15:00	1:00:00	48,9	52,4	51,4	48,3	43,2	41,5
60'	24/01/2020 16:00	1:00:00	50,7	54,2	53,3	50,3	45,4	43,8
60'	24/01/2020 17:00	1:00:00	51,3	53,3	52,5	49,6	45	43,5
60'	24/01/2020 18:00	1:00:00	48,6	51,7	51,2	48,4	43,6	41,8
60'	24/01/2020 19:00	1:00:00	46,9	50,1	48,9	44,4	38,9	37,2
60'	24/01/2020 20:00	1:00:00	44	47,8	46,4	42,2	36,6	35,4
60'	24/01/2020 21:00	1:00:00	46,8	49,2	46,8	41,9	37,8	36,5
60'	24/01/2020 22:00	1:00:00	47,4	47,1	45,6	41,3	36,2	33,4
60'	24/01/2020 23:00	0:59:51	41,1	45	44,2	40	34	31,3

Project Name: 2020-01-25\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>47,7</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>47,7</b>	<b>49,7</b>	<b>48,2</b>	<b>42,7</b>	<b>37,4</b>	<b>35,8</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (82)</b>		<b>3:07:00</b>	<b>54,7</b>	<b>57,2</b>	<b>53,8</b>	<b>46,9</b>	<b>42,3</b>	<b>40,9</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	25/01/2020	1:00:00	40,2	44,5	43,9	39,1	30,7	29,7
60'	25/01/2020 01:00	1:00:00	40,5	44,6	43,9	39,2	30,2	29,3
60'	25/01/2020 02:00	1:00:00	39,8	44,4	43,5	38,9	29,7	29,1
60'	25/01/2020 03:00	1:00:00	40,3	44,4	43,7	39,5	34,1	32,4
60'	25/01/2020 04:00	1:00:00	41,1	44,9	44,3	40,1	35,4	33,4
60'	25/01/2020 05:00	1:00:00	42,3	45,8	45	41,5	38,2	37,3
60'	25/01/2020 06:00	1:00:00	43,4	47,4	46,1	42,1	38,7	37,7
60'	25/01/2020 07:00	1:00:00	44,5	48,3	46,9	42,9	38,7	37,4
60'	25/01/2020 08:00	1:00:00	46,1	50,5	48,9	44,5	39,5	38,2
60'	25/01/2020 09:00	1:00:00	46,6	50,6	49	44,3	39,5	38,1
60'	25/01/2020 10:00	1:00:00	46,5	50,2	49,1	45,8	41,8	40,6
60'	25/01/2020 11:00	1:00:00	55,7	55,5	51,5	46,4	42	40,7
60'	25/01/2020 12:00	1:00:00	48,8	51	49,8	45,7	39,5	38
60'	25/01/2020 13:00	1:00:00	48,4	50,8	49,7	45,6	39,9	38,4
60'	25/01/2020 14:00	1:00:00	48,5	51,6	49,8	45,2	39,5	38,5
60'	25/01/2020 15:00	1:00:00	46,2	50,2	49,2	45,3	39,2	37,6
60'	25/01/2020 16:00	1:00:00	51,6	51,1	50	45,4	38,8	37,6
60'	25/01/2020 17:00	1:00:00	47,9	51,2	49,4	44,1	38	36,6
60'	25/01/2020 18:00	1:00:00	48,9	49,6	48,3	43,8	39,1	38,3
60'	25/01/2020 19:00	1:00:00	49,5	49,2	47,4	42,6	38,7	38
60'	25/01/2020 20:00	1:00:00	43,5	47,4	46	41	36,9	36
60'	25/01/2020 21:00	1:00:00	44,6	49	46,8	41,9	38	36,5
60'	25/01/2020 22:00	1:00:00	44,1	48,1	45,8	40,9	37,5	36,7
60'	25/01/2020 23:00	0:59:47	48,8	46,2	44,9	40,7	37,4	36,4

Project Name: 2020-01-26\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:49	44,2					
Project Result		23:59:49	44,2	47,9	46,2	40,5	35,8	34,3

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (34)		0:47:18	54,2	61,2	57,6	47,4	41,1	39,9

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	26/01/2020	1:00:00	41,4	45,4	44,6	39,3	34,5	33,9
60'	26/01/2020 01:00	1:00:00	41	44,9	44,4	39,6	35,8	34,6
60'	26/01/2020 02:00	1:00:00	40,3	44,5	44	39	34,6	33,9
60'	26/01/2020 03:00	1:00:00	39,9	44,4	43,6	38,6	34,5	33,8
60'	26/01/2020 04:00	1:00:00	40,9	44,7	44,2	39,7	35,9	34,5
60'	26/01/2020 05:00	1:00:00	40,5	44,7	44	39,1	36,4	35,3
60'	26/01/2020 06:00	1:00:00	42,6	45,9	44,5	39,4	36,4	33,7
60'	26/01/2020 07:00	1:00:00	41,3	45,6	44,5	39,7	33,6	32,8
60'	26/01/2020 08:00	1:00:00	49,4	48,8	46,5	40,8	37,1	35,2
60'	26/01/2020 09:00	1:00:00	48,7	49,6	47,2	41,6	36,4	35,3
60'	26/01/2020 10:00	1:00:00	42,1	47	45,6	39,7	35,4	34,4
60'	26/01/2020 11:00	1:00:00	44	48,2	47	42,1	36,9	35,6
60'	26/01/2020 12:00	1:00:00	43,9	48,9	47,4	42	34,6	33,5
60'	26/01/2020 13:00	1:00:00	42,7	47,6	46,3	40,9	35,2	33,8
60'	26/01/2020 14:00	1:00:00	43,3	47,7	46,6	42,2	37,6	36,7
60'	26/01/2020 15:00	1:00:00	43,9	48,5	47,4	42,4	37,5	36,6
60'	26/01/2020 16:00	1:00:00	46	50,1	48,9	43,9	40,4	40
60'	26/01/2020 17:00	1:00:00	48	51,5	49,5	44,4	40,6	40
60'	26/01/2020 18:00	1:00:00	45,7	49,6	48	43,3	40,2	39,6
60'	26/01/2020 19:00	1:00:00	43,7	48,3	46,6	41	37,8	37,1
60'	26/01/2020 20:00	1:00:00	44	47,7	45,4	39,9	36,9	36,5
60'	26/01/2020 21:00	1:00:00	42,7	48	46	40,1	36,9	36,4
60'	26/01/2020 22:00	1:00:00	43,5	45,5	43,4	38,2	34,7	34,3
60'	26/01/2020 23:00	0:59:49	38,1	43,1	41	35,6	32,9	32,4

Project Name: 2020-01-27\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:46</b>	<b>51,8</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:46</b>	<b>51,8</b>	<b>55,5</b>	<b>54,8</b>	<b>51</b>	<b>35,7</b>	<b>33,1</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (4)</b>		<b>18:09:00</b>	<b>52,9</b>	<b>55,9</b>	<b>55,1</b>	<b>52,2</b>	<b>48,5</b>	<b>47,4</b>
Lvl	27/01/2020 05:44	0:01:27	46,9					
Lvl	27/01/2020 05:50	0:24:06	47,9					
Lvl	27/01/2020 06:15	0:02:29	48,1					
Lvl	27/01/2020 06:18	17:40:58	53					

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	27/01/2020	1:00:00	38,4	43,9	42,5	36,8	31,5	31,2
60'	27/01/2020 01:00	1:00:00	38,1	43,8	42,2	36,3	31,8	31,4
60'	27/01/2020 02:00	1:00:00	36,9	42,8	40,2	33,8	31,7	31,4
60'	27/01/2020 03:00	1:00:00	36,1	40,9	39	33,8	32,8	32,6
60'	27/01/2020 04:00	1:00:00	38,5	43,9	41,1	36,2	34,6	34,2
60'	27/01/2020 05:00	1:00:00	44,4	48,8	47,7	43,2	37,8	37,1
60'	27/01/2020 06:00	1:00:00	50,4	53,8	53,1	49,8	44,7	43,9
60'	27/01/2020 07:00	1:00:00	51,8	55,4	54,9	51,1	46,7	46,2
60'	27/01/2020 08:00	1:00:00	51,9	53,9	53,1	49,7	47,6	46,8
60'	27/01/2020 09:00	1:00:00	52,3	55,2	54,6	52,2	48,2	47,2
60'	27/01/2020 10:00	1:00:00	51,2	54,9	54,1	50,4	47,4	46,8
60'	27/01/2020 11:00	1:00:00	54,4	56,8	56	54,3	52,2	51,7
60'	27/01/2020 12:00	1:00:00	54,5	56,3	55,8	54,2	52,9	52,6
60'	27/01/2020 13:00	1:00:00	53,4	56,2	55,6	52,9	50,4	49,9
60'	27/01/2020 14:00	1:00:00	52	54,5	53,9	51,6	49,8	49,3
60'	27/01/2020 15:00	1:00:00	52,1	55	54,3	51,7	49	48,3
60'	27/01/2020 16:00	1:00:00	53,1	55,2	54,8	52,9	50,6	50
60'	27/01/2020 17:00	1:00:00	53,3	55,1	54,6	53	51,2	50,7
60'	27/01/2020 18:00	1:00:00	54,2	56,2	55,5	53,8	52,1	51,7
60'	27/01/2020 19:00	1:00:00	52,1	54,7	53,9	51,5	49,3	48,2
60'	27/01/2020 20:00	1:00:00	54,1	59,1	56,6	50,7	48,1	47,6
60'	27/01/2020 21:00	1:00:00	53,5	56,3	54,3	51,1	49,2	48,8
60'	27/01/2020 22:00	1:00:00	51,4	54	53,2	51,1	49,3	48,9
60'	27/01/2020 23:00	0:59:46	54,3	57,6	56,9	53,9	49,3	48,1

Project Name: 2020-01-28\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>51,6</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>51,6</b>	<b>55,3</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>41,2</b>	<b>39,9</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (61)</b>		<b>16:15:32</b>	<b>53</b>	<b>56,1</b>	<b>54,7</b>	<b>50,9</b>	<b>46,2</b>	<b>45,2</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	28/01/2020	1:00:00	47,9	51,8	50,5	47	44	42,9
60'	28/01/2020 01:00	1:00:00	49,3	56,1	53,6	45,5	41,6	40,7
60'	28/01/2020 02:00	1:00:00	47,1	50,7	49,8	45,9	43,4	42,6
60'	28/01/2020 03:00	1:00:00	42,9	46,3	45,3	42,1	40,2	39,8
60'	28/01/2020 04:00	1:00:00	47,5	52,5	51,2	45	41,4	40,9
60'	28/01/2020 05:00	1:00:00	53,3	57,5	56,5	52,7	45,7	44,9
60'	28/01/2020 06:00	1:00:00	53,3	56,2	55,6	53,1	50,1	49,4
60'	28/01/2020 07:00	1:00:00	52,5	55,7	54,4	52	49,8	49,3
60'	28/01/2020 08:00	1:00:00	52,6	55,6	54,9	52,3	49,2	48
60'	28/01/2020 09:00	1:00:00	58	62,4	59,5	54,1	50,3	49,1
60'	28/01/2020 10:00	1:00:00	50,7	54	53,2	50,1	47,1	46,3
60'	28/01/2020 11:00	1:00:00	51,2	55,5	53,9	49,8	44,7	43,4
60'	28/01/2020 12:00	1:00:00	51,2	54,3	53,6	50,8	47,7	46,9
60'	28/01/2020 13:00	1:00:00	51	54,2	53,5	50,4	47,3	46,4
60'	28/01/2020 14:00	1:00:00	51,5	55,4	54,3	50,8	46,5	45
60'	28/01/2020 15:00	1:00:00	50,9	54,2	53,4	50,4	46,9	45,8
60'	28/01/2020 16:00	1:00:00	51,6	54,8	54,1	51,3	47,2	46
60'	28/01/2020 17:00	1:00:00	50,7	53,8	52,9	50,5	46,8	45,3
60'	28/01/2020 18:00	1:00:00	54,7	54	52,7	49,3	44,7	43,7
60'	28/01/2020 19:00	1:00:00	47,4	51,5	50,5	45,5	40,5	39,9
60'	28/01/2020 20:00	1:00:00	54,6	50,7	48,5	40,8	38,6	38,4
60'	28/01/2020 21:00	1:00:00	43,9	48,6	47,1	40,6	38,6	38,4
60'	28/01/2020 22:00	1:00:00	46,1	50,1	48,5	44,3	41,1	40,5
60'	28/01/2020 23:00	0:59:47	42,5	47,5	45,7	40,6	39,1	38,8

Project Name: 2020-01-29\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:48</b>	<b>49</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:48</b>	<b>49</b>	<b>53,4</b>	<b>52,4</b>	<b>46,5</b>	<b>39,6</b>	<b>38,8</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (118)</b>		<b>11:59:29</b>	<b>51,2</b>	<b>54,3</b>	<b>53,4</b>	<b>50</b>	<b>45,5</b>	<b>44,3</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	29/01/2020	1:00:00	45,1	49,3	48,1	43,5	40,6	40
60'	29/01/2020 01:00	1:00:00	42,4	46,4	45	40,6	38,6	38,2
60'	29/01/2020 02:00	1:00:00	41,6	44,1	42,7	40,7	39,4	39
60'	29/01/2020 03:00	1:00:00	40,6	43,2	42	40	39	38,7
60'	29/01/2020 04:00	1:00:00	41,9	45,1	43,6	41,1	39,8	39,5
60'	29/01/2020 05:00	1:00:00	44,4	48,8	47,4	42,1	40,9	40,6
60'	29/01/2020 06:00	1:00:00	50	53,5	52,7	49,7	44,6	42,7
60'	29/01/2020 07:00	1:00:00	50,5	53	52,4	50,4	47,1	45,9
60'	29/01/2020 08:00	1:00:00	51,1	53,8	53,2	51	46,1	44,9
60'	29/01/2020 09:00	1:00:00	49,3	52,9	51,9	48,4	44,5	43,9
60'	29/01/2020 10:00	1:00:00	48,8	52,5	51,4	47,6	43,9	43,6
60'	29/01/2020 11:00	1:00:00	48,6	52,5	51,4	47,6	44,1	43,7
60'	29/01/2020 12:00	1:00:00	50,5	53,9	52,8	49,1	45,3	44,7
60'	29/01/2020 13:00	1:00:00	51,3	55,5	54,2	50,1	46,1	45,3
60'	29/01/2020 14:00	1:00:00	52,3	55,7	54,7	51,5	47,7	46,9
60'	29/01/2020 15:00	1:00:00	54,1	54,7	53,6	50,1	45,3	43,8
60'	29/01/2020 16:00	1:00:00	51,5	54,9	54,1	50,9	46,5	44,9
60'	29/01/2020 17:00	1:00:00	51,3	54	53,3	50,5	46,6	45
60'	29/01/2020 18:00	1:00:00	50,3	53,4	52,7	49,3	44	42,5
60'	29/01/2020 19:00	1:00:00	47,4	52,1	51	45,7	40,8	39,3
60'	29/01/2020 20:00	1:00:00	44,9	50	48,5	41,4	37,9	37,4
60'	29/01/2020 21:00	1:00:00	45	49,8	47,9	41,9	39,6	39,2
60'	29/01/2020 22:00	1:00:00	43,3	47,9	46,5	42,5	37,6	36,8
60'	29/01/2020 23:00	0:59:48	40,3	45,1	42,4	38,9	36,1	35,8

Project Name: 2020-01-30\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:46	49,5					
Project Result		23:59:46	49,5	52,8	51,8	46,4	39,9	39

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (129)		11:41:18	51,8	53,9	52,8	49,4	45,2	44,2

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	30/01/2020	1:00:00	41	43,4	42,4	40,6	38,3	37,8
60'	30/01/2020 01:00	1:00:00	39,9	41,8	41,1	39,5	36,3	35,9
60'	30/01/2020 02:00	1:00:00	41,7	43,4	43,2	41,7	37	36,3
60'	30/01/2020 03:00	1:00:00	40	41,4	41,1	39,9	38,3	37,6
60'	30/01/2020 04:00	1:00:00	40,8	43,3	42,4	40,3	38,6	38
60'	30/01/2020 05:00	1:00:00	44,1	49	47,7	42	39,9	39,8
60'	30/01/2020 06:00	1:00:00	50,1	53,6	53	49,8	43,2	42,4
60'	30/01/2020 07:00	1:00:00	56,7	57,9	54,4	51,3	47,7	46,2
60'	30/01/2020 08:00	1:00:00	52,1	53,9	52,9	50	46	44,5
60'	30/01/2020 09:00	1:00:00	49,3	52,9	52	48,6	44,6	43,9
60'	30/01/2020 10:00	1:00:00	48,2	52	51,1	47,1	43,6	43,1
60'	30/01/2020 11:00	1:00:00	48,9	53,5	51,7	46,7	43	42,5
60'	30/01/2020 12:00	1:00:00	47,8	51,8	50,8	46,8	41,9	41,4
60'	30/01/2020 13:00	1:00:00	47,8	51,7	50,7	46,8	42,8	42,3
60'	30/01/2020 14:00	1:00:00	47,9	51,9	50,8	47	42,9	42,2
60'	30/01/2020 15:00	1:00:00	48,4	52,1	51,2	47,6	43,1	42,4
60'	30/01/2020 16:00	1:00:00	50,3	53	52,4	50,1	46,5	45,1
60'	30/01/2020 17:00	1:00:00	50,3	52,6	52	49,8	46,3	44,7
60'	30/01/2020 18:00	1:00:00	55,5	55,7	55,1	51,9	48,2	46,7
60'	30/01/2020 19:00	1:00:00	49,1	52,1	51,2	48	44	43
60'	30/01/2020 20:00	1:00:00	48,3	51,5	50,5	47,7	45,4	44,9
60'	30/01/2020 21:00	1:00:00	47,5	50,9	50	46,7	42,7	42,1
60'	30/01/2020 22:00	1:00:00	43,9	47,8	46,3	42,9	40,9	40,5
60'	30/01/2020 23:00	0:59:46	43,4	47,7	46	41,4	39,5	39,1

Project Name: 2020-01-31\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:48	48,6					
Project Result		23:59:48	48,6	52,2	51,1	45	39,5	38,8

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (179)		8:30:54	51,9	53,7	52,6	49,4	44,8	43,5

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	31/01/2020	1:00:00	42,3	45,7	44,5	41,5	39,6	39,1
60'	31/01/2020 01:00	1:00:00	42,1	45,4	44,1	40,9	39,1	38,6
60'	31/01/2020 02:00	1:00:00	42,1	45,2	44,3	41,1	38,6	38,1
60'	31/01/2020 03:00	1:00:00	41,8	46,2	44,9	40,2	38,2	37,4
60'	31/01/2020 04:00	1:00:00	40,7	44,2	42,6	39,5	37,4	36,9
60'	31/01/2020 05:00	1:00:00	44,2	48,7	47,5	42,3	39,8	39,4
60'	31/01/2020 06:00	1:00:00	49,8	53,4	52,6	49,2	44	42,8
60'	31/01/2020 07:00	1:00:00	50,9	52,9	52,3	49,8	44,7	42,8
60'	31/01/2020 08:00	1:00:00	50,4	53,8	52,9	50	44,9	42,8
60'	31/01/2020 09:00	1:00:00	48,9	52,6	51,2	47,1	42,5	41,8
60'	31/01/2020 10:00	1:00:00	48,3	52,8	51	46,5	40,9	40,1
60'	31/01/2020 11:00	1:00:00	48,8	52,7	51,5	47,6	44,1	43,6
60'	31/01/2020 12:00	1:00:00	47,5	51,9	50,5	46	42	41,6
60'	31/01/2020 13:00	1:00:00	52,2	52,4	51	47,1	42,3	41,5
60'	31/01/2020 14:00	1:00:00	47,9	51,9	51	46,9	41,7	40,8
60'	31/01/2020 15:00	1:00:00	48,6	52,5	51,6	47,8	42,3	40,7
60'	31/01/2020 16:00	1:00:00	53,3	53,3	52,7	50	45,8	43,4
60'	31/01/2020 17:00	1:00:00	51	53,8	52,8	49,9	46,4	44,9
60'	31/01/2020 18:00	1:00:00	50	52,4	51,9	49	44,3	43,2
60'	31/01/2020 19:00	1:00:00	47,5	51,1	49,6	45,1	41	40,7
60'	31/01/2020 20:00	1:00:00	43	47,7	46,4	40,8	39,1	38,8
60'	31/01/2020 21:00	1:00:00	53,1	48,5	46,8	39,9	37,2	36,6
60'	31/01/2020 22:00	1:00:00	42,1	47	45,4	40,2	38,9	38,7
60'	31/01/2020 23:00	0:59:48	42,6	47,4	45,6	40,5	39,5	39,3



Project Name: 2020-02-01\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:46</b>	<b>49,7</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:46</b>	<b>49,7</b>	<b>54,8</b>	<b>53,6</b>	<b>46,8</b>	<b>40,1</b>	<b>39,6</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (47)</b>		<b>11:43:18</b>	<b>52,1</b>	<b>55,7</b>	<b>54,8</b>	<b>51,3</b>	<b>46,5</b>	<b>45,2</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	01/02/2020	1:00:00	42,2	46,3	44,2	40,8	40	39,7
60'	01/02/2020 01:00	1:00:00	43,2	46,3	43,9	40,9	40	39,8
60'	01/02/2020 02:00	1:00:00	41,5	44,9	42,6	40,3	39,6	39,4
60'	01/02/2020 03:00	1:00:00	41,6	45,6	43,7	40	39,3	39,1
60'	01/02/2020 04:00	1:00:00	40,4	43,9	41,1	39,5	38,8	38,6
60'	01/02/2020 05:00	1:00:00	42,9	46,5	45,2	41,6	39,6	39,4
60'	01/02/2020 06:00	1:00:00	47	52,5	51,2	43,6	39,9	39,6
60'	01/02/2020 07:00	1:00:00	51,6	55,6	54,5	49,6	47,2	46,7
60'	01/02/2020 08:00	1:00:00	49,5	52,1	51,2	49	46,6	46,1
60'	01/02/2020 09:00	1:00:00	51,5	54,2	53,6	51,2	47,9	47,1
60'	01/02/2020 10:00	1:00:00	53,1	55,4	54,6	52,8	51,2	50,7
60'	01/02/2020 11:00	1:00:00	54,5	56,6	56,1	54,6	52,1	51,6
60'	01/02/2020 12:00	1:00:00	52,9	55	54,3	52,5	50,6	50,1
60'	01/02/2020 13:00	1:00:00	52,4	54,7	54,1	52,1	50,5	50,1
60'	01/02/2020 14:00	1:00:00	52,5	55,3	54,6	52,4	48,8	48,1
60'	01/02/2020 15:00	1:00:00	50,5	51,8	50,7	47,1	42,7	41,4
60'	01/02/2020 16:00	1:00:00	46,9	51,2	50	45,7	40,5	39,8
60'	01/02/2020 17:00	1:00:00	46,8	50,7	49,7	45,4	41,7	41,1
60'	01/02/2020 18:00	1:00:00	47	50,7	49,3	45,4	40,9	40,4
60'	01/02/2020 19:00	1:00:00	50	55	54,1	47,7	43,7	43,1
60'	01/02/2020 20:00	1:00:00	52,9	57,1	56,4	51,6	45,9	44,1
60'	01/02/2020 21:00	1:00:00	47,3	51,1	50	46,1	43,2	42,6
60'	01/02/2020 22:00	1:00:00	45	48,1	47	44,4	43,1	42,9
60'	01/02/2020 23:00	0:59:46	46	49,1	47,9	44,4	42,7	42,5

Project Name: 2020-02-02\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:46	47,4					
Project Result		23:59:46	47,4	51	49,8	45,3	40,4	37,7

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (33)		10:23:52	49,5	52,5	51,1	47,7	44,5	43,8

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	02/02/2020	1:00:00	44,1	47,2	45,9	42,8	41,8	41,7
60'	02/02/2020 01:00	1:00:00	42,5	46,3	44,4	41,4	40,8	40,7
60'	02/02/2020 02:00	1:00:00	42,1	45,6	43,2	41,2	40,4	40,1
60'	02/02/2020 03:00	1:00:00	40,9	44,7	41,4	40	39,5	39,3
60'	02/02/2020 04:00	1:00:00	36,5	38,9	37,9	36,1	33	32,7
60'	02/02/2020 05:00	1:00:00	44,4	48,5	48,1	43,9	33,2	32,7
60'	02/02/2020 06:00	1:00:00	48,6	50,6	50	48,5	46,4	45,7
60'	02/02/2020 07:00	1:00:00	45,7	48,6	47,5	45,2	43,2	42,8
60'	02/02/2020 08:00	1:00:00	47,6	51	50,1	47,1	43,5	42,7
60'	02/02/2020 09:00	1:00:00	48,5	52,5	51	47,3	44,3	43,7
60'	02/02/2020 10:00	1:00:00	46,2	50	48,8	45,1	43	42,5
60'	02/02/2020 11:00	1:00:00	45,5	49,6	48,6	44,2	40,6	39,9
60'	02/02/2020 12:00	1:00:00	46,9	50,5	49,6	46	42,9	42,5
60'	02/02/2020 13:00	1:00:00	47,2	50,6	49,7	46,5	44,1	43,5
60'	02/02/2020 14:00	1:00:00	53,5	53,2	51,8	48,6	46,2	45,6
60'	02/02/2020 15:00	1:00:00	48,9	51,8	51,1	48,4	46,2	45,7
60'	02/02/2020 16:00	1:00:00	49,7	51,8	50,7	48,1	46	45,6
60'	02/02/2020 17:00	1:00:00	48,4	51,7	50,7	47,4	45,1	44,8
60'	02/02/2020 18:00	1:00:00	47,4	51	49,4	45,6	42,8	42,2
60'	02/02/2020 19:00	1:00:00	49,4	55,2	52,9	46	42,2	41,7
60'	02/02/2020 20:00	1:00:00	49,3	53,8	52	47,8	41,7	40,9
60'	02/02/2020 21:00	1:00:00	45,1	49,7	47,7	43	40,9	40,4
60'	02/02/2020 22:00	1:00:00	45,3	48,8	47,3	44,3	42,9	42,3
60'	02/02/2020 23:00	0:59:46	45,9	47,2	45,9	44,1	43,2	43

Project Name: 2020-02-03\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:41)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results


Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>9:42:06</b>	<b>52</b>					
<b>Project Result</b>		<b>9:42:06</b>	<b>52</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>50,1</b>	<b>47,3</b>	<b>46,5</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (1)</b>		<b>9:09:09</b>	<b>52,2</b>	<b>55,1</b>	<b>54,1</b>	<b>50,2</b>	<b>47,9</b>	<b>47,1</b>
Lvl	03/02/2020 00:32	9:09:09	52,2					

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	03/02/2020	1:00:00	47,8	50,1	49,7	47,8	44,9	44,1
60'	03/02/2020 01:00	1:00:00	49,4	51,6	51,2	49,1	47,1	46,6
60'	03/02/2020 02:00	1:00:00	49,7	51,2	50,9	49,6	48,2	47,8
60'	03/02/2020 03:00	1:00:00	49,7	51,3	50,8	49,6	48,5	48,2
60'	03/02/2020 04:00	1:00:00	49,8	51,8	51,4	49,8	47,6	47,2
60'	03/02/2020 05:00	1:00:00	51,8	54	53,5	51,6	49,5	48,9
60'	03/02/2020 06:00	1:00:00	57,5	57,3	56,3	54,3	52,4	51,4
60'	03/02/2020 07:00	1:00:00	52,1	54,8	54,3	52,3	46,9	46,3
60'	03/02/2020 08:00	1:00:00	50,3	54	53	49,6	46,6	45,8
60'	03/02/2020 09:00	0:42:06	52,3	55,4	54,6	51,7	48,5	47,6

 <b>SCHROEDER &amp; ASSOCIÉS</b> ENGINEERING THE FUTURE TOGETHER	<b>MEASURING POINTS INFORMATION</b> <b>ISO 1996-2:2017</b>	1 / 1
--	---	-------

Point ID:	IP5		
Sound Level Meter reference:	A2A-14431-E0		
Modem reference:	UDCD4-7VVJL		
Calibration:	Before measurement	After measurement	
	94,0 dB	94,0 dB	
Town:	1462 Luxembourg		
Address:	Eecherfeld 14		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49°37'57.5''	6°07'38.3''	333
LUREF	E	N	
	77053	77561	
Measurements			
Start:	06/01/2020 07:32:06		
Finish:	20/01/2020 08:08:07		
Point description			
Microphone height:	4m		
Distance to façade:	-		
Type of building:	-		
Remarks			
Bruits réguliers de trafic aérien et de transports héliportés. Bruits résiduels en provenance de l'agglomération de Luxembourg.			

Time	06/01/2020				13/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	5			5	13		
03:00								
06:00	2	7			5	13		y
09:00								
12:00	0	10			6	15		
15:00								
18:00	0	13			5	20		
21:00								
	07/01/2020				14/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	17			6	20		
03:00								
06:00	5	12			7	21		
09:00								
12:00	6	12			9	25		
15:00								
18:00	5	11			9	21		
21:00								
	08/01/2020				15/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	11			9	18		y
03:00								
06:00	6	15		y	9	17		
09:00								
12:00	8	13		y	12	24		
15:00								
18:00	9	12			11	20		y
21:00								
	09/01/2020				16/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	8	18			9	11		
03:00								
06:00	10	17		y	9	10		
09:00								
12:00	10	17		y	11	14		
15:00								
18:00	8	11			9	13		
21:00								
	10/01/2020				17/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	8	18		y	7	14		
03:00								
06:00	8	17		y	7	13		y
09:00								
12:00	8	17			7	16		
15:00								
18:00	5	11			7	16		
21:00								
	11/01/2020				18/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	8			3	13		
03:00								
06:00	4	7			3	15		
09:00								
12:00	5	13			4	14		
15:00								
18:00	4	11			2	9		
21:00								
	12/01/2020				19/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	13			0	11		
03:00								
06:00	1	16			3	11		
09:00								
12:00	4	16		y	4	16		
15:00								
18:00	5	17			3	14		
21:00								

IP5 Lxbg Eeherfeld

	Lundi 06/01/2020	Mardi 07/01/2020	Mercredi 08/01/2020	Jeudi 09/01/2020	Vendredi 10/01/2020	Samedi 11/01/2020	Dimanche 12/01/2020	Lundi 13/01/2020	Mardi 14/01/2020	Mercredi 15/01/2020	Jeudi 16/01/2020	Vendredi 17/01/2020	Samedi 18/01/2020	Dimanche 19/01/2020	Lundi 20/01/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure		
0-1		34,2	36,6	31,2	61,6	35,2	38,1				36,7	38,7	39,3	36,0	34,5	0-1	53,2	37,5
1-2		33,5	30,7	31,9	41,8	33,1	37,2				31,7	37,0	37,6	33,5	34,4	1-2	36,2	35,8
2-3		33,5	28,3	32,2	43,9	31,7	36,9				29,4	36,4	39,3	32,0	31,4	2-3	37,1	36,1
3-4		35,4	30,9	33,0	37,7	37,6	35,5				29,2	37,8	36,1	35,0	30,0	3-4	34,7	36,2
4-5		36,4	34,7	36,3	41,0	39,7	34,1				33,0	39,4	36,3	31,9	32,9	4-5	37,2	36,5
5-6		42,1	35,6	37,9	42,7	40,8	35,6				38,2	42,8	37,6	35,5	37,7	5-6	40,4	38,0
6-7		42,5	41,7	44,0	47,3	43,5	39,2				45,4	47,6	42,2	42,7	43,1	6-7	45,1	42,2
7-8	46,0	43,3	43,7	46,1	46,9	41,4	40,1				45,4	48,2	42,1	40,8	42,7	7-8	45,6	41,2
8-9	44,7	40,7	42,7	46,1	46,6	42,0	41,3				47,7	49,2	43,2	39,2	44,1	8-9	45,9	41,7
9-10	43,4	43,4	43,6	49,0	45,5	45,0	43,8				48,8	49,0	43,2	40,8		9-10	46,8	43,5
10-11	44,3	43,9	45,3	48,3	50,0	47,1	44,5				48,6	48,2	47,7	42,1		10-11	47,5	45,9
11-12	44,7	41,5	42,3	53,0	55,8	50,0	45,7				47,5	48,6	44,3	44,2		11-12	50,4	46,8
12-13	39,6	41,4	45,2	58,5	52,9	44,7	44,0				44,7	46,2	44,1	46,2		12-13	51,7	44,8
13-14	41,8	46,5	44,0	44,8	44,6	44,2	48,1				43,4	49,4	42,9	42,8		13-14	45,6	45,1
14-15	40,7	40,5	44,9	55,9	47,0	46,6	45,6				45,3	49,7	46,3	42,5		14-15	49,5	45,5
15-16	43,0	42,3	43,0	59,1	44,5	40,8	42,1				42,8	46,3	41,4	39,8		15-16	51,4	41,1
16-17	39,1	43,7	41,4	53,7	43,7	44,0	43,4				45,0	44,9	46,2	42,7		16-17	47,2	44,3
17-18	44,3	45,1	40,8	48,7	45,1	42,7	42,1				46,0	47,1	46,4	44,6		17-18	45,8	44,3
18-19	39,4	43,4	41,6	52,1	60,7	41,8	40,6				46,1	48,6	45,5	41,8		18-19	53,3	42,9
19-20	42,5	43,0	41,1	46,2	47,0	41,8	39,6				46,9	48,2	41,8	40,8		19-20	45,7	41,1
20-21	38,3	41,4	40,5	61,1	45,1	42,3	48,5				43,7	46,9	39,5	43,6		20-21	53,1	44,8
21-22	40,8	43,7	37,4	46,1	51,2	46,3	42,0				44,7	44,4	41,5	44,8		21-22	45,9	44,1
22-23	37,8	39,7	35,8	62,3	39,5	43,9	37,8				43,3	40,1	42,3	43,6		22-23	54,0	42,5
23-24	36,2		32,9	52,7	42,6	49,5	37,9				43,2	40,3	36,5	38,6		23-24	46,1	44,3
$\Sigma_{Day}$	42,9	43,3	43,4	53,7	52,5	45,1	44,0				46,3	48,2	44,8	42,7	42,9	$\Sigma_{Day}$	48,8	44,3
$\Sigma_{Evening}$	40,3	42,2	39,2	58,8	47,5	43,9	44,1				44,9	45,8	41,4	43,4		$\Sigma_{Evening}$	51,2	43,3
$\Sigma$	42,4	43,1	42,7	55,7	51,7	44,8	44,1				46,0	47,7	44,2	42,9	42,9	$\Sigma$	49,4	44,0
$\Sigma_{Night}$	36,2	38,4	35,9	44,5	53,0	42,6	37,1				39,5	41,7	38,6	37,2	37,1	$\Sigma_{Night}$	45,3	39,5
$L_{DEN}$	43,9	46,2	44,5	57,9	58,9	49,5	46,3				48,3	50,1	46,7	45,9	46,7	$L_{DEN}$	53,3	47,4
06-22	42,6	43,2	42,9	54,2	51,8	44,8	44,1				46,1	47,9	44,2	42,9	43,0	06-22	48,7	44,0
22-06	37,1	37,6	34,0	53,8	52,9	42,7	36,8				38,7	39,5	38,6	37,6	34,2	22-06	47,6	39,6

IP5 Lxbg Eecherfeld

#### Données validées

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

	Lundi 06/01/2020	Mardi 07/01/2020	Mercredi 08/01/2020	Jeudi 09/01/2020	Vendredi 10/01/2020	Samedi 11/01/2020	Dimanche 12/01/2020	Lundi 13/01/2020	Mardi 14/01/2020	Mercredi 15/01/2020	Jeudi 16/01/2020	Vendredi 17/01/2020	Samedi 18/01/2020	Dimanche 19/01/2020	Lundi 20/01/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk	
Heure																Heure			
0-1		34,2	36,6	31,2	61,6	35,2	38,1	38,3	39,3	38,5	36,7	38,7	39,3	36,0	34,5	0-1	51,7	37,5	50,3
1-2		33,5	30,7	31,9	41,8	33,1	37,2	31,9	38,5	34,7	31,7	37,0	37,6	33,5	34,4	1-2	36,1	35,8	36,0
2-3		33,5	28,3	32,2	43,9	31,7	36,9	42,2	37,2	33,7	29,4	36,4	39,3	32,0	31,4	2-3	37,8	36,1	37,4
3-4		35,4	30,9	33,0	37,7	37,6	35,5	29,7	37,5	34,7	29,2	37,8	36,1	35,0	30,0	3-4	34,8	36,2	35,2
4-5		36,4	34,7	36,3	41,0	39,7	34,1	30,6	40,1	37,7	33,0	39,4	36,3	31,9	32,9	4-5	37,3	36,5	37,1
5-6		42,1	35,6	37,9	42,7	40,8	35,6	31,8	44,1	41,2	38,2	42,8	37,6	35,5	37,7	5-6	40,7	38,0	40,0
6-7		42,5	41,7	44,0	47,3	43,5	39,2	36,7	49,4	47,5	45,4	47,6	42,2	42,7	43,1	6-7	45,7	42,2	45,0
7-8	46,0	43,3	43,7	46,1	46,9	41,4	40,1	39,7	48,4	47,1	45,4	48,2	42,1	40,8	42,7	7-8	45,9	41,2	45,0
8-9	44,7	40,7	42,7	46,1	46,6	42,0	41,3	40,4	48,1	47,9	47,7	49,2	43,2	39,2	44,1	8-9	46,1	41,7	45,3
9-10	43,4	43,4	43,6	49,0	45,5	45,0	43,8	48,3	48,1	48,2	48,8	49,0	43,2	40,8		9-10	47,3	43,5	46,5
10-11	44,3	43,9	45,3	48,3	50,0	47,1	44,5	42,8	49,0	50,3	48,6	48,2	47,7	42,1		10-11	47,8	45,9	47,3
11-12	44,7	41,5	42,3	53,0	55,8	50,0	45,7	46,1	49,0	50,3	47,5	48,6	44,3	44,2		11-12	50,0	46,8	49,3
12-13	39,6	41,4	45,2	58,5	52,9	44,7	44,0	51,5	46,1	50,5	44,7	46,2	44,1	46,2		12-13	51,2	44,8	50,1
13-14	41,8	46,5	44,0	44,8	44,6	44,2	48,1	45,1	48,3	50,2	43,4	49,4	42,9	42,8		13-14	46,6	45,1	46,2
14-15	40,7	40,5	44,9	55,9	47,0	46,6	45,6	44,3	49,4	50,9	45,3	49,7	46,3	42,5		14-15	49,3	45,5	48,5
15-16	43,0	42,3	43,0	59,1	44,5	40,8	42,1	44,2	47,7	48,6	42,8	46,3	41,4	39,8		15-16	50,5	41,1	49,2
16-17	39,1	43,7	41,4	53,7	43,7	44,0	43,4	44,9	49,9	47,1	45,0	44,9	46,2	42,7		16-17	47,4	44,3	46,7
17-18	44,3	45,1	40,8	48,7	45,1	42,7	42,1	45,2	50,1	47,4	46,0	47,1	46,4	44,6		17-18	46,6	44,3	46,1
18-19	39,4	43,4	41,6	52,1	60,7	41,8	40,6	45,9	49,7	47,2	46,1	48,6	45,5	41,8		18-19	52,3	42,9	51,0
19-20	42,5	43,0	41,1	46,2	47,0	41,8	39,6	48,5	45,7	47,4	46,9	48,2	41,8	40,8		19-20	46,2	41,1	45,3
20-21	38,3	41,4	40,5	61,1	45,1	42,3	48,5	44,6	46,1	45,2	43,7	46,9	39,5	43,6		20-21	51,8	44,8	50,7
21-22	40,8	43,7	37,4	46,1	51,2	46,3	42,0	43,7	45,7	46,0	44,7	44,4	41,5	44,8		21-22	45,7	44,1	45,3
22-23	37,8	39,7	35,8	62,3	39,5	43,9	37,8	41,9	44,3	42,4	43,3	40,1	42,3	43,6		22-23	52,6	42,5	51,3
23-24	36,2		32,9	52,7	42,6	49,5	37,9	41,6	43,6	38,6	43,2	40,3	36,5	38,6		23-24	45,0	44,3	44,8
Σ <sub>Day</sub>	42,9	43,3	43,4	53,7	52,5	45,1	44,0	46,0	48,8	49,1	46,3	48,2	44,8	42,7	42,9	Σ <sub>Day</sub>	48,6	44,3	47,8
Σ <sub>Evening</sub>	40,3	42,2	39,2	58,8	47,5	43,9	44,1	45,4	45,5	45,6	44,9	45,8	41,4	43,4		Σ <sub>Evening</sub>	50,1	43,3	49,0
Σ	42,4	43,1	42,7	55,7	51,7	44,8	44,1	45,9	48,2	48,4	46,0	47,7	44,2	42,9	42,9	Σ	49,0	44,0	48,1
Σ <sub>Night</sub>	36,2	38,4	35,9	44,5	53,0	42,6	37,1	37,7	43,3	40,9	39,5	41,7	38,6	37,2	37,1	Σ <sub>Night</sub>	44,5	39,5	43,6
L <sub>DEN</sub>	43,9	46,2	44,5	57,9	58,9	49,5	46,3	47,6	51,1	50,0	48,3	50,1	46,7	45,9	46,7	L <sub>DEN</sub>	52,6	47,4	51,7
06-22	42,6	43,2	42,9	54,2	51,8	44,8	44,1	45,8	48,4	48,6	46,1	47,9	44,2	42,9	43,0	06-22	48,5	44,0	47,7
22-06	37,1	37,6	34,0	53,8	52,9	42,7	36,8	38,6	41,5	38,7	38,7	39,5	38,6	37,6	34,2	22-06	46,5	39,6	45,5

#### IP5 Lxbg Eicherfeld

Base de données complète, incluant data non plausibles à éliminer des calculs

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

Project Name: 2020-01-06\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>16:27:38</b>	<b>42,2</b>					
<b>Project Result</b>		<b>16:27:38</b>	<b>42,2</b>	<b>45,8</b>	<b>43,9</b>	<b>38,1</b>	<b>35,3</b>	<b>34,2</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (16)</b>		<b>0:17:13</b>	<b>54,8</b>	<b>61,2</b>	<b>59,7</b>	<b>49,3</b>	<b>42,6</b>	<b>41,3</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	06/01/2020 07:00	0:27:54	46	47	45,6	44,1	43,4	43,3
60'	06/01/2020 08:00	1:00:00	44,7	47,6	45,8	43,4	42,7	42,5
60'	06/01/2020 09:00	1:00:00	43,4	47,2	44,6	41,3	40	39,7
60'	06/01/2020 10:00	1:00:00	44,3	47	43,9	38,8	37	36,7
60'	06/01/2020 11:00	1:00:00	44,7	50,5	46,8	37,7	35,8	35,5
60'	06/01/2020 12:00	1:00:00	39,6	43	40,9	38,6	37,2	37
60'	06/01/2020 13:00	1:00:00	41,8	43,4	41	38,7	37,9	37,8
60'	06/01/2020 14:00	1:00:00	40,7	45,1	43,2	37,9	36,7	36,4
60'	06/01/2020 15:00	1:00:00	43	46,6	44,1	38,4	37,3	37
60'	06/01/2020 16:00	1:00:00	39,1	43	41,2	37,7	36,7	36,5
60'	06/01/2020 17:00	1:00:00	44,3	47,1	44,4	38	36,7	36,4
60'	06/01/2020 18:00	1:00:00	39,4	44,4	41,5	37,8	36,2	35,8
60'	06/01/2020 19:00	1:00:00	42,5	47,1	43,1	36,8	35,6	35,3
60'	06/01/2020 20:00	1:00:00	38,3	42	40	37,2	36,2	36
60'	06/01/2020 21:00	1:00:00	40,8	47,5	43,5	35,9	34,2	33,8
60'	06/01/2020 22:00	1:00:00	37,8	42,1	39	35,2	33,9	33,5
60'	06/01/2020 23:00	0:59:44	36,2	41,4	38,7	34,1	32,3	32



Project Name: 2020-01-07\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		22:59:47	42,1					
Project Result		22:59:47	42,1	45,7	43,1	39,9	32,3	31

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (29)		0:30:03	52,8	58,7	56,7	47,2	42,3	41,1

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	07/01/2020	1:00:00	34,2	37,9	36,4	33,4	31,5	31,1
60'	07/01/2020 01:00	1:00:00	33,5	38,4	36,3	31,7	30,1	29,7
60'	07/01/2020 02:00	1:00:00	33,5	38,6	35,9	31,5	29,9	29,4
60'	07/01/2020 03:00	1:00:00	35,4	40,8	38,6	31,9	29,3	28,8
60'	07/01/2020 04:00	1:00:00	36,4	41,2	39	34,6	31,6	30,8
60'	07/01/2020 05:00	1:00:00	42,1	46,5	43,8	37,9	35	34,4
60'	07/01/2020 06:00	1:00:00	42,5	46	43,4	40,7	39	38,5
60'	07/01/2020 07:00	1:00:00	43,3	44,4	43,7	42	41	40,7
60'	07/01/2020 08:00	1:00:00	40,7	42,4	41,8	40,2	39	38,7
60'	07/01/2020 09:00	1:00:00	43,4	47,4	45,1	40,2	38,8	38,6
60'	07/01/2020 10:00	1:00:00	43,9	48,3	44,7	40,1	38,9	38,7
60'	07/01/2020 11:00	1:00:00	41,5	45,8	43,8	39,9	38,6	38,4
60'	07/01/2020 12:00	1:00:00	41,4	44,9	43,3	40,4	38,4	37,7
60'	07/01/2020 13:00	1:00:00	46,5	49,4	46,1	40,2	38,5	38
60'	07/01/2020 14:00	1:00:00	40,5	44	41,7	38,6	37,1	36,9
60'	07/01/2020 15:00	1:00:00	42,3	45,8	43,3	40,1	39	38,6
60'	07/01/2020 16:00	1:00:00	43,7	47,2	43,8	40,7	39,6	39,4
60'	07/01/2020 17:00	1:00:00	45,1	50,6	47,6	42	40,7	40,4
60'	07/01/2020 18:00	1:00:00	43,4	48,1	45,4	41,1	40,1	39,8
60'	07/01/2020 19:00	1:00:00	43	46,5	43,5	40,8	39,9	39,8
60'	07/01/2020 20:00	1:00:00	41,4	44,4	42,2	40	38,5	38,3
60'	07/01/2020 21:00	1:00:00	43,7	49,9	44,3	39,7	37,6	37,1
60'	07/01/2020 22:00	0:59:47	39,7	42,2	41	38,7	37,1	36,7

Project Name: 2020-01-08\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	41,4					
Project Result		23:59:47	41,4	44,6	43,1	40	30,3	28,8

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (19)		0:20:24	52,7	59,6	56,5	46,2	42,5	41,9

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	08/01/2020	1:00:00	36,6	40,2	39,1	35,7	32,1	31,2
60'	08/01/2020 01:00	1:00:00	30,7	33	31,8	29,5	27,6	27,2
60'	08/01/2020 02:00	1:00:00	28,3	29,7	29,4	28,3	27	26,6
60'	08/01/2020 03:00	1:00:00	30,9	32,7	32,1	30,8	29,6	29,1
60'	08/01/2020 04:00	1:00:00	34,7	40,6	38,1	31,3	29,8	29,4
60'	08/01/2020 05:00	1:00:00	35,6	39,1	37,7	34,7	31,4	30,6
60'	08/01/2020 06:00	1:00:00	41,7	46	43,6	40,1	38,2	37,9
60'	08/01/2020 07:00	1:00:00	43,7	46,2	44,6	42	41	40,7
60'	08/01/2020 08:00	1:00:00	42,7	44,6	43,7	41,9	41,2	41
60'	08/01/2020 09:00	1:00:00	43,6	47,2	44,8	42,2	41,2	40,9
60'	08/01/2020 10:00	1:00:00	45,3	46,4	44,7	42,2	40,6	40
60'	08/01/2020 11:00	1:00:00	42,3	46,7	44,8	40,6	39,6	39,4
60'	08/01/2020 12:00	1:00:00	45,2	45,6	43,9	41,6	40,6	40,4
60'	08/01/2020 13:00	1:00:00	44	45,5	43,6	41,1	40,1	39,9
60'	08/01/2020 14:00	1:00:00	44,9	49,4	46,2	42,9	41,5	41,1
60'	08/01/2020 15:00	1:00:00	43	45,2	43,9	41,4	40,1	39,9
60'	08/01/2020 16:00	1:00:00	41,4	43,8	42,5	40,7	39,4	39,1
60'	08/01/2020 17:00	1:00:00	40,8	42,9	42	40,5	39,4	39,1
60'	08/01/2020 18:00	1:00:00	41,6	45,4	43,6	40,4	39,2	38,9
60'	08/01/2020 19:00	1:00:00	41,1	43,6	41,9	39,6	38,6	38,3
60'	08/01/2020 20:00	1:00:00	40,5	44,4	41,4	38,2	35,7	35,3
60'	08/01/2020 21:00	1:00:00	37,4	42	39,8	35,7	34,6	34,4
60'	08/01/2020 22:00	1:00:00	35,8	38,9	36,7	34,2	32,7	32,4
60'	08/01/2020 23:00	0:59:47	32,9	36,3	34,6	31,9	29,9	29,6

Project Name: 2020-01-09\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>54,5</b>					
<b>-Overload (19)</b>		<b>0:00:22</b>	<b>79,8</b>	<b>83,9</b>	<b>83,8</b>	<b>79,3</b>	<b>75,7</b>	<b>75,2</b>
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>54,5</b>	<b>51,9</b>	<b>48,5</b>	<b>43,3</b>	<b>31,1</b>	<b>30,3</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (54)</b>		<b>3:29:49</b>	<b>61,4</b>	<b>65,9</b>	<b>59,8</b>	<b>47,1</b>	<b>44,3</b>	<b>43,8</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	09/01/2020	1:00:00	31,2	34,4	32,3	30,1	28,7	28,4
60'	09/01/2020 01:00	1:00:00	31,9	33,3	32,9	31,9	30,9	30,3
60'	09/01/2020 02:00	1:00:00	32,2	33,2	32,6	31,3	30,1	29,9
60'	09/01/2020 03:00	1:00:00	33	35,5	32,2	30,8	29,9	29,6
60'	09/01/2020 04:00	1:00:00	36,3	41,7	38,2	32,1	29,9	29,4
60'	09/01/2020 05:00	1:00:00	37,9	40,5	39,8	37,5	35,2	34,5
60'	09/01/2020 06:00	1:00:00	44	47,3	45,5	42,9	40,1	39,6
60'	09/01/2020 07:00	1:00:00	46,1	49,4	47,2	44,9	43,6	43,4
60'	09/01/2020 08:00	1:00:00	46,1	48,5	47,5	45,6	44,5	44,3
60'	09/01/2020 09:00	1:00:00	49	51,2	48,4	45,5	44,5	44,2
60'	09/01/2020 10:00	0:59:59	48,3	51,2	48,8	45,2	44,2	43,9
60'	09/01/2020 11:00	0:59:59	53	57,5	54,6	46,7	44,1	43,8
60'	09/01/2020 12:00	1:00:00	58,5	62,1	56,3	45,8	44	43,5
60'	09/01/2020 13:00	1:00:00	44,8	48,1	46,6	43,6	42,6	42,4
60'	09/01/2020 14:00	0:59:57	55,9	49,9	48,5	44,9	43,4	43
60'	09/01/2020 15:00	0:59:57	59,1	59,4	47,8	43,9	42,8	42,6
60'	09/01/2020 16:00	1:00:00	53,7	54,1	49,6	43,1	42,1	41,8
60'	09/01/2020 17:00	1:00:00	48,7	52,5	49,1	42,6	41,4	41
60'	09/01/2020 18:00	0:59:57	52,1	52,7	49,8	43,6	42,5	42,3
60'	09/01/2020 19:00	0:59:58	46,2	48,8	46,5	42,7	41,7	41,4
60'	09/01/2020 20:00	1:00:00	61,1	66,1	49,8	42,8	41,7	41,5
60'	09/01/2020 21:00	1:00:00	46,1	51,5	49	42,9	41,4	41
60'	09/01/2020 22:00	0:59:53	62,3	65	59,5	44,9	40,3	39,5
60'	09/01/2020 23:00	0:59:45	52,7	54	51	40,8	37,2	36,7

Project Name: 2020-01-10\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>52,7</b>					
<b>-Overload (19)</b>		<b>0:00:27</b>	<b>78</b>	<b>84,9</b>	<b>84</b>	<b>75,7</b>	<b>64,7</b>	<b>64,6</b>
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>52,7</b>	<b>50,4</b>	<b>47,5</b>	<b>41,6</b>	<b>35,4</b>	<b>34</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (46)</b>		<b>2:27:03</b>	<b>60,9</b>	<b>64,4</b>	<b>60,2</b>	<b>47,9</b>	<b>43,7</b>	<b>42</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	10/01/2020	0:59:57	61,6	65,7	59,4	37,7	34,5	34
60'	10/01/2020 01:00	1:00:00	41,8	45,2	43,9	41	35,4	34,3
60'	10/01/2020 02:00	1:00:00	43,9	48,2	46,6	39,6	36	35,3
60'	10/01/2020 03:00	1:00:00	37,7	40,9	39,8	36,6	34,6	34,1
60'	10/01/2020 04:00	1:00:00	41	46,6	44,6	38,8	35,9	35,4
60'	10/01/2020 05:00	1:00:00	42,7	46,5	45,2	41,8	39,4	38,8
60'	10/01/2020 06:00	1:00:00	47,3	51	49,2	45,2	43,4	42,9
60'	10/01/2020 07:00	1:00:00	46,9	50,4	49,1	45,9	44,5	44,2
60'	10/01/2020 08:00	1:00:00	46,6	48,7	48	45,8	44,4	44,1
60'	10/01/2020 09:00	1:00:00	45,5	47,2	46,3	44,7	43,9	43,7
60'	10/01/2020 10:00	0:59:56	50	49,9	47,8	44,4	43,1	42,9
60'	10/01/2020 11:00	0:59:50	55,8	59,8	52,1	43,4	41,6	41,3
60'	10/01/2020 12:00	1:00:00	52,9	56,9	52,9	45	42,2	41,7
60'	10/01/2020 13:00	1:00:00	44,6	49	47,1	42,3	39,8	39,3
60'	10/01/2020 14:00	1:00:00	47	52,6	48,6	41,1	39,6	39,3
60'	10/01/2020 15:00	1:00:00	44,5	48,4	46	40,4	38,9	38,6
60'	10/01/2020 16:00	1:00:00	43,7	47,1	45,3	41,5	39,6	39,2
60'	10/01/2020 17:00	1:00:00	45,1	50	46,9	40,4	38,7	38,4
60'	10/01/2020 18:00	0:59:59	60,7	63,5	58,5	42,7	38,2	37,8
60'	10/01/2020 19:00	1:00:00	47	48,6	45,1	38,8	37,2	36,9
60'	10/01/2020 20:00	0:59:59	45,1	50,5	44,9	37,7	35,6	35,1
60'	10/01/2020 21:00	0:59:55	51,2	46,7	41,8	36,2	34,3	33,9
60'	10/01/2020 22:00	0:59:59	39,5	44,9	42,6	35,2	31,9	31,4
60'	10/01/2020 23:00	0:59:45	42,6	42,3	38,3	33,1	31,2	30,7

Project Name: 2020-01-11\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>44,2</b>					
<b>-Overload (3)</b>		<b>0:00:03</b>	<b>68,1</b>	<b>69,7</b>	<b>69,7</b>	<b>69,6</b>	<b>68,8</b>	<b>68,8</b>
-Overload	11/01/2020 03:12	0:00:01	64,3					
-Overload	11/01/2020 03:28	0:00:01	68,8					
-Overload	11/01/2020 05:22	0:00:01	69,6					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>44,2</b>	<b>47,3</b>	<b>43,5</b>	<b>38,6</b>	<b>31,1</b>	<b>29,8</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (46)</b>		<b>1:01:46</b>	<b>55,2</b>	<b>61,1</b>	<b>58,7</b>	<b>49</b>	<b>41,5</b>	<b>39,9</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	11/01/2020	1:00:00	35,2	38,9	37,5	34	31,9	31,4
60'	11/01/2020 01:00	1:00:00	33,1	36,2	35,1	31,8	29,8	29,3
60'	11/01/2020 02:00	1:00:00	31,7	33,3	32,6	30,2	28,5	28
60'	11/01/2020 03:00	0:59:58	37,6	39	35,5	31,2	29,1	28,6
60'	11/01/2020 04:00	1:00:00	39,7	33	32,1	29,9	28,3	27,8
60'	11/01/2020 05:00	0:59:59	40,8	42,4	40,4	35	32	31,3
60'	11/01/2020 06:00	1:00:00	43,5	48,7	44,6	35,8	33,3	32,6
60'	11/01/2020 07:00	1:00:00	41,4	47,1	43,7	38,4	35,8	35,3
60'	11/01/2020 08:00	1:00:00	42	47	43,1	39,9	38,3	38
60'	11/01/2020 09:00	1:00:00	45	44,3	42,9	41,1	39,6	39,1
60'	11/01/2020 10:00	1:00:00	47,1	53,3	50	41,9	40,2	40
60'	11/01/2020 11:00	1:00:00	50	50,6	47,5	39,4	37,5	37,2
60'	11/01/2020 12:00	1:00:00	44,7	50,3	45,6	38,7	37,1	36,8
60'	11/01/2020 13:00	1:00:00	44,2	49,6	45,6	39,6	37,6	37,2
60'	11/01/2020 14:00	1:00:00	46,6	46,9	44,9	39,5	37,7	37,4
60'	11/01/2020 15:00	1:00:00	40,8	43,8	41,9	39	37,7	37,4
60'	11/01/2020 16:00	1:00:00	44	49,7	45,8	40,1	38,2	37,9
60'	11/01/2020 17:00	1:00:00	42,7	47,7	44,2	39	37,5	37,2
60'	11/01/2020 18:00	1:00:00	41,8	45,1	41,7	38,4	37,2	37
60'	11/01/2020 19:00	1:00:00	41,8	45,4	42,5	39	37,9	37,6
60'	11/01/2020 20:00	1:00:00	42,3	46,4	43,6	39,1	37,7	37,3
60'	11/01/2020 21:00	1:00:00	46,3	50	45,7	39,3	37,5	37,1
60'	11/01/2020 22:00	1:00:00	43,9	49,7	44	39,1	37,9	37,6
60'	11/01/2020 23:00	0:59:47	49,5	57	51,9	38,2	36,9	36,7

Project Name: 2020-01-12\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	42,7					
Project Result		23:59:47	42,7	45,9	44	38,6	34,7	34

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (24)		0:36:00	53,8	58,8	56,1	47,2	43	42

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	12/01/2020	1:00:00	38,1	40,2	39,3	37,7	36,6	36,3
60'	12/01/2020 01:00	1:00:00	37,2	39,5	38,6	36,7	35,4	35
60'	12/01/2020 02:00	1:00:00	36,9	39,4	37,8	35,8	34,6	34,3
60'	12/01/2020 03:00	1:00:00	35,5	37,4	36,8	35,3	34,1	33,8
60'	12/01/2020 04:00	1:00:00	34,1	36,2	35,5	33,8	32,5	32,1
60'	12/01/2020 05:00	1:00:00	35,6	37,4	36,7	35	33,2	32,7
60'	12/01/2020 06:00	1:00:00	39,2	44,8	39,9	36	34,6	34,3
60'	12/01/2020 07:00	1:00:00	40,1	45,6	40,8	36,8	35,3	35,1
60'	12/01/2020 08:00	1:00:00	41,3	47,3	43	38,1	36,7	36,4
60'	12/01/2020 09:00	1:00:00	43,8	49,1	45,4	41,3	38,5	38,1
60'	12/01/2020 10:00	1:00:00	44,5	47,2	45,5	43,1	41,5	41
60'	12/01/2020 11:00	1:00:00	45,7	48,8	46,8	43,9	42,9	42,6
60'	12/01/2020 12:00	1:00:00	44	48	46,3	42,5	41,5	41,3
60'	12/01/2020 13:00	1:00:00	48,1	49,1	45,6	40,8	39,8	39,6
60'	12/01/2020 14:00	1:00:00	45,6	50,6	47,6	42,1	40,5	40,3
60'	12/01/2020 15:00	1:00:00	42,1	44,8	43,6	41,4	40,6	40,4
60'	12/01/2020 16:00	1:00:00	43,4	46,1	44	40,7	39,4	39,1
60'	12/01/2020 17:00	1:00:00	42,1	46,5	43,9	39,9	38,3	38,1
60'	12/01/2020 18:00	1:00:00	40,6	44,3	42,7	38,7	36,9	36,5
60'	12/01/2020 19:00	1:00:00	39,6	43,2	41,7	38	36,7	36,5
60'	12/01/2020 20:00	1:00:00	48,5	53,8	47,8	38,2	36	35,5
60'	12/01/2020 21:00	1:00:00	42	46,6	44,7	39,5	36,2	35,7
60'	12/01/2020 22:00	1:00:00	37,8	42,4	40,2	35,6	33,7	33,3
60'	12/01/2020 23:00	0:59:47	37,9	41,6	39,7	35,6	33,5	32,6

Project Name: 2020-01-13\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>44,4</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>44,4</b>	<b>47,7</b>	<b>45,5</b>	<b>41,3</b>	<b>30,2</b>	<b>29</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (29)</b>		<b>1:03:57</b>	<b>53,7</b>	<b>58,1</b>	<b>55,1</b>	<b>47,1</b>	<b>44,2</b>	<b>43,2</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	13/01/2020	1:00:00	38,3	42,3	38,9	31,8	29,9	29,6
60'	13/01/2020 01:00	1:00:00	31,9	33,5	32,5	30,5	29	28,7
60'	13/01/2020 02:00	1:00:00	42,2	47	43,3	32,6	30,2	29,6
60'	13/01/2020 03:00	1:00:00	29,7	32,3	31,6	29,2	27	26,6
60'	13/01/2020 04:00	1:00:00	30,6	32	30,8	29	27,7	27,4
60'	13/01/2020 05:00	1:00:00	31,8	34,8	33,3	31,5	29,1	28,7
60'	13/01/2020 06:00	1:00:00	36,7	39,6	38,2	35,4	32,7	32
60'	13/01/2020 07:00	1:00:00	39,7	41,8	40,3	38,2	36,6	36,2
60'	13/01/2020 08:00	1:00:00	40,4	43	41,7	39,5	38,4	38,1
60'	13/01/2020 09:00	1:00:00	48,3	51,7	44,6	39,8	38,4	38,1
60'	13/01/2020 10:00	1:00:00	42,8	45,7	44,8	42,1	40,4	40,1
60'	13/01/2020 11:00	1:00:00	46,1	50,1	48,1	44,5	42,7	42,3
60'	13/01/2020 12:00	1:00:00	51,5	50,1	47,5	42,5	40,8	40,4
60'	13/01/2020 13:00	1:00:00	45,1	50,1	47,2	42,6	40,9	40,3
60'	13/01/2020 14:00	1:00:00	44,3	47,8	45,2	42,4	41,5	41,3
60'	13/01/2020 15:00	1:00:00	44,2	49,7	45,7	41,6	40,7	40,5
60'	13/01/2020 16:00	1:00:00	44,9	48	45,4	42,2	41,2	40,9
60'	13/01/2020 17:00	1:00:00	45,2	48,7	46,8	43,3	42,2	41,9
60'	13/01/2020 18:00	1:00:00	45,9	49,6	48	44,2	42,8	42,5
60'	13/01/2020 19:00	1:00:00	48,5	52,8	50,6	45,3	44,3	44,1
60'	13/01/2020 20:00	1:00:00	44,6	48,6	46	43,1	41,7	41,4
60'	13/01/2020 21:00	1:00:00	43,7	48,2	45,4	42,4	40,3	39,9
60'	13/01/2020 22:00	1:00:00	41,9	44,4	42,8	40,8	40	39,8
60'	13/01/2020 23:00	0:59:47	41,6	44,7	43,1	40,8	39,4	39,1

Project Name: 2020-01-14\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	47,1					
Project Result		23:59:47	47,1	51,3	49,3	45,2	38,1	37,2

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (32)		9:50:25	49,6	54	51,8	47	45,3	44,9

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	14/01/2020	1:00:00	39,3	41,3	40,7	39,1	37,8	37,4
60'	14/01/2020 01:00	1:00:00	38,5	40,4	39,9	38,4	37	36,6
60'	14/01/2020 02:00	1:00:00	37,2	39,3	38,6	37,1	35,6	35,2
60'	14/01/2020 03:00	1:00:00	37,5	39,3	38,8	37,5	36	35,6
60'	14/01/2020 04:00	1:00:00	40,1	43,3	40,8	38,8	37,6	37,4
60'	14/01/2020 05:00	1:00:00	44,1	47	46,4	43,9	39,8	39,3
60'	14/01/2020 06:00	1:00:00	49,4	54,2	49,9	46	44,6	44,2
60'	14/01/2020 07:00	1:00:00	48,4	52,8	50,5	46,6	45,3	44,9
60'	14/01/2020 08:00	1:00:00	48,1	51,3	48,7	46,2	45,4	45,3
60'	14/01/2020 09:00	1:00:00	48,1	50,6	49,2	46,9	45,8	45,5
60'	14/01/2020 10:00	1:00:00	49	53,1	51,6	47,5	45,8	45,5
60'	14/01/2020 11:00	1:00:00	49	53	51,3	46,9	45,2	44,9
60'	14/01/2020 12:00	1:00:00	46,1	48,1	47,2	45,2	44,1	43,9
60'	14/01/2020 13:00	1:00:00	48,3	51,1	49	46	44,7	44,5
60'	14/01/2020 14:00	1:00:00	49,4	53,2	50,9	46,7	45,2	44,9
60'	14/01/2020 15:00	1:00:00	47,7	51,4	50	46,1	44,5	44,1
60'	14/01/2020 16:00	1:00:00	49,9	54	52,7	48,8	46	45,5
60'	14/01/2020 17:00	1:00:00	50,1	54,2	51,5	47,1	45,1	44,8
60'	14/01/2020 18:00	1:00:00	49,7	55,2	51,3	45,7	44,3	43,9
60'	14/01/2020 19:00	1:00:00	45,7	48,5	46,7	44,4	42,9	42,6
60'	14/01/2020 20:00	1:00:00	46,1	49,9	48	44,3	42,6	42,2
60'	14/01/2020 21:00	1:00:00	45,7	52,4	48,5	41,4	40,1	39,9
60'	14/01/2020 22:00	1:00:00	44,3	47,7	46	42,9	40,9	40,5
60'	14/01/2020 23:00	0:59:47	43,6	49,1	45,2	39,7	37,4	36,9



Project Name: 2020-01-15\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	47					
Project Result		23:59:47	47	51,9	50,1	45,1	35	33,8

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (35)		11:28:07	49,5	53,5	51,8	47,5	45,4	44,9

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	15/01/2020	1:00:00	38,5	42	40,5	37,1	34,9	34,6
60'	15/01/2020 01:00	1:00:00	34,7	36,8	36,1	34,6	32,8	32,4
60'	15/01/2020 02:00	1:00:00	33,7	35,5	35	33,5	32,2	32
60'	15/01/2020 03:00	1:00:00	34,7	36,6	36,1	34,5	32,8	32,4
60'	15/01/2020 04:00	1:00:00	37,7	40,8	39,2	36,7	35,1	34,7
60'	15/01/2020 05:00	1:00:00	41,2	43	42,6	41,2	39,1	38,8
60'	15/01/2020 06:00	1:00:00	47,5	53,1	50	44,4	43,3	43
60'	15/01/2020 07:00	1:00:00	47,1	50,7	48,4	46,1	45,2	45
60'	15/01/2020 08:00	1:00:00	47,9	51,4	49,8	46,9	46,1	45,9
60'	15/01/2020 09:00	1:00:00	48,2	50,2	49,1	47,5	46,7	46,5
60'	15/01/2020 10:00	1:00:00	50,3	52,2	50,6	47,7	46,4	46,1
60'	15/01/2020 11:00	1:00:00	50,3	52,9	51,3	48,1	46,5	46,2
60'	15/01/2020 12:00	1:00:00	50,5	54,3	53,1	49,5	47,1	46,8
60'	15/01/2020 13:00	1:00:00	50,2	53,9	52,7	49,4	46,9	46,3
60'	15/01/2020 14:00	1:00:00	50,9	56	53,7	48,6	45,2	44,6
60'	15/01/2020 15:00	1:00:00	48,6	51,4	49,9	46,9	45,4	45,1
60'	15/01/2020 16:00	1:00:00	47,1	50,7	49	46	44,8	44,5
60'	15/01/2020 17:00	1:00:00	47,4	52,2	49,3	45	42,9	42,7
60'	15/01/2020 18:00	1:00:00	47,2	51,9	50,2	44,9	43,1	42,7
60'	15/01/2020 19:00	1:00:00	47,4	52,3	50,7	45,4	43,2	42,8
60'	15/01/2020 20:00	1:00:00	45,2	51	49,2	42,3	38,6	38,2
60'	15/01/2020 21:00	1:00:00	46	53,1	50,2	38,6	37,2	36,8
60'	15/01/2020 22:00	1:00:00	42,4	47,7	43	38,1	36,7	36,4
60'	15/01/2020 23:00	0:59:47	38,6	41,7	40,5	37,7	35,7	35,1

Project Name: 2020-01-16\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	44,7					
Project Result		23:59:47	44,7	49,4	47,1	42,1	30,4	29,1

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (47)		3:46:57	49,6	55,1	52,6	46,6	44,8	44,1

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	16/01/2020	1:00:00	36,7	40,9	39,1	35,2	32,9	32,4
60'	16/01/2020 01:00	1:00:00	31,7	34,5	33,4	30,9	29,3	28,9
60'	16/01/2020 02:00	1:00:00	29,4	31,3	30,8	29,3	27,8	27,6
60'	16/01/2020 03:00	1:00:00	29,2	31	30,4	28,8	27,3	27
60'	16/01/2020 04:00	1:00:00	33	36,3	34,3	31,2	29	28,4
60'	16/01/2020 05:00	1:00:00	38,2	40,9	40,3	38	34,6	34
60'	16/01/2020 06:00	1:00:00	45,4	50,8	48,1	42,2	39,5	38,9
60'	16/01/2020 07:00	1:00:00	45,4	47,1	46,2	44,6	43,7	43,5
60'	16/01/2020 08:00	1:00:00	47,7	52,6	49,2	45	43,9	43,7
60'	16/01/2020 09:00	1:00:00	48,8	53,2	50,8	46,6	45,5	45,2
60'	16/01/2020 10:00	1:00:00	48,6	52	49,8	46,5	45,6	45,4
60'	16/01/2020 11:00	1:00:00	47,5	52,3	50,3	45,3	44,3	44,1
60'	16/01/2020 12:00	1:00:00	44,7	48,8	46,3	42,7	41,7	41,5
60'	16/01/2020 13:00	1:00:00	43,4	46,4	44,2	41,7	39,6	39,1
60'	16/01/2020 14:00	1:00:00	45,3	49,9	47,3	41,2	39,6	39,3
60'	16/01/2020 15:00	1:00:00	42,8	46,6	44,9	41,5	40	39,7
60'	16/01/2020 16:00	1:00:00	45	48,6	45,7	42,2	40,6	40,2
60'	16/01/2020 17:00	1:00:00	46	50,8	48,7	43,9	42,2	41,9
60'	16/01/2020 18:00	1:00:00	46,1	50,7	49,1	44,1	42,6	42,3
60'	16/01/2020 19:00	1:00:00	46,9	52,6	49,9	43,5	42,3	42,1
60'	16/01/2020 20:00	1:00:00	43,7	48,1	45,8	41,9	40,4	40,1
60'	16/01/2020 21:00	1:00:00	44,7	50,3	46,2	41,5	40,5	40,3
60'	16/01/2020 22:00	1:00:00	43,3	45,3	43,1	41,5	40,7	40,4
60'	16/01/2020 23:00	0:59:47	43,2	46,1	43,3	40,5	39,3	38,9

Project Name: 2020-01-17\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	46,5					
Project Result		23:59:47	46,5	50,3	48,3	43,5	37,3	36,6

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (50)		6:05:28	50,5	54,4	51,9	47,4	45,1	44,5

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	17/01/2020	1:00:00	38,7	41	40,3	38,5	36,7	36,3
60'	17/01/2020 01:00	1:00:00	37	38,7	38,2	36,9	35,7	35,4
60'	17/01/2020 02:00	1:00:00	36,4	38	37,6	36,3	35,1	34,8
60'	17/01/2020 03:00	1:00:00	37,8	39,6	39	37,6	36,4	36
60'	17/01/2020 04:00	1:00:00	39,4	41,5	40,8	38,6	37,1	36,9
60'	17/01/2020 05:00	1:00:00	42,8	44,8	44,4	42,8	40,4	40,1
60'	17/01/2020 06:00	1:00:00	47,6	51,3	49,1	45	43,9	43,6
60'	17/01/2020 07:00	1:00:00	48,2	51,3	49	47	45,6	45,3
60'	17/01/2020 08:00	1:00:00	49,2	51,8	50,1	48,1	47,2	47
60'	17/01/2020 09:00	1:00:00	49	52,9	50,8	47,6	46,6	46,4
60'	17/01/2020 10:00	1:00:00	48,2	52,9	50,4	46,6	45,1	44,7
60'	17/01/2020 11:00	1:00:00	48,6	51,4	49	45,1	44	43,7
60'	17/01/2020 12:00	1:00:00	46,2	49,5	47,8	45,1	44,1	43,9
60'	17/01/2020 13:00	1:00:00	49,4	49,6	48,2	46,1	44,9	44,6
60'	17/01/2020 14:00	1:00:00	49,7	52	49,2	44,5	43,4	43,1
60'	17/01/2020 15:00	1:00:00	46,3	50,6	48,1	44	42,8	42,6
60'	17/01/2020 16:00	1:00:00	44,9	48,3	46,5	43	41,7	41,5
60'	17/01/2020 17:00	1:00:00	47,1	51,9	49,1	43,6	42,5	42,2
60'	17/01/2020 18:00	1:00:00	48,6	53,6	51,1	43,4	42,4	42,2
60'	17/01/2020 19:00	1:00:00	48,2	54	51,8	43,8	41,6	41,1
60'	17/01/2020 20:00	1:00:00	46,9	49,5	44	40,2	38,9	38,6
60'	17/01/2020 21:00	1:00:00	44,4	49,1	44,5	39,5	38,1	37,8
60'	17/01/2020 22:00	1:00:00	40,1	42,8	41,3	39,1	38	37,7
60'	17/01/2020 23:00	0:59:47	40,3	42,5	41,1	38,5	37	36,6

Project Name: 2020-01-18\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>43</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>43</b>	<b>47,5</b>	<b>44</b>	<b>38,8</b>	<b>35,2</b>	<b>34,5</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (48)</b>		<b>1:06:32</b>	<b>52,3</b>	<b>57,8</b>	<b>55,7</b>	<b>48,2</b>	<b>41,9</b>	<b>40,8</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	18/01/2020	1:00:00	39,3	42,1	40,1	37,7	36,4	36
60'	18/01/2020 01:00	1:00:00	37,6	40,9	39,4	36,8	35,2	34,7
60'	18/01/2020 02:00	1:00:00	39,3	39,1	37,5	35,4	34	33,7
60'	18/01/2020 03:00	1:00:00	36,1	38,1	37,6	36	34,4	34
60'	18/01/2020 04:00	1:00:00	36,3	38,5	37,4	35,6	34,3	34
60'	18/01/2020 05:00	1:00:00	37,6	40,9	39,4	36,9	34,5	34,1
60'	18/01/2020 06:00	1:00:00	42,2	48	45,1	39,2	37,4	37
60'	18/01/2020 07:00	1:00:00	42,1	45,9	42,7	38,8	37,4	37
60'	18/01/2020 08:00	1:00:00	43,2	45,1	42,9	39,9	38	37,7
60'	18/01/2020 09:00	1:00:00	43,2	45,5	43,6	40,7	39,6	39,3
60'	18/01/2020 10:00	1:00:00	47,7	51,2	48,6	41,7	39,6	39,2
60'	18/01/2020 11:00	1:00:00	44,3	48,8	46,2	41,4	39	38,7
60'	18/01/2020 12:00	1:00:00	44,1	50	46,9	40,5	38,4	37,9
60'	18/01/2020 13:00	1:00:00	42,9	48,8	45,6	39,4	37,4	37,1
60'	18/01/2020 14:00	1:00:00	46,3	52,9	49,7	40,1	37,2	36,6
60'	18/01/2020 15:00	1:00:00	41,4	44,9	43,3	39,1	37,5	36,8
60'	18/01/2020 16:00	1:00:00	46,2	52,8	49,6	39,8	37,4	37
60'	18/01/2020 17:00	1:00:00	46,4	50,8	46	40,2	38,4	38
60'	18/01/2020 18:00	1:00:00	45,5	51,4	46	40,5	39,1	38,8
60'	18/01/2020 19:00	1:00:00	41,8	46	44,1	39,6	38	37,7
60'	18/01/2020 20:00	1:00:00	39,5	41	39,6	37	34,7	34,3
60'	18/01/2020 21:00	1:00:00	41,5	48,4	44,9	37	34,8	34,4
60'	18/01/2020 22:00	1:00:00	42,3	47,8	42,4	36,1	34,4	34
60'	18/01/2020 23:00	0:59:47	36,5	40,5	38,7	35,2	33,7	33,2

Project Name: 2020-01-19\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	41,7					
Project Result		23:59:47	41,7	47	43,8	36,2	30,8	29,9

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (37)		0:44:58	51,8	58	55,9	47,8	41	39,3

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	19/01/2020	1:00:00	36	39,4	36,9	33,9	32,4	32
60'	19/01/2020 01:00	1:00:00	33,5	36,1	35,1	32,7	31,2	30,7
60'	19/01/2020 02:00	1:00:00	32	35,2	33,6	31,2	29,7	29,3
60'	19/01/2020 03:00	1:00:00	35	39	35,9	31,9	29,9	29,4
60'	19/01/2020 04:00	1:00:00	31,9	36,2	33,9	30,1	28,1	27,8
60'	19/01/2020 05:00	1:00:00	35,5	41,3	37,6	30,7	29,1	28,6
60'	19/01/2020 06:00	1:00:00	42,7	49,3	45	32,5	29,2	28,7
60'	19/01/2020 07:00	1:00:00	40,8	43,5	40,9	34,4	31	30,6
60'	19/01/2020 08:00	1:00:00	39,2	45,5	41,9	35,7	33,3	32,6
60'	19/01/2020 09:00	1:00:00	40,8	45	41,5	37	35,2	34,7
60'	19/01/2020 10:00	1:00:00	42,1	47,3	44,5	38,7	35,5	35
60'	19/01/2020 11:00	1:00:00	44,2	50,6	47,7	39,4	35,3	34,8
60'	19/01/2020 12:00	1:00:00	46,2	52,7	49	38,4	33	32,5
60'	19/01/2020 13:00	1:00:00	42,8	49,4	46,6	36,1	31,3	30,5
60'	19/01/2020 14:00	1:00:00	42,5	48,9	45,2	35,8	31,6	30,8
60'	19/01/2020 15:00	1:00:00	39,8	43	40,6	34,9	32,4	32,1
60'	19/01/2020 16:00	1:00:00	42,7	47,8	45,3	39,4	36,2	35,7
60'	19/01/2020 17:00	1:00:00	44,6	49,2	47,2	41,6	38,8	38,3
60'	19/01/2020 18:00	1:00:00	41,8	46,8	44,3	40	36,9	36,3
60'	19/01/2020 19:00	1:00:00	40,8	46,2	43,8	37,9	35,7	35,4
60'	19/01/2020 20:00	1:00:00	43,6	47,6	45,1	38,5	35,8	35,5
60'	19/01/2020 21:00	1:00:00	44,8	50	46,4	40,2	36,2	35,4
60'	19/01/2020 22:00	1:00:00	43,6	49,8	46,1	37,2	32,9	32,2
60'	19/01/2020 23:00	0:59:47	38,6	44,9	41	34,1	30,9	30,3

Project Name: 2020-01-20\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results


Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>8:08:07</b>	<b>38,5</b>					
<b>Project Result</b>		<b>8:08:07</b>	<b>38,5</b>	<b>43,5</b>	<b>42,2</b>	<b>32,5</b>	<b>28,6</b>	<b>28,1</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (2)</b>		<b>0:01:46</b>	<b>48,6</b>	<b>53,6</b>	<b>52,2</b>	<b>46,7</b>	<b>42,9</b>	<b>42,7</b>
Lvl	20/01/2020 06:06	0:01:00	49,3					
Lvl	20/01/2020 07:29	0:00:46	47,4					

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2020	1:00:00	34,5	40,3	35,3	29,6	28,2	28
60'	20/01/2020 01:00	1:00:00	34,4	37,2	32,6	29,3	27,8	27,4
60'	20/01/2020 02:00	1:00:00	31,4	35,2	31,9	29,5	28	27,7
60'	20/01/2020 03:00	1:00:00	30	32,3	31,5	29,7	28,3	28
60'	20/01/2020 04:00	1:00:00	32,9	35,3	34,5	32,6	30,7	30,2
60'	20/01/2020 05:00	1:00:00	37,7	40,4	39,2	37,3	34,5	34
60'	20/01/2020 06:00	1:00:00	43,1	47,2	45,2	41,8	40	39,6
60'	20/01/2020 07:00	1:00:00	42,7	45,7	43,6	41,2	40,2	40
60'	20/01/2020 08:00	0:08:07	44,1	48,1	46,5	42,6	41,4	41,1

 <b>SCHROEDER &amp; ASSOCIÉS</b> ENGINEERING THE FUTURE TOGETHER	<b>MEASURING POINTS INFORMATION</b> <b>ISO 1996-2:2017</b>	1 / 1
--	---	-------

Point ID:	IP6 Lxbg Parc Merl		
Sound Level Meter reference:	A2A-14413-E0		
Modem reference:	Z2FR3-MWEWM		
Calibration:	Before measurement	After measurement	
	94,0 dB	94,0 dB	
Town:	1255 Luxembourg		
Address:	Brasserie 28A, rue de Bragance		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49°36'21.7"	6°06'46.0"	283,1
LUREF	E (m)	N (m)	
	76000	74602	
<b>Measurements</b>			
Start:	06/01/2020 08:25:36		
Finish:	20/01/2020 08:51:18		
<b>Point description</b>			
Microphone height:	5 m		
Distance to roof:	1,5 m		
Type of building:	Pavillon/Restaurant, flat vegetative roof		
<b>Remarks</b>			
Correction term k1 added, reflective horizontal surface close			

Time	06/01/2020				13/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	5			5	13		
03:00								
06:00	2	7			5	13		y
09:00								
12:00	0	10			6	15		
15:00								
18:00	0	13			5	20		
21:00								
	07/01/2020				14/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	17			6	20		
03:00								
06:00	5	12			7	21		
09:00								
12:00	6	12			9	25		
15:00								
18:00	5	11			9	21		
21:00								
	08/01/2020				15/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	11			9	18		y
03:00								
06:00	6	15		y	9	17		
09:00								
12:00	8	13		y	12	24		
15:00								
18:00	9	12			11	20		y
21:00								
	09/01/2020				16/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	8	18			9	11		
03:00								
06:00	10	17		y	9	10		
09:00								
12:00	10	17		y	11	14		
15:00								
18:00	8	11			9	13		
21:00								
	10/01/2020				17/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	8	18		y	7	14		
03:00								
06:00	8	17		y	7	13		y
09:00								
12:00	8	17			7	16		
15:00								
18:00	5	11			7	16		
21:00								
	11/01/2020				18/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	8			3	13		
03:00								
06:00	4	7			3	15		
09:00								
12:00	5	13			4	14		
15:00								
18:00	4	11			2	9		
21:00								
	12/01/2020				19/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	13			0	11		
03:00								
06:00	1	16			3	11		
09:00								
12:00	4	16		y	4	16		
15:00								
18:00	5	17			3	14		
21:00								

IP6 Lxbg Parc Merl



	Lundi 06/01/2020	Mardi 07/01/2020	Mercredi 08/01/2020	Jeudi 09/01/2020	Vendredi 10/01/2020	Samedi 11/01/2020	Dimanche 12/01/2020	Lundi 13/01/2020	Mardi 14/01/2020	Mercredi 15/01/2020	Jeudi 16/01/2020	Vendredi 17/01/2020	Samedi 18/01/2020	Dimanche 19/01/2020	Lundi 20/01/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure		
0-1		36,4	33,6	33,4	37,7	38,8	41,3				39,7	39,3	41,6	44,0	34,3	0-1	37,0	41,8
1-2		34,5	31,4	32,5	40,2	37,4	40,1				37,9	37,1	40,7	38,1	34,3	1-2	36,4	39,3
2-3		34,0	29,6	32,8	37,8	36,9	38,5				37,0	36,6	39,7	36,1	38,9	2-3	36,1	38,0
3-4		36,8	31,4	34,8	36,5	38,4	37,9				35,7	36,7	38,9	35,4	32,6	3-4	35,3	37,8
4-5		39,8	35,7	38,7	40,6	37,0	36,1				39,4	39,6	38,3	33,8	34,2	4-5	38,8	36,6
5-6		48,0	35,9	39,2	43,4	39,4	39,6				42,9	42,3	40,1	36,5	38,4	5-6	43,0	39,1
6-7		48,0	48,2	49,2	49,9	49,6	45,9				52,2	50,9	48,3	49,6	45,7	6-7	49,6	48,6
7-8		48,5	49,3	51,1	51,6	46,5	44,7				51,1	50,8	45,1	42,2	48,9	7-8	50,3	44,9
8-9	50,2	50,3	45,8	47,2	49,2	45,4	43,6				55,6	49,4	45,8	45,3	46,8	8-9	50,4	45,1
9-10	51,2	48,7	48,6	49,0	49,2	49,1	49,1				55,9	55,7	49,2	49,2		9-10	52,3	49,2
10-11	53,5	51,2	45,4	51,5	52,8	54,3	46,5				55,0	54,2	48,7	46,9		10-11	52,7	50,4
11-12	50,5	44,3	50,7	51,8	50,7	48,0	48,2				52,5		49,0	46,7		11-12	50,7	48,1
12-13	45,9	45,7	46,1	48,2	48,9	51,7	49,4				50,2	49,1	48,9	48,5		12-13	48,0	49,8
13-14	46,0	49,4	47,5	48,0	48,2	49,2	47,7				49,7	50,6	49,1	47,5		13-14	48,7	48,4
14-15	46,7	43,3	49,9	47,5	51,2	47,0	47,1				52,4	52,6	50,0	48,2		14-15	50,1	48,3
15-16	50,7	45,8	46,5	49,3	50,1	49,0	47,9				52,2	50,7	49,9	47,8		15-16	49,8	48,7
16-17	45,4	47,7	43,9	49,9	47,9	49,9	47,7				51,0	51,1	52,1	48,2		16-17	48,8	49,8
17-18	47,1	51,2	46,1	49,0	51,2	49,2	52,4				52,3	51,3	50,9	48,8		17-18	50,2	50,6
18-19	45,9	49,5	46,9	50,7	49,4	46,1	46,7				53,8	51,5	52,3	46,3		18-19	50,4	48,8
19-20	47,2	48,3	44,9	49,1	48,5	45,4	44,9				53,4	50,2	46,5	43,8		19-20	49,5	45,3
20-21	42,3	44,7	48,8	47,0	48,8	48,9	46,4				49,7	49,5	48,5	45,1		20-21	47,9	47,5
21-22	48,3	51,5	46,4	51,4	46,8	48,4	47,8				51,7	50,1	50,2	45,0		21-22	49,9	48,2
22-23	39,5	41,0	36,6	49,3	47,0	42,4	44,9				48,8	44,8	46,1	44,6		22-23	45,8	44,7
23-24	37,0		35,8	40,3	47,9	46,8	39,6				49,7	46,7	40,5	44,1		23-24	45,7	43,7
Σ <sub>Day</sub>	49,3	48,6	47,7	49,7	50,3	49,5	48,1				53,1	51,8	49,7	47,5	48,1	Σ <sub>Day</sub>	50,2	48,8
Σ <sub>Evening</sub>	45,6	48,0	45,9	49,5	47,9	47,0	46,2				51,3	49,1	48,1	44,7		Σ <sub>Evening</sub>	48,6	46,7
Σ	48,5	48,5	47,3	49,6	49,8	49,0	47,7				52,7	51,2	49,4	46,9	48,1	Σ	49,8	48,4
Σ <sub>Night</sub>	37,0	43,3	40,2	41,7	44,4	43,5	40,9				45,9	44,4	42,4	43,1	39,4	Σ <sub>Night</sub>	42,9	42,6
L <sub>DEN</sub>	49,6	51,4	49,3	51,5	52,5	51,6	49,8				54,8	53,3	51,4	50,5	49,2	L <sub>DEN</sub>	51,9	50,9
06-22	48,8	48,7	47,6	49,6	49,9	49,3	47,8				52,8	51,4	49,4	47,2	47,4	06-22	49,9	48,5
22-06	38,4	41,5	34,4	41,8	43,3	41,1	40,5				44,4	42,0	41,5	41,0	36,1	22-06	41,3	41,0

IP6 Lxbg Parc Merl

#### Données validées

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

	Lundi 06/01/2020	Mardi 07/01/2020	Mercredi 08/01/2020	Jeudi 09/01/2020	Vendredi 10/01/2020	Samedi 11/01/2020	Dimanche 12/01/2020	Lundi 13/01/2020	Mardi 14/01/2020	Mercredi 15/01/2020	Jeudi 16/01/2020	Vendredi 17/01/2020	Samedi 18/01/2020	Dimanche 19/01/2020	Lundi 20/01/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk	
Heure																Heure			
0-1		36,4	33,6	33,4	37,7	38,8	41,3	38,4	38,1	37,2	39,7	39,3	41,6	44,0	34,3	0-1	37,3	41,8	39,1
1-2		34,5	31,4	32,5	40,2	37,4	40,1	37,7	37,4	35,4	37,9	37,1	40,7	38,1	34,3	1-2	36,6	39,3	37,5
2-3		34,0	29,6	32,8	37,8	36,9	38,5	40,4	36,1	34,3	37,0	36,6	39,7	36,1	38,9	2-3	36,7	38,0	37,1
3-4		36,8	31,4	34,8	36,5	38,4	37,9	36,3	37,1	37,9	35,7	36,7	38,9	35,4	32,6	3-4	36,0	37,8	36,6
4-5		39,8	35,7	38,7	40,6	37,0	36,1	38,5	39,9	38,8	39,4	39,6	38,3	33,8	34,2	4-5	38,9	36,6	38,3
5-6		48,0	35,9	39,2	43,4	39,4	39,6	42,3	43,7	42,7	42,9	42,3	40,1	36,5	38,4	5-6	43,0	39,1	42,2
6-7		48,0	48,2	49,2	49,9	49,6	45,9	47,9	49,2	50,7	52,2	50,9	48,3	49,6	45,7	6-7	49,5	48,6	49,3
7-8		48,5	49,3	51,1	51,6	46,5	44,7	49,0	52,2	50,0	51,1	50,8	45,1	42,2	48,9	7-8	50,4	44,9	49,4
8-9	50,2	50,3	45,8	47,2	49,2	45,4	43,6	49,4	48,8	54,8	55,6	49,4	45,8	45,3	46,8	8-9	50,9	45,1	49,9
9-10	51,2	48,7	48,6	49,0	49,2	49,1	49,1	49,8	49,4	56,3	55,9	55,7	49,2	49,2		9-10	52,6	49,2	51,8
10-11	53,5	51,2	45,4	51,5	52,8	54,3	46,5	49,5	49,8	58,0	55,0	54,2	48,7	46,9		10-11	53,3	50,4	52,6
11-12	50,5	44,3	50,7	51,8	50,7	48,0	48,2	52,5	54,4	51,5	52,5		49,0	46,7		11-12	51,6	48,1	50,8
12-13	45,9	45,7	46,1	48,2	48,9	51,7	49,4	50,1	48,3	51,0	50,2	49,1	48,9	48,5		12-13	48,7	49,8	49,1
13-14	46,0	49,4	47,5	48,0	48,2	49,2	47,7	50,4	49,7	50,3	49,7	50,6	49,1	47,5		13-14	49,2	48,4	49,0
14-15	46,7	43,3	49,9	47,5	51,2	47,0	47,1	51,2	50,2	49,6	52,4	52,6	50,0	48,2		14-15	50,2	48,3	49,7
15-16	50,7	45,8	46,5	49,3	50,1	49,0	47,9	50,9	48,1	49,5	52,2	50,7	49,9	47,8		15-16	49,8	48,7	49,5
16-17	45,4	47,7	43,9	49,9	47,9	49,9	47,7	50,3	50,6	50,7	51,0	51,1	52,1	48,2		16-17	49,4	49,8	49,5
17-18	47,1	51,2	46,1	49,0	51,2	49,2	52,4	50,0	52,9	50,5	52,3	51,3	50,9	48,8		17-18	50,6	50,6	50,6
18-19	45,9	49,5	46,9	50,7	49,4	46,1	46,7	52,2	50,3	51,1	53,8	51,5	52,3	46,3		18-19	50,7	48,8	50,2
19-20	47,2	48,3	44,9	49,1	48,5	45,4	44,9	55,2	47,5	48,3	53,4	50,2	46,5	43,8		19-20	50,3	45,3	49,4
20-21	42,3	44,7	48,8	47,0	48,8	48,9	46,4	51,7	49,2	49,1	49,7	49,5	48,5	45,1		20-21	48,7	47,5	48,4
21-22	48,3	51,5	46,4	51,4	46,8	48,4	47,8	50,2	50,5	50,9	51,7	50,1	50,2	45,0		21-22	50,1	48,2	49,7
22-23	39,5	41,0	36,6	49,3	47,0	42,4	44,9	47,3	45,2	49,2	48,8	44,8	46,1	44,6		22-23	46,4	44,7	46,0
23-24	37,0		35,8	40,3	47,9	46,8	39,6	41,8	49,4	40,9	49,7	46,7	40,5	44,1		23-24	45,7	43,7	45,2
Σ <sub>Day</sub>	49,3	48,6	47,7	49,7	50,3	49,5	48,1	50,6	50,8	53,0	53,1	51,8	49,7	47,5	48,1	Σ <sub>Day</sub>	50,6	48,8	50,2
Σ <sub>Evening</sub>	45,6	48,0	45,9	49,5	47,9	47,0	46,2	52,0	48,5	49,5	51,3	49,1	48,1	44,7		Σ <sub>Evening</sub>	49,2	46,7	48,6
Σ	48,5	48,5	47,3	49,6	49,8	49,0	47,7	51,0	50,3	52,3	52,7	51,2	49,4	46,9	48,1	Σ	50,3	48,4	49,8
Σ <sub>Night</sub>	37,0	43,3	40,2	41,7	44,4	43,5	40,9	42,1	44,5	43,4	45,9	44,4	42,4	43,1	39,4	Σ <sub>Night</sub>	43,0	42,6	42,9
L <sub>DEN</sub>	49,6	51,4	49,3	51,5	52,5	51,6	49,8	52,9	52,8	53,4	54,8	53,3	51,4	50,5	49,2	L <sub>DEN</sub>	52,2	50,9	51,9
06-22	48,8	48,7	47,6	49,6	49,9	49,3	47,8	51,0	50,5	52,4	52,8	51,4	49,4	47,2	47,4	06-22	50,3	48,5	49,9
22-06	38,4	41,5	34,4	41,8	43,3	41,1	40,5	41,8	43,4	42,4	44,4	42,0	41,5	41,0	36,1	22-06	41,7	41,0	41,5

IP6 Lxbg Parc Merl

Base de données complète, incluant data non plausibles à éliminer des calculs

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

Project Name: 2020-01-06\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -3,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>15:34:08</b>	<b>48,3</b>					
<b>Project Result</b>		<b>15:34:08</b>	<b>48,3</b>	<b>51,6</b>	<b>47,5</b>	<b>43,4</b>	<b>38</b>	<b>36,3</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (57)</b>		<b>1:01:50</b>	<b>57,1</b>	<b>63,1</b>	<b>62,5</b>	<b>51,3</b>	<b>44,7</b>	<b>43,9</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	06/01/2020 08:00	0:34:24	50,2	57,5	50,9	45,3	43,6	43,3
60'	06/01/2020 09:00	1:00:00	51,2	55,4	49,9	44,4	42,7	42,3
60'	06/01/2020 10:00	1:00:00	53,5	62,8	56,7	44,6	42,6	42,2
60'	06/01/2020 11:00	1:00:00	50,5	56,1	52	44,2	42,6	42,3
60'	06/01/2020 12:00	1:00:00	45,9	48,1	46,6	44,5	43,1	42,8
60'	06/01/2020 13:00	1:00:00	46	49,5	47	44,1	42,7	42,3
60'	06/01/2020 14:00	1:00:00	46,7	50,9	48	44,1	42,7	42,4
60'	06/01/2020 15:00	1:00:00	50,7	54,2	49,6	44,4	42,7	42,2
60'	06/01/2020 16:00	1:00:00	45,4	48,1	46,1	43,8	42,4	42,1
60'	06/01/2020 17:00	1:00:00	47,1	52,7	47,5	43,5	42	41,7
60'	06/01/2020 18:00	1:00:00	45,9	48,6	45,3	42,9	41,3	41
60'	06/01/2020 19:00	1:00:00	47,2	48,9	44,7	42,3	40,9	40,5
60'	06/01/2020 20:00	1:00:00	42,3	44,6	43,5	41,3	38,3	36,8
60'	06/01/2020 21:00	1:00:00	48,3	54,3	45	39	36	35,3
60'	06/01/2020 22:00	1:00:00	39,5	42,4	41,2	38,8	36,7	36,2
60'	06/01/2020 23:00	0:59:44	37	40,7	39,7	35,9	34	33,7

Project Name: 2020-01-07\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -3,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>22:59:47</b>	<b>47,5</b>					
<b>-Overload (1)</b>		<b>0:00:01</b>	<b>78,5</b>	<b>78,6</b>	<b>78,6</b>	<b>78,6</b>	<b>78,6</b>	<b>78,6</b>
<b>Project Result</b>		<b>22:59:47</b>	<b>47,5</b>	<b>50</b>	<b>47,2</b>	<b>41,2</b>	<b>34,2</b>	<b>33,1</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (63)</b>		<b>1:16:35</b>	<b>57,8</b>	<b>64,7</b>	<b>62,2</b>	<b>50,3</b>	<b>43,5</b>	<b>42,6</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	07/01/2020	1:00:00	36,4	41,5	38,8	34,4	32,8	32,3
60'	07/01/2020 01:00	1:00:00	34,5	37,6	35,9	33,4	31,7	31
60'	07/01/2020 02:00	1:00:00	34	37,7	35,9	33	31,2	30,8
60'	07/01/2020 03:00	1:00:00	36,8	40,6	39,4	35,5	33,4	32,7
60'	07/01/2020 04:00	1:00:00	39,8	43,6	42,7	38,6	35,8	35,2
60'	07/01/2020 05:00	1:00:00	48	50	47,9	44,6	42,4	41,9
60'	07/01/2020 06:00	1:00:00	48	52,1	49,4	46,4	45,1	44,8
60'	07/01/2020 07:00	1:00:00	48,5	50,7	49,3	47,2	46	45,7
60'	07/01/2020 08:00	0:59:59	50,3	57,1	52,6	45,5	40,8	40,3
60'	07/01/2020 09:00	1:00:00	48,7	55,9	51,8	42,6	40,2	39,8
60'	07/01/2020 10:00	1:00:00	51,2	58,2	54	42,4	40,7	40,4
60'	07/01/2020 11:00	1:00:00	44,3	45,6	43,7	41,7	40,5	40,2
60'	07/01/2020 12:00	1:00:00	45,7	45,4	44	41,8	40,3	40
60'	07/01/2020 13:00	1:00:00	49,4	54,4	47	41,7	40,4	39,9
60'	07/01/2020 14:00	1:00:00	43,3	47	44,1	41,4	40,4	40,1
60'	07/01/2020 15:00	1:00:00	45,8	48,4	45,3	42	40,8	40,5
60'	07/01/2020 16:00	1:00:00	47,7	46,9	44,4	41,7	40,7	40,4
60'	07/01/2020 17:00	1:00:00	51,2	55,7	50,5	41,9	40,2	39,6
60'	07/01/2020 18:00	1:00:00	49,5	52,5	46	41,1	40	39,8
60'	07/01/2020 19:00	1:00:00	48,3	46,8	42,7	40,2	39	38,7
60'	07/01/2020 20:00	1:00:00	44,7	42,7	41,3	39,1	36,5	35,9
60'	07/01/2020 21:00	1:00:00	51,5	54,1	45,4	37,6	35,8	35,4
60'	07/01/2020 22:00	0:59:47	41	40,2	38,2	35,3	33,6	33,2

Project Name: 2020-01-08\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -3,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	45,9					
Project Result		23:59:47	45,9	48,6	44,8	41,3	30,7	29,2

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (61)		1:02:35	57	63,5	61,7	51,5	43,8	42,9

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	08/01/2020	1:00:00	33,6	36,7	35,3	32	30,2	29,8
60'	08/01/2020 01:00	1:00:00	31,4	32,5	31	29,2	27,8	27,6
60'	08/01/2020 02:00	1:00:00	29,6	31,3	30,8	28,6	27,5	27,2
60'	08/01/2020 03:00	1:00:00	31,4	33,7	32,8	31	29,9	29,5
60'	08/01/2020 04:00	1:00:00	35,7	42	38,6	32,4	30,7	30,3
60'	08/01/2020 05:00	1:00:00	35,9	39,5	38	34,5	31,6	31,1
60'	08/01/2020 06:00	1:00:00	48,2	54	48,6	40,9	39,1	38,5
60'	08/01/2020 07:00	1:00:00	49,3	53,5	47,8	42,9	41,3	40,8
60'	08/01/2020 08:00	1:00:00	45,8	46,8	45,4	42,9	41,9	41,6
60'	08/01/2020 09:00	1:00:00	48,6	53,6	46,4	43,1	41,5	41,2
60'	08/01/2020 10:00	1:00:00	45,4	51,2	46,4	42,2	40,9	40,6
60'	08/01/2020 11:00	1:00:00	50,7	56,2	50,7	42,7	41,2	41
60'	08/01/2020 12:00	1:00:00	46,1	49,5	45,7	43	41,8	41,5
60'	08/01/2020 13:00	1:00:00	47,5	51,5	48,3	43,7	42,1	41,7
60'	08/01/2020 14:00	1:00:00	49,9	53,1	49,4	43,2	41,8	41,5
60'	08/01/2020 15:00	1:00:00	46,5	46,6	44,7	42,4	41,3	41,1
60'	08/01/2020 16:00	1:00:00	43,9	45,7	44,1	42,3	41,3	41,1
60'	08/01/2020 17:00	1:00:00	46,1	50,4	45,2	42,1	41	40,8
60'	08/01/2020 18:00	1:00:00	46,9	52,7	48,4	41,6	40,5	40,2
60'	08/01/2020 19:00	1:00:00	44,9	49,2	43,9	41	39,8	39,6
60'	08/01/2020 20:00	1:00:00	48,8	53,5	44,3	39,1	37,4	37
60'	08/01/2020 21:00	1:00:00	46,4	53,2	42,9	37,9	36,4	36
60'	08/01/2020 22:00	1:00:00	36,6	39,7	38,4	35,6	33,7	33,1
60'	08/01/2020 23:00	0:59:47	35,8	39	37,7	34,8	33	32,5

Project Name: 2020-01-09\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -3,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>48,2</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>48,2</b>	<b>50,6</b>	<b>48,5</b>	<b>45</b>	<b>32,7</b>	<b>31,9</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (61)</b>		<b>2:19:24</b>	<b>55,8</b>	<b>62,8</b>	<b>60,3</b>	<b>48,4</b>	<b>46</b>	<b>45,5</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	09/01/2020	1:00:00	33,4	36,4	35,1	32,6	31	30,7
60'	09/01/2020 01:00	1:00:00	32,5	34,4	33,9	32,3	31,1	30,8
60'	09/01/2020 02:00	1:00:00	32,8	34,7	33,9	32,4	30,8	30,5
60'	09/01/2020 03:00	1:00:00	34,8	36,7	34,6	32,9	31,8	31,6
60'	09/01/2020 04:00	1:00:00	38,7	43,8	40,1	35	32,4	31,9
60'	09/01/2020 05:00	1:00:00	39,2	42,9	41,5	38,3	36	35,3
60'	09/01/2020 06:00	1:00:00	49,2	53,7	48,9	43,8	42,3	41,9
60'	09/01/2020 07:00	1:00:00	51,1	56,4	50,5	45,1	43,5	43,1
60'	09/01/2020 08:00	1:00:00	47,2	47,9	47,1	45,4	44,4	44,1
60'	09/01/2020 09:00	1:00:00	49	49,7	48	45,8	44,5	44,2
60'	09/01/2020 10:00	1:00:00	51,5	58,2	52,2	45,5	44,2	43,9
60'	09/01/2020 11:00	1:00:00	51,8	54,9	51,5	47,9	46,4	46
60'	09/01/2020 12:00	1:00:00	48,2	49,9	49,2	47,5	46,1	45,8
60'	09/01/2020 13:00	1:00:00	48	50	48,5	46,5	45	44,6
60'	09/01/2020 14:00	1:00:00	47,5	49,6	48,7	46,9	45,5	45,2
60'	09/01/2020 15:00	1:00:00	49,3	51,2	49,5	47,5	46,2	45,8
60'	09/01/2020 16:00	1:00:00	49,9	52,6	49,9	47	45,6	45,2
60'	09/01/2020 17:00	1:00:00	49	51,7	47,8	45,6	44,4	44,1
60'	09/01/2020 18:00	1:00:00	50,7	57	51	46,2	44,9	44,5
60'	09/01/2020 19:00	1:00:00	49,1	53,9	49,3	45,3	43,7	43,3
60'	09/01/2020 20:00	1:00:00	47	50,5	47,5	45	43,4	43,1
60'	09/01/2020 21:00	1:00:00	51,4	57,3	50,3	44,7	42,3	41,6
60'	09/01/2020 22:00	1:00:00	49,3	49,9	45,8	42,1	39,6	38,8
60'	09/01/2020 23:00	0:59:47	40,3	44,2	43	39,2	36,8	36,4

Project Name: 2020-01-10\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -3,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>48,6</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>48,6</b>	<b>52,1</b>	<b>49,5</b>	<b>45,2</b>	<b>36,1</b>	<b>35</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (55)</b>		<b>4:17:43</b>	<b>53,8</b>	<b>60,3</b>	<b>57,2</b>	<b>48,6</b>	<b>46,4</b>	<b>45,8</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	10/01/2020	1:00:00	37,7	41,4	40,2	36,4	34,5	34
60'	10/01/2020 01:00	1:00:00	40,2	44,1	43	39,3	35,3	34,8
60'	10/01/2020 02:00	1:00:00	37,8	41,9	40,6	35,8	34	33,6
60'	10/01/2020 03:00	1:00:00	36,5	39,4	38,2	35,6	34,2	33,8
60'	10/01/2020 04:00	1:00:00	40,6	45,6	44,2	38,5	35,9	35,3
60'	10/01/2020 05:00	1:00:00	43,4	46,5	45,8	42,9	39,9	38,9
60'	10/01/2020 06:00	1:00:00	49,9	52,9	51,2	47,3	45,1	44
60'	10/01/2020 07:00	1:00:00	51,6	56,6	52,3	48,4	46,8	46,5
60'	10/01/2020 08:00	1:00:00	49,2	51,8	50,5	48,5	47,2	46,9
60'	10/01/2020 09:00	1:00:00	49,2	52,9	50,9	48,1	46,5	46,1
60'	10/01/2020 10:00	1:00:00	52,8	56,6	52,8	48,1	46,5	46,2
60'	10/01/2020 11:00	1:00:00	50,7	55,9	51,9	47,4	45,9	45,5
60'	10/01/2020 12:00	1:00:00	48,9	52,2	50,1	47,7	46,1	45,7
60'	10/01/2020 13:00	1:00:00	48,2	51,4	49,7	47	45,5	45,2
60'	10/01/2020 14:00	1:00:00	51,2	56,3	50,8	46,2	44,6	44,2
60'	10/01/2020 15:00	1:00:00	50,1	56,1	52,2	46	44,5	44,1
60'	10/01/2020 16:00	1:00:00	47,9	50,1	48,1	45,8	44,6	44,3
60'	10/01/2020 17:00	1:00:00	51,2	55,8	50,9	45,8	44,4	44,1
60'	10/01/2020 18:00	1:00:00	49,4	55,1	51,3	45,1	43,6	43,2
60'	10/01/2020 19:00	1:00:00	48,5	54,1	48,7	44,3	42,8	42,5
60'	10/01/2020 20:00	1:00:00	48,8	54,5	46,6	43,4	41,9	41,5
60'	10/01/2020 21:00	1:00:00	46,8	48,5	45,1	42,4	40,6	39,6
60'	10/01/2020 22:00	1:00:00	47	48,8	43,7	38,9	35,9	35,1
60'	10/01/2020 23:00	0:59:47	47,9	43,3	41	36,8	33,7	33

Project Name: 2020-01-11\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -3,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>47,8</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>47,8</b>	<b>49,7</b>	<b>46,8</b>	<b>43,2</b>	<b>36,4</b>	<b>35,1</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (55)</b>		<b>1:17:23</b>	<b>57,9</b>	<b>64,9</b>	<b>62,6</b>	<b>49,8</b>	<b>44,5</b>	<b>43,8</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	11/01/2020	1:00:00	38,8	42	41	38,2	35,4	34,5
60'	11/01/2020 01:00	1:00:00	37,4	40,8	39,4	36,6	34,3	33,7
60'	11/01/2020 02:00	1:00:00	36,9	40,7	39,2	35,6	33,6	33,1
60'	11/01/2020 03:00	1:00:00	38,4	41,5	40,2	36,9	34,6	34,2
60'	11/01/2020 04:00	1:00:00	37	40,7	39,3	36,1	33,8	33,3
60'	11/01/2020 05:00	1:00:00	39,4	42,7	41,7	39	36,3	35
60'	11/01/2020 06:00	1:00:00	49,6	54,7	47,9	41,8	40,3	39,9
60'	11/01/2020 07:00	1:00:00	46,5	51,5	47,7	42,9	40,8	40,4
60'	11/01/2020 08:00	1:00:00	45,4	46,9	46	44,2	42,9	42,7
60'	11/01/2020 09:00	1:00:00	49,1	46,2	45,7	44,4	43,3	43
60'	11/01/2020 10:00	1:00:00	54,3	60,6	57,6	44,7	42,9	42,4
60'	11/01/2020 11:00	1:00:00	48	52,1	49,4	43,8	42,1	41,7
60'	11/01/2020 12:00	1:00:00	51,7	56,7	48,9	44,5	42,6	42,1
60'	11/01/2020 13:00	1:00:00	49,2	51,6	47,9	44,6	43	42,6
60'	11/01/2020 14:00	1:00:00	47	49,4	47,4	45	43,5	43,1
60'	11/01/2020 15:00	1:00:00	49	52	49,6	45,5	43,7	43,3
60'	11/01/2020 16:00	1:00:00	49,9	54,1	50	45,4	43,8	43,3
60'	11/01/2020 17:00	1:00:00	49,2	53,6	50,6	45,2	43,1	42,5
60'	11/01/2020 18:00	1:00:00	46,1	48,6	46,6	43,9	42,4	42
60'	11/01/2020 19:00	1:00:00	45,4	47,1	45,8	43,3	41,8	41,4
60'	11/01/2020 20:00	1:00:00	48,9	49,3	45,6	43,2	41,8	41,5
60'	11/01/2020 21:00	1:00:00	48,4	47,8	45,1	42,6	41	40,6
60'	11/01/2020 22:00	1:00:00	42,4	45,1	44,1	41,8	39,7	39,1
60'	11/01/2020 23:00	0:59:47	46,8	47	44,7	42,4	40,5	40



Project Name: 2020-01-12\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -3,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>46,4</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>46,4</b>	<b>49,2</b>	<b>47,2</b>	<b>42,9</b>	<b>36,8</b>	<b>35,7</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (40)</b>		<b>1:01:36</b>	<b>55,2</b>	<b>62,2</b>	<b>59,9</b>	<b>48,3</b>	<b>44,7</b>	<b>43,7</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	12/01/2020	1:00:00	41,3	44,2	43,1	40,5	38,5	38
60'	12/01/2020 01:00	1:00:00	40,1	42,6	41,9	39,5	37,8	37,3
60'	12/01/2020 02:00	1:00:00	38,5	42	40,8	37,5	35,9	35,4
60'	12/01/2020 03:00	1:00:00	37,9	40,6	39,3	36,7	35,1	34,6
60'	12/01/2020 04:00	1:00:00	36,1	39,3	38	35,5	33,6	33,2
60'	12/01/2020 05:00	1:00:00	39,6	44,7	42,8	37,9	34,1	33,4
60'	12/01/2020 06:00	1:00:00	45,9	47	44,8	40,6	39,2	38,7
60'	12/01/2020 07:00	1:00:00	44,7	49,2	45,1	41,1	39,9	39,7
60'	12/01/2020 08:00	1:00:00	43,6	45,6	44	41,8	40,6	40,3
60'	12/01/2020 09:00	1:00:00	49,1	48,9	46,2	43,2	41,5	41,1
60'	12/01/2020 10:00	1:00:00	46,5	49	47,4	44,5	42,8	42,5
60'	12/01/2020 11:00	1:00:00	48,2	51,1	48	45,1	43,6	43,3
60'	12/01/2020 12:00	1:00:00	49,4	50,8	48,1	45,1	43,6	43,3
60'	12/01/2020 13:00	1:00:00	47,7	50,6	48,2	44,5	42,9	42,6
60'	12/01/2020 14:00	1:00:00	47,1	50,7	48,7	45,4	43,7	43,4
60'	12/01/2020 15:00	1:00:00	47,9	51,2	49,7	46,5	44,8	44,3
60'	12/01/2020 16:00	1:00:00	47,7	50,7	48,9	46	44,6	44,3
60'	12/01/2020 17:00	1:00:00	52,4	56,7	53,2	46,2	44,2	43,7
60'	12/01/2020 18:00	1:00:00	46,7	51	48,9	44,4	42,6	42,2
60'	12/01/2020 19:00	1:00:00	44,9	47,9	46,5	43,6	41,8	41,5
60'	12/01/2020 20:00	1:00:00	46,4	48,9	46	42,7	41,1	40,8
60'	12/01/2020 21:00	1:00:00	47,8	52,4	48,3	43,2	41,1	40,5
60'	12/01/2020 22:00	1:00:00	44,9	47,1	44,8	39,7	37,1	36,5
60'	12/01/2020 23:00	0:59:47	39,6	43,3	42,1	38,1	35,4	34,9

Project Name: 2020-01-13\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -1,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>50,5</b>					
<b>-Exclude (1)</b>		<b>0:18:20</b>	<b>62,9</b>	<b>66,4</b>	<b>65,8</b>	<b>62,6</b>	<b>48,8</b>	<b>48,4</b>
-Exclude	13/01/2020 10:39	0:18:20	62,9					
<b>Project Result</b>		<b>23:41:27</b>	<b>49,5</b>	<b>52,5</b>	<b>50,3</b>	<b>46,8</b>	<b>36,3</b>	<b>35,6</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (54)</b>		<b>1:34:34</b>	<b>57,8</b>	<b>64,6</b>	<b>62,3</b>	<b>51</b>	<b>47,9</b>	<b>47,3</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	13/01/2020	1:00:00	38,4	41,9	40,1	37,2	35,8	35,4
60'	13/01/2020 01:00	1:00:00	37,7	41,4	38,6	36	35,1	34,9
60'	13/01/2020 02:00	1:00:00	40,4	40,2	39,1	37,2	35,5	35,1
60'	13/01/2020 03:00	1:00:00	36,3	38,6	37,3	35,8	34,7	34,5
60'	13/01/2020 04:00	1:00:00	38,5	42,8	40,9	36,4	35,1	34,8
60'	13/01/2020 05:00	1:00:00	42,3	47,3	46	40,4	35,8	35,4
60'	13/01/2020 06:00	1:00:00	47,9	52,2	48,8	45,3	42,9	42,4
60'	13/01/2020 07:00	1:00:00	49	52,9	51,3	46,8	45,1	44,7
60'	13/01/2020 08:00	1:00:00	49,4	51,6	50,5	48,6	47,3	46,9
60'	13/01/2020 09:00	1:00:00	49,8	52,5	51,1	48,7	47,2	46,8
60'	13/01/2020 10:00	0:41:40	49,5	51,9	50,8	48,7	47,3	46,9
60'	13/01/2020 11:00	1:00:00	52,5	57,7	53,7	49,1	47,3	46,9
60'	13/01/2020 12:00	1:00:00	50,1	54	51,6	47,8	46,1	45,6
60'	13/01/2020 13:00	1:00:00	50,4	53,6	51,8	48,1	46,5	46
60'	13/01/2020 14:00	1:00:00	51,2	55,4	53,3	49	46,9	46,5
60'	13/01/2020 15:00	1:00:00	50,9	54	50,1	47	45,7	45,4
60'	13/01/2020 16:00	1:00:00	50,3	53,4	49,7	47,3	46,1	45,8
60'	13/01/2020 17:00	1:00:00	50	53,2	50,6	48	46,5	46,2
60'	13/01/2020 18:00	1:00:00	52,2	57,7	53,7	48,8	47,6	47,3
60'	13/01/2020 19:00	1:00:00	55,2	62,2	55,1	48,5	47,2	46,8
60'	13/01/2020 20:00	1:00:00	51,7	52	48,9	46,8	45,3	45
60'	13/01/2020 21:00	1:00:00	50,2	52,3	48,5	45,8	44	43,1
60'	13/01/2020 22:00	1:00:00	47,3	47,4	46,2	43,3	41,1	40,6
60'	13/01/2020 23:00	0:59:47	41,8	45,1	43,9	40,7	38,9	38,5

Project Name: 2020-01-14\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -3,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>49,1</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>49,1</b>	<b>51,8</b>	<b>49,7</b>	<b>46,3</b>	<b>36,9</b>	<b>35,8</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (45)</b>		<b>5:47:50</b>	<b>53,5</b>	<b>60,2</b>	<b>55,3</b>	<b>48,4</b>	<b>46,7</b>	<b>46,3</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	14/01/2020	1:00:00	38,1	40,8	40,1	37,7	35,8	35,1
60'	14/01/2020 01:00	1:00:00	37,4	40,5	39,2	36,8	34,7	34,2
60'	14/01/2020 02:00	1:00:00	36,1	37,9	37,4	35,8	34,2	33,6
60'	14/01/2020 03:00	1:00:00	37,1	39,4	38,5	36,8	34,4	33,9
60'	14/01/2020 04:00	1:00:00	39,9	43,6	42,4	39	37,1	36,7
60'	14/01/2020 05:00	1:00:00	43,7	46,4	45,7	43,3	40,7	39,8
60'	14/01/2020 06:00	1:00:00	49,2	51,5	49,4	46,9	45,4	44,9
60'	14/01/2020 07:00	1:00:00	52,2	56,9	52,8	48,8	47,5	47,2
60'	14/01/2020 08:00	1:00:00	48,8	51,4	50,2	47,9	46,7	46,5
60'	14/01/2020 09:00	1:00:00	49,4	51,4	49,9	48	46,9	46,5
60'	14/01/2020 10:00	1:00:00	49,8	53,8	51,5	48	46,2	45,7
60'	14/01/2020 11:00	1:00:00	54,4	61,6	59,7	48,2	46,4	46,1
60'	14/01/2020 12:00	1:00:00	48,3	51	49,5	47,2	45,8	45,5
60'	14/01/2020 13:00	1:00:00	49,7	51,9	50,3	47,6	46,2	45,9
60'	14/01/2020 14:00	1:00:00	50,2	54,3	51	47,4	45,9	45,6
60'	14/01/2020 15:00	1:00:00	48,1	51,4	49,9	47,2	45,8	45,5
60'	14/01/2020 16:00	1:00:00	50,6	52,8	51,1	48,3	46,7	46,3
60'	14/01/2020 17:00	1:00:00	52,9	54,8	51,5	48	46,7	46,3
60'	14/01/2020 18:00	1:00:00	50,3	52,8	49,6	46,8	45,5	45,2
60'	14/01/2020 19:00	1:00:00	47,5	48,7	47,2	45,3	44,1	43,7
60'	14/01/2020 20:00	1:00:00	49,2	51,3	47,2	44,5	43	42,7
60'	14/01/2020 21:00	1:00:00	50,5	55	47,2	43,9	42,3	41,8
60'	14/01/2020 22:00	1:00:00	45,2	47,6	45	41,5	39	38,6
60'	14/01/2020 23:00	0:59:47	49,4	52,9	44,7	39	36,6	36

Project Name: 2020-01-15\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -3,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>50,8</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>50,8</b>	<b>55,8</b>	<b>51,1</b>	<b>46,3</b>	<b>35,2</b>	<b>33,9</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (46)</b>		<b>7:19:17</b>	<b>55</b>	<b>62,8</b>	<b>58,2</b>	<b>48,9</b>	<b>46,8</b>	<b>46,4</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	15/01/2020	1:00:00	37,2	40,8	39,6	36,2	34,8	34,4
60'	15/01/2020 01:00	1:00:00	35,4	38,6	37,2	34,5	33	32,6
60'	15/01/2020 02:00	1:00:00	34,3	37	35,9	33,6	32,1	31,8
60'	15/01/2020 03:00	1:00:00	37,9	38,8	37	34,7	33	32,6
60'	15/01/2020 04:00	1:00:00	38,8	42,6	41,4	37,7	35,5	35
60'	15/01/2020 05:00	1:00:00	42,7	45,8	44,7	42	39,1	38,5
60'	15/01/2020 06:00	1:00:00	50,7	53,6	49,8	46,6	44,9	44,3
60'	15/01/2020 07:00	1:00:00	50	53	50,6	47,7	46,7	46,4
60'	15/01/2020 08:00	1:00:00	54,8	59,5	58	49,1	47,2	46,9
60'	15/01/2020 09:00	1:00:00	56,3	64,6	59,6	48,6	47	46,6
60'	15/01/2020 10:00	1:00:00	58	63,9	63,3	48,7	46,9	46,5
60'	15/01/2020 11:00	1:00:00	51,5	54,2	52,1	48,9	47,1	46,8
60'	15/01/2020 12:00	1:00:00	51	54,4	52,2	48,6	46,7	46,3
60'	15/01/2020 13:00	1:00:00	50,3	53,6	51,9	49	47,1	46,6
60'	15/01/2020 14:00	1:00:00	49,6	53,9	51,7	47,9	45,8	45,4
60'	15/01/2020 15:00	1:00:00	49,5	54,5	51,8	47	45,3	44,9
60'	15/01/2020 16:00	1:00:00	50,7	54,3	51,8	48	46,3	45,9
60'	15/01/2020 17:00	1:00:00	50,5	54,5	50	46,8	45,4	45,1
60'	15/01/2020 18:00	1:00:00	51,1	56,6	52,4	46,6	45,2	44,8
60'	15/01/2020 19:00	1:00:00	48,3	52,2	49,4	46,1	44,4	44,1
60'	15/01/2020 20:00	1:00:00	49,1	50	47,5	44,5	42,6	42,3
60'	15/01/2020 21:00	1:00:00	50,9	58,5	51,2	43,8	41,8	41,3
60'	15/01/2020 22:00	1:00:00	49,2	47,6	44,7	40,8	38,2	37,8
60'	15/01/2020 23:00	0:59:47	40,9	44,6	43,5	39,9	37,3	36,8

Project Name: 2020-01-16\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -1,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>51,7</b>					
<b>-Exclude (1)</b>		<b>0:06:40</b>	<b>64,3</b>	<b>66,8</b>	<b>66,6</b>	<b>65,2</b>	<b>49,3</b>	<b>48,3</b>
-Exclude	16/01/2020 10:25	0:06:40	64,3					
<b>Project Result</b>		<b>23:53:07</b>	<b>51,4</b>	<b>55,4</b>	<b>52,1</b>	<b>46,7</b>	<b>36,3</b>	<b>34,9</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (76)</b>		<b>4:44:27</b>	<b>56,6</b>	<b>63,6</b>	<b>60,8</b>	<b>50,7</b>	<b>47,9</b>	<b>47,3</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	16/01/2020	1:00:00	39,7	43,8	42,5	38,3	36,6	36,2
60'	16/01/2020 01:00	1:00:00	37,9	41,2	39,4	36,3	34,4	34
60'	16/01/2020 02:00	1:00:00	37	40,5	38	35,5	34,1	33,7
60'	16/01/2020 03:00	1:00:00	35,7	39,1	37,4	34,7	33,5	33,3
60'	16/01/2020 04:00	1:00:00	39,4	43,7	41,8	37,4	35,1	34,7
60'	16/01/2020 05:00	1:00:00	42,9	47,3	45,6	41	37,2	36,7
60'	16/01/2020 06:00	1:00:00	52,2	56,6	53,9	48,7	46,2	45,6
60'	16/01/2020 07:00	1:00:00	51,1	53,6	52,1	49,8	48,4	48
60'	16/01/2020 08:00	1:00:00	55,6	61,6	57,3	51,4	49,9	49,6
60'	16/01/2020 09:00	1:00:00	55,9	62,7	61,5	50,2	48,2	47,8
60'	16/01/2020 10:00	0:53:20	55	60	56,4	49,3	47,3	47
60'	16/01/2020 11:00	1:00:00	52,5	57,9	52,7	47,5	45,6	45,3
60'	16/01/2020 12:00	1:00:00	50,2	53,3	49,6	46,2	44,6	44,1
60'	16/01/2020 13:00	1:00:00	49,7	54,2	51,6	47,6	45,4	45
60'	16/01/2020 14:00	1:00:00	52,4	56,6	53,6	48,7	46,3	45,7
60'	16/01/2020 15:00	1:00:00	52,2	54,9	53,1	48,5	46,7	46,3
60'	16/01/2020 16:00	1:00:00	51	54	52,3	48,6	46,9	46,5
60'	16/01/2020 17:00	1:00:00	52,3	58	53,4	48,2	46,6	46,3
60'	16/01/2020 18:00	1:00:00	53,8	59,9	55,9	47,4	46,1	45,9
60'	16/01/2020 19:00	1:00:00	53,4	59,1	54,1	47,2	45,6	45,4
60'	16/01/2020 20:00	1:00:00	49,7	54,6	49,2	46,1	44,5	44,2
60'	16/01/2020 21:00	1:00:00	51,7	56,1	48,4	45,3	43,8	43,1
60'	16/01/2020 22:00	1:00:00	48,8	47,6	46	43,3	41,5	41,1
60'	16/01/2020 23:00	0:59:47	49,7	48,1	45,9	42,4	40,6	40,3

Project Name: 2020-01-17\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -3,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>51,3</b>					
<b>-Exclude (1)</b>		<b>2:05:00</b>	<b>57,6</b>	<b>63,2</b>	<b>62,4</b>	<b>50</b>	<b>47,4</b>	<b>47</b>
-Exclude	17/01/2020 10:07	2:05:00	57,6					
<b>Project Result</b>		<b>21:54:47</b>	<b>49,7</b>	<b>52,7</b>	<b>50</b>	<b>46,5</b>	<b>36,7</b>	<b>35,9</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (36)</b>		<b>7:50:01</b>	<b>53,1</b>	<b>58,9</b>	<b>54,2</b>	<b>48,5</b>	<b>46,9</b>	<b>46,5</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	17/01/2020	1:00:00	39,3	42,3	41,5	38,8	36,6	36,2
60'	17/01/2020 01:00	1:00:00	37,1	39,5	38,5	36,6	35,3	35
60'	17/01/2020 02:00	1:00:00	36,6	38,9	38	36,2	35,1	34,8
60'	17/01/2020 03:00	1:00:00	36,7	39,1	37,9	36	34,9	34,6
60'	17/01/2020 04:00	1:00:00	39,6	43,6	42	38,5	36,6	36,2
60'	17/01/2020 05:00	1:00:00	42,3	45,1	44,2	41,9	39,2	38,6
60'	17/01/2020 06:00	1:00:00	50,9	56,4	52,7	45,5	43,6	43,1
60'	17/01/2020 07:00	1:00:00	50,8	55,8	51,1	47,2	46,1	45,8
60'	17/01/2020 08:00	1:00:00	49,4	53,1	50,8	47,7	46,3	46
60'	17/01/2020 09:00	1:00:00	55,7	61,5	57,2	49,3	47,8	47,5
60'	17/01/2020 10:00	0:07:00	54,2	60,3	56,7	48,5	46,5	46,2
60'	17/01/2020 11:00	0:00:00						
60'	17/01/2020 12:00	0:48:00	49,1	50,6	49,6	47,8	46,6	46,2
60'	17/01/2020 13:00	1:00:00	50,6	52,3	50,7	48,7	47,4	47,1
60'	17/01/2020 14:00	1:00:00	52,6	56,8	51,9	48,3	46,9	46,5
60'	17/01/2020 15:00	1:00:00	50,7	52,3	50,1	48,2	46,9	46,5
60'	17/01/2020 16:00	1:00:00	51,1	53,5	51	48,1	46,8	46,5
60'	17/01/2020 17:00	1:00:00	51,3	55,6	51,2	48,3	47,2	46,9
60'	17/01/2020 18:00	1:00:00	51,5	57,4	53	48,1	46,8	46,4
60'	17/01/2020 19:00	1:00:00	50,2	52,7	50,4	47,3	45,9	45,5
60'	17/01/2020 20:00	1:00:00	49,5	51,6	48	45,5	44	43,5
60'	17/01/2020 21:00	1:00:00	50,1	53,9	48,7	45	43,5	43
60'	17/01/2020 22:00	1:00:00	44,8	46,8	45,7	43,1	40,9	40,4
60'	17/01/2020 23:00	0:59:47	46,7	45,5	44,3	41,5	39,7	39,3

Project Name: 2020-01-18\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -3,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>48,5</b>					
<b>-Exclude (1)</b>		<b>0:12:00</b>	<b>59,6</b>	<b>63,3</b>	<b>62,4</b>	<b>57,8</b>	<b>46</b>	<b>45,4</b>
-Exclude	18/01/2020 10:19	0:12:00	59,6					
<b>Project Result</b>		<b>23:47:47</b>	<b>48</b>	<b>50,6</b>	<b>48,2</b>	<b>44</b>	<b>38,4</b>	<b>37,3</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (53)</b>		<b>1:57:54</b>	<b>56,1</b>	<b>63,2</b>	<b>60,6</b>	<b>48,4</b>	<b>45,1</b>	<b>44,5</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	18/01/2020	1:00:00	41,6	44,3	43,5	41	39,3	38,9
60'	18/01/2020 01:00	1:00:00	40,7	43,3	42,4	40,1	38,6	38,3
60'	18/01/2020 02:00	1:00:00	39,7	42,8	41,2	38,1	36,6	36,3
60'	18/01/2020 03:00	1:00:00	38,9	41,7	40,6	38,5	36,8	36,2
60'	18/01/2020 04:00	1:00:00	38,3	42,4	40,8	37	35,4	35,1
60'	18/01/2020 05:00	1:00:00	40,1	43,7	42,4	39,2	37,3	37
60'	18/01/2020 06:00	1:00:00	48,3	53	48,1	42,9	41,1	40,6
60'	18/01/2020 07:00	1:00:00	45,1	49,1	47,2	42,9	41,3	41
60'	18/01/2020 08:00	1:00:00	45,8	48,1	46,7	44	42,2	41,9
60'	18/01/2020 09:00	1:00:00	49,2	49	47,4	45,3	43,9	43,5
60'	18/01/2020 10:00	0:48:00	48,7	54,1	49,4	45,8	44,3	43,9
60'	18/01/2020 11:00	1:00:00	49	50,9	48,7	45,9	44,4	44
60'	18/01/2020 12:00	1:00:00	48,9	51,8	49,7	46,2	44,5	44
60'	18/01/2020 13:00	1:00:00	49,1	51	48	45,2	43,5	42,9
60'	18/01/2020 14:00	1:00:00	50	54,6	51,1	45,9	43,9	43,5
60'	18/01/2020 15:00	1:00:00	49,9	53,9	51	46,8	44,7	44,3
60'	18/01/2020 16:00	1:00:00	52,1	58,4	53,8	46,9	44,8	44,3
60'	18/01/2020 17:00	1:00:00	50,9	53,8	50,8	46,8	45	44,6
60'	18/01/2020 18:00	1:00:00	52,3	56	51,7	46,1	44,6	44,2
60'	18/01/2020 19:00	1:00:00	46,5	47,2	46,5	44,8	43,4	43,1
60'	18/01/2020 20:00	1:00:00	48,5	45,5	44,8	42,8	41,4	41,1
60'	18/01/2020 21:00	1:00:00	50,2	56,3	48,1	42,4	40,6	39,9
60'	18/01/2020 22:00	1:00:00	46,1	49,4	45,1	40,6	38,7	37,8
60'	18/01/2020 23:00	0:59:47	40,5	43,7	42,7	39,8	37,7	37,2

Project Name: 2020-01-19\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -3,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>46</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>46</b>	<b>50,7</b>	<b>47,9</b>	<b>41,9</b>	<b>33,9</b>	<b>32,8</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (38)</b>		<b>1:00:42</b>	<b>54,6</b>	<b>61,6</b>	<b>58,8</b>	<b>49,2</b>	<b>43,8</b>	<b>43,1</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	19/01/2020	1:00:00	44	43,6	42,3	38,5	35,5	34,9
60'	19/01/2020 01:00	1:00:00	38,1	42,1	40,7	36,7	34,6	34,2
60'	19/01/2020 02:00	1:00:00	36,1	39,9	38,6	34,9	32,8	32,2
60'	19/01/2020 03:00	1:00:00	35,4	39,5	38	34,2	32,2	31,9
60'	19/01/2020 04:00	1:00:00	33,8	37,3	35,9	33	31,1	30,7
60'	19/01/2020 05:00	1:00:00	36,5	41,2	39,6	34,5	31,9	31,4
60'	19/01/2020 06:00	1:00:00	49,6	55,3	48,5	41,3	39,6	38,7
60'	19/01/2020 07:00	1:00:00	42,2	45,9	43,9	40,5	39,1	38,9
60'	19/01/2020 08:00	1:00:00	45,3	47,7	45,2	41,9	40,6	40,3
60'	19/01/2020 09:00	1:00:00	49,2	54,3	48,8	42,9	41,2	40,9
60'	19/01/2020 10:00	1:00:00	46,9	51,3	47,5	43,3	41,6	41,3
60'	19/01/2020 11:00	1:00:00	46,7	51,5	49,2	44,4	42,3	41,8
60'	19/01/2020 12:00	1:00:00	48,5	53,9	51,8	45,2	42,4	41,9
60'	19/01/2020 13:00	1:00:00	47,5	50,6	48,8	43,9	41,7	41,3
60'	19/01/2020 14:00	1:00:00	48,2	53,3	50,2	44,7	42,5	42
60'	19/01/2020 15:00	1:00:00	47,8	52,4	50,3	45,3	43	42,6
60'	19/01/2020 16:00	1:00:00	48,2	53,1	51,1	45,8	43,2	42,6
60'	19/01/2020 17:00	1:00:00	48,8	53,4	51,5	44,7	42,3	41,8
60'	19/01/2020 18:00	1:00:00	46,3	52,3	49,9	42,7	40,8	40,4
60'	19/01/2020 19:00	1:00:00	43,8	48,4	46,4	41,8	40,2	39,9
60'	19/01/2020 20:00	1:00:00	45,1	49,9	46,6	41,3	39,7	39,4
60'	19/01/2020 21:00	1:00:00	45	50,6	47,3	41	38,8	37,4
60'	19/01/2020 22:00	1:00:00	44,6	50,5	48,4	38,5	33,9	33,4
60'	19/01/2020 23:00	0:59:47	44,1	46,8	40,6	34,6	32,4	32



Project Name: 2020-01-20\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14413-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 44,6 mV/Pa (from NTi Audio M2230, SNo, 7996, User calibrated 2020-01-06 09:16)  
 Range: 20 - 120 dB  
 k1: -3,0 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt+k1

## Results


Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>8:51:18</b>	<b>43,1</b>					
<b>Project Result</b>		<b>8:51:18</b>	<b>43,1</b>	<b>47,8</b>	<b>46,3</b>	<b>34,6</b>	<b>31,7</b>	<b>31,4</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (5)</b>		<b>0:07:23</b>	<b>55,7</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>52,2</b>	<b>45,5</b>	<b>44,5</b>
Lvl	20/01/2020 02:17	0:01:08	54,5					
Lvl	20/01/2020 06:04	0:01:02	56,6					
Lvl	20/01/2020 07:08	0:00:35	51,6					
Lvl	20/01/2020 07:21	0:02:55	55,7					
Lvl	20/01/2020 07:28	0:01:43	56,5					

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2020	1:00:00	34,3	38,9	36,7	32,6	31,4	31,2
60'	20/01/2020 01:00	1:00:00	34,3	36,5	34,3	32,1	31,3	31,1
60'	20/01/2020 02:00	1:00:00	38,9	36,1	34,6	32,2	31,2	31
60'	20/01/2020 03:00	1:00:00	32,6	34,4	33,5	32,3	31,4	31,2
60'	20/01/2020 04:00	1:00:00	34,2	37,7	36,3	33,3	32,2	31,9
60'	20/01/2020 05:00	1:00:00	38,4	41,9	40,8	37,7	34,7	34,3
60'	20/01/2020 06:00	1:00:00	45,7	48,4	47,1	43,9	42	41,3
60'	20/01/2020 07:00	1:00:00	48,9	53,5	50	46,1	44,2	43,9
60'	20/01/2020 08:00	0:51:18	46,8	51,6	49,7	45,1	43,8	43,5

 <b>SCHROEDER &amp; ASSOCIÉS</b> ENGINEERING THE FUTURE TOGETHER	<b>MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017</b>	<b>1 / 1</b>
--	---	--------------

Point ID:	IP7		
Sound Level Meter reference:	A2A-14435-E0		
Modem reference:	UZAC4-H5VXK		
Calibration:	Before measurement	After measurement	
	94,0 dB	93,9 dB	
Town:	Vallée de la Pétrusse, Luxembourg		
Address:	2, rue St. Quirin 2381 Luxembourg		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49°36'23.0"	6°08'06.2"	249,2
LUREF	E	N	
	77609	74640	
<b>Measurements</b>			
Start:	06/01/2020 09:13:16		
Finish:	20/01/2020 09:25:01		
<b>Point description</b>			
Microphone height:	4m		
Distance to façade:	-		
Type of building:	-		
<b>Remarks</b>			

Time	06/01/2020				13/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	5			5	13		
03:00								
06:00	2	7			5	13		y
09:00								
12:00	0	10			6	15		
15:00								
18:00	0	13			5	20		
21:00								
	07/01/2020				14/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	17			6	20		
03:00								
06:00	5	12			7	21		
09:00								
12:00	6	12			9	25		
15:00								
18:00	5	11			9	21		
21:00								
	08/01/2020				15/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	11			9	18		y
03:00								
06:00	6	15		y	9	17		
09:00								
12:00	8	13		y	12	24		
15:00								
18:00	9	12			11	20		y
21:00								
	09/01/2020				16/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	8	18			9	11		
03:00								
06:00	10	17		y	9	10		
09:00								
12:00	10	17		y	11	14		
15:00								
18:00	8	11			9	13		
21:00								
	10/01/2020				17/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	8	18		y	7	14		
03:00								
06:00	8	17		y	7	13		y
09:00								
12:00	8	17			7	16		
15:00								
18:00	5	11			7	16		
21:00								
	11/01/2020				18/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	8			3	13		
03:00								
06:00	4	7			3	15		
09:00								
12:00	5	13			4	14		
15:00								
18:00	4	11			2	9		
21:00								
	12/01/2020				19/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	13			0	11		
03:00								
06:00	1	16			3	11		
09:00								
12:00	4	16		y	4	16		
15:00								
18:00	5	17			3	14		
21:00								

IP7 Lxbg Pétrusse

	Lundi 06/01/2020	Mardi 07/01/2020	Mercredi 08/01/2020	Jeudi 09/01/2020	Vendredi 10/01/2020	Samedi 11/01/2020	Dimanche 12/01/2020	Lundi 13/01/2020	Mardi 14/01/2020	Mercredi 15/01/2020	Jeudi 16/01/2020	Vendredi 17/01/2020	Samedi 18/01/2020	Dimanche 19/01/2020	Lundi 20/01/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure		
0-1		34,2	36,6	31,2	40,8	35,2	38,1				36,7	38,7	39,3	36,0	34,5	0-1	37,0	37,5
1-2		33,5	30,7	31,9	41,8	33,1	37,2				31,7	37,0	37,6	33,5	34,4	1-2	36,2	35,8
2-3		33,5	28,3	32,2	43,9	31,7	36,9				29,4	36,4	39,3	32,0	31,4	2-3	37,1	36,1
3-4		35,4	30,9	33,0	37,7	33,8	35,5				29,2	37,8	36,1	35,0	30,0	3-4	34,7	35,2
4-5		36,4	34,7	36,3	41,0	39,7	34,1				33,0	39,4	36,3	31,9	32,9	4-5	37,2	36,5
5-6		42,1	35,6	37,9	42,7	37,8	35,6				38,2	42,8	37,6	35,5	37,7	5-6	40,4	36,8
6-7		42,5	41,7	44,0	47,3	43,5	39,2				45,4	47,6	42,2	42,7	43,1	6-7	45,1	42,2
7-8	46,0	43,3	43,7	46,1	46,9	41,4	40,1				45,4	48,2	42,1	40,8	42,7	7-8	45,6	41,2
8-9	44,7	40,7	42,7	46,1	46,6	42,0	41,3				47,7	49,2	43,2	39,2	44,1	8-9	45,9	41,7
9-10	43,4	43,4	43,6	46,1	45,5	45,0	43,8				48,8	49,0	43,2	40,8		9-10	46,3	43,5
10-11	44,3	43,9	45,3	48,3	46,6	47,1	44,5				48,6	48,2	47,7	42,1		10-11	46,8	45,9
11-12	44,7	41,5	42,3	50,0	48,2	50,0	45,7				47,5	48,6	44,3	44,2		11-12	47,1	46,8
12-13	39,6	41,4	45,2	48,8	45,5	44,7	44,0				44,7	46,2	44,1	46,2		12-13	45,3	44,8
13-14	41,8	46,5	44,0	44,8	44,0	44,2	48,1				43,4	49,4	42,9	42,8		13-14	45,5	45,1
14-15	40,7	40,5	44,9	55,6	47,0	46,6	45,6				45,3	49,7	46,3	42,5		14-15	49,3	45,5
15-16	43,0	42,3	43,0	54,7	44,5	40,8	42,1				42,8	46,3	41,4	39,8		15-16	48,0	41,1
16-17	39,1	43,7	41,4	46,1	43,7	44,0	43,4				45,0	44,9	46,2	42,7		16-17	43,9	44,3
17-18	44,3	45,1	40,8	46,7	45,1	42,7	42,1				46,0	47,1	46,4	44,6		17-18	45,4	44,3
18-19	39,4	43,4	41,6	49,7	46,9	41,8	40,6				46,1	48,6	45,5	41,8		18-19	46,3	42,9
19-20	42,5	43,0	41,1	44,0	47,0	41,8	39,6				46,9	47,3	41,8	40,8		19-20	45,1	41,1
20-21	38,3	41,4	40,5	44,4	45,1	42,3	40,9				43,7	46,9	39,5	43,6		20-21	43,7	41,8
21-22	40,8	43,7	37,4	46,1	51,2	43,1	42,0				44,7	44,4	41,5	44,8		21-22	45,9	43,0
22-23	37,8	39,7	35,8	48,6	39,5	41,0	37,8				43,3	40,1	42,3	43,6		22-23	42,8	41,7
23-24	36,2		32,9	46,2	42,6	38,2	37,9				43,2	40,3	36,5	38,6		23-24	42,1	37,9
$\Sigma_{Day}$	42,9	43,3	43,4	50,2	46,0	45,1	44,0				46,3	48,2	44,8	42,7	42,9	$\Sigma_{Day}$	46,2	44,3
$\Sigma_{Evening}$	40,3	42,2	39,2	46,0	47,5	42,1	40,3				44,9	45,2	41,4	43,4		$\Sigma_{Evening}$	44,5	42,0
$\Sigma$	42,4	43,1	42,7	49,4	46,5	44,5	43,4				46,0	47,6	44,2	42,9	42,9	$\Sigma$	45,8	43,8
$\Sigma_{Night}$	36,2	38,4	35,9	40,1	43,1	38,3	37,1				39,5	41,7	38,6	37,2	37,1	$\Sigma_{Night}$	39,7	37,8
$L_{DEN}$	43,9	46,2	44,5	50,3	50,8	46,7	45,5				48,3	50,0	46,7	45,9	46,7	$L_{DEN}$	48,2	46,2
06-22	42,6	43,2	42,9	49,3	46,7	44,6	43,4				46,1	47,9	44,2	42,9	43,0	06-22	45,9	43,8
22-06	37,1	37,6	34,0	41,5	41,6	37,3	36,8				38,7	39,5	38,6	37,6	34,2	22-06	38,8	37,7

IP7 Lxbg Pétrusse

Données validées

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

	Lundi 06/01/2020	Mardi 07/01/2020	Mercredi 08/01/2020	Jeudi 09/01/2020	Vendredi 10/01/2020	Samedi 11/01/2020	Dimanche 12/01/2020	Lundi 13/01/2020	Mardi 14/01/2020	Mercredi 15/01/2020	Jeudi 16/01/2020	Vendredi 17/01/2020	Samedi 18/01/2020	Dimanche 19/01/2020	Lundi 20/01/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure		
0-1		34,2	36,6	31,2	40,8	35,2	38,1	38,3	39,3	38,5	36,7	38,7	39,3	36,0	34,5	0-1	37,6	37,5
1-2		33,5	30,7	31,9	41,8	33,1	37,2	31,9	38,5	34,7	31,7	37,0	37,6	33,5	34,4	1-2	36,1	35,8
2-3		33,5	28,3	32,2	43,9	31,7	36,9	42,2	37,2	33,7	29,4	36,4	39,3	32,0	31,4	2-3	37,8	36,1
3-4		35,4	30,9	33,0	37,7	33,8	35,5	29,7	37,5	34,7	29,2	37,8	36,1	35,0	30,0	3-4	34,8	35,2
4-5		36,4	34,7	36,3	41,0	39,7	34,1	30,6	40,1	37,7	33,0	39,4	36,3	31,9	32,9	4-5	37,3	36,5
5-6		42,1	35,6	37,9	42,7	37,8	35,6	31,8	44,1	41,2	38,2	42,8	37,6	35,5	37,7	5-6	40,7	36,8
6-7		42,5	41,7	44,0	47,3	43,5	39,2	36,7	49,4	47,5	45,4	47,6	42,2	42,7	43,1	6-7	45,7	42,2
7-8	46,0	43,3	43,7	46,1	46,9	41,4	40,1	39,7	48,4	47,1	45,4	48,2	42,1	40,8	42,7	7-8	45,9	41,2
8-9	44,7	40,7	42,7	46,1	46,6	42,0	41,3	40,4	48,1	47,9	47,7	49,2	43,2	39,2	44,1	8-9	46,1	41,7
9-10	43,4	43,4	43,6	46,1	45,5	45,0	43,8	43,5	48,1	48,2	48,8	49,0	43,2	40,8		9-10	46,5	43,5
10-11	44,3	43,9	45,3	48,3	46,6	47,1	44,5	42,8	49,0	50,3	48,6	48,2	47,7	42,1		10-11	47,3	45,9
11-12	44,7	41,5	42,3	50,0	48,2	50,0	45,7	46,1	49,0	50,3	47,5	48,6	44,3	44,2		11-12	47,7	46,8
12-13	39,6	41,4	45,2	48,8	45,5	44,7	44,0	43,7	46,1	50,5	44,7	46,2	44,1	46,2		12-13	46,2	44,8
13-14	41,8	46,5	44,0	44,8	44,0	44,2	48,1	45,1	48,3	50,2	43,4	49,4	42,9	42,8		13-14	46,6	45,1
14-15	40,7	40,5	44,9	55,6	47,0	46,6	45,6	44,3	49,4	50,8	45,3	49,7	46,3	42,5		14-15	49,2	45,5
15-16	43,0	42,3	43,0	54,7	44,5	40,8	42,1	44,2	47,7	48,6	42,8	46,3	41,4	39,8		15-16	47,8	41,1
16-17	39,1	43,7	41,4	46,1	43,7	44,0	43,4	44,9	49,9	47,1	45,0	44,9	46,2	42,7		16-17	45,5	44,3
17-18	44,3	45,1	40,8	46,7	45,1	42,7	42,1	45,2	50,1	47,4	46,0	47,1	46,4	44,6		17-18	46,4	44,3
18-19	39,4	43,4	41,6	49,7	46,9	41,8	40,6	45,9	49,7	47,2	46,1	48,6	45,5	41,8		18-19	46,9	42,9
19-20	42,5	43,0	41,1	44,0	47,0	41,8	39,6	48,5	45,7	46,5	46,9	47,3	41,8	40,8		19-20	45,8	41,1
20-21	38,3	41,4	40,5	44,4	45,1	42,3	40,9	44,6	46,1	43,9	43,7	46,9	39,5	43,6		20-21	44,1	41,8
21-22	40,8	43,7	37,4	46,1	51,2	43,1	42,0	43,7	45,7	46,0	44,7	44,4	41,5	44,8		21-22	45,7	43,0
22-23	37,8	39,7	35,8	48,6	39,5	41,0	37,8	41,9	44,3	42,4	43,3	40,1	42,3	43,6		22-23	42,8	41,7
23-24	36,2		32,9	46,2	42,6	38,2	37,9	41,6	43,6	38,6	43,2	40,3	36,5	38,6		23-24	42,0	37,9
Σ <sub>Day</sub>	42,9	43,3	43,4	50,2	46,0	45,1	44,0	44,2	48,8	49,0	46,3	48,2	44,8	42,7	42,9	Σ <sub>Day</sub>	46,7	44,3
Σ <sub>Evening</sub>	40,3	42,2	39,2	46,0	47,5	42,1	40,3	45,4	45,5	44,8	44,9	45,2	41,4	43,4		Σ <sub>Evening</sub>	44,7	42,0
Σ	42,4	43,1	42,7	49,4	46,5	44,5	43,4	44,5	48,2	48,4	46,0	47,6	44,2	42,9	42,9	Σ	46,3	43,8
Σ <sub>Night</sub>	36,2	38,4	35,9	40,1	43,1	38,3	37,1	37,7	43,3	40,9	39,5	41,7	38,6	37,2	37,1	Σ <sub>Night</sub>	40,2	37,8
L <sub>DEN</sub>	43,9	46,2	44,5	50,3	50,8	46,7	45,5	47,1	51,1	49,9	48,3	50,0	46,7	45,9	46,7	L <sub>DEN</sub>	48,7	46,2
06-22	42,6	43,2	42,9	49,3	46,7	44,6	43,4	44,4	48,4	48,5	46,1	47,9	44,2	42,9	43,0	06-22	46,4	43,8
22-06	37,1	37,6	34,0	41,5	41,6	37,3	36,8	38,6	41,5	38,7	38,7	39,5	38,6	37,6	34,2	22-06	39,1	37,7

IP7 Lxbg Pétrusse

Base de données complète, incluant data non plausibles à éliminer des calculs

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

Project Name: 2020-01-06\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

### Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (16)		0:17:13	54,8	61,2	59,7	49,3	42,6	41,3

### Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	06/01/2020 07:00	0:27:54	46	47	45,6	44,1	43,4	43,3
60'	06/01/2020 08:00	1:00:00	44,7	47,6	45,8	43,4	42,7	42,5
60'	06/01/2020 09:00	1:00:00	43,4	47,2	44,6	41,3	40	39,7
60'	06/01/2020 10:00	1:00:00	44,3	47	43,9	38,8	37	36,7
60'	06/01/2020 11:00	1:00:00	44,7	50,5	46,8	37,7	35,8	35,5
60'	06/01/2020 12:00	1:00:00	39,6	43	40,9	38,6	37,2	37
60'	06/01/2020 13:00	1:00:00	41,8	43,4	41	38,7	37,9	37,8
60'	06/01/2020 14:00	1:00:00	40,7	45,1	43,2	37,9	36,7	36,4
60'	06/01/2020 15:00	1:00:00	43	46,6	44,1	38,4	37,3	37
60'	06/01/2020 16:00	1:00:00	39,1	43	41,2	37,7	36,7	36,5
60'	06/01/2020 17:00	1:00:00	44,3	47,1	44,4	38	36,7	36,4
60'	06/01/2020 18:00	1:00:00	39,4	44,4	41,5	37,8	36,2	35,8
60'	06/01/2020 19:00	1:00:00	42,5	47,1	43,1	36,8	35,6	35,3
60'	06/01/2020 20:00	1:00:00	38,3	42	40	37,2	36,2	36
60'	06/01/2020 21:00	1:00:00	40,8	47,5	43,5	35,9	34,2	33,8
60'	06/01/2020 22:00	1:00:00	37,8	42,1	39	35,2	33,9	33,5
60'	06/01/2020 23:00	0:59:44	36,2	41,4	38,7	34,1	32,3	32

Project Name: 2020-01-07\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

## Markers

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	07/01/2020	1:00:00	34,2	37,9	36,4	33,4	31,5	31,1
60'	07/01/2020 01:00	1:00:00	33,5	38,4	36,3	31,7	30,1	29,7
60'	07/01/2020 02:00	1:00:00	33,5	38,6	35,9	31,5	29,9	29,4
60'	07/01/2020 03:00	1:00:00	35,4	40,8	38,6	31,9	29,3	28,8
60'	07/01/2020 04:00	1:00:00	36,4	41,2	39	34,6	31,6	30,8
60'	07/01/2020 05:00	1:00:00	42,1	46,5	43,8	37,9	35	34,4
60'	07/01/2020 06:00	1:00:00	42,5	46	43,4	40,7	39	38,5
60'	07/01/2020 07:00	1:00:00	43,3	44,4	43,7	42	41	40,7
60'	07/01/2020 08:00	1:00:00	40,7	42,4	41,8	40,2	39	38,7
60'	07/01/2020 09:00	1:00:00	43,4	47,4	45,1	40,2	38,8	38,6
60'	07/01/2020 10:00	1:00:00	43,9	48,3	44,7	40,1	38,9	38,7
60'	07/01/2020 11:00	1:00:00	41,5	45,8	43,8	39,9	38,6	38,4
60'	07/01/2020 12:00	1:00:00	41,4	44,9	43,3	40,4	38,4	37,7
60'	07/01/2020 13:00	1:00:00	46,5	49,4	46,1	40,2	38,5	38
60'	07/01/2020 14:00	1:00:00	40,5	44	41,7	38,6	37,1	36,9
60'	07/01/2020 15:00	1:00:00	42,3	45,8	43,3	40,1	39	38,6
60'	07/01/2020 16:00	1:00:00	43,7	47,2	43,8	40,7	39,6	39,4
60'	07/01/2020 17:00	1:00:00	45,1	50,6	47,6	42	40,7	40,4
60'	07/01/2020 18:00	1:00:00	43,4	48,1	45,4	41,1	40,1	39,8
60'	07/01/2020 19:00	1:00:00	43	46,5	43,5	40,8	39,9	39,8
60'	07/01/2020 20:00	1:00:00	41,4	44,4	42,2	40	38,5	38,3
60'	07/01/2020 21:00	1:00:00	43,7	49,9	44,3	39,7	37,6	37,1
60'	07/01/2020 22:00	0:59:47	39,7	42,2	41	38,7	37,1	36,7

Project Name: 2020-01-08\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

### Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (19)		0:20:24	52,7	59,6	56,5	46,2	42,5	41,9

### Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	08/01/2020	1:00:00	36,6	40,2	39,1	35,7	32,1	31,2
60'	08/01/2020 01:00	1:00:00	30,7	33	31,8	29,5	27,6	27,2
60'	08/01/2020 02:00	1:00:00	28,3	29,7	29,4	28,3	27	26,6
60'	08/01/2020 03:00	1:00:00	30,9	32,7	32,1	30,8	29,6	29,1
60'	08/01/2020 04:00	1:00:00	34,7	40,6	38,1	31,3	29,8	29,4
60'	08/01/2020 05:00	1:00:00	35,6	39,1	37,7	34,7	31,4	30,6
60'	08/01/2020 06:00	1:00:00	41,7	46	43,6	40,1	38,2	37,9
60'	08/01/2020 07:00	1:00:00	43,7	46,2	44,6	42	41	40,7
60'	08/01/2020 08:00	1:00:00	42,7	44,6	43,7	41,9	41,2	41
60'	08/01/2020 09:00	1:00:00	43,6	47,2	44,8	42,2	41,2	40,9
60'	08/01/2020 10:00	1:00:00	45,3	46,4	44,7	42,2	40,6	40
60'	08/01/2020 11:00	1:00:00	42,3	46,7	44,8	40,6	39,6	39,4
60'	08/01/2020 12:00	1:00:00	45,2	45,6	43,9	41,6	40,6	40,4
60'	08/01/2020 13:00	1:00:00	44	45,5	43,6	41,1	40,1	39,9
60'	08/01/2020 14:00	1:00:00	44,9	49,4	46,2	42,9	41,5	41,1
60'	08/01/2020 15:00	1:00:00	43	45,2	43,9	41,4	40,1	39,9
60'	08/01/2020 16:00	1:00:00	41,4	43,8	42,5	40,7	39,4	39,1
60'	08/01/2020 17:00	1:00:00	40,8	42,9	42	40,5	39,4	39,1
60'	08/01/2020 18:00	1:00:00	41,6	45,4	43,6	40,4	39,2	38,9
60'	08/01/2020 19:00	1:00:00	41,1	43,6	41,9	39,6	38,6	38,3
60'	08/01/2020 20:00	1:00:00	40,5	44,4	41,4	38,2	35,7	35,3
60'	08/01/2020 21:00	1:00:00	37,4	42	39,8	35,7	34,6	34,4
60'	08/01/2020 22:00	1:00:00	35,8	38,9	36,7	34,2	32,7	32,4
60'	08/01/2020 23:00	0:59:47	32,9	36,3	34,6	31,9	29,9	29,6



Project Name: 2020-01-09\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>54,5</b>					
-Exclude (21)		1:28:50	65,5	72	67,8	50,8	44,3	43,4
-Overload (19)		0:00:22	79,8	83,9	83,8	79,3	75,7	75,2
<b>Project Result</b>		<b>22:30:51</b>	<b>47,8</b>	<b>49,4</b>	<b>47,2</b>	<b>43,1</b>	<b>31</b>	<b>30,2</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (54)</b>		<b>2:07:33</b>	<b>51,1</b>	<b>54,9</b>	<b>52,5</b>	<b>46,2</b>	<b>44,3</b>	<b>43,8</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	09/01/2020	1:00:00	31,2	34,4	32,3	30,1	28,7	28,4
60'	09/01/2020 01:00	1:00:00	31,9	33,3	32,9	31,9	30,9	30,3
60'	09/01/2020 02:00	1:00:00	32,2	33,2	32,6	31,3	30,1	29,9
60'	09/01/2020 03:00	1:00:00	33	35,5	32,2	30,8	29,9	29,6
60'	09/01/2020 04:00	1:00:00	36,3	41,7	38,2	32,1	29,9	29,4
60'	09/01/2020 05:00	1:00:00	37,9	40,5	39,8	37,5	35,2	34,5
60'	09/01/2020 06:00	1:00:00	44	47,3	45,5	42,9	40,1	39,6
60'	09/01/2020 07:00	1:00:00	46,1	49,4	47,2	44,9	43,6	43,4
60'	09/01/2020 08:00	1:00:00	46,1	48,5	47,5	45,6	44,5	44,3
60'	09/01/2020 09:00	0:55:00	46,1	49	47,5	45,4	44,4	44,2
60'	09/01/2020 10:00	0:59:59	48,3	51,2	48,8	45,2	44,2	43,9
60'	09/01/2020 11:00	0:48:15	50	53,9	51,9	45,9	44	43,7
60'	09/01/2020 12:00	0:28:55	48,8	53,6	51,1	45,4	43,7	43,3
60'	09/01/2020 13:00	1:00:00	44,8	48,1	46,6	43,6	42,6	42,4
60'	09/01/2020 14:00	0:59:09	55,6	49,8	48,5	44,9	43,4	43
60'	09/01/2020 15:00	0:54:58	54,7	47,3	45,9	43,8	42,7	42,5
60'	09/01/2020 16:00	0:55:10	46,1	49,9	48,1	43	42	41,8
60'	09/01/2020 17:00	0:57:35	46,7	51	48	42,5	41,4	41
60'	09/01/2020 18:00	0:58:19	49,7	52	49,3	43,6	42,5	42,3
60'	09/01/2020 19:00	0:59:15	44	48,4	46,1	42,7	41,7	41,4
60'	09/01/2020 20:00	0:55:30	44,4	48,9	46,8	42,7	41,7	41,5
60'	09/01/2020 21:00	1:00:00	46,1	51,5	49	42,9	41,4	41
60'	09/01/2020 22:00	0:44:00	48,6	53,9	50,7	42,9	39,9	39,3
60'	09/01/2020 23:00	0:54:46	46,2	52,5	49,2	40,5	37,1	36,6

Project Name: 2020-01-10\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>52,7</b>					
<b>-Exclude (7)</b>		<b>1:12:00</b>	<b>64,7</b>	<b>68,7</b>	<b>64,9</b>	<b>48,5</b>	<b>38,4</b>	<b>36,1</b>
<b>-Overload (19)</b>		<b>0:00:27</b>	<b>78</b>	<b>84,9</b>	<b>84</b>	<b>75,7</b>	<b>64,7</b>	<b>64,6</b>
<b>Project Result</b>		<b>22:47:36</b>	<b>45,6</b>	<b>48,8</b>	<b>46,9</b>	<b>41,4</b>	<b>35,3</b>	<b>33,9</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (46)</b>		<b>1:35:00</b>	<b>51,1</b>	<b>56,2</b>	<b>53,4</b>	<b>47</b>	<b>44,2</b>	<b>42,7</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	10/01/2020	0:36:38	40,8	42,8	41	36,5	34,2	33,8
60'	10/01/2020 01:00	1:00:00	41,8	45,2	43,9	41	35,4	34,3
60'	10/01/2020 02:00	1:00:00	43,9	48,2	46,6	39,6	36	35,3
60'	10/01/2020 03:00	1:00:00	37,7	40,9	39,8	36,6	34,6	34,1
60'	10/01/2020 04:00	1:00:00	41	46,6	44,6	38,8	35,9	35,4
60'	10/01/2020 05:00	1:00:00	42,7	46,5	45,2	41,8	39,4	38,8
60'	10/01/2020 06:00	1:00:00	47,3	51	49,2	45,2	43,4	42,9
60'	10/01/2020 07:00	1:00:00	46,9	50,4	49,1	45,9	44,5	44,2
60'	10/01/2020 08:00	1:00:00	46,6	48,7	48	45,8	44,4	44,1
60'	10/01/2020 09:00	1:00:00	45,5	47,2	46,3	44,7	43,9	43,7
60'	10/01/2020 10:00	0:56:40	46,6	49	47,4	44,4	43,1	42,9
60'	10/01/2020 11:00	0:51:00	48,2	51,5	48	43,1	41,5	41,3
60'	10/01/2020 12:00	0:40:20	45,5	49,8	47,7	44,1	42,1	41,7
60'	10/01/2020 13:00	0:57:40	44	48,5	46,7	42,3	39,8	39,3
60'	10/01/2020 14:00	1:00:00	47	52,6	48,6	41,1	39,6	39,3
60'	10/01/2020 15:00	1:00:00	44,5	48,4	46	40,4	38,9	38,6
60'	10/01/2020 16:00	1:00:00	43,7	47,1	45,3	41,5	39,6	39,2
60'	10/01/2020 17:00	1:00:00	45,1	50	46,9	40,4	38,7	38,4
60'	10/01/2020 18:00	0:45:40	46,9	52,6	49,7	41,4	38	37,6
60'	10/01/2020 19:00	1:00:00	47	48,6	45,1	38,8	37,2	36,9
60'	10/01/2020 20:00	0:59:59	45,1	50,5	44,9	37,7	35,6	35,1
60'	10/01/2020 21:00	0:59:55	51,2	46,7	41,8	36,2	34,3	33,9
60'	10/01/2020 22:00	0:59:59	39,5	44,9	42,6	35,2	31,9	31,4
60'	10/01/2020 23:00	0:59:45	42,6	42,3	38,3	33,1	31,2	30,7

Project Name: 2020-01-11\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>44,2</b>					
<b>-Exclude (6)</b>		<b>0:26:00</b>	<b>54,9</b>	<b>61,8</b>	<b>59,8</b>	<b>47,5</b>	<b>32,8</b>	<b>30,2</b>
<b>-Overload (3)</b>		<b>0:00:03</b>	<b>68,1</b>	<b>69,7</b>	<b>69,7</b>	<b>69,6</b>	<b>68,8</b>	<b>68,8</b>
-Overload	11/01/2020 03:12	0:00:01	64,3					
-Overload	11/01/2020 03:28	0:00:01	68,8					
-Overload	11/01/2020 05:22	0:00:01	69,6					
<b>Project Result</b>		<b>23:33:47</b>	<b>43,3</b>	<b>46,4</b>	<b>43,2</b>	<b>38,6</b>	<b>31,1</b>	<b>29,8</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (46)</b>		<b>0:45:11</b>	<b>54,8</b>	<b>59,7</b>	<b>57,2</b>	<b>48,1</b>	<b>41,5</b>	<b>40,1</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	11/01/2020	1:00:00	35,2	38,9	37,5	34	31,9	31,4
60'	11/01/2020 01:00	1:00:00	33,1	36,2	35,1	31,8	29,8	29,3
60'	11/01/2020 02:00	1:00:00	31,7	33,3	32,6	30,2	28,5	28
60'	11/01/2020 03:00	0:56:00	33,8	38,1	35,1	31,1	29,1	28,5
60'	11/01/2020 04:00	1:00:00	39,7	33	32,1	29,9	28,3	27,8
60'	11/01/2020 05:00	0:57:40	37,8	41,5	39,9	35	32	31,2
60'	11/01/2020 06:00	1:00:00	43,5	48,7	44,6	35,8	33,3	32,6
60'	11/01/2020 07:00	1:00:00	41,4	47,1	43,7	38,4	35,8	35,3
60'	11/01/2020 08:00	1:00:00	42	47	43,1	39,9	38,3	38
60'	11/01/2020 09:00	1:00:00	45	44,3	42,9	41,1	39,6	39,1
60'	11/01/2020 10:00	1:00:00	47,1	53,3	50	41,9	40,2	40
60'	11/01/2020 11:00	1:00:00	50	50,6	47,5	39,4	37,5	37,2
60'	11/01/2020 12:00	1:00:00	44,7	50,3	45,6	38,7	37,1	36,8
60'	11/01/2020 13:00	1:00:00	44,2	49,6	45,6	39,6	37,6	37,2
60'	11/01/2020 14:00	1:00:00	46,6	46,9	44,9	39,5	37,7	37,4
60'	11/01/2020 15:00	1:00:00	40,8	43,8	41,9	39	37,7	37,4
60'	11/01/2020 16:00	1:00:00	44	49,7	45,8	40,1	38,2	37,9
60'	11/01/2020 17:00	1:00:00	42,7	47,7	44,2	39	37,5	37,2
60'	11/01/2020 18:00	1:00:00	41,8	45,1	41,7	38,4	37,2	37
60'	11/01/2020 19:00	1:00:00	41,8	45,4	42,5	39	37,9	37,6
60'	11/01/2020 20:00	1:00:00	42,3	46,4	43,6	39,1	37,7	37,3
60'	11/01/2020 21:00	0:57:00	43,1	47,9	44,7	39,3	37,4	37,1
60'	11/01/2020 22:00	0:57:00	41	44,2	41,9	39	37,9	37,6
60'	11/01/2020 23:00	0:46:07	38,2	40,4	39,6	37,8	36,9	36,6

Project Name: 2020-01-12\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>42,7</b>					
<b>-Exclude (1)</b>		<b>0:09:40</b>	<b>55,7</b>	<b>62,6</b>	<b>60</b>	<b>48,9</b>	<b>40,6</b>	<b>39,4</b>
-Exclude	12/01/2020 20:01	0:09:40	55,7					
<b>Project Result</b>		<b>23:50:07</b>	<b>42,1</b>	<b>45,7</b>	<b>43,9</b>	<b>38,6</b>	<b>34,7</b>	<b>34</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (24)</b>		<b>0:28:37</b>	<b>52,7</b>	<b>56,6</b>	<b>54,7</b>	<b>46,9</b>	<b>43,1</b>	<b>42,2</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	12/01/2020	1:00:00	38,1	40,2	39,3	37,7	36,6	36,3
60'	12/01/2020 01:00	1:00:00	37,2	39,5	38,6	36,7	35,4	35
60'	12/01/2020 02:00	1:00:00	36,9	39,4	37,8	35,8	34,6	34,3
60'	12/01/2020 03:00	1:00:00	35,5	37,4	36,8	35,3	34,1	33,8
60'	12/01/2020 04:00	1:00:00	34,1	36,2	35,5	33,8	32,5	32,1
60'	12/01/2020 05:00	1:00:00	35,6	37,4	36,7	35	33,2	32,7
60'	12/01/2020 06:00	1:00:00	39,2	44,8	39,9	36	34,6	34,3
60'	12/01/2020 07:00	1:00:00	40,1	45,6	40,8	36,8	35,3	35,1
60'	12/01/2020 08:00	1:00:00	41,3	47,3	43	38,1	36,7	36,4
60'	12/01/2020 09:00	1:00:00	43,8	49,1	45,4	41,3	38,5	38,1
60'	12/01/2020 10:00	1:00:00	44,5	47,2	45,5	43,1	41,5	41
60'	12/01/2020 11:00	1:00:00	45,7	48,8	46,8	43,9	42,9	42,6
60'	12/01/2020 12:00	1:00:00	44	48	46,3	42,5	41,5	41,3
60'	12/01/2020 13:00	1:00:00	48,1	49,1	45,6	40,8	39,8	39,6
60'	12/01/2020 14:00	1:00:00	45,6	50,6	47,6	42,1	40,5	40,3
60'	12/01/2020 15:00	1:00:00	42,1	44,8	43,6	41,4	40,6	40,4
60'	12/01/2020 16:00	1:00:00	43,4	46,1	44	40,7	39,4	39,1
60'	12/01/2020 17:00	1:00:00	42,1	46,5	43,9	39,9	38,3	38,1
60'	12/01/2020 18:00	1:00:00	40,6	44,3	42,7	38,7	36,9	36,5
60'	12/01/2020 19:00	1:00:00	39,6	43,2	41,7	38	36,7	36,5
60'	12/01/2020 20:00	0:50:20	40,9	43,5	41,8	37,7	35,8	35,4
60'	12/01/2020 21:00	1:00:00	42	46,6	44,7	39,5	36,2	35,7
60'	12/01/2020 22:00	1:00:00	37,8	42,4	40,2	35,6	33,7	33,3
60'	12/01/2020 23:00	0:59:47	37,9	41,6	39,7	35,6	33,5	32,6

Project Name: 2020-01-13\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>44,4</b>					
<b>-Exclude (2)</b>		<b>0:10:40</b>	<b>59,7</b>	<b>66,2</b>	<b>63,2</b>	<b>46,5</b>	<b>38,9</b>	<b>38,2</b>
<b>Project Result</b>		<b>23:49:07</b>	<b>43,2</b>	<b>47,5</b>	<b>45,4</b>	<b>41,2</b>	<b>30,1</b>	<b>29</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (29)</b>		<b>0:58:01</b>	<b>50,7</b>	<b>56,3</b>	<b>54</b>	<b>47</b>	<b>44,3</b>	<b>43,8</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	13/01/2020	1:00:00	38,3	42,3	38,9	31,8	29,9	29,6
60'	13/01/2020 01:00	1:00:00	31,9	33,5	32,5	30,5	29	28,7
60'	13/01/2020 02:00	1:00:00	42,2	47	43,3	32,6	30,2	29,6
60'	13/01/2020 03:00	1:00:00	29,7	32,3	31,6	29,2	27	26,6
60'	13/01/2020 04:00	1:00:00	30,6	32	30,8	29	27,7	27,4
60'	13/01/2020 05:00	1:00:00	31,8	34,8	33,3	31,5	29,1	28,7
60'	13/01/2020 06:00	1:00:00	36,7	39,6	38,2	35,4	32,7	32
60'	13/01/2020 07:00	1:00:00	39,7	41,8	40,3	38,2	36,6	36,2
60'	13/01/2020 08:00	1:00:00	40,4	43	41,7	39,5	38,4	38,1
60'	13/01/2020 09:00	0:52:35	43,5	44,6	42,5	39,7	38,4	38,1
60'	13/01/2020 10:00	1:00:00	42,8	45,7	44,8	42,1	40,4	40,1
60'	13/01/2020 11:00	1:00:00	46,1	50,1	48,1	44,5	42,7	42,3
60'	13/01/2020 12:00	0:56:45	43,7	48,1	46,3	42,4	40,8	40,3
60'	13/01/2020 13:00	1:00:00	45,1	50,1	47,2	42,6	40,9	40,3
60'	13/01/2020 14:00	1:00:00	44,3	47,8	45,2	42,4	41,5	41,3
60'	13/01/2020 15:00	1:00:00	44,2	49,7	45,7	41,6	40,7	40,5
60'	13/01/2020 16:00	1:00:00	44,9	48	45,4	42,2	41,2	40,9
60'	13/01/2020 17:00	1:00:00	45,2	48,7	46,8	43,3	42,2	41,9
60'	13/01/2020 18:00	1:00:00	45,9	49,6	48	44,2	42,8	42,5
60'	13/01/2020 19:00	1:00:00	48,5	52,8	50,6	45,3	44,3	44,1
60'	13/01/2020 20:00	1:00:00	44,6	48,6	46	43,1	41,7	41,4
60'	13/01/2020 21:00	1:00:00	43,7	48,2	45,4	42,4	40,3	39,9
60'	13/01/2020 22:00	1:00:00	41,9	44,4	42,8	40,8	40	39,8
60'	13/01/2020 23:00	0:59:47	41,6	44,7	43,1	40,8	39,4	39,1

Project Name: 2020-01-14\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	47,1					
Project Result		23:59:47	47,1	51,3	49,3	45,2	38,1	37,2

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (32)		9:50:25	49,6	54	51,8	47	45,3	44,9

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	14/01/2020	1:00:00	39,3	41,3	40,7	39,1	37,8	37,4
60'	14/01/2020 01:00	1:00:00	38,5	40,4	39,9	38,4	37	36,6
60'	14/01/2020 02:00	1:00:00	37,2	39,3	38,6	37,1	35,6	35,2
60'	14/01/2020 03:00	1:00:00	37,5	39,3	38,8	37,5	36	35,6
60'	14/01/2020 04:00	1:00:00	40,1	43,3	40,8	38,8	37,6	37,4
60'	14/01/2020 05:00	1:00:00	44,1	47	46,4	43,9	39,8	39,3
60'	14/01/2020 06:00	1:00:00	49,4	54,2	49,9	46	44,6	44,2
60'	14/01/2020 07:00	1:00:00	48,4	52,8	50,5	46,6	45,3	44,9
60'	14/01/2020 08:00	1:00:00	48,1	51,3	48,7	46,2	45,4	45,3
60'	14/01/2020 09:00	1:00:00	48,1	50,6	49,2	46,9	45,8	45,5
60'	14/01/2020 10:00	1:00:00	49	53,1	51,6	47,5	45,8	45,5
60'	14/01/2020 11:00	1:00:00	49	53	51,3	46,9	45,2	44,9
60'	14/01/2020 12:00	1:00:00	46,1	48,1	47,2	45,2	44,1	43,9
60'	14/01/2020 13:00	1:00:00	48,3	51,1	49	46	44,7	44,5
60'	14/01/2020 14:00	1:00:00	49,4	53,2	50,9	46,7	45,2	44,9
60'	14/01/2020 15:00	1:00:00	47,7	51,4	50	46,1	44,5	44,1
60'	14/01/2020 16:00	1:00:00	49,9	54	52,7	48,8	46	45,5
60'	14/01/2020 17:00	1:00:00	50,1	54,2	51,5	47,1	45,1	44,8
60'	14/01/2020 18:00	1:00:00	49,7	55,2	51,3	45,7	44,3	43,9
60'	14/01/2020 19:00	1:00:00	45,7	48,5	46,7	44,4	42,9	42,6
60'	14/01/2020 20:00	1:00:00	46,1	49,9	48	44,3	42,6	42,2
60'	14/01/2020 21:00	1:00:00	45,7	52,4	48,5	41,4	40,1	39,9
60'	14/01/2020 22:00	1:00:00	44,3	47,7	46	42,9	40,9	40,5
60'	14/01/2020 23:00	0:59:47	43,6	49,1	45,2	39,7	37,4	36,9

Project Name: 2020-01-15\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>47</b>					
<b>-Exclude (5)</b>		<b>0:36:00</b>	<b>49,6</b>	<b>54</b>	<b>52,7</b>	<b>48</b>	<b>44,1</b>	<b>43,4</b>
<b>Project Result</b>		<b>23:23:47</b>	<b>46,9</b>	<b>51,7</b>	<b>49,9</b>	<b>45</b>	<b>34,9</b>	<b>33,8</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (35)</b>		<b>10:59:41</b>	<b>49,4</b>	<b>53,4</b>	<b>51,7</b>	<b>47,5</b>	<b>45,5</b>	<b>45</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	15/01/2020	1:00:00	38,5	42	40,5	37,1	34,9	34,6
60'	15/01/2020 01:00	1:00:00	34,7	36,8	36,1	34,6	32,8	32,4
60'	15/01/2020 02:00	1:00:00	33,7	35,5	35	33,5	32,2	32
60'	15/01/2020 03:00	1:00:00	34,7	36,6	36,1	34,5	32,8	32,4
60'	15/01/2020 04:00	1:00:00	37,7	40,8	39,2	36,7	35,1	34,7
60'	15/01/2020 05:00	1:00:00	41,2	43	42,6	41,2	39,1	38,8
60'	15/01/2020 06:00	1:00:00	47,5	53,1	50	44,4	43,3	43
60'	15/01/2020 07:00	1:00:00	47,1	50,7	48,4	46,1	45,2	45
60'	15/01/2020 08:00	1:00:00	47,9	51,4	49,8	46,9	46,1	45,9
60'	15/01/2020 09:00	1:00:00	48,2	50,2	49,1	47,5	46,7	46,5
60'	15/01/2020 10:00	1:00:00	50,3	52,2	50,6	47,7	46,4	46,1
60'	15/01/2020 11:00	1:00:00	50,3	52,9	51,3	48,1	46,5	46,2
60'	15/01/2020 12:00	1:00:00	50,5	54,3	53,1	49,5	47,1	46,8
60'	15/01/2020 13:00	1:00:00	50,2	53,9	52,7	49,4	46,9	46,3
60'	15/01/2020 14:00	0:54:10	50,8	55,9	53,5	48,4	45,1	44,6
60'	15/01/2020 15:00	1:00:00	48,6	51,4	49,9	46,9	45,4	45,1
60'	15/01/2020 16:00	1:00:00	47,1	50,7	49	46	44,8	44,5
60'	15/01/2020 17:00	1:00:00	47,4	52,2	49,3	45	42,9	42,7
60'	15/01/2020 18:00	1:00:00	47,2	51,9	50,2	44,9	43,1	42,7
60'	15/01/2020 19:00	0:37:15	46,5	51,4	49,2	44,6	43	42,7
60'	15/01/2020 20:00	0:52:35	43,9	49,3	47,4	41,5	38,5	38,1
60'	15/01/2020 21:00	1:00:00	46	53,1	50,2	38,6	37,2	36,8
60'	15/01/2020 22:00	1:00:00	42,4	47,7	43	38,1	36,7	36,4
60'	15/01/2020 23:00	0:59:47	38,6	41,7	40,5	37,7	35,7	35,1

Project Name: 2020-01-16\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

## Markers

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	16/01/2020	1:00:00	36,7	40,9	39,1	35,2	32,9	32,4
60'	16/01/2020 01:00	1:00:00	31,7	34,5	33,4	30,9	29,3	28,9
60'	16/01/2020 02:00	1:00:00	29,4	31,3	30,8	29,3	27,8	27,6
60'	16/01/2020 03:00	1:00:00	29,2	31	30,4	28,8	27,3	27
60'	16/01/2020 04:00	1:00:00	33	36,3	34,3	31,2	29	28,4
60'	16/01/2020 05:00	1:00:00	38,2	40,9	40,3	38	34,6	34
60'	16/01/2020 06:00	1:00:00	45,4	50,8	48,1	42,2	39,5	38,9
60'	16/01/2020 07:00	1:00:00	45,4	47,1	46,2	44,6	43,7	43,5
60'	16/01/2020 08:00	1:00:00	47,7	52,6	49,2	45	43,9	43,7
60'	16/01/2020 09:00	1:00:00	48,8	53,2	50,8	46,6	45,5	45,2
60'	16/01/2020 10:00	1:00:00	48,6	52	49,8	46,5	45,6	45,4
60'	16/01/2020 11:00	1:00:00	47,5	52,3	50,3	45,3	44,3	44,1
60'	16/01/2020 12:00	1:00:00	44,7	48,8	46,3	42,7	41,7	41,5
60'	16/01/2020 13:00	1:00:00	43,4	46,4	44,2	41,7	39,6	39,1
60'	16/01/2020 14:00	1:00:00	45,3	49,9	47,3	41,2	39,6	39,3
60'	16/01/2020 15:00	1:00:00	42,8	46,6	44,9	41,5	40	39,7
60'	16/01/2020 16:00	1:00:00	45	48,6	45,7	42,2	40,6	40,2
60'	16/01/2020 17:00	1:00:00	46	50,8	48,7	43,9	42,2	41,9
60'	16/01/2020 18:00	1:00:00	46,1	50,7	49,1	44,1	42,6	42,3
60'	16/01/2020 19:00	1:00:00	46,9	52,6	49,9	43,5	42,3	42,1
60'	16/01/2020 20:00	1:00:00	43,7	48,1	45,8	41,9	40,4	40,1
60'	16/01/2020 21:00	1:00:00	44,7	50,3	46,2	41,5	40,5	40,3
60'	16/01/2020 22:00	1:00:00	43,3	45,3	43,1	41,5	40,7	40,4
60'	16/01/2020 23:00	0:59:47	43,2	46,1	43,3	40,5	39,3	38,9



Project Name: 2020-01-17\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>46,5</b>					
<b>-Exclude (1)</b>		<b>0:21:00</b>	<b>49,5</b>	<b>54,6</b>	<b>53,1</b>	<b>47,2</b>	<b>42,8</b>	<b>42,4</b>
-Exclude	17/01/2020 19:07	0:21:00	49,5					
<b>Project Result</b>		<b>23:38:47</b>	<b>46,4</b>	<b>50</b>	<b>48,2</b>	<b>43,5</b>	<b>37,3</b>	<b>36,5</b>

## Markers

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	17/01/2020	1:00:00	38,7	41	40,3	38,5	36,7	36,3
60'	17/01/2020 01:00	1:00:00	37	38,7	38,2	36,9	35,7	35,4
60'	17/01/2020 02:00	1:00:00	36,4	38	37,6	36,3	35,1	34,8
60'	17/01/2020 03:00	1:00:00	37,8	39,6	39	37,6	36,4	36
60'	17/01/2020 04:00	1:00:00	39,4	41,5	40,8	38,6	37,1	36,9
60'	17/01/2020 05:00	1:00:00	42,8	44,8	44,4	42,8	40,4	40,1
60'	17/01/2020 06:00	1:00:00	47,6	51,3	49,1	45	43,9	43,6
60'	17/01/2020 07:00	1:00:00	48,2	51,3	49	47	45,6	45,3
60'	17/01/2020 08:00	1:00:00	49,2	51,8	50,1	48,1	47,2	47
60'	17/01/2020 09:00	1:00:00	49	52,9	50,8	47,6	46,6	46,4
60'	17/01/2020 10:00	1:00:00	48,2	52,9	50,4	46,6	45,1	44,7
60'	17/01/2020 11:00	1:00:00	48,6	51,4	49	45,1	44	43,7
60'	17/01/2020 12:00	1:00:00	46,2	49,5	47,8	45,1	44,1	43,9
60'	17/01/2020 13:00	1:00:00	49,4	49,6	48,2	46,1	44,9	44,6
60'	17/01/2020 14:00	1:00:00	49,7	52	49,2	44,5	43,4	43,1
60'	17/01/2020 15:00	1:00:00	46,3	50,6	48,1	44	42,8	42,6
60'	17/01/2020 16:00	1:00:00	44,9	48,3	46,5	43	41,7	41,5
60'	17/01/2020 17:00	1:00:00	47,1	51,9	49,1	43,6	42,5	42,2
60'	17/01/2020 18:00	1:00:00	48,6	53,6	51,1	43,4	42,4	42,2
60'	17/01/2020 19:00	0:39:00	47,3	53,2	49,2	43	41,3	40,7
60'	17/01/2020 20:00	1:00:00	46,9	49,5	44	40,2	38,9	38,6
60'	17/01/2020 21:00	1:00:00	44,4	49,1	44,5	39,5	38,1	37,8
60'	17/01/2020 22:00	1:00:00	40,1	42,8	41,3	39,1	38	37,7
60'	17/01/2020 23:00	0:59:47	40,3	42,5	41,1	38,5	37	36,6

Project Name: 2020-01-18\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>43</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>43</b>	<b>47,5</b>	<b>44</b>	<b>38,8</b>	<b>35,2</b>	<b>34,5</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (48)</b>		<b>1:06:32</b>	<b>52,3</b>	<b>57,8</b>	<b>55,7</b>	<b>48,2</b>	<b>41,9</b>	<b>40,8</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	18/01/2020	1:00:00	39,3	42,1	40,1	37,7	36,4	36
60'	18/01/2020 01:00	1:00:00	37,6	40,9	39,4	36,8	35,2	34,7
60'	18/01/2020 02:00	1:00:00	39,3	39,1	37,5	35,4	34	33,7
60'	18/01/2020 03:00	1:00:00	36,1	38,1	37,6	36	34,4	34
60'	18/01/2020 04:00	1:00:00	36,3	38,5	37,4	35,6	34,3	34
60'	18/01/2020 05:00	1:00:00	37,6	40,9	39,4	36,9	34,5	34,1
60'	18/01/2020 06:00	1:00:00	42,2	48	45,1	39,2	37,4	37
60'	18/01/2020 07:00	1:00:00	42,1	45,9	42,7	38,8	37,4	37
60'	18/01/2020 08:00	1:00:00	43,2	45,1	42,9	39,9	38	37,7
60'	18/01/2020 09:00	1:00:00	43,2	45,5	43,6	40,7	39,6	39,3
60'	18/01/2020 10:00	1:00:00	47,7	51,2	48,6	41,7	39,6	39,2
60'	18/01/2020 11:00	1:00:00	44,3	48,8	46,2	41,4	39	38,7
60'	18/01/2020 12:00	1:00:00	44,1	50	46,9	40,5	38,4	37,9
60'	18/01/2020 13:00	1:00:00	42,9	48,8	45,6	39,4	37,4	37,1
60'	18/01/2020 14:00	1:00:00	46,3	52,9	49,7	40,1	37,2	36,6
60'	18/01/2020 15:00	1:00:00	41,4	44,9	43,3	39,1	37,5	36,8
60'	18/01/2020 16:00	1:00:00	46,2	52,8	49,6	39,8	37,4	37
60'	18/01/2020 17:00	1:00:00	46,4	50,8	46	40,2	38,4	38
60'	18/01/2020 18:00	1:00:00	45,5	51,4	46	40,5	39,1	38,8
60'	18/01/2020 19:00	1:00:00	41,8	46	44,1	39,6	38	37,7
60'	18/01/2020 20:00	1:00:00	39,5	41	39,6	37	34,7	34,3
60'	18/01/2020 21:00	1:00:00	41,5	48,4	44,9	37	34,8	34,4
60'	18/01/2020 22:00	1:00:00	42,3	47,8	42,4	36,1	34,4	34
60'	18/01/2020 23:00	0:59:47	36,5	40,5	38,7	35,2	33,7	33,2

Project Name: 2020-01-19\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

## Markers

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	19/01/2020	1:00:00	36	39,4	36,9	33,9	32,4	32
60'	19/01/2020 01:00	1:00:00	33,5	36,1	35,1	32,7	31,2	30,7
60'	19/01/2020 02:00	1:00:00	32	35,2	33,6	31,2	29,7	29,3
60'	19/01/2020 03:00	1:00:00	35	39	35,9	31,9	29,9	29,4
60'	19/01/2020 04:00	1:00:00	31,9	36,2	33,9	30,1	28,1	27,8
60'	19/01/2020 05:00	1:00:00	35,5	41,3	37,6	30,7	29,1	28,6
60'	19/01/2020 06:00	1:00:00	42,7	49,3	45	32,5	29,2	28,7
60'	19/01/2020 07:00	1:00:00	40,8	43,5	40,9	34,4	31	30,6
60'	19/01/2020 08:00	1:00:00	39,2	45,5	41,9	35,7	33,3	32,6
60'	19/01/2020 09:00	1:00:00	40,8	45	41,5	37	35,2	34,7
60'	19/01/2020 10:00	1:00:00	42,1	47,3	44,5	38,7	35,5	35
60'	19/01/2020 11:00	1:00:00	44,2	50,6	47,7	39,4	35,3	34,8
60'	19/01/2020 12:00	1:00:00	46,2	52,7	49	38,4	33	32,5
60'	19/01/2020 13:00	1:00:00	42,8	49,4	46,6	36,1	31,3	30,5
60'	19/01/2020 14:00	1:00:00	42,5	48,9	45,2	35,8	31,6	30,8
60'	19/01/2020 15:00	1:00:00	39,8	43	40,6	34,9	32,4	32,1
60'	19/01/2020 16:00	1:00:00	42,7	47,8	45,3	39,4	36,2	35,7
60'	19/01/2020 17:00	1:00:00	44,6	49,2	47,2	41,6	38,8	38,3
60'	19/01/2020 18:00	1:00:00	41,8	46,8	44,3	40	36,9	36,3
60'	19/01/2020 19:00	1:00:00	40,8	46,2	43,8	37,9	35,7	35,4
60'	19/01/2020 20:00	1:00:00	43,6	47,6	45,1	38,5	35,8	35,5
60'	19/01/2020 21:00	1:00:00	44,8	50	46,4	40,2	36,2	35,4
60'	19/01/2020 22:00	1:00:00	43,6	49,8	46,1	37,2	32,9	32,2
60'	19/01/2020 23:00	0:59:47	38,6	44,9	41	34,1	30,9	30,3

Project Name: 2020-01-20\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-06 08:22)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results


Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>8:08:07</b>	<b>38,5</b>					
<b>Project Result</b>		<b>8:08:07</b>	<b>38,5</b>	<b>43,5</b>	<b>42,2</b>	<b>32,5</b>	<b>28,6</b>	<b>28,1</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (2)</b>		<b>0:01:46</b>	<b>48,6</b>	<b>53,6</b>	<b>52,2</b>	<b>46,7</b>	<b>42,9</b>	<b>42,7</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2020	1:00:00	34,5	40,3	35,3	29,6	28,2	28
60'	20/01/2020 01:00	1:00:00	34,4	37,2	32,6	29,3	27,8	27,4
60'	20/01/2020 02:00	1:00:00	31,4	35,2	31,9	29,5	28	27,7
60'	20/01/2020 03:00	1:00:00	30	32,3	31,5	29,7	28,3	28
60'	20/01/2020 04:00	1:00:00	32,9	35,3	34,5	32,6	30,7	30,2
60'	20/01/2020 05:00	1:00:00	37,7	40,4	39,2	37,3	34,5	34
60'	20/01/2020 06:00	1:00:00	43,1	47,2	45,2	41,8	40	39,6
60'	20/01/2020 07:00	1:00:00	42,7	45,7	43,6	41,2	40,2	40
60'	20/01/2020 08:00	0:08:07	44,1	48,1	46,5	42,6	41,4	41,1

 <b>SCHROEDER &amp; ASSOCIÉS</b> ENGINEERING THE FUTURE TOGETHER	<b>MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017</b>	<b>1 / 1</b>
--	---	--------------

Point ID:	IP8		
Sound Level Meter reference:	A2A-14438-E0		
Modem reference:	7SUJ2-LUM3F		
Calibration:	Before measurement	After measurement	
	94,0 dB	94,0 dB	
Town:	4443 Belvaux		
Address:	7B, Quartier de l'Église		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49°30'35.8"	5°55'00.6"	396.2
LUREF	E	N	
	61803	63943	
<b>Measurements</b>			
Start:	20/01/2020 14:18:04		
Finish:	03/02/2020 11:11:26		
<b>Point description</b>			
Microphone height:	4m		
Distance to façade:	-		
Type of building:	-		
<b>Remarks</b>			

Time	20/01/2020				27/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	13			5	15		
03:00								
06:00	4	16			6	19		y
09:00								
12:00	4	21			6	19		y
15:00								
18:00	1	20			6	22		y
21:00								
	21/01/2020				28/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	18			6	27		y
03:00								
06:00	2	13			5	35		y
09:00								
12:00	5	10			3	30		
15:00								
18:00	2	14			2	19		
21:00								
	22/01/2020				29/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	12			2	25		
03:00								
06:00	2	13			3	23		
09:00								
12:00	5	16			5	24		
15:00								
18:00	1	21			4	15		
21:00								
	23/01/2020				30/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	19			4	13		
03:00								
06:00	1	18			5	13		
09:00								
12:00	2	19			7	17		
15:00								
18:00	0	11			10	17		y
21:00								
	24/01/2020				31/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-1	10			10	29		
03:00								
06:00	-1	10			10	22		y
09:00								
12:00	0	6			11	21		
15:00								
18:00	-1	4			10	19		
21:00								
	25/01/2020				01/02/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	4			10	21		
03:00								
06:00	1	4			10	24		y
09:00								
12:00	3	5			10	25		y
15:00								
18:00	1	7			10	30		
21:00								
	26/01/2020				02/02/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	6			7	15		
03:00								
06:00	2	7			10	18		y
09:00								
12:00	4	8			13	33		
15:00								
18:00	5	11			12	25		y
21:00								

IP8 Belvaux Gaalgebierg

	Lundi 20/01/2020	Mardi 21/01/2020	Mercredi 22/01/2020	Jeudi 23/01/2020	Vendredi 24/01/2020	Samedi 25/01/2020	Dimanche 26/01/2020	Lundi 27/01/2020	Mardi 28/01/2020	Mercredi 29/01/2020	Jeudi 30/01/2020	Vendredi 31/01/2020	Samedi 01/02/2020	Dimanche 02/02/2020	Lundi 03/02/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk	
Heure																Heure			
0-1		45,9	43,2	38,5	31,3	31,3	39,0			47,9	46,9				47,8	0-1	45,3	36,7	44,4
1-2		43,5	42,4	39,0	30,1	30,7	39,6			45,0	46,7				49,7	1-2	45,0	37,1	44,1
2-3		43,1	39,5	38,0	36,0	30,3	39,5			44,4	45,1				52,8	2-3	46,2	37,0	45,2
3-4		43,3	42,2	36,1	47,2	40,6	39,5			45,7	45,1				49,8	3-4	45,7	40,1	44,9
4-5		44,3	42,9	35,8	31,1	40,8	40,0			44,7	42,5				49,8	4-5	44,4	40,4	43,8
5-6		45,4	45,8	38,1	33,7	41,1	39,4			44,9	42,5				49,8	5-6	45,1	40,3	44,4
6-7		45,9	46,6	41,0	34,2	38,4	38,2			44,2	41,7				50,1	6-7	45,4	38,3	44,6
7-8		45,4	46,8	44,8	43,4	39,1	39,4			45,4	46,6				48,3	7-8	46,1	39,3	45,2
8-9		47,5	48,5	45,9	46,8	36,4	41,0			45,9	44,8				44,9	8-9	46,5	39,3	45,7
9-10		47,3	48,6	44,7	43,9	43,5	53,0			46,3	45,0				45,5	9-10	46,2	50,5	47,5
10-11		48,7	47,5	45,4	45,3	49,7				46,1	45,3				47,7	10-11	46,8	49,7	47,3
11-12		45,0	46,2	42,5	39,0	46,7	45,7			44,5	43,5				48,0	11-12	44,8	46,2	45,2
12-13		45,1	45,2	42,5	44,8	40,5	47,9			45,5	41,9					12-13	44,4	45,6	44,7
13-14		43,9	43,5	44,9	39,8	38,5	47,2			48,5	42,2					13-14	46,6	44,7	46,2
14-15	50,1	44,9	45,4	47,4	42,8	40,2	48,3			45,8	42,5					14-15	45,3	45,9	45,4
15-16	46,0	45,6	46,9	45,0	37,1	36,9	47,7			46,0	43,0					15-16	44,9	45,0	44,9
16-17	45,5	44,7	47,8	46,8	36,8	39,0	47,6			43,3	45,0					16-17	45,2	45,2	45,2
17-18	45,7	47,6	41,3	41,3	35,8	40,6	41,5			44,2	47,9					17-18	45,6	41,1	44,9
18-19	49,0	46,0	42,9		36,7	42,1	39,8			46,7	52,2					18-19	47,3	41,1	46,4
19-20	46,4	56,3	45,1	46,8	34,2	44,5	41,8			46,6	48,0					19-20	49,9	43,4	49,0
20-21	47,8	43,1	42,8	40,6	35,6	39,1	40,2			49,5	49,6					20-21	47,5	39,7	46,6
21-22	51,9	44,1	42,0	45,2	43,1	39,7	36,7			50,7	50,6					21-22	47,4	38,5	46,5
22-23	47,8	42,1	40,8	34,7	35,8	40,4	34,4			50,1	49,8					22-23	46,6	38,4	45,7
23-24	49,4	41,0	39,5	32,1	38,1	39,5	34,4			48,1	52,1					23-24	46,9	37,7	46,0
Σ <sub>Day</sub>	47,0	46,2	46,4	44,8	42,5	43,0	46,9			45,9	46,1				46,9	Σ <sub>Day</sub>	45,9	45,4	45,8
Σ <sub>Evening</sub>	49,6	48,3	43,0	43,3	38,8	41,5	39,2			49,5	49,6					Σ <sub>Evening</sub>	47,4	40,5	46,6
Σ	48,3	46,7	45,7	44,4	41,8	42,6	45,8			47,1	47,3				46,9	Σ	46,4	44,5	46,1
Σ <sub>Night</sub>	49,4	44,3	43,4	37,9	37,1	38,4	39,0			45,9	46,7				50,2	Σ <sub>Night</sub>	46,3	38,7	45,5
L <sub>DEN</sub>	53,6	51,6	50,2	46,9	44,7	46,1	47,5			52,9	53,5				58,3	L <sub>DEN</sub>	53,1	46,8	52,4
06-22	48,2	46,8	46,0	44,6	41,8	42,6	45,8			46,7	46,9				47,7	06-22	46,4	44,5	46,1
22-06	51,7	43,8	42,5	37,0	37,3	38,7	38,7			46,8	47,5				50,2	22-06	47,1	38,7	46,3

IP8 Belvaux Gaalgebierg

#### Données validées

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

	Lundi 20/01/2020	Mardi 21/01/2020	Mercredi 22/01/2020	Jeudi 23/01/2020	Vendredi 24/01/2020	Samedi 25/01/2020	Dimanche 26/01/2020	Lundi 27/01/2020	Mardi 28/01/2020	Mercredi 29/01/2020	Jeudi 30/01/2020	Vendredi 31/01/2020	Samedi 01/02/2020	Dimanche 02/02/2020	Lundi 03/02/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk	
Heure																Heure			
0-1		45,9	43,2	38,5	31,3	31,3	39,0	37,3	49,4	47,9	46,9	52,8	46,9	45,5	47,8	0-1	47,2	43,7	46,4
1-2		43,5	42,4	39,0	30,1	30,7	39,6	37,3	50,5	45,0	46,7	50,8	39,1	43,4	49,7	1-2	46,6	40,0	45,5
2-3		43,1	39,5	38,0	36,0	30,3	39,5	38,1	50,8	44,4	45,1	50,8	41,6	45,4	52,8	2-3	47,3	41,7	46,3
3-4		43,3	42,2	36,1	47,2	40,6	39,5	34,8	45,3	45,7	45,1	48,0	41,5	38,7	49,8	3-4	45,6	40,2	44,6
4-5		44,3	42,9	35,8	31,1	40,8	40,0	34,6	48,7	44,7	42,5	47,7	42,7	37,7	49,8	4-5	45,2	40,7	44,3
5-6		45,4	45,8	38,1	33,7	41,1	39,4	43,5	53,8	44,9	42,5	46,4	42,5	45,0	49,8	5-6	47,3	42,5	46,3
6-7		45,9	46,6	41,0	34,2	38,4	38,2	47,7	52,3	44,2	41,7	44,9	46,2	48,0	50,1	6-7	47,0	44,7	46,5
7-8		45,4	46,8	44,8	43,4	39,1	39,4	48,6	51,4	45,4	46,6	44,8	48,5	46,1	48,3	7-8	47,2	45,1	46,7
8-9		47,5	48,5	45,9	46,8	36,4	41,0	48,2	53,8	45,9	44,8	43,7	50,1	47,3	44,9	8-9	48,1	46,4	47,7
9-10		47,3	48,6	44,7	43,9	43,5	53,0	50,9	55,5	46,3	45,0	41,6	51,8	50,2	45,5	9-10	48,9	50,8	49,5
10-11		48,7	47,5	45,4	45,3	49,7		52,0	50,7	46,1	45,3	42,4	63,5		47,7	10-11	48,0	60,7	53,9
11-12		45,0	46,2	42,5	39,0	46,7	45,7	52,4	50,8	44,5	43,5	41,9	52,8		48,0	11-12	47,2	49,6	47,9
12-13		45,1	45,2	42,5	44,8	40,5	47,9	51,9	51,7	45,5	41,9	41,8	50,2	49,9		12-13	47,3	48,4	47,7
13-14		43,9	43,5	44,9	39,8	38,5	47,2	51,8	50,0	48,5	42,2	42,6	50,1	53,6		13-14	47,8	49,9	48,6
14-15	50,1	44,9	45,4	47,4	42,8	40,2	48,3	50,6	49,3	45,8	42,5	41,4	49,2	50,5		14-15	46,5	48,3	47,1
15-16	46,0	45,6	46,9	45,0	37,1	36,9	47,7	50,2	49,4	46,0	43,0	40,1	45,3	48,5		15-16	46,2	46,2	46,2
16-17	45,5	44,7	47,8	46,8	36,8	39,0	47,6	49,8	45,5	43,3	45,0	43,2	46,9	48,0		16-17	45,8	46,5	46,0
17-18	45,7	47,6	41,3	41,3	35,8	40,6	41,5	50,0	46,9	44,2	47,9	42,5	45,9	50,9		17-18	46,3	46,7	46,4
18-19	49,0	46,0	42,9	36,7	42,1	39,8	47,1	47,1	46,7	46,7	52,2	42,8	45,2	51,2		18-19	46,9	46,8	46,9
19-20	46,4	56,3	45,1	46,8	34,2	44,5	41,8	46,5	41,5	46,6	48,0	50,9	51,7	53,9		19-20	49,3	50,4	49,7
20-21	47,8	43,1	42,8	40,6	35,6	39,1	40,2	48,9	41,6	49,5	49,6	39,3	55,8	50,8		20-21	46,9	51,1	48,6
21-22	51,9	44,1	42,0	45,2	43,1	39,7	36,7	50,6	43,9	50,7	50,6	39,9	49,8	45,4		21-22	47,3	45,6	46,9
22-23	47,8	42,1	40,8	34,7	35,8	40,4	34,4	50,9	47,0	50,1	49,8	46,6	45,6	45,0		22-23	47,3	43,1	46,5
23-24	49,4	41,0	39,5	32,1	38,1	39,5	34,4	53,8	46,3	48,1	52,1	44,1	47,2	41,7		23-24	48,1	43,0	47,2
Σ <sub>Day</sub>	47,0	46,2	46,4	44,8	42,5	43,0	46,9	50,6	51,0	45,9	46,1	42,6	54,3	50,1	46,9	Σ <sub>Day</sub>	47,2	50,4	48,3
Σ <sub>Evening</sub>	49,6	48,3	43,0	43,3	38,8	41,5	39,2	49,5	44,1	49,5	49,6	46,7	52,2	50,3		Σ <sub>Evening</sub>	47,4	48,7	47,8
Σ	48,3	46,7	45,7	44,4	41,8	42,6	45,8	50,3	50,1	47,1	47,3	44,0	53,8	50,2	46,9	Σ	47,3	50,0	48,2
Σ <sub>Night</sub>	49,4	44,3	43,4	37,9	37,1	38,4	39,0	46,3	50,4	45,9	46,7	49,1	44,3	44,3	50,2	Σ <sub>Night</sub>	47,2	42,4	46,3
L <sub>DEN</sub>	53,6	51,6	50,2	46,9	44,7	46,1	47,5	53,9	56,5	52,9	53,5	54,9	54,9	53,2	58,3	L <sub>DEN</sub>	53,8	51,9	53,4
06-22	48,2	46,8	46,0	44,6	41,8	42,6	45,8	50,2	50,4	46,7	46,9	43,9	53,8	50,3	47,7	06-22	47,3	50,0	48,2
22-06	51,7	43,8	42,5	37,0	37,3	38,7	38,7	47,1	49,8	46,8	47,5	49,2	44,2	43,6	50,2	22-06	47,6	42,1	46,7

**IP8 Belvaux Gaalgebierg**

**Base de données complète, incluant data non plausibles à éliminer des calculs**

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).



Project Name: 2020-01-20\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>9:41:40</b>	<b>49,5</b>					
<b>-Exclude (2)</b>		<b>0:47:20</b>	<b>54,7</b>	<b>57,1</b>	<b>52,4</b>	<b>46,2</b>	<b>44</b>	<b>43,6</b>
<b>-Overload (1)</b>		<b>0:00:01</b>	<b>77,3</b>	<b>77,4</b>	<b>77,4</b>	<b>77,4</b>	<b>77,4</b>	<b>77,4</b>
<b>Project Result</b>		<b>8:54:19</b>	<b>48,3</b>	<b>50,5</b>	<b>47,8</b>	<b>43,5</b>	<b>40,9</b>	<b>40,1</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (23)</b>		<b>0:54:50</b>	<b>53,7</b>	<b>58,1</b>	<b>54,5</b>	<b>45,2</b>	<b>41,6</b>	<b>40,6</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2020 14:00	0:41:56	50,1	56,3	53,1	42,4	39,1	38,6
60'	20/01/2020 15:00	1:00:00	46	50,8	47,7	41,7	39,6	39,2
60'	20/01/2020 16:00	1:00:00	45,5	49	46,7	42,7	41,4	41,1
60'	20/01/2020 17:00	0:58:00	45,7	48,1	46,8	43,9	42,7	42,3
60'	20/01/2020 18:00	0:15:40	49	50,9	48,7	45	43,7	43,5
60'	20/01/2020 19:00	0:59:00	46,4	49,1	47,4	44,4	43,1	42,9
60'	20/01/2020 20:00	1:00:00	47,8	49,1	46,5	43,5	42	41,6
60'	20/01/2020 21:00	1:00:00	51,9	52,1	49	43,9	42,1	41,8
60'	20/01/2020 22:00	1:00:00	47,8	50,2	48,4	43,8	41,4	41
60'	20/01/2020 23:00	0:59:43	49,4	48,5	46	42,1	40,1	39,7

Project Name: 2020-01-21\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>50,7</b>					
<b>-Exclude (4)</b>		<b>1:20:40</b>	<b>61,6</b>	<b>68,5</b>	<b>65,4</b>	<b>45,8</b>	<b>42,1</b>	<b>41,6</b>
<b>Project Result</b>		<b>22:39:07</b>	<b>46</b>	<b>49,4</b>	<b>47,3</b>	<b>42,8</b>	<b>38,2</b>	<b>37,3</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (54)</b>		<b>2:55:06</b>	<b>49,6</b>	<b>54,5</b>	<b>52</b>	<b>46,6</b>	<b>44,2</b>	<b>42,5</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	21/01/2020	1:00:00	45,9	48,7	45,7	40,9	38,9	38,4
60'	21/01/2020 01:00	1:00:00	43,5	47,5	46,2	42,3	39,5	38,8
60'	21/01/2020 02:00	1:00:00	43,1	46,4	45,1	42	40	39,4
60'	21/01/2020 03:00	1:00:00	43,3	46,3	45,3	42,8	41	40,5
60'	21/01/2020 04:00	1:00:00	44,3	47	46	43,7	41,9	41,4
60'	21/01/2020 05:00	1:00:00	45,4	47,5	46,7	44,9	43,9	43,7
60'	21/01/2020 06:00	1:00:00	45,9	47,5	46,9	45,6	44,8	44,6
60'	21/01/2020 07:00	1:00:00	45,4	47,9	46,2	44,9	44,1	43,9
60'	21/01/2020 08:00	1:00:00	47,5	51	49	46,7	45,3	45
60'	21/01/2020 09:00	1:00:00	47,3	51,8	49,7	45,3	43,8	43,5
60'	21/01/2020 10:00	1:00:00	48,7	53,6	51,1	45,3	43,4	43,1
60'	21/01/2020 11:00	1:00:00	45	51	48,1	42,5	38,7	38,2
60'	21/01/2020 12:00	1:00:00	45,1	49,4	47,9	43,3	37,2	36,7
60'	21/01/2020 13:00	1:00:00	43,9	49,8	47	39	36,9	36,5
60'	21/01/2020 14:00	1:00:00	44,9	51,3	48,6	40,6	37,3	36,8
60'	21/01/2020 15:00	1:00:00	45,6	51,4	48,4	39,3	37,1	36,7
60'	21/01/2020 16:00	1:00:00	44,7	46,3	42,7	37	35,4	35,1
60'	21/01/2020 17:00	1:00:00	47,6	51,9	46,9	40,6	38,7	38,3
60'	21/01/2020 18:00	0:43:00	46	50,1	47,6	42,2	40,4	40,1
60'	21/01/2020 19:00	0:20:00	56,3	61,1	52,3	43,9	41,8	41,4
60'	21/01/2020 20:00	0:36:20	43,1	45,3	44,3	42,3	40,7	40,2
60'	21/01/2020 21:00	1:00:00	44,1	49,7	45,5	39,5	37,5	37
60'	21/01/2020 22:00	1:00:00	42,1	45,7	41,9	39,7	38,6	38,3
60'	21/01/2020 23:00	0:59:47	41	43,8	43,2	40,2	38,5	38,1

Project Name: 2020-01-22\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>45,1</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>45,1</b>	<b>49,1</b>	<b>47,5</b>	<b>42,3</b>	<b>38,3</b>	<b>37,3</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (51)</b>		<b>5:51:04</b>	<b>48,8</b>	<b>52,1</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>45,2</b>	<b>44,5</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	22/01/2020	1:00:00	43,2	45,1	44,3	42,7	41,5	41,2
60'	22/01/2020 01:00	1:00:00	42,4	44,6	43,9	42,2	40,8	40,5
60'	22/01/2020 02:00	1:00:00	39,5	41,4	40,6	39,2	38,4	38,2
60'	22/01/2020 03:00	1:00:00	42,2	44,5	43,8	41,8	40,5	40,3
60'	22/01/2020 04:00	1:00:00	42,9	45,9	44	42,1	41	40,7
60'	22/01/2020 05:00	1:00:00	45,8	47,6	47	45,6	43,6	43,2
60'	22/01/2020 06:00	1:00:00	46,6	47,9	47,5	46,6	45,7	45,5
60'	22/01/2020 07:00	1:00:00	46,8	49,1	47,7	46,4	45,4	45,2
60'	22/01/2020 08:00	1:00:00	48,5	52,1	50,6	47,5	46	45,8
60'	22/01/2020 09:00	1:00:00	48,6	51,8	50,7	47,8	46,5	46,2
60'	22/01/2020 10:00	1:00:00	47,5	51,4	49,6	46,6	44,8	44,6
60'	22/01/2020 11:00	1:00:00	46,2	50,9	48,3	44,7	42,5	42,2
60'	22/01/2020 12:00	1:00:00	45,2	48,5	45,5	38,9	35,9	35,5
60'	22/01/2020 13:00	1:00:00	43,5	49,5	46,1	38,9	37,1	36,8
60'	22/01/2020 14:00	1:00:00	45,4	50,9	47,9	40,1	38,1	37,7
60'	22/01/2020 15:00	1:00:00	46,9	51,7	47,6	39,5	38,3	38,1
60'	22/01/2020 16:00	1:00:00	47,8	52,5	47,5	40	37,4	37,1
60'	22/01/2020 17:00	1:00:00	41,3	43,6	42,1	39,3	38,2	38
60'	22/01/2020 18:00	1:00:00	42,9	46,3	44,1	41,4	40,3	40
60'	22/01/2020 19:00	1:00:00	45,1	46,5	44,8	42,1	40,8	40,5
60'	22/01/2020 20:00	1:00:00	42,8	45	44,1	42,2	40,6	40,3
60'	22/01/2020 21:00	1:00:00	42	44,4	43,5	41,4	39,4	39
60'	22/01/2020 22:00	1:00:00	40,8	44,7	42,4	38,6	36	35,5
60'	22/01/2020 23:00	0:59:47	39,5	43,1	42,7	38,5	35,3	34,7

Project Name: 2020-01-23\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>51,1</b>					
<b>-Exclude (6)</b>		<b>2:32:25</b>	<b>60,2</b>	<b>65,8</b>	<b>60,6</b>	<b>44,2</b>	<b>38,7</b>	<b>38</b>
<b>Project Result</b>		<b>21:27:22</b>	<b>43</b>	<b>47,2</b>	<b>44,3</b>	<b>39,1</b>	<b>33,8</b>	<b>32,3</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (60)</b>		<b>0:40:40</b>	<b>52,2</b>	<b>57,5</b>	<b>55,2</b>	<b>46,8</b>	<b>41,2</b>	<b>40,3</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	23/01/2020	1:00:00	38,5	41,8	40,8	37,9	35,8	35,4
60'	23/01/2020 01:00	1:00:00	39	42,3	41,2	38,1	35,9	35,5
60'	23/01/2020 02:00	1:00:00	38	41,1	40,2	37,3	34,8	34,1
60'	23/01/2020 03:00	1:00:00	36,1	39,1	38,3	35,4	33,4	32,9
60'	23/01/2020 04:00	1:00:00	35,8	38,5	37,8	35,5	33,5	32,9
60'	23/01/2020 05:00	1:00:00	38,1	40,8	40	37,7	35,2	34,7
60'	23/01/2020 06:00	1:00:00	41	43,6	42,7	40,5	38,6	38,2
60'	23/01/2020 07:00	1:00:00	44,8	48,9	45,3	41,7	40,1	39,7
60'	23/01/2020 08:00	1:00:00	45,9	51,6	48,7	42,4	40,8	40,4
60'	23/01/2020 09:00	1:00:00	44,7	49,4	47,2	42,4	40,4	40,1
60'	23/01/2020 10:00	1:00:00	45,4	50,3	47,7	41,3	39,6	39,2
60'	23/01/2020 11:00	1:00:00	42,5	48,1	44,8	39,1	37,2	36,9
60'	23/01/2020 12:00	0:56:55	42,5	48,1	45,3	38,7	37	36,6
60'	23/01/2020 13:00	0:47:30	44,9	50,4	48,1	41,7	38,9	38,5
60'	23/01/2020 14:00	0:15:15	47,4	51,3	50,1	45	41,5	40,9
60'	23/01/2020 15:00	0:56:55	45	47	44,6	41	39,3	39
60'	23/01/2020 16:00	1:00:00	46,8	49,5	46,4	40,9	39	38,7
60'	23/01/2020 17:00	0:51:40	41,3	45,3	42,8	38,3	36,9	36,5
60'	23/01/2020 18:00	0:00:00						
60'	23/01/2020 19:00	0:39:20	46,8	50,6	47,9	40	37,2	36,5
60'	23/01/2020 20:00	1:00:00	40,6	43,6	42,4	36,8	34,6	34,1
60'	23/01/2020 21:00	1:00:00	45,2	50	45,6	34,9	32,7	32,1
60'	23/01/2020 22:00	1:00:00	34,7	38,3	36,6	33,5	32	31,7
60'	23/01/2020 23:00	0:59:47	32,1	35,8	33,8	30,9	29,3	28,9

Project Name: 2020-01-24\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>42,4</b>					
-Exclude (1)		0:39:00	53,2	54,4	47,5	37,6	29,9	28,9
-Overload (4)		0:00:04	64,8	66	66	65,3	64,3	64,3
<b>Project Result</b>		<b>23:20:47</b>	<b>40,8</b>	<b>45,4</b>	<b>42,3</b>	<b>34,4</b>	<b>29,4</b>	<b>28,6</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (16)		0:43:43	51,9	56,7	54,1	50,1	43,9	41,4

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	24/01/2020	1:00:00	31,3	34,4	32,6	29,3	28	27,7
60'	24/01/2020 01:00	1:00:00	30,1	33,1	31,6	28,8	27,6	27,4
60'	24/01/2020 02:00	0:59:20	36	39,8	36,6	29,3	27,5	27
60'	24/01/2020 03:00	0:21:40	47,2	34,1	31,9	29,6	28,4	28,2
60'	24/01/2020 04:00	1:00:00	31,1	33,6	32,5	30,3	28,8	28,4
60'	24/01/2020 05:00	1:00:00	33,7	37,6	35,9	32,5	30,7	30,3
60'	24/01/2020 06:00	1:00:00	34,2	36,3	35	33,3	32,4	32,2
60'	24/01/2020 07:00	1:00:00	43,4	48,9	48,3	35	32,9	32,6
60'	24/01/2020 08:00	1:00:00	46,8	51,9	51,6	38,6	35,6	35,2
60'	24/01/2020 09:00	1:00:00	43,9	41,9	39,6	36,1	34,7	34,2
60'	24/01/2020 10:00	1:00:00	45,3	52,4	47,3	40,7	37,4	36,3
60'	24/01/2020 11:00	1:00:00	39	44,8	42,8	35,6	33,5	33,1
60'	24/01/2020 12:00	1:00:00	44,8	46,8	43,5	38,2	34,5	34,1
60'	24/01/2020 13:00	1:00:00	39,8	43,9	42,3	38	35,8	35,3
60'	24/01/2020 14:00	1:00:00	42,8	48	47,1	36,2	33,5	33,2
60'	24/01/2020 15:00	1:00:00	37,1	40,9	38,5	34,6	33,2	33
60'	24/01/2020 16:00	1:00:00	36,8	40,2	38	34,2	32,7	32,4
60'	24/01/2020 17:00	1:00:00	35,8	39,8	37,9	34,2	33	32,7
60'	24/01/2020 18:00	1:00:00	36,7	41,9	39,4	34,2	32,9	32,6
60'	24/01/2020 19:00	1:00:00	34,2	38,8	37,4	32,5	30,7	30,4
60'	24/01/2020 20:00	1:00:00	35,6	39,5	37,9	34,3	31,3	30,8
60'	24/01/2020 21:00	1:00:00	43,1	47,5	46,2	42,1	37,1	35,7
60'	24/01/2020 22:00	1:00:00	35,8	40,3	38,3	34,6	32,1	31,5
60'	24/01/2020 23:00	0:59:47	38,1	35,7	33,8	30	29,1	28,9

Project Name: 2020-01-25\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:48</b>	<b>45,2</b>					
<b>-Exclude (1)</b>		<b>0:06:00</b>	<b>66,4</b>	<b>74,2</b>	<b>72</b>	<b>45,8</b>	<b>38,9</b>	<b>37,9</b>
<b>Project Result</b>		<b>23:53:48</b>	<b>41,6</b>	<b>46</b>	<b>43,6</b>	<b>38</b>	<b>30,9</b>	<b>29,4</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (6)</b>		<b>0:15:06</b>	<b>47,5</b>	<b>53</b>	<b>49,3</b>	<b>43,9</b>	<b>41,6</b>	<b>40,7</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	25/01/2020	1:00:00	31,3	34,3	33,1	29,9	29,1	29
60'	25/01/2020 01:00	1:00:00	30,7	33,5	32,3	29,9	29	28,8
60'	25/01/2020 02:00	1:00:00	30,3	33,1	31,4	29,2	28,7	28,6
60'	25/01/2020 03:00	1:00:00	40,6	43,9	42,9	40	36,7	35,6
60'	25/01/2020 04:00	1:00:00	40,8	43,4	42,7	40,2	37,7	37,1
60'	25/01/2020 05:00	1:00:00	41,1	43,9	42,9	40,5	38,8	38,3
60'	25/01/2020 06:00	1:00:00	38,4	41,5	40,3	37,5	35,6	35,3
60'	25/01/2020 07:00	1:00:00	39,1	44	41,2	37,5	35,7	35,3
60'	25/01/2020 08:00	1:00:00	36,4	38,4	37,2	34,9	33,7	33,4
60'	25/01/2020 09:00	1:00:00	43,5	46	43,8	37,2	34,5	34,1
60'	25/01/2020 10:00	0:54:00	49,7	53,2	51	45,2	38,9	37,8
60'	25/01/2020 11:00	1:00:00	46,7	49,8	48,5	44,7	40,7	39,9
60'	25/01/2020 12:00	1:00:00	40,5	43,4	42,4	38,2	35,3	34,8
60'	25/01/2020 13:00	1:00:00	38,5	42,9	40,5	34,9	32,4	32
60'	25/01/2020 14:00	1:00:00	40,2	45,4	42,6	34,9	32,7	32,4
60'	25/01/2020 15:00	1:00:00	36,9	40,9	38,2	33,5	31,3	30,9
60'	25/01/2020 16:00	1:00:00	39	43,4	42,1	37	33,9	33,4
60'	25/01/2020 17:00	1:00:00	40,6	44,8	42,3	37,9	35,4	34,9
60'	25/01/2020 18:00	1:00:00	42,1	45,6	44,3	41	36,7	36,1
60'	25/01/2020 19:00	1:00:00	44,5	49	46,5	40,3	36,6	36,2
60'	25/01/2020 20:00	1:00:00	39,1	42,3	41	38	36,3	36
60'	25/01/2020 21:00	1:00:00	39,7	43,3	41,8	38,6	36,6	36,2
60'	25/01/2020 22:00	1:00:00	40,4	43,7	42,3	39,1	37,3	36,9
60'	25/01/2020 23:00	0:59:48	39,5	42,3	41,3	38,8	37,2	36,8

Project Name: 2020-01-26\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:48</b>	<b>53,6</b>					
<b>-Exclude (2)</b>		<b>1:49:40</b>	<b>64,3</b>	<b>72,4</b>	<b>68</b>	<b>49</b>	<b>42,4</b>	<b>41</b>
<b>Project Result</b>		<b>22:10:08</b>	<b>44,3</b>	<b>48,4</b>	<b>44,9</b>	<b>38,7</b>	<b>33,9</b>	<b>32,7</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (15)</b>		<b>0:30:09</b>	<b>52,1</b>	<b>57,3</b>	<b>55,3</b>	<b>46,8</b>	<b>41</b>	<b>39,8</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	26/01/2020	1:00:00	39	42	41	38,1	36,3	35,9
60'	26/01/2020 01:00	1:00:00	39,6	42,6	41,5	39	37,1	36,6
60'	26/01/2020 02:00	1:00:00	39,5	42,4	41,2	38,5	36,6	36,1
60'	26/01/2020 03:00	1:00:00	39,5	42,3	41,2	38,5	36,5	36,1
60'	26/01/2020 04:00	1:00:00	40	42,7	41,6	39	37,1	36,7
60'	26/01/2020 05:00	1:00:00	39,4	42,3	41,3	38,5	36,3	35,8
60'	26/01/2020 06:00	1:00:00	38,2	42,4	40,5	36,3	33,9	33,5
60'	26/01/2020 07:00	1:00:00	39,4	44,2	42,1	37,6	34,4	33,9
60'	26/01/2020 08:00	1:00:00	41	43,8	42,7	39,8	37,8	37,3
60'	26/01/2020 09:00	0:44:20	53	54,3	50,5	42,3	38,6	37,7
60'	26/01/2020 10:00	0:00:00						
60'	26/01/2020 11:00	0:35:20	45,7	52,1	48,3	40,5	36,7	35,9
60'	26/01/2020 12:00	0:50:40	47,9	53,6	51,2	43,2	38,7	37,8
60'	26/01/2020 13:00	1:00:00	47,2	52	49,3	41,6	38,3	37,6
60'	26/01/2020 14:00	1:00:00	48,3	53,5	51,7	41,3	38,3	37,6
60'	26/01/2020 15:00	1:00:00	47,7	53,9	52,2	44,1	40,1	38,6
60'	26/01/2020 16:00	1:00:00	47,6	54,4	52	42,5	37,6	36,8
60'	26/01/2020 17:00	1:00:00	41,5	44,5	42,5	38	35,8	35,3
60'	26/01/2020 18:00	1:00:00	39,8	43,6	42,5	38,7	36,1	35,6
60'	26/01/2020 19:00	1:00:00	41,8	48,3	44,6	37,1	33,9	33,2
60'	26/01/2020 20:00	1:00:00	40,2	42,1	39,6	34,9	32,4	31,9
60'	26/01/2020 21:00	1:00:00	36,7	41,8	40,2	34,6	32	31,5
60'	26/01/2020 22:00	1:00:00	34,4	38,3	36,7	33,3	31,5	31,1
60'	26/01/2020 23:00	0:59:48	34,4	37,8	36,5	33,4	30,7	30,2

Project Name: 2020-01-27\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:48	49,3					
Project Result		23:59:48	49,3	54,1	52,8	48,4	33,7	31,7

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (4)		15:58:32	50,9	54,8	53,6	49,9	46,7	45,8

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	27/01/2020	1:00:00	37,3	41,3	40,1	35,8	33	32,4
60'	27/01/2020 01:00	1:00:00	37,3	41,7	39,6	35,1	32,3	31,7
60'	27/01/2020 02:00	1:00:00	38,1	42,9	39,4	32,4	30	29,7
60'	27/01/2020 03:00	1:00:00	34,8	39,2	36,9	32,2	30	29,6
60'	27/01/2020 04:00	1:00:00	34,6	38,2	37,4	32,7	30,8	30,5
60'	27/01/2020 05:00	1:00:00	43,5	47,8	46,9	42,4	36,4	35,4
60'	27/01/2020 06:00	1:00:00	47,7	53,5	51,8	44,6	40,7	39,3
60'	27/01/2020 07:00	1:00:00	48,6	53,6	52	46,9	43	42,5
60'	27/01/2020 08:00	1:00:00	48,2	51,2	50,2	47,5	45,4	45
60'	27/01/2020 09:00	1:00:00	50,9	55,2	53,9	49,8	47,1	46,6
60'	27/01/2020 10:00	1:00:00	52	56,6	55,7	49,9	47	46,7
60'	27/01/2020 11:00	1:00:00	52,4	55	54,4	52,1	49,6	49
60'	27/01/2020 12:00	1:00:00	51,9	54,4	53,6	51,5	49,8	49,4
60'	27/01/2020 13:00	1:00:00	51,8	55,2	54,2	50,9	49,4	49
60'	27/01/2020 14:00	1:00:00	50,6	53,1	52	50,1	49	48,7
60'	27/01/2020 15:00	1:00:00	50,2	52,8	51,9	49,7	48	47,8
60'	27/01/2020 16:00	1:00:00	49,8	52,3	51,4	49,3	47,7	47,4
60'	27/01/2020 17:00	1:00:00	50	52,7	51,6	49,5	48,1	47,7
60'	27/01/2020 18:00	1:00:00	47,1	49,9	49,1	46,4	44,4	44,2
60'	27/01/2020 19:00	1:00:00	46,5	49,2	48,4	45,9	44,3	44
60'	27/01/2020 20:00	1:00:00	48,9	52,4	51,5	48,2	45,4	44,9
60'	27/01/2020 21:00	1:00:00	50,6	53,5	52,6	50,2	46,6	45,9
60'	27/01/2020 22:00	1:00:00	50,9	54,3	53,4	50,3	47,4	46,6
60'	27/01/2020 23:00	0:59:48	53,8	57,4	56,3	53,1	49	48



Project Name: 2020-01-28\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	50,2					
Project Result		23:59:47	50,2	55,3	53,4	47,6	42,4	40,9

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (35)		15:42:07	51,6	56,4	54,6	49,4	46	45,2

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	28/01/2020	1:00:00	49,4	53,8	52,6	48,1	45	44,3
60'	28/01/2020 01:00	1:00:00	50,5	55,4	54	48,3	44,9	44,4
60'	28/01/2020 02:00	1:00:00	50,8	55,8	54,3	48,8	45,6	44,9
60'	28/01/2020 03:00	1:00:00	45,3	48,8	47,6	44,4	42,9	42,6
60'	28/01/2020 04:00	1:00:00	48,7	52,8	51,4	47,1	43,7	43,1
60'	28/01/2020 05:00	1:00:00	53,8	57,7	56,7	52,7	48,7	47,7
60'	28/01/2020 06:00	1:00:00	52,3	57,3	55,8	50	45,9	45
60'	28/01/2020 07:00	1:00:00	51,4	56,8	54,8	49,2	45,4	44,7
60'	28/01/2020 08:00	1:00:00	53,8	58,9	57,4	51,9	47,6	46,8
60'	28/01/2020 09:00	1:00:00	55,5	61,8	59,3	51,9	48,7	48,1
60'	28/01/2020 10:00	1:00:00	50,7	54,5	52,9	49,3	46,9	46,5
60'	28/01/2020 11:00	1:00:00	50,8	55,4	54	49,3	45	43,7
60'	28/01/2020 12:00	1:00:00	51,7	55,9	54,7	50,3	47,7	46,9
60'	28/01/2020 13:00	1:00:00	50	54,1	52,5	48,6	46,4	46
60'	28/01/2020 14:00	1:00:00	49,3	53,5	52,2	47,9	44,3	43,9
60'	28/01/2020 15:00	1:00:00	49,4	53,1	51,7	48,7	46	45,6
60'	28/01/2020 16:00	1:00:00	45,5	48,2	47,1	44,6	43,1	42,8
60'	28/01/2020 17:00	1:00:00	46,9	50,2	49,1	46,2	44,5	44,1
60'	28/01/2020 18:00	1:00:00	47,1	51,1	50	46,1	42,6	41,9
60'	28/01/2020 19:00	1:00:00	41,5	44	43,2	41,1	39,4	39,1
60'	28/01/2020 20:00	1:00:00	41,6	44,6	43,9	41,1	39,3	39,1
60'	28/01/2020 21:00	1:00:00	43,9	48	46,8	42,5	39,4	38,9
60'	28/01/2020 22:00	1:00:00	47	50,9	49,6	46	42,4	41,7
60'	28/01/2020 23:00	0:59:47	46,3	50,3	49	44,9	42,4	41,9

Project Name: 2020-01-29\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:48	46,7					
Project Result		23:59:48	46,7	51,3	49,6	44,3	40,9	40,1

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (21)		3:54:44	49,9	54,2	52,5	47,8	43,8	42,7

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	29/01/2020	1:00:00	47,9	51,3	50,3	46,8	41,8	41
60'	29/01/2020 01:00	1:00:00	45	48,8	47,4	43,3	41,4	41,1
60'	29/01/2020 02:00	1:00:00	44,4	47,8	46,8	43,5	41,4	41
60'	29/01/2020 03:00	1:00:00	45,7	49,9	48,6	44,3	41,5	41
60'	29/01/2020 04:00	1:00:00	44,7	49,9	47,7	42,7	39,8	39,1
60'	29/01/2020 05:00	1:00:00	44,9	48,3	47,2	44,3	41,9	41
60'	29/01/2020 06:00	1:00:00	44,2	47,9	46,7	43,1	40,8	40,3
60'	29/01/2020 07:00	1:00:00	45,4	49,7	48,2	43,8	41,7	41,3
60'	29/01/2020 08:00	1:00:00	45,9	50,7	48,8	44,1	41,8	41,1
60'	29/01/2020 09:00	1:00:00	46,3	51,1	49,3	44,6	41,9	41,3
60'	29/01/2020 10:00	1:00:00	46,1	51,5	49,5	43,9	40,5	39,9
60'	29/01/2020 11:00	1:00:00	44,5	49,5	47,6	42,7	39,9	39,5
60'	29/01/2020 12:00	1:00:00	45,5	49,2	48,1	44,3	41,2	40,7
60'	29/01/2020 13:00	1:00:00	48,5	49,9	48,2	44,3	41,4	40,5
60'	29/01/2020 14:00	1:00:00	45,8	51,5	49,7	43,4	40,8	40,3
60'	29/01/2020 15:00	1:00:00	46	51,1	49,8	43,8	41,1	40,5
60'	29/01/2020 16:00	1:00:00	43,3	47,3	45,4	41,4	39,2	38,6
60'	29/01/2020 17:00	1:00:00	44,2	48,9	47,1	42,4	39,5	39,2
60'	29/01/2020 18:00	1:00:00	46,7	50,8	49,7	45,9	41,5	40,2
60'	29/01/2020 19:00	1:00:00	46,6	51	49,7	45,3	40,7	39,8
60'	29/01/2020 20:00	1:00:00	49,5	53,8	51,8	46,6	42	40,9
60'	29/01/2020 21:00	1:00:00	50,7	55,9	53,8	48,2	43,4	42
60'	29/01/2020 22:00	1:00:00	50,1	54,9	53,1	47,9	43,5	42,3
60'	29/01/2020 23:00	0:59:48	48,1	52,7	50,9	46,1	42,6	41,5

Project Name: 2020-01-30\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	47,1					
Project Result		23:59:47	47,1	52,1	50,1	44	38,8	37,7

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (8)		7:22:57	50,2	54,5	52,8	47,8	43,9	43

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	30/01/2020	1:00:00	46,9	51,8	49,9	45,1	40,8	39,5
60'	30/01/2020 01:00	1:00:00	46,7	51,9	49,8	44,1	39,9	38,9
60'	30/01/2020 02:00	1:00:00	45,1	50,1	48	42,3	36,9	35,2
60'	30/01/2020 03:00	1:00:00	45,1	51,2	48,6	41,1	36,5	35,4
60'	30/01/2020 04:00	1:00:00	42,5	48,3	45,7	39,6	35,1	34,3
60'	30/01/2020 05:00	1:00:00	42,5	47,2	45,5	40,5	37	36,2
60'	30/01/2020 06:00	1:00:00	41,7	45,8	43,8	40,1	37,8	37,3
60'	30/01/2020 07:00	1:00:00	46,6	50,9	48,7	42,3	38,8	38,2
60'	30/01/2020 08:00	1:00:00	44,8	49,1	47,9	43,3	40,2	39,7
60'	30/01/2020 09:00	1:00:00	45	49,1	47,9	43,9	40,4	39,6
60'	30/01/2020 10:00	1:00:00	45,3	48,9	47,8	44,1	41	40,3
60'	30/01/2020 11:00	1:00:00	43,5	47,7	46,3	42	38,6	37,9
60'	30/01/2020 12:00	1:00:00	41,9	46,1	45,2	40,7	37	36,3
60'	30/01/2020 13:00	1:00:00	42,2	46	45	41,2	38,1	37,6
60'	30/01/2020 14:00	1:00:00	42,5	45,8	45	41,7	38,9	38,5
60'	30/01/2020 15:00	1:00:00	43	46,8	45,7	42,1	39,3	38,7
60'	30/01/2020 16:00	1:00:00	45	48	47	43,9	41,6	41,1
60'	30/01/2020 17:00	1:00:00	47,9	52,5	50,6	46	42,7	42
60'	30/01/2020 18:00	1:00:00	52,2	54,6	53,1	47,7	44	43,3
60'	30/01/2020 19:00	1:00:00	48	51,6	50,3	46,8	43,5	43
60'	30/01/2020 20:00	1:00:00	49,6	53,2	51,7	48,4	46,5	46
60'	30/01/2020 21:00	1:00:00	50,6	55,4	53,9	48,9	45,2	44,4
60'	30/01/2020 22:00	1:00:00	49,8	54,5	53	48,1	45,2	44,6
60'	30/01/2020 23:00	0:59:47	52,1	56,6	54,9	50	46	45,2

Project Name: 2020-01-31\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>46,4</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>46,4</b>	<b>51,7</b>	<b>49,6</b>	<b>42,7</b>	<b>38,7</b>	<b>38</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (42)</b>		<b>5:49:29</b>	<b>50,5</b>	<b>55</b>	<b>53,2</b>	<b>48,3</b>	<b>45</b>	<b>44,3</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	31/01/2020	1:00:00	52,8	58,2	55,6	50,1	46,5	45,7
60'	31/01/2020 01:00	1:00:00	50,8	54,7	53,5	49,7	46,8	46,1
60'	31/01/2020 02:00	1:00:00	50,8	55	53,6	49,5	46,7	46
60'	31/01/2020 03:00	1:00:00	48	51,5	50,2	47	44,9	44,4
60'	31/01/2020 04:00	1:00:00	47,7	51,3	50,4	46,8	44,8	44,4
60'	31/01/2020 05:00	1:00:00	46,4	49,8	48,6	45,6	44,1	43,8
60'	31/01/2020 06:00	1:00:00	44,9	48	46,9	44,3	42,8	42,5
60'	31/01/2020 07:00	1:00:00	44,8	48,4	47,1	43,7	41,9	41,6
60'	31/01/2020 08:00	1:00:00	43,7	46,6	45,6	43,1	41,2	40,9
60'	31/01/2020 09:00	1:00:00	41,6	44,1	43,2	41,1	40,1	39,9
60'	31/01/2020 10:00	1:00:00	42,4	45,4	44	41,2	39,9	39,7
60'	31/01/2020 11:00	1:00:00	41,9	44,4	43,3	41,2	39,9	39,6
60'	31/01/2020 12:00	1:00:00	41,8	45	43,9	41,1	39,8	39,5
60'	31/01/2020 13:00	1:00:00	42,6	46,5	45,1	41,2	39,5	39,3
60'	31/01/2020 14:00	1:00:00	41,4	45,7	44	40	38,5	38,3
60'	31/01/2020 15:00	1:00:00	40,1	42,5	41,2	39,1	38,1	37,9
60'	31/01/2020 16:00	1:00:00	43,2	48,3	45,7	40,1	38,2	38
60'	31/01/2020 17:00	1:00:00	42,5	46,9	44,5	40,5	38,8	38,5
60'	31/01/2020 18:00	1:00:00	42,8	46,8	45,7	41,1	38,7	38,3
60'	31/01/2020 19:00	1:00:00	50,9	57,9	55,5	43,8	38,4	37,5
60'	31/01/2020 20:00	1:00:00	39,3	42,8	41,2	38,2	36,8	36,5
60'	31/01/2020 21:00	1:00:00	39,9	44	42,7	38,8	37	36,6
60'	31/01/2020 22:00	1:00:00	46,6	51,3	49,6	44,7	40,8	39
60'	31/01/2020 23:00	0:59:47	44,1	48,6	47,2	42,2	38,1	37,6

Project Name: 2020-02-01\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	52,3					
Project Result		23:59:47	52,3	54,6	52,9	46,2	39,6	38,4

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (33)		11:36:23	55,1	56,2	54,6	50	46,1	45,1

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	01/02/2020	1:00:00	46,9	52	50,2	44,8	39,4	38,7
60'	01/02/2020 01:00	1:00:00	39,1	41,9	40,5	38,1	36,9	36,6
60'	01/02/2020 02:00	1:00:00	41,6	47,3	44,7	38,8	36,8	36,4
60'	01/02/2020 03:00	1:00:00	41,5	45,6	43,9	39,9	38,3	38
60'	01/02/2020 04:00	1:00:00	42,7	46,6	45	41,1	39,3	39
60'	01/02/2020 05:00	1:00:00	42,5	46,8	45,4	40,9	39	38,6
60'	01/02/2020 06:00	1:00:00	46,2	51,4	49,7	44,1	39,6	39,1
60'	01/02/2020 07:00	1:00:00	48,5	52,5	51,2	47,4	44,7	43,7
60'	01/02/2020 08:00	1:00:00	50,1	53,9	52,3	49,3	46,8	45,6
60'	01/02/2020 09:00	1:00:00	51,8	55,1	53,9	51,1	49,3	48,7
60'	01/02/2020 10:00	1:00:00	63,5	56,4	54,9	52,5	50,3	49,9
60'	01/02/2020 11:00	1:00:00	52,8	56,3	55,6	51,9	47,8	47,1
60'	01/02/2020 12:00	1:00:00	50,2	53,4	52,3	49,4	47,4	46,9
60'	01/02/2020 13:00	1:00:00	50,1	54	52,9	48,2	46,3	45,9
60'	01/02/2020 14:00	1:00:00	49,2	54,2	52,9	47	42,6	42
60'	01/02/2020 15:00	1:00:00	45,3	49,5	48,3	43,6	41,6	41,3
60'	01/02/2020 16:00	1:00:00	46,9	50,5	49,2	45,7	43,1	42,6
60'	01/02/2020 17:00	1:00:00	45,9	50,3	48,9	44,5	42,4	42,1
60'	01/02/2020 18:00	1:00:00	45,2	49,1	47,5	43,7	41,3	40,9
60'	01/02/2020 19:00	1:00:00	51,7	56,9	55,2	49,3	44	43,1
60'	01/02/2020 20:00	1:00:00	55,8	60,8	59,2	53,9	49,3	48,3
60'	01/02/2020 21:00	1:00:00	49,8	53,5	52	48	45,6	45,1
60'	01/02/2020 22:00	1:00:00	45,6	50,3	47,6	43,1	41,7	41,4
60'	01/02/2020 23:00	0:59:47	47,2	51,7	48,8	44,4	42,6	42,1

Project Name: 2020-02-02\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>51,1</b>					
<b>-Exclude (1)</b>		<b>2:29:20</b>	<b>57,8</b>	<b>59,8</b>	<b>55,8</b>	<b>48,4</b>	<b>44</b>	<b>43</b>
<b>Project Result</b>		<b>21:30:27</b>	<b>48,8</b>	<b>53,7</b>	<b>51,5</b>	<b>45,3</b>	<b>38,8</b>	<b>37,6</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (17)</b>		<b>10:04:11</b>	<b>51</b>	<b>55,8</b>	<b>53,7</b>	<b>48,1</b>	<b>44,8</b>	<b>44,2</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	02/02/2020	1:00:00	45,5	49,5	46,4	42,1	40,2	39,9
60'	02/02/2020 01:00	1:00:00	43,4	47,3	45,8	41,5	39,3	38,9
60'	02/02/2020 02:00	1:00:00	45,4	50,9	48,4	40	37,8	37,6
60'	02/02/2020 03:00	1:00:00	38,7	41,7	40,1	37,8	36,5	36,3
60'	02/02/2020 04:00	1:00:00	37,7	39,3	38,8	37,5	36,7	36,5
60'	02/02/2020 05:00	1:00:00	45	48,5	47	44	39,6	38,1
60'	02/02/2020 06:00	1:00:00	48	51,6	50,3	46,7	45,1	44,8
60'	02/02/2020 07:00	1:00:00	46,1	49,5	48	44,8	43,1	42,7
60'	02/02/2020 08:00	1:00:00	47,3	51,2	49,9	46,1	42,8	42,2
60'	02/02/2020 09:00	0:30:40	50,2	51	49,2	45,4	42,6	42
60'	02/02/2020 10:00	0:00:00						
60'	02/02/2020 11:00	0:00:00						
60'	02/02/2020 12:00	1:00:00	49,9	53,6	52,2	47,9	44,4	43,9
60'	02/02/2020 13:00	1:00:00	53,6	57,3	55,8	51,5	48,4	47,7
60'	02/02/2020 14:00	1:00:00	50,5	55	53,5	48,7	45,5	44,9
60'	02/02/2020 15:00	1:00:00	48,5	52,4	51,2	47	44,5	44
60'	02/02/2020 16:00	1:00:00	48	50,9	49,8	46,1	43	42,4
60'	02/02/2020 17:00	1:00:00	50,9	53,8	52,2	48,9	45,9	45,2
60'	02/02/2020 18:00	1:00:00	51,2	54,8	53,2	49,5	46,5	45,7
60'	02/02/2020 19:00	1:00:00	53,9	60,5	58,7	48,7	44,6	44,2
60'	02/02/2020 20:00	1:00:00	50,8	57	55,4	46,1	42,3	41,8
60'	02/02/2020 21:00	1:00:00	45,4	49,7	48,1	43,9	41,5	41
60'	02/02/2020 22:00	1:00:00	45	47,4	45,8	42,8	40,7	40,2
60'	02/02/2020 23:00	0:59:47	41,7	45,2	43,6	40,3	38,9	38,6

Project Name: 2020-02-03\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14438-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 45,3 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 14:14)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results


Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>11:11:26</b>	<b>49,2</b>					
<b>Project Result</b>		<b>11:11:26</b>	<b>49,2</b>	<b>52,9</b>	<b>50,6</b>	<b>46</b>	<b>42,6</b>	<b>42</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (6)</b>		<b>6:49:57</b>	<b>50,4</b>	<b>54,4</b>	<b>51,6</b>	<b>47,4</b>	<b>44,5</b>	<b>43,9</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	03/02/2020	1:00:00	47,8	52,9	49,5	45	41,8	41
60'	03/02/2020 01:00	1:00:00	49,7	54,4	50,2	44,8	41,9	41,4
60'	03/02/2020 02:00	1:00:00	52,8	59,2	55,3	46,3	43,1	42,5
60'	03/02/2020 03:00	1:00:00	49,8	53,5	51,2	47,1	44,8	44,1
60'	03/02/2020 04:00	1:00:00	49,8	53,2	50,5	47	44,7	44,2
60'	03/02/2020 05:00	1:00:00	49,8	52,1	50,8	48,8	46,2	45,7
60'	03/02/2020 06:00	1:00:00	50,1	54,4	52,5	48,8	45,3	44,9
60'	03/02/2020 07:00	1:00:00	48,3	51,4	50,2	47,2	44,2	43,4
60'	03/02/2020 08:00	1:00:00	44,9	47,9	46,8	44,1	42,3	41,9
60'	03/02/2020 09:00	1:00:00	45,5	49,9	48	44	42,1	41,8
60'	03/02/2020 10:00	1:00:00	47,7	47,5	46,2	43,7	41,6	41,2
60'	03/02/2020 11:00	0:11:26	48	51,8	49,4	44,5	41,8	41,3

 <b>SCHROEDER &amp; ASSOCIÉS</b> ENGINEERING THE FUTURE TOGETHER	<b>MEASURING POINTS INFORMATION</b> <b>ISO 1996-2:2017</b>	1 / 1
--	---	-------

Point ID:	IP9		
Sound Level Meter reference:	A2A-14431-E0		
Modem reference:	UDCD4-7VVJL		
Calibration:	Before measurement	After measurement	
	94,0 dB	94,0 dB	
Town:	3762 Tétange		
Address:	Langertengaass 93		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49°28'22.0"	6°02'53.2"	319,2
LUREF	E	N	
	71303	59787	
<b>Measurements</b>			
Start:	20/01/2020 11:39:50		
Finish:	03/02/2020 10:24:54		
<b>Point description</b>			
Microphone height:	4m		
Distance to façade:	-		
Type of building:	-		
<b>Remarks</b>			



Time	20/01/2020				27/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	13			5	15		
03:00								
06:00	4	16			6	19		y
09:00								
12:00	4	21			6	19		y
15:00								
18:00	1	20			6	22		y
21:00								
	21/01/2020				28/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	18			6	27		y
03:00								
06:00	2	13			5	35		y
09:00								
12:00	5	10			3	30		
15:00								
18:00	2	14			2	19		
21:00								
	22/01/2020				29/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	12			2	25		
03:00								
06:00	2	13			3	23		
09:00								
12:00	5	16			5	24		
15:00								
18:00	1	21			4	15		
21:00								
	23/01/2020				30/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	19			4	13		
03:00								
06:00	1	18			5	13		
09:00								
12:00	2	19			7	17		
15:00								
18:00	0	11			10	17		y
21:00								
	24/01/2020				31/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-1	10			10	29		
03:00								
06:00	-1	10			10	22		y
09:00								
12:00	0	6			11	21		
15:00								
18:00	-1	4			10	19		
21:00								
	25/01/2020				01/02/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	4			10	21		
03:00								
06:00	1	4			10	24		y
09:00								
12:00	3	5			10	25		y
15:00								
18:00	1	7			10	30		
21:00								
	26/01/2020				02/02/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	6			7	19		y
03:00								
06:00	2	7			10	26		
09:00								
12:00	4	8			13	27		y
15:00								
18:00	5	11			12	17		
21:00								

IP9 Tétange

	Lundi 20/01/2020	Mardi 21/01/2020	Mercredi 22/01/2020	Jeudi 23/01/2020	Vendredi 24/01/2020	Samedi 25/01/2020	Dimanche 26/01/2020	Lundi 27/01/2020	Mardi 28/01/2020	Mercredi 29/01/2020	Jeudi 30/01/2020	Vendredi 31/01/2020	Samedi 01/02/2020	Dimanche 02/02/2020	Lundi 03/02/2020		Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure			
0-1		28,8	25,9	26,7	26,8	30,1	34,4									0-1	27,2	32,8	29,9
1-2		26,3	31,2	24,3	24,0	32,9	32,0									1-2	27,5	32,5	29,9
2-3		29,2	24,8	27,8	26,3	35,3	34,8									2-3	27,3	35,1	31,6
3-4		35,3	28,5	35,5	28,9	31,4	35,3									3-4	33,2	33,8	33,4
4-5		32,4	32,1	32,4	33,4	34,0	35,1									4-5	32,6	34,6	33,4
5-6		35,7	36,7	35,1	43,8	35,8	38,6									5-6	39,5	37,4	38,9
6-7		39,7	38,6	38,5	38,7	35,9	39,0									6-7	38,9	37,7	38,5
7-8		47,2	41,8	41,0	40,4	37,5	37,9									7-8	43,6	37,7	42,3
8-9		41,0	42,3	38,6	41,1	42,1	39,2									8-9	40,9	40,9	40,9
9-10		42,2	41,0	48,9	39,5	39,6	42,9									9-10	44,6	41,6	43,8
10-11		40,9	40,5	36,2	42,9	44,4	42,2									10-11	40,7	43,4	41,8
11-12	43,7	37,9	40,6	40,5	46,1	43,6	38,3									11-12	42,7	41,7	42,4
12-13	37,4	38,8	35,7	36,0	39,8	50,8	43,2									12-13	37,8	48,5	43,9
13-14	36,1	36,8	38,2	38,7	39,3	38,3	39,9									13-14	38,0	39,2	38,4
14-15	38,7	39,1	39,1	40,2	39,0	37,4	41,3									14-15	39,3	39,8	39,4
15-16	46,4	37,6	45,8	39,9	39,1	38,8	44,3									15-16	43,2	42,4	43,0
16-17	38,8	35,9	39,4	37,3	38,6	46,7	42,4									16-17	38,2	45,1	41,4
17-18	40,8	48,1	39,7	43,3	39,5	43,6	38,8									17-18	43,7	41,8	43,2
18-19	41,9	38,1	42,9	37,9	37,3	43,6	52,1									18-19	40,3	49,7	45,3
19-20	39,1	37,6	35,4	37,9	44,2	36,4	43,9									19-20	40,0	41,6	40,5
20-21	35,5	31,5	31,6	38,8	36,3	34,7	36,0									20-21	35,6	35,4	35,6
21-22	42,7	36,3	34,1	43,2	37,4	34,8	39,1									21-22	40,2	37,5	39,5
22-23	38,0	34,9	35,6	37,0	35,5	34,5	37,2									22-23	36,4	36,1	36,3
23-24	34,6	29,0	26,9	27,4	32,8	35,0	35,5									23-24	31,2	35,3	32,8
$\Sigma_{Day}$	41,5	42,2	41,3	41,7	40,9	44,2	44,2									$\Sigma_{Day}$	41,6	44,2	42,5
$\Sigma_{Evening}$	39,6	35,6	34,4	40,0	40,0	35,2	40,2									$\Sigma_{Evening}$	38,5	38,4	38,5
$\Sigma$	40,9	41,3	40,3	41,3	40,7	43,1	43,5									$\Sigma$	40,9	43,3	41,8
$\Sigma_{Night}$	34,6	34,2	33,2	33,4	36,7	34,2	36,1									$\Sigma_{Night}$	34,6	35,3	34,8
$L_{DEN}$	43,0	42,8	41,8	43,0	44,3	43,7	45,1									$L_{DEN}$	43,1	44,5	43,5
06-22	41,1	41,4	40,4	41,4	40,8	43,1	43,5									06-22	41,0	43,3	41,8
22-06	36,6	32,7	32,2	32,9	36,2	34,0	35,7									22-06	34,5	35,0	34,7

IP9 Tétange

#### Données validées

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

	Lundi 20/01/2020	Mardi 21/01/2020	Mercredi 22/01/2020	Jeudi 23/01/2020	Vendredi 24/01/2020	Samedi 25/01/2020	Dimanche 26/01/2020	Lundi 27/01/2020	Mardi 28/01/2020	Mercredi 29/01/2020	Jeudi 30/01/2020	Vendredi 31/01/2020	Samedi 01/02/2020	Dimanche 02/02/2020	Lundi 03/02/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk	
Heure																Heure			
0-1		28,8	25,9	26,7	26,8	30,1	34,4	36,5								0-1	31,2	32,8	31,7
1-2		26,3	31,2	24,3	24,0	32,9	32,0	38,0								1-2	32,3	32,5	32,4
2-3		29,2	24,8	27,8	26,3	35,3	34,8	37,7								2-3	32,1	35,1	33,2
3-4		35,3	28,5	35,5	28,9	31,4	35,3	36,9								3-4	34,3	33,8	34,1
4-5		32,4	32,1	32,4	33,4	34,0	35,1	34,7								4-5	33,1	34,6	33,6
5-6		35,7	36,7	35,1	43,8	35,8	38,6	42,9								5-6	40,4	37,4	39,8
6-7		39,7	38,6	38,5	38,7	35,9	39,0	46,8								6-7	42,0	37,7	41,1
7-8		47,2	41,8	41,0	40,4	37,5	37,9	50,3								7-8	46,0	37,7	44,8
8-9		41,0	42,3	38,6	41,1	42,1	39,2	48,0								8-9	43,5	40,9	42,9
9-10		42,2	41,0	48,9	39,5	39,6	42,9	51,2								9-10	46,9	41,6	46,0
10-11		40,9	40,5	36,2	42,9	44,4	42,2	52,0								10-11	46,1	43,4	45,5
11-12	43,7	37,9	40,6	40,5	46,1	43,6	38,3	54,7								11-12	48,1	41,7	47,2
12-13	37,4	38,8	35,7	36,0	39,8	50,8	43,2	54,8								12-13	47,4	48,5	47,7
13-14	36,1	36,8	38,2	38,7	39,3	38,3	39,9	55,3								13-14	47,9	39,2	46,8
14-15	38,7	39,1	39,1	40,2	39,0	37,4	41,3	54,5								14-15	47,3	39,8	46,3
15-16	46,4	37,6	45,8	39,9	39,1	38,8	44,3	52,9								15-16	47,0	42,4	46,2
16-17	38,8	35,9	39,4	37,3	38,6	46,7	42,4	50,2								16-17	43,6	45,1	44,0
17-18	40,8	48,1	39,7	43,3	39,5	43,6	38,8	54,0								17-18	47,9	41,8	47,0
18-19	41,9	38,1	42,9	37,9	37,3	43,6	52,1	51,3								18-19	45,0	49,7	46,7
19-20	39,1	37,6	35,4	37,9	44,2	36,4	43,9	48,0								19-20	42,7	41,6	42,5
20-21	35,5	31,5	31,6	38,8	36,3	34,7	36,0	50,4								20-21	43,3	35,4	42,3
21-22	42,7	36,3	34,1	43,2	37,4	34,8	39,1	53,5								21-22	46,6	37,5	45,5
22-23	38,0	34,9	35,6	37,0	35,5	34,5	37,2	48,7								22-23	42,0	36,1	41,1
23-24	34,6	29,0	26,9	27,4	32,8	35,0	35,5	44,3								23-24	37,5	35,3	37,0
Σ <sub>Day</sub>	41,5	42,2	41,3	41,7	40,9	44,2	44,2	52,9								Σ <sub>Day</sub>	46,5	44,2	46,0
Σ <sub>Evening</sub>	39,6	35,6	34,4	40,0	40,0	35,2	40,2	50,7								Σ <sub>Evening</sub>	44,1	38,4	43,2
Σ	40,9	41,3	40,3	41,3	40,7	43,1	43,5	52,5								Σ	46,0	43,3	45,5
Σ <sub>Night</sub>	34,6	34,2	33,2	33,4	36,7	34,2	36,1	41,5								Σ <sub>Night</sub>	36,8	35,3	36,4
L <sub>DEN</sub>	43,0	42,8	41,8	43,0	44,3	43,7	45,1	53,2								L <sub>DEN</sub>	47,1	44,5	46,6
06-22	41,1	41,4	40,4	41,4	40,8	43,1	43,5	52,4								06-22	46,0	43,3	45,5
22-06	36,6	32,7	32,2	32,9	36,2	34,0	35,7	42,4								22-06	37,2	35,0	36,8

#### IP9 Tétange

Base de données complète, incluant data non plausibles à éliminer des calculs

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

Project Name: 2020-01-20\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,0 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 11:37)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>12:19:53</b>	<b>40,7</b>					
<b>Project Result</b>		<b>12:19:53</b>	<b>40,7</b>	<b>43,4</b>	<b>39,5</b>	<b>30,5</b>	<b>26,7</b>	<b>25,9</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (20)</b>		<b>0:14:38</b>	<b>54,1</b>	<b>60,1</b>	<b>57,8</b>	<b>46,4</b>	<b>38,4</b>	<b>36,7</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2020 11:00	0:20:10	43,7	45,4	41,9	34,8	29,8	29,1
60'	20/01/2020 12:00	1:00:00	37,4	42	39,2	32	28,8	28,4
60'	20/01/2020 13:00	1:00:00	36,1	40,7	38,4	32,1	28,6	28
60'	20/01/2020 14:00	1:00:00	38,7	41,7	39,2	31,8	28,9	28,4
60'	20/01/2020 15:00	1:00:00	46,4	48,3	45,3	32	27,6	27,1
60'	20/01/2020 16:00	1:00:00	38,8	43,7	40,3	32	27,8	27,4
60'	20/01/2020 17:00	1:00:00	40,8	47,1	41,7	32,6	29	28,5
60'	20/01/2020 18:00	1:00:00	41,9	44,4	39,8	31	29,1	28,8
60'	20/01/2020 19:00	1:00:00	39,1	41,1	36,7	29,5	27,6	27,3
60'	20/01/2020 20:00	1:00:00	35,5	39,7	35,9	28,1	26,3	26,1
60'	20/01/2020 21:00	1:00:00	42,7	44,5	39,1	29,8	27,5	27,1
60'	20/01/2020 22:00	1:00:00	38	41,3	36	28	26,2	25,9
60'	20/01/2020 23:00	0:59:43	34,6	35,1	30,7	25,8	24,8	24,6

Project Name: 2020-01-21\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,0 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 11:37)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	39,9					
Project Result		23:59:47	39,9	42,5	39,3	31,6	25,3	24,6

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (13)		0:08:49	58,6	66,9	62,7	49,8	38,9	37,5

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	21/01/2020	1:00:00	28,8	35,2	31,7	25,2	23,9	23,7
60'	21/01/2020 01:00	1:00:00	26,3	28,4	27,3	25,4	23,8	23,3
60'	21/01/2020 02:00	1:00:00	29,2	34,7	33,1	26	23,8	23,4
60'	21/01/2020 03:00	1:00:00	35,3	32,6	28,6	25,4	24,2	24
60'	21/01/2020 04:00	1:00:00	32,4	39,3	34,3	27,7	25,1	24,7
60'	21/01/2020 05:00	1:00:00	35,7	42,8	39,6	30,5	28,9	28,5
60'	21/01/2020 06:00	1:00:00	39,7	46,9	44,1	34,5	31,9	31,5
60'	21/01/2020 07:00	1:00:00	47,2	44,5	41,6	36	33,6	33,3
60'	21/01/2020 08:00	1:00:00	41	47,4	42,6	35,7	33,3	32,9
60'	21/01/2020 09:00	1:00:00	42,2	48,7	43,7	35,8	33,5	33,1
60'	21/01/2020 10:00	1:00:00	40,9	45,7	42,9	36,9	34,6	34,3
60'	21/01/2020 11:00	1:00:00	37,9	41,3	39,7	34,9	32,5	32,1
60'	21/01/2020 12:00	1:00:00	38,8	43,7	41	33,7	30,6	29,8
60'	21/01/2020 13:00	1:00:00	36,8	41,4	38,8	31,6	29,2	28,7
60'	21/01/2020 14:00	1:00:00	39,1	42,8	39,8	31,8	28,2	27,6
60'	21/01/2020 15:00	1:00:00	37,6	42,3	39,8	32,5	27,8	27,1
60'	21/01/2020 16:00	1:00:00	35,9	41,3	38,5	31,8	29,5	29
60'	21/01/2020 17:00	1:00:00	48,1	50,6	45,6	34,8	30,5	29,9
60'	21/01/2020 18:00	1:00:00	38,1	40,4	38,4	31,4	29,4	29,1
60'	21/01/2020 19:00	1:00:00	37,6	42	39,2	30,8	28,2	27,8
60'	21/01/2020 20:00	1:00:00	31,5	35,8	33	28,4	26,9	26,7
60'	21/01/2020 21:00	1:00:00	36,3	40,3	37,2	28,9	26,6	26,3
60'	21/01/2020 22:00	1:00:00	34,9	39,4	35,6	27,8	25,2	24,8
60'	21/01/2020 23:00	0:59:47	29	34,1	29,6	25,8	24,6	24,3

Project Name: 2020-01-22\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,0 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 11:37)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>39</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>39</b>	<b>43,1</b>	<b>40</b>	<b>31,7</b>	<b>24,5</b>	<b>23,9</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (13)</b>		<b>0:06:43</b>	<b>52,3</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>46,4</b>	<b>39,4</b>	<b>38,5</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	22/01/2020	1:00:00	25,9	28,8	27	24,8	23,5	23,3
60'	22/01/2020 01:00	1:00:00	31,2	33,9	27,1	24,5	23,3	23,1
60'	22/01/2020 02:00	1:00:00	24,8	26,7	25,7	23,8	23	22,7
60'	22/01/2020 03:00	1:00:00	28,5	28	26,4	24,6	23,7	23,5
60'	22/01/2020 04:00	1:00:00	32,1	39,3	35,4	26,3	25,1	24,8
60'	22/01/2020 05:00	1:00:00	36,7	43,6	41,4	32,1	27,7	27,3
60'	22/01/2020 06:00	1:00:00	38,6	45,4	41,8	34	31,3	31
60'	22/01/2020 07:00	1:00:00	41,8	47,7	45,1	36,7	32,9	32,4
60'	22/01/2020 08:00	1:00:00	42,3	48,7	45,9	36,5	34	33,6
60'	22/01/2020 09:00	1:00:00	41	46,5	43,1	35,4	33,2	32,8
60'	22/01/2020 10:00	1:00:00	40,5	46,4	42,9	36	33,4	33
60'	22/01/2020 11:00	1:00:00	40,6	45,7	42,1	35,6	32,8	32,3
60'	22/01/2020 12:00	1:00:00	35,7	40,6	38,8	32,8	29,6	29
60'	22/01/2020 13:00	1:00:00	38,2	43,2	41	34,3	29,4	28,7
60'	22/01/2020 14:00	1:00:00	39,1	43,5	40,7	32,6	30,1	29,8
60'	22/01/2020 15:00	1:00:00	45,8	41,6	38,7	31,5	29,5	29,1
60'	22/01/2020 16:00	1:00:00	39,4	44,5	40,7	33,2	29,2	28,6
60'	22/01/2020 17:00	1:00:00	39,7	44,5	41,9	34,5	31,1	30,5
60'	22/01/2020 18:00	1:00:00	42,9	45,6	40,6	32,8	30,2	29,8
60'	22/01/2020 19:00	1:00:00	35,4	40,1	37,4	30,9	27,5	27,1
60'	22/01/2020 20:00	1:00:00	31,6	35,7	33,2	28,1	26,6	26,4
60'	22/01/2020 21:00	1:00:00	34,1	39,4	36	28,8	26,5	26,3
60'	22/01/2020 22:00	1:00:00	35,6	38,2	33,1	26,4	24,7	24,5
60'	22/01/2020 23:00	0:59:47	26,9	28,7	27,2	24,8	24	23,8

Project Name: 2020-01-23\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,0 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 11:37)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>39,9</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>39,9</b>	<b>42,3</b>	<b>38,7</b>	<b>29,6</b>	<b>23,4</b>	<b>22,9</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (10)</b>		<b>0:07:29</b>	<b>54</b>	<b>60,6</b>	<b>58,3</b>	<b>46,8</b>	<b>33,9</b>	<b>31,4</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	23/01/2020	1:00:00	26,7	29,3	27,3	23,8	23,3	23,2
60'	23/01/2020 01:00	1:00:00	24,3	26,7	24,2	23,1	22,7	22,5
60'	23/01/2020 02:00	1:00:00	27,8	29,8	25,2	23,3	22,8	22,6
60'	23/01/2020 03:00	1:00:00	35,5	39	29,8	24,3	23,4	23,2
60'	23/01/2020 04:00	1:00:00	32,4	40,9	35,9	24,7	23,5	23,4
60'	23/01/2020 05:00	1:00:00	35,1	42,6	39,3	26,5	24,6	24,3
60'	23/01/2020 06:00	1:00:00	38,5	45,9	41,4	29,6	26,5	26
60'	23/01/2020 07:00	1:00:00	41	47,8	42,3	32,2	27,9	27,3
60'	23/01/2020 08:00	1:00:00	38,6	43,3	39,9	32	29,2	28,8
60'	23/01/2020 09:00	1:00:00	48,9	49	44,8	34	29,9	29,3
60'	23/01/2020 10:00	1:00:00	36,2	41,3	38,6	31	28,1	27,6
60'	23/01/2020 11:00	1:00:00	40,5	45,9	41,9	32,8	28,5	27,9
60'	23/01/2020 12:00	1:00:00	36	40,9	38,1	30	26,5	26,1
60'	23/01/2020 13:00	1:00:00	38,7	41,1	38,1	31,6	28	27,5
60'	23/01/2020 14:00	1:00:00	40,2	47,1	42,8	33,8	29,3	28,5
60'	23/01/2020 15:00	1:00:00	39,9	45,6	41,5	33	30,1	29,6
60'	23/01/2020 16:00	1:00:00	37,3	41,4	38,8	32,4	29,9	29,5
60'	23/01/2020 17:00	1:00:00	43,3	41,5	38,9	30,8	28,3	27,6
60'	23/01/2020 18:00	1:00:00	37,9	39,3	36,8	29,3	25,7	25,3
60'	23/01/2020 19:00	1:00:00	37,9	41,2	37,6	29,4	26,5	26
60'	23/01/2020 20:00	1:00:00	38,8	39,4	36,6	29,1	25,3	24,8
60'	23/01/2020 21:00	1:00:00	43,2	42,1	37,5	27,6	24,4	24
60'	23/01/2020 22:00	1:00:00	37	42,1	36,7	25,2	23,2	22,7
60'	23/01/2020 23:00	0:59:47	27,4	30,7	28	22,6	22	21,8

Project Name: 2020-01-24\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,0 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 11:37)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:48	39,7					
Project Result		23:59:48	39,7	43,5	40,5	34,7	22,5	22,1

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (1)		0:01:02	56,1	65,3	63,1	43,1	38,2	38

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	24/01/2020	1:00:00	26,8	30,9	27	22,4	21,9	21,8
60'	24/01/2020 01:00	1:00:00	24	25,7	24	22,2	21,7	21,6
60'	24/01/2020 02:00	1:00:00	26,3	25,1	23,5	22,3	21,8	21,7
60'	24/01/2020 03:00	1:00:00	28,9	34,9	26,1	22,4	21,9	21,8
60'	24/01/2020 04:00	1:00:00	33,4	41,7	36,3	24,6	22,9	22,7
60'	24/01/2020 05:00	1:00:00	43,8	43,7	40,1	28,2	25,4	25,1
60'	24/01/2020 06:00	1:00:00	38,7	46,6	41,7	31,8	28,5	28,1
60'	24/01/2020 07:00	1:00:00	40,4	45,5	41,9	35,6	30,5	29,2
60'	24/01/2020 08:00	1:00:00	41,1	43,1	41	37,4	35,4	34,9
60'	24/01/2020 09:00	1:00:00	39,5	44,5	41,6	36,7	34,7	34,2
60'	24/01/2020 10:00	1:00:00	42,9	48,7	46,4	37,7	35,1	34,7
60'	24/01/2020 11:00	1:00:00	46,1	48,5	46,5	39,1	34,4	33,8
60'	24/01/2020 12:00	1:00:00	39,8	44,9	42,7	36,5	34,4	33,9
60'	24/01/2020 13:00	1:00:00	39,3	43,1	41,1	37,3	35	34,4
60'	24/01/2020 14:00	1:00:00	39	42,9	40,2	34,6	31,8	31
60'	24/01/2020 15:00	1:00:00	39,1	42,8	40,5	35,9	33,7	33
60'	24/01/2020 16:00	1:00:00	38,6	43,6	40,4	35,4	33	32,1
60'	24/01/2020 17:00	1:00:00	39,5	45,1	41,6	35,6	31,2	30,5
60'	24/01/2020 18:00	1:00:00	37,3	41,4	39,3	34,8	32,7	31,9
60'	24/01/2020 19:00	1:00:00	44,2	44,3	40,6	34	31,6	30,9
60'	24/01/2020 20:00	1:00:00	36,3	40,2	39	35,4	32,6	31,7
60'	24/01/2020 21:00	1:00:00	37,4	40,6	39,7	36,6	33,9	33,3
60'	24/01/2020 22:00	1:00:00	35,5	39	37,4	34,4	29,5	28,8
60'	24/01/2020 23:00	0:59:48	32,8	37,2	35,5	31	28,4	28



Project Name: 2020-01-25\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,0 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 11:37)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	41,6					
Project Result		23:59:47	41,6	43	40,3	33,4	29,1	28,2

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvi (2)		0:02:42	57,2	64,4	62,9	46,2	35,7	35,3

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	25/01/2020	1:00:00	30,1	33,6	31,2	28,3	27	26,8
60'	25/01/2020 01:00	1:00:00	32,9	37,1	34	31,8	29,7	29
60'	25/01/2020 02:00	1:00:00	35,3	36,1	33,8	31,3	28,4	28,1
60'	25/01/2020 03:00	1:00:00	31,4	34,7	33	29,9	27,6	27
60'	25/01/2020 04:00	1:00:00	34	40,4	36,9	29,8	27,1	26,7
60'	25/01/2020 05:00	1:00:00	35,8	42,9	39,5	31,6	29,1	28,6
60'	25/01/2020 06:00	1:00:00	35,9	43,1	39,6	31,1	28,6	28,1
60'	25/01/2020 07:00	1:00:00	37,5	43,2	40,9	35	31,6	31,2
60'	25/01/2020 08:00	1:00:00	42,1	46,2	43,2	36,3	34,1	33,7
60'	25/01/2020 09:00	1:00:00	39,6	43,8	42,1	37	34,2	33,7
60'	25/01/2020 10:00	1:00:00	44,4	44,7	42,7	37,8	34,5	33,8
60'	25/01/2020 11:00	1:00:00	43,6	45,6	42,7	35,6	32,2	31,6
60'	25/01/2020 12:00	1:00:00	50,8	58,9	54,1	38,2	35	34,6
60'	25/01/2020 13:00	1:00:00	38,3	43,4	41,6	35,2	29,7	28,9
60'	25/01/2020 14:00	1:00:00	37,4	42,2	39,9	33,3	29,7	28,6
60'	25/01/2020 15:00	1:00:00	38,8	43,7	40,6	33,2	29,4	28,6
60'	25/01/2020 16:00	1:00:00	46,7	48,1	43,9	35,7	31,6	30,9
60'	25/01/2020 17:00	1:00:00	43,6	44,3	40,6	32,4	29,5	29
60'	25/01/2020 18:00	1:00:00	43,6	42,4	38,8	31,4	29,2	28,9
60'	25/01/2020 19:00	1:00:00	36,4	40,5	37,5	33,3	31,1	30,8
60'	25/01/2020 20:00	1:00:00	34,7	39,6	36,8	32,5	30,7	30,4
60'	25/01/2020 21:00	1:00:00	34,8	38,8	37,1	33,1	28,6	28,1
60'	25/01/2020 22:00	1:00:00	34,5	38,7	37	32,5	30,3	29,9
60'	25/01/2020 23:00	0:59:47	35	38,4	37,2	34,2	32,3	31,7

Project Name: 2020-01-26\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,0 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 11:37)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>42,1</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>42,1</b>	<b>43,1</b>	<b>40,8</b>	<b>36,2</b>	<b>32,9</b>	<b>32</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (1)</b>		<b>0:00:31</b>	<b>62,5</b>	<b>74,8</b>	<b>67,8</b>	<b>43,8</b>	<b>42,8</b>	<b>42,7</b>
Lvl	26/01/2020 18:09	0:00:31	62,5					

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	26/01/2020	1:00:00	34,4	36,8	36	34	32,4	31,9
60'	26/01/2020 01:00	1:00:00	32	35,2	33,6	31,4	29,7	29,1
60'	26/01/2020 02:00	1:00:00	34,8	37,2	36,7	34,6	32,4	31,7
60'	26/01/2020 03:00	1:00:00	35,3	37,5	36,7	34,7	33,3	33
60'	26/01/2020 04:00	1:00:00	35,1	37,9	37,2	34,8	32,1	31,3
60'	26/01/2020 05:00	1:00:00	38,6	42,9	41,2	37,3	35,4	34,9
60'	26/01/2020 06:00	1:00:00	39	44,6	42,9	36,9	35,1	34,7
60'	26/01/2020 07:00	1:00:00	37,9	43,1	41	35,9	33,2	32
60'	26/01/2020 08:00	1:00:00	39,2	45	41,8	37,3	35,2	34,6
60'	26/01/2020 09:00	1:00:00	42,9	46,7	43,9	37	34,4	33,7
60'	26/01/2020 10:00	1:00:00	42,2	43,6	42,3	38,9	36,5	35,9
60'	26/01/2020 11:00	1:00:00	38,3	42,7	41,3	37,2	33,1	31,9
60'	26/01/2020 12:00	1:00:00	43,2	45,1	42,2	37,8	34,6	33,9
60'	26/01/2020 13:00	1:00:00	39,9	43,4	41,9	38,2	36,4	36
60'	26/01/2020 14:00	1:00:00	41,3	46,8	43,8	37,9	32,9	32,1
60'	26/01/2020 15:00	1:00:00	44,3	48,8	42,4	34,6	31,9	31,4
60'	26/01/2020 16:00	1:00:00	42,4	44	40,5	35,7	33,3	32,7
60'	26/01/2020 17:00	1:00:00	38,8	43,3	40,5	36	33,4	32,9
60'	26/01/2020 18:00	1:00:00	52,1	56,8	47,3	37	34,2	33,5
60'	26/01/2020 19:00	1:00:00	43,9	42,2	39,9	36,1	33,6	33,2
60'	26/01/2020 20:00	1:00:00	36	39,8	38,1	34,8	32,9	32,4
60'	26/01/2020 21:00	1:00:00	39,1	43,2	41,3	37,4	35	34,5
60'	26/01/2020 22:00	1:00:00	37,2	39,9	39,2	36,7	34,9	34,4
60'	26/01/2020 23:00	0:59:47	35,5	38,6	37,7	34,9	32,9	32,3

Project Name: 2020-01-27\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14431-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 43,0 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 11:37)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results


Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>52,5</b>					
-Exclude (1)		0:31:47	64,1	70,1	67,3	61,8	42,7	42,1
-Overload (1)		0:00:01	67,5	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6
<b>Project Result</b>		<b>23:27:59</b>	<b>51</b>	<b>56,2</b>	<b>54,9</b>	<b>48,4</b>	<b>34,8</b>	<b>33,2</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (14)		15:32:37	52,6	56,8	55,7	51	46	44,8

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	27/01/2020	1:00:00	36,5	40,1	38,9	35,7	33,6	33,1
60'	27/01/2020 01:00	1:00:00	38	43,3	41	36,1	33,5	33
60'	27/01/2020 02:00	1:00:00	37,7	43,2	41	34,9	32,1	31,5
60'	27/01/2020 03:00	1:00:00	36,9	42,2	40,4	34,7	31,9	31,3
60'	27/01/2020 04:00	1:00:00	34,7	39,9	37,1	32,9	30,5	30
60'	27/01/2020 05:00	1:00:00	42,9	47,3	45,9	41,5	37,2	36,3
60'	27/01/2020 06:00	1:00:00	46,8	50,9	49,7	45,6	41,2	40,3
60'	27/01/2020 07:00	1:00:00	50,3	55,3	54	48	43,2	42,2
60'	27/01/2020 08:00	1:00:00	48	52,6	51,2	46,3	43,2	42,5
60'	27/01/2020 09:00	1:00:00	51,2	55,2	54,4	49,6	45,8	45,1
60'	27/01/2020 10:00	1:00:00	52	56,6	55,5	49,8	46,7	46,3
60'	27/01/2020 11:00	0:59:59	54,7	57,7	56,7	54,3	51,8	51
60'	27/01/2020 12:00	1:00:00	54,8	57,4	56,8	54,2	52,5	52,2
60'	27/01/2020 13:00	1:00:00	55,3	58,4	57,6	54,7	51,1	50,3
60'	27/01/2020 14:00	1:00:00	54,5	57,4	56,6	54,1	51,8	51,1
60'	27/01/2020 15:00	1:00:00	52,9	55,7	54,9	52,2	48,9	48,3
60'	27/01/2020 16:00	1:00:00	50,2	52,7	51,8	49,6	47,6	47,2
60'	27/01/2020 17:00	1:00:00	54	59,6	57	50,3	48,6	48,3
60'	27/01/2020 18:00	1:00:00	51,3	56,7	53,8	48,6	43,2	42,5
60'	27/01/2020 19:00	1:00:00	48	51,1	50,2	47,2	45	44,5
60'	27/01/2020 20:00	1:00:00	50,4	53,8	52,7	49,5	46,9	46,4
60'	27/01/2020 21:00	1:00:00	53,5	57,2	56	52,8	49,9	49,3
60'	27/01/2020 22:00	1:00:00	48,7	53,3	52,1	46,9	43,8	43,4
60'	27/01/2020 23:00	0:28:00	44,3	46,6	45,8	43,9	42,7	42,5

 <b>SCHROEDER &amp; ASSOCIÉS</b> ENGINEERING THE FUTURE TOGETHER	<b>MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017</b>	1 / 1
--	---	-------

Point ID:	IP10		
Sound Level Meter reference:	A2A-14435-E0		
Modem reference:	UZAC4-H5VXK		
Calibration:	Before measurement	After measurement	
	94,0 dB	94,1 dB	
Town:	8065 Bertrange		
Address:	5, Rue de la Forêt		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49°35'57.5"	6°04'09.6"	279,3
LUREF	E	N	
	72860	73858	
<b>Measurements</b>			
Start:	20/01/2020 10:06:32		
Finish:	03/02/2020 09:08:13		
<b>Point description</b>			
Microphone height:	4m		
Distance to façade:	-		
Type of building:	-		
<b>Remarks</b>			

Time	20/01/2020				27/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	13			5	15		
03:00								
06:00	4	16			6	19		y
09:00								
12:00	4	21			6	19		y
15:00								
18:00	1	20			6	22		y
21:00								
	21/01/2020				28/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	18			6	27		y
03:00								
06:00	2	13			5	35		y
09:00								
12:00	5	10			3	30		
15:00								
18:00	2	14			2	19		
21:00								
	22/01/2020				29/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	12			2	25		
03:00								
06:00	2	13			3	23		
09:00								
12:00	5	16			5	24		
15:00								
18:00	1	21			4	15		
21:00								
	23/01/2020				30/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	19			4	13		
03:00								
06:00	1	18			5	13		
09:00								
12:00	2	19			7	17		
15:00								
18:00	0	11			10	17		y
21:00								
	24/01/2020				31/01/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-1	10			10	29		
03:00								
06:00	-1	10			10	22		y
09:00								
12:00	0	6			11	21		
15:00								
18:00	-1	4			10	19		
21:00								
	25/01/2020				01/02/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	4			10	21		
03:00								
06:00	1	4			10	24		y
09:00								
12:00	3	5			10	25		y
15:00								
18:00	1	7			10	30		
21:00								
	26/01/2020				02/02/2020			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	1	6			7	15		
03:00								
06:00	2	7			10	18		y
09:00								
12:00	4	8			13	33		
15:00								
18:00	5	11			12	25		y
21:00								

IP10\_Bertrange

	Lundi 20/01/2020	Mardi 21/01/2020	Mercredi 22/01/2020	Jeudi 23/01/2020	Vendredi 24/01/2020	Samedi 25/01/2020	Dimanche 26/01/2020	Lundi 27/01/2020	Mardi 28/01/2020	Mercredi 29/01/2020	Jeudi 30/01/2020	Vendredi 31/01/2020	Samedi 01/02/2020	Dimanche 02/02/2020	Lundi 03/02/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk	
Heure																Heure			
0-1		40,5	42,7	44,0	40,5	38,9	40,9									0-1	42,2	40,0	41,6
1-2		40,2	40,7	42,4	39,6	38,8	39,9									1-2	40,9	39,4	40,4
2-3		40,9	41,0	40,5	39,6	38,5	40,0									2-3	40,5	39,3	40,2
3-4		41,4	40,8	42,5	40,3	38,5	39,3									3-4	41,3	38,9	40,7
4-5		43,0	43,3	43,1	41,0	38,6	38,9									4-5	42,7	38,8	41,7
5-6		46,2	46,7	46,7	44,9	39,5	39,0									5-6	46,2	39,3	44,8
6-7		50,7	50,5	48,8	45,2	45,8	47,7									6-7	49,3	46,9	48,6
7-8		50,2	51,3	48,4	46,3	46,6	41,9									7-8	49,4	44,9	48,4
8-9		51,0	51,1	48,8	46,9	47,7	42,3									8-9	49,8	45,8	48,8
9-10		50,0		50,9	48,2	46,3	44,0									9-10	49,8	45,3	48,5
10-11	57,2	50,4		52,7	48,5	45,9	49,0									10-11	53,5	47,7	52,3
11-12	49,8	43,6		51,9	48,1	48,2	46,0									11-12	49,3	47,2	48,7
12-13	48,4	43,4	43,6	48,1	45,0	45,5	46,6									12-13	46,2	46,1	46,2
13-14	49,8	40,6		48,1	48,7	47,5	49,6									13-14	47,9	48,7	48,2
14-15	49,2			47,5	49,6	47,4	43,6									14-15	48,9	45,9	47,9
15-16	48,6	41,6	46,0	48,4	44,6	46,9	42,3									15-16	46,5	45,2	46,2
16-17	47,6	43,6	44,3	49,3	47,3	46,7	46,4									16-17	46,9	46,6	46,8
17-18	47,9	46,4	44,7	48,1	45,6	47,1	52,4									17-18	46,7	50,5	48,2
18-19	47,0	48,7	47,9	46,4	47,5	47,8	50,0									18-19	47,6	49,0	48,0
19-20	46,0	49,3	48,3	45,6	46,1	44,9	48,9									19-20	47,3	47,3	47,3
20-21	45,8	47,1	46,6	46,2	44,6	41,1	49,9									20-21	46,1	47,4	46,5
21-22	45,8	47,9	45,2	43,7	46,6	48,6	50,3									21-22	46,1	49,5	47,4
22-23	45,8	46,7	46,0	44,1	42,1	51,1	52,1									22-23	45,2	51,6	48,2
23-24	42,8	45,1	43,8	41,9	41,7	44,0	44,8									23-24	43,3	44,4	43,6
Σ <sub>Day</sub>	48,3	47,9	48,0	49,4	47,4	47,0	47,5									Σ <sub>Day</sub>	48,3	47,3	48,0
Σ <sub>Evening</sub>	45,9	47,9	46,7	45,0	45,2	47,9	50,5									Σ <sub>Evening</sub>	46,3	49,4	47,4
Σ	47,4	47,9	47,5	48,7	47,0	47,3	48,4									Σ	47,7	47,9	47,8
Σ <sub>Night</sub>	42,8	45,1	45,1	44,6	42,2	41,3	42,6									Σ <sub>Night</sub>	44,1	42,0	43,6
L <sub>DEN</sub>	50,0	52,9	53,0	51,9	50,0	50,1	51,7									L <sub>DEN</sub>	51,8	51,0	51,6
06-22	47,6	48,3	48,1	48,9	47,1	46,8	48,0									06-22	48,0	47,4	47,9
22-06	44,6	43,7	43,7	43,5	41,6	44,0	44,9									22-06	43,5	44,5	43,8

IP10 Bertrange/Helfent

#### Données validées

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

	Lundi 20/01/2020	Mardi 21/01/2020	Mercredi 22/01/2020	Jeudi 23/01/2020	Vendredi 24/01/2020	Samedi 25/01/2020	Dimanche 26/01/2020	Lundi 27/01/2020	Mardi 28/01/2020	Mercredi 29/01/2020	Jeudi 30/01/2020	Vendredi 31/01/2020	Samedi 01/02/2020	Dimanche 02/02/2020	Lundi 03/02/2020	Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure		
0-1		40,5	42,7	44,0	40,5	38,9	40,9	39,0	63,6	62,8	58,9	59,4	55,1	65,0	61,8	0-1	58,7	59,4
1-2		40,2	40,7	42,4	39,6	38,8	39,9	38,4	63,5	62,5	58,3	60,2	55,0	64,7	61,9	1-2	58,7	59,1
2-3		40,9	41,0	40,5	39,6	38,5	40,0	39,1	63,8	62,2	58,0	60,6	54,8	65,5	62,2	2-3	58,8	59,9
3-4		41,4	40,8	42,5	40,3	38,5	39,3	39,8	64,1	62,2	57,6	60,6	54,7	66,0	62,5	3-4	58,9	60,3
4-5		43,0	43,3	43,1	41,0	38,6	38,9	40,4	64,4	62,1	57,4	60,7	54,6	65,5	62,8	4-5	59,1	59,8
5-6		46,2	46,7	46,7	44,9	39,5	39,0	43,1	64,4	62,0	57,2	60,6	54,7	63,8	63,5	5-6	59,3	58,3
6-7		50,7	50,5	48,8	45,2	45,8	47,7	49,2	64,6	61,7	57,5	60,6	55,1	63,4	65,2	6-7	59,9	58,1
7-8		50,2	51,3	48,4	46,3	46,6	41,9	49,4	64,2	61,8	57,5	60,6	58,0	63,3	66,3	7-8	60,2	58,5
8-9		51,0	51,1	48,8	46,9	47,7	42,3	48,9	64,6	61,9	57,6	60,0	56,9	63,3	66,2	8-9	60,3	58,3
9-10		50,0		50,9	48,2	46,3	44,0	49,5	65,8	61,7	57,0	59,6	58,1	63,4	66,2	9-10	61,0	58,6
10-11	57,2	50,4		52,7	48,5	45,9	49,0	50,2	66,2	61,2	63,1	59,4	59,8	63,6		10-11	60,2	59,2
11-12	49,8	43,6		51,9	48,1	48,2	46,0	52,4	65,8	61,1	56,8	58,5	62,3	64,1		11-12	58,8	60,4
12-13	48,4	43,4	43,6	48,1	45,0	45,5	46,6	50,5	65,2	61,0	56,2	58,0	63,2	64,8		12-13	57,7	61,1
13-14	49,8	40,6		48,1	48,7	47,5	49,6	53,2	64,4	61,5	56,1	57,3	65,6	65,1		13-14	57,9	62,4
14-15	49,2			47,5	49,6	47,4	43,6	54,1	63,6	60,9	56,6	57,3	65,5	65,0		14-15	58,0	62,3
15-16	48,6	41,6	46,0	48,4	44,6	46,9	42,3	56,1	63,1	60,6	55,9	57,1	65,3	64,2		15-16	56,7	61,8
16-17	47,6	43,6	44,3	49,3	47,3	46,7	46,4	58,1	64,0	60,7	56,0	56,6	64,0	63,8		16-17	57,4	61,0
17-18	47,9	46,4	44,7	48,1	45,6	47,1	52,4	60,4	64,4	60,8	55,7	56,5	63,9	63,6		17-18	57,9	60,9
18-19	47,0	48,7	47,9	46,4	47,5	47,8	50,0	61,9	65,3	61,0	56,2	56,4	64,4	63,4		18-19	58,7	61,1
19-20	46,0	49,3	48,3	45,6	46,1	44,9	48,9	62,4	65,4	61,0	56,0	55,8	65,4	62,6		19-20	58,8	61,3
20-21	45,8	47,1	46,6	46,2	44,6	41,1	49,9	62,8	65,6	60,9	57,1	55,6	64,0	62,6		20-21	58,9	60,5
21-22	45,8	47,9	45,2	43,7	46,6	48,6	50,3	62,8	65,3	60,8	57,0	55,7	64,7	62,4		21-22	58,8	60,9
22-23	45,8	46,7	46,0	44,1	42,1	51,1	52,1	63,0	64,2	60,0	57,6	55,3	65,1	62,2		22-23	58,3	61,1
23-24	42,8	45,1	43,8	41,9	41,7	44,0	44,8	63,3	63,6	59,5	58,5	55,5	65,2	61,8		23-24	58,1	60,9
Σ <sub>Day</sub>	48,3	47,9	48,0	49,4	47,4	47,0	47,5	56,0	64,8	61,2	57,7	58,3	63,2	64,0	66,2	Σ <sub>Day</sub>	59,8	60,7
Σ <sub>Evening</sub>	45,9	47,9	46,7	45,0	45,2	47,9	50,5	62,8	65,2	60,7	56,9	55,6	64,8	62,5		Σ <sub>Evening</sub>	58,7	60,9
Σ	47,4	47,9	47,5	48,7	47,0	47,3	48,4	58,9	64,9	61,1	57,5	57,8	63,6	63,7	66,2	Σ	59,9	60,8
Σ <sub>Night</sub>	42,8	45,1	45,1	44,6	42,2	41,3	42,6	54,5	64,0	62,0	58,0	60,0	58,3	64,6	63,0	Σ <sub>Night</sub>	58,7	59,6
L <sub>DEN</sub>	50,0	52,9	53,0	51,9	50,0	50,1	51,7	63,3	70,7	68,1	64,2	65,9	66,9	70,8	72,1	L <sub>DEN</sub>	66,0	66,3
06-22	47,6	48,3	48,1	48,9	47,1	46,8	48,0	58,1	64,9	61,2	57,5	58,2	63,3	63,7	65,9	06-22	59,8	60,6
22-06	44,6	43,7	43,7	43,5	41,6	44,0	44,9	57,2	64,0	61,8	58,0	59,6	60,2	64,5	62,5	22-06	58,6	59,9

IP10 Bertrange

Base de données complète, incluant data non plausibles à éliminer des calculs

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

Project Name: 2020-01-20\_SLM\_001  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>13:53:12</b>	<b>61,8</b>					
<b>-Exclude (3)</b>		<b>3:27:00</b>	<b>67,7</b>	<b>76,4</b>	<b>72,1</b>	<b>52,6</b>	<b>46,9</b>	<b>46</b>
<b>Project Result</b>		<b>10:26:12</b>	<b>47,2</b>	<b>51,2</b>	<b>49,4</b>	<b>45,3</b>	<b>42,3</b>	<b>41,5</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (30)</b>		<b>0:02:23</b>	<b>55,7</b>	<b>60</b>	<b>59,4</b>	<b>54,4</b>	<b>47,5</b>	<b>47,1</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2020 10:00	0:00:28	57,2	60,9	60,2	57,6	51,7	51,5
60'	20/01/2020 11:00	0:14:00	49,8	53,6	51,8	48,9	47,5	47,2
60'	20/01/2020 12:00	1:00:00	48,4	51,2	50,2	47,7	45,9	45,5
60'	20/01/2020 13:00	0:32:00	49,8	53,8	52,2	47,6	45,4	45,1
60'	20/01/2020 14:00	0:19:00	49,2	52,5	51,1	47,5	45,7	45,3
60'	20/01/2020 15:00	0:21:00	48,6	53,5	49,6	46	44,7	44,4
60'	20/01/2020 16:00	1:00:00	47,6	50,9	49,1	45,2	43,2	42,7
60'	20/01/2020 17:00	1:00:00	47,9	51,8	49,8	46,2	44,6	44,3
60'	20/01/2020 18:00	1:00:00	47	50,1	48,2	45,2	44,1	43,8
60'	20/01/2020 19:00	1:00:00	46	49,8	47,8	44,8	43,7	43,4
60'	20/01/2020 20:00	1:00:00	45,8	50,4	48,1	43,9	42,3	41,8
60'	20/01/2020 21:00	1:00:00	45,8	49,2	47,6	44,4	42,4	42
60'	20/01/2020 22:00	1:00:00	45,8	50,9	49,2	43,6	41,7	41,4
60'	20/01/2020 23:00	0:59:44	42,8	45,4	44,1	41,8	40,1	39,7



Project Name: 2020-01-21\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>63,9</b>					
<b>-Exclude (3)</b>		<b>4:27:00</b>	<b>71,1</b>	<b>79,2</b>	<b>75,1</b>	<b>51</b>	<b>40,6</b>	<b>39,6</b>
<b>Project Result</b>		<b>19:32:47</b>	<b>46,9</b>	<b>50,8</b>	<b>50</b>	<b>45,3</b>	<b>39,5</b>	<b>38,6</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (44)</b>		<b>0:15:10</b>	<b>54,1</b>	<b>58,6</b>	<b>57,3</b>	<b>50,1</b>	<b>49</b>	<b>48,6</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	21/01/2020	1:00:00	40,5	42,5	41,7	39,9	38,1	37,4
60'	21/01/2020 01:00	1:00:00	40,2	43,1	42,5	39,7	37,6	37,1
60'	21/01/2020 02:00	1:00:00	40,9	43,8	43,2	40,6	37,6	37
60'	21/01/2020 03:00	1:00:00	41,4	43,9	43,2	40,8	38,9	38,2
60'	21/01/2020 04:00	1:00:00	43	45,6	45	42,7	40	39,4
60'	21/01/2020 05:00	1:00:00	46,2	48,1	47,7	46,1	44,3	43,7
60'	21/01/2020 06:00	1:00:00	50,7	55,3	51,7	49,6	48	47,5
60'	21/01/2020 07:00	1:00:00	50,2	52,3	50,7	49,5	48,7	48,5
60'	21/01/2020 08:00	1:00:00	51	52,5	51,6	50,1	48,9	48,7
60'	21/01/2020 09:00	0:04:00	50	53,5	52,2	49,3	48,2	48
60'	21/01/2020 10:00	0:23:00	50,4	53,5	52,5	49,6	48,3	48,1
60'	21/01/2020 11:00	0:31:00	43,6	46,8	45,6	42,5	41	40,7
60'	21/01/2020 12:00	1:00:00	43,4	47,7	44,9	40,7	39,1	38,6
60'	21/01/2020 13:00	0:04:00	40,6	43,2	42	40,3	39,2	39,1
60'	21/01/2020 14:00	0:00:00						
60'	21/01/2020 15:00	0:31:00	41,6	45,8	43,4	39,1	37,4	37,1
60'	21/01/2020 16:00	1:00:00	43,6	47,1	44,1	41	39,8	39,3
60'	21/01/2020 17:00	1:00:00	46,4	51,1	49,3	44,4	42,2	41,9
60'	21/01/2020 18:00	1:00:00	48,7	51,2	50,1	47,9	46,3	45,8
60'	21/01/2020 19:00	1:00:00	49,3	52,6	50,8	48,2	46,7	46,2
60'	21/01/2020 20:00	1:00:00	47,1	49,3	48,6	46,8	45,5	45,3
60'	21/01/2020 21:00	1:00:00	47,9	51,5	49,8	47,2	45,8	45,5
60'	21/01/2020 22:00	1:00:00	46,7	50,2	49	45,9	44,3	43,8
60'	21/01/2020 23:00	0:59:47	45,1	47,5	46,8	44,7	42,3	41,6

Project Name: 2020-01-22\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>69,9</b>					
<b>-Exclude (2)</b>		<b>6:27:00</b>	<b>75,6</b>	<b>81,3</b>	<b>80,1</b>	<b>71,6</b>	<b>43,7</b>	<b>41,9</b>
<b>Project Result</b>		<b>17:32:47</b>	<b>46,6</b>	<b>51,1</b>	<b>50,3</b>	<b>44,6</b>	<b>40,1</b>	<b>39,2</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (12)</b>		<b>0:56:30</b>	<b>51,5</b>	<b>55,2</b>	<b>53,1</b>	<b>50,7</b>	<b>49,7</b>	<b>49,5</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	22/01/2020	1:00:00	42,7	45,5	44,7	42	39,7	39,1
60'	22/01/2020 01:00	1:00:00	40,7	43,5	42,8	40,3	38,4	37,8
60'	22/01/2020 02:00	1:00:00	41	43,6	42,8	40,4	38,5	38,1
60'	22/01/2020 03:00	1:00:00	40,8	44	43,1	40,3	37,9	37,2
60'	22/01/2020 04:00	1:00:00	43,3	45,7	45,1	43	40,8	40,2
60'	22/01/2020 05:00	1:00:00	46,7	49,3	48,6	46,5	44,1	43,1
60'	22/01/2020 06:00	1:00:00	50,5	52,7	51,7	50,1	48,7	48,4
60'	22/01/2020 07:00	1:00:00	51,3	54,6	52,9	50,5	49,7	49,5
60'	22/01/2020 08:00	0:32:00	51,1	52,8	52,2	50,8	49,9	49,6
60'	22/01/2020 09:00	0:00:00						
60'	22/01/2020 10:00	0:00:00						
60'	22/01/2020 11:00	0:00:00						
60'	22/01/2020 12:00	0:35:00	43,6	47,9	45,2	40,8	39,2	38,7
60'	22/01/2020 13:00	0:00:00						
60'	22/01/2020 14:00	0:00:00						
60'	22/01/2020 15:00	0:26:00	46	51,5	49,5	43,1	41,5	41,3
60'	22/01/2020 16:00	1:00:00	44,3	48,7	47,1	42,8	41,3	41,1
60'	22/01/2020 17:00	1:00:00	44,7	48,9	46,9	43,5	42	41,8
60'	22/01/2020 18:00	1:00:00	47,9	51,2	49,4	46,8	45,4	45,1
60'	22/01/2020 19:00	1:00:00	48,3	50,8	49,8	47,6	46,5	46,2
60'	22/01/2020 20:00	1:00:00	46,6	49	48,2	46,3	44,9	44,6
60'	22/01/2020 21:00	1:00:00	45,2	47,9	47	44,7	42,8	42,3
60'	22/01/2020 22:00	1:00:00	46	50	48,4	45	42,7	41,9
60'	22/01/2020 23:00	0:59:47	43,8	46,8	45,9	43,1	41,2	40,5

Project Name: 2020-01-23\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	52,7					
-Overload (2)		0:00:03	95,6	98,4	98,4	98,3	95,2	95,2
Project Result		23:59:47	52,7	51,3	50,1	46,4	41,1	39,6

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (4)		0:55:39	54,4	59,8	57,4	51,7	49,6	49,2

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	23/01/2020	1:00:00	44	47,3	46,5	43,4	40	39,2
60'	23/01/2020 01:00	1:00:00	42,4	46,4	45,2	41,4	37,7	36,4
60'	23/01/2020 02:00	1:00:00	40,5	44,5	43,3	39,6	35,7	34,1
60'	23/01/2020 03:00	1:00:00	42,5	46,8	45,4	41,2	37,1	36,1
60'	23/01/2020 04:00	1:00:00	43,1	46,3	45,2	42,5	40	39,2
60'	23/01/2020 05:00	1:00:00	46,7	50,4	49,6	45,9	42,3	41,6
60'	23/01/2020 06:00	1:00:00	48,8	51	50,4	48,5	47	46,7
60'	23/01/2020 07:00	1:00:00	48,4	51,3	50,2	47,9	46,4	46,1
60'	23/01/2020 08:00	1:00:00	48,8	51,1	50,3	48,4	46,9	46,5
60'	23/01/2020 09:00	1:00:00	50,9	55,2	51,7	48,6	47,2	46,8
60'	23/01/2020 10:00	1:00:00	52,7	57,1	55	50,8	49,1	48,7
60'	23/01/2020 11:00	1:00:00	51,9	56,4	54,1	49,5	47,4	46,9
60'	23/01/2020 12:00	1:00:00	48,1	51,1	50	47,4	45,7	45,3
60'	23/01/2020 13:00	1:00:00	48,1	50,5	49,9	47,7	46,1	45,7
60'	23/01/2020 14:00	1:00:00	47,5	50,1	49,1	47	45,7	45,4
60'	23/01/2020 15:00	0:59:57	48,4	51,1	49,6	47,2	46	45,7
60'	23/01/2020 16:00	1:00:00	49,3	52,5	51	48,3	46,5	46,2
60'	23/01/2020 17:00	1:00:00	48,1	50,2	49,7	48	46,2	45,8
60'	23/01/2020 18:00	1:00:00	46,4	49,8	48,8	45,1	43,9	43,6
60'	23/01/2020 19:00	1:00:00	45,6	47,2	46,4	45	43,9	43,7
60'	23/01/2020 20:00	1:00:00	46,2	47,7	46,8	45,2	43,4	42,9
60'	23/01/2020 21:00	1:00:00	43,7	46,1	45	43,3	42,1	41,8
60'	23/01/2020 22:00	1:00:00	44,1	46,8	45,5	43,3	42	41,6
60'	23/01/2020 23:00	0:59:47	41,9	43,6	43,2	41,7	40,6	40,3

Project Name: 2020-01-24\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:46	45,9					
Project Result		23:59:46	45,9	49,1	47	42,2	39,2	38,9

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (36)		0:29:18	57,7	63,5	62,1	53	46,1	45

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	24/01/2020	1:00:00	40,5	42,3	41,7	40,2	39,4	39,2
60'	24/01/2020 01:00	1:00:00	39,6	41	40,6	39,5	38,9	38,7
60'	24/01/2020 02:00	1:00:00	39,6	41,2	40,7	39,5	38,6	38,5
60'	24/01/2020 03:00	1:00:00	40,3	42,4	41,7	39,9	38,9	38,7
60'	24/01/2020 04:00	1:00:00	41	43	42,5	40,8	39,7	39,4
60'	24/01/2020 05:00	1:00:00	44,9	45,6	45	43,2	41,6	41,1
60'	24/01/2020 06:00	1:00:00	45,2	48,2	45,5	43,9	42,9	42,7
60'	24/01/2020 07:00	1:00:00	46,3	49,6	47,5	45,4	44,1	43,9
60'	24/01/2020 08:00	1:00:00	46,9	51	49	45,6	43,9	43,6
60'	24/01/2020 09:00	1:00:00	48,2	50,2	48,7	46,2	44,6	44,2
60'	24/01/2020 10:00	1:00:00	48,5	52,8	50,5	46,1	44,3	43,9
60'	24/01/2020 11:00	1:00:00	48,1	51,3	48,7	45	43,4	43,1
60'	24/01/2020 12:00	1:00:00	45	47	45,7	43	41,6	41,4
60'	24/01/2020 13:00	1:00:00	48,7	51,8	48,7	44,4	42,3	42
60'	24/01/2020 14:00	1:00:00	49,6	51,3	48,7	44	41,9	41,6
60'	24/01/2020 15:00	1:00:00	44,6	48	46,7	43,2	41,7	41,4
60'	24/01/2020 16:00	1:00:00	47,3	52,8	48,3	42,3	40,7	40,4
60'	24/01/2020 17:00	1:00:00	45,6	49,7	46,1	41	40	39,9
60'	24/01/2020 18:00	1:00:00	47,5	52,7	47,1	41	40,1	39,8
60'	24/01/2020 19:00	1:00:00	46,1	48	43,7	41,1	40	39,7
60'	24/01/2020 20:00	1:00:00	44,6	48,7	44,4	40,4	39,4	39,2
60'	24/01/2020 21:00	1:00:00	46,6	52	46,6	40	38,8	38,6
60'	24/01/2020 22:00	1:00:00	42,1	44,6	41,8	39,4	38,7	38,6
60'	24/01/2020 23:00	0:59:46	41,7	40,7	39,9	38,9	38,4	38,3

Project Name: 2020-01-25\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	46					
Project Result		23:59:47	46	48,7	45,3	41	38,5	38,3

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (46)		0:42:03	58,3	63,9	62,3	53,7	46,2	44,9

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	25/01/2020	1:00:00	38,9	39,9	39,5	38,8	38,3	38,1
60'	25/01/2020 01:00	1:00:00	38,8	39,7	39,5	38,8	38,2	38,1
60'	25/01/2020 02:00	1:00:00	38,5	39,5	39,2	38,5	38	37,8
60'	25/01/2020 03:00	1:00:00	38,5	39,3	39	38,4	37,9	37,8
60'	25/01/2020 04:00	1:00:00	38,6	39,6	39,3	38,6	38,1	37,9
60'	25/01/2020 05:00	1:00:00	39,5	41,1	40,6	39,3	38,5	38,4
60'	25/01/2020 06:00	1:00:00	45,8	49,2	43,8	39,5	38,8	38,6
60'	25/01/2020 07:00	1:00:00	46,6	49	44,9	40,9	39,4	39,2
60'	25/01/2020 08:00	1:00:00	47,7	49,9	47,3	43	41,6	41,3
60'	25/01/2020 09:00	1:00:00	46,3	49	47,1	43,8	42	41,5
60'	25/01/2020 10:00	1:00:00	45,9	52,1	48,2	42,6	41	40,7
60'	25/01/2020 11:00	1:00:00	48,2	54,5	50,7	43	41,1	40,7
60'	25/01/2020 12:00	1:00:00	45,5	49,6	46,1	41,6	40,1	39,9
60'	25/01/2020 13:00	1:00:00	47,5	50,3	47,2	42,6	40,9	40,6
60'	25/01/2020 14:00	1:00:00	47,4	51,1	47,7	42,1	40,4	40,1
60'	25/01/2020 15:00	1:00:00	46,9	46,6	44,3	40,9	39,9	39,7
60'	25/01/2020 16:00	1:00:00	46,7	53	47,5	41,2	40	39,8
60'	25/01/2020 17:00	1:00:00	47,1	53	47,2	40,9	40	39,8
60'	25/01/2020 18:00	1:00:00	47,8	53,4	46,7	41,8	40,4	40,1
60'	25/01/2020 19:00	1:00:00	44,9	48,2	45,5	42	40,8	40,5
60'	25/01/2020 20:00	1:00:00	41,1	43,6	42,1	40,1	39,5	39,3
60'	25/01/2020 21:00	1:00:00	48,6	55,3	48,3	41,5	40,4	40,2
60'	25/01/2020 22:00	1:00:00	51,1	53	45,8	41,6	40,4	40
60'	25/01/2020 23:00	0:59:47	44	43,2	42,3	41	39,9	39,7

Project Name: 2020-01-26\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	47,2					
Project Result		23:59:47	47,2	49,6	48,2	41	38,9	38,5

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (40)		0:45:02	59,6	65,3	63,4	53,6	47,8	46,6

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	26/01/2020	1:00:00	40,9	42,6	41,8	40,6	39,9	39,7
60'	26/01/2020 01:00	1:00:00	39,9	41,1	40,8	39,9	39,3	39,2
60'	26/01/2020 02:00	1:00:00	40	41,4	40,8	39,8	39,2	39
60'	26/01/2020 03:00	1:00:00	39,3	41	40,6	39,1	38,3	38,1
60'	26/01/2020 04:00	1:00:00	38,9	40	39,5	38,6	38,1	37,9
60'	26/01/2020 05:00	1:00:00	39	40,1	39,8	39	38,4	38,2
60'	26/01/2020 06:00	1:00:00	47,7	52	44,8	39,2	38,4	38,3
60'	26/01/2020 07:00	1:00:00	41,9	46	43,2	39,6	38,5	38,3
60'	26/01/2020 08:00	1:00:00	42,3	45,3	43,2	40,3	38,9	38,7
60'	26/01/2020 09:00	1:00:00	44	45,3	43,2	40,4	39,1	38,8
60'	26/01/2020 10:00	1:00:00	49	48,1	44,5	40,6	39,1	38,8
60'	26/01/2020 11:00	1:00:00	46	47,6	44,7	40,9	39,2	39
60'	26/01/2020 12:00	1:00:00	46,6	48,9	43,2	40,3	39,2	38,9
60'	26/01/2020 13:00	1:00:00	49,6	46,3	42,9	40	39,1	38,9
60'	26/01/2020 14:00	1:00:00	43,6	46,1	44,8	41,9	40	39,6
60'	26/01/2020 15:00	1:00:00	42,3	44,1	43,4	42	41	40,8
60'	26/01/2020 16:00	1:00:00	46,4	49,4	48,4	44	41,1	40,9
60'	26/01/2020 17:00	1:00:00	52,4	58,1	53,8	48,8	47,6	47,3
60'	26/01/2020 18:00	1:00:00	50	52,8	50,5	48,5	47,5	47,3
60'	26/01/2020 19:00	1:00:00	48,9	53,1	49,9	45,4	43,9	43,6
60'	26/01/2020 20:00	1:00:00	49,9	54,3	48,8	44,2	42,8	42,5
60'	26/01/2020 21:00	1:00:00	50,3	57,1	50,9	44,3	42,9	42,6
60'	26/01/2020 22:00	1:00:00	52,1	49,7	44,9	42,3	41	40,7
60'	26/01/2020 23:00	0:59:47	44,8	44	43	41	39,7	39,4

Project Name: 2020-01-27\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>57,8</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>57,8</b>	<b>63,2</b>	<b>63</b>	<b>50,9</b>	<b>38,8</b>	<b>38,2</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (11)		11:56:20	60,7	63,5	63,2	61,4	52	51

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	27/01/2020	1:00:00	39	41,1	40,5	38,7	37,8	37,7
60'	27/01/2020 01:00	1:00:00	38,4	40,2	39,4	38,1	37,5	37,4
60'	27/01/2020 02:00	1:00:00	39,1	41,1	40,1	38,5	37,7	37,5
60'	27/01/2020 03:00	1:00:00	39,8	42,4	41,4	39,3	38,2	37,9
60'	27/01/2020 04:00	1:00:00	40,4	42,1	41,6	40,3	39	38,6
60'	27/01/2020 05:00	1:00:00	43,1	45,2	44,8	43	41	40,7
60'	27/01/2020 06:00	1:00:00	49,2	52,9	48,9	46,6	45,2	44,7
60'	27/01/2020 07:00	1:00:00	49,4	51	50	47,7	46,6	46,4
60'	27/01/2020 08:00	1:00:00	48,9	50,9	49,8	48,2	47,3	47,1
60'	27/01/2020 09:00	1:00:00	49,5	51,8	50,7	48,6	47,3	47,1
60'	27/01/2020 10:00	1:00:00	50,2	53,3	52	48,9	47,6	47,3
60'	27/01/2020 11:00	1:00:00	52,4	56,7	54,2	50,2	48,7	48,3
60'	27/01/2020 12:00	1:00:00	50,5	52,5	51,7	50,1	48,8	48,5
60'	27/01/2020 13:00	1:00:00	53,2	56,3	54	51,9	51	50,8
60'	27/01/2020 14:00	1:00:00	54,1	55,6	55,2	54	53	52,7
60'	27/01/2020 15:00	1:00:00	56,1	57,2	56,9	56,1	55,2	55
60'	27/01/2020 16:00	1:00:00	58,1	59,2	58,9	57,8	57,2	57
60'	27/01/2020 17:00	1:00:00	60,4	61,7	61,4	60,4	59	58,8
60'	27/01/2020 18:00	1:00:00	61,9	62,8	62,5	61,8	61,2	61,1
60'	27/01/2020 19:00	1:00:00	62,4	63,1	62,9	62,5	62,1	62
60'	27/01/2020 20:00	1:00:00	62,8	63,4	63,3	62,8	62,4	62,3
60'	27/01/2020 21:00	1:00:00	62,8	63,5	63,3	62,9	62,5	62,3
60'	27/01/2020 22:00	1:00:00	63	63,6	63,4	63	62,6	62,5
60'	27/01/2020 23:00	0:59:47	63,3	63,8	63,7	63,3	62,9	62,8

Project Name: 2020-01-28\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>64,6</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>64,6</b>	<b>66,2</b>	<b>65,9</b>	<b>64,4</b>	<b>63,4</b>	<b>63,2</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (1)</b>		<b>23:59:42</b>	<b>64,6</b>	<b>66,2</b>	<b>65,9</b>	<b>64,4</b>	<b>63,4</b>	<b>63,2</b>
Lvl	28/01/2020 00:00	23:59:42	64,6					

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	28/01/2020	1:00:00	63,6	64,4	64,1	63,6	63,2	63,1
60'	28/01/2020 01:00	1:00:00	63,5	64,2	64	63,5	63,2	63,1
60'	28/01/2020 02:00	1:00:00	63,8	64,5	64,2	63,8	63,4	63,3
60'	28/01/2020 03:00	1:00:00	64,1	64,7	64,6	64,2	63,8	63,7
60'	28/01/2020 04:00	1:00:00	64,4	64,9	64,8	64,5	64,1	64
60'	28/01/2020 05:00	1:00:00	64,4	65,4	64,9	64,3	63,9	63,8
60'	28/01/2020 06:00	1:00:00	64,6	66	65,3	64,4	64	63,9
60'	28/01/2020 07:00	1:00:00	64,2	65	64,7	64,2	63,8	63,7
60'	28/01/2020 08:00	1:00:00	64,6	66,6	65,2	64,3	63,8	63,7
60'	28/01/2020 09:00	1:00:00	65,8	67,2	66,6	65,9	64,6	64,3
60'	28/01/2020 10:00	1:00:00	66,2	66,9	66,7	66,1	65,7	65,6
60'	28/01/2020 11:00	1:00:00	65,8	66,4	66,2	65,8	65,5	65,4
60'	28/01/2020 12:00	1:00:00	65,2	65,9	65,8	65,4	64,7	64,6
60'	28/01/2020 13:00	1:00:00	64,4	65,4	65,1	64,4	63,6	63,5
60'	28/01/2020 14:00	1:00:00	63,6	64,4	64,2	63,6	62,9	62,7
60'	28/01/2020 15:00	1:00:00	63,1	63,9	63,7	63,2	62,7	62,5
60'	28/01/2020 16:00	1:00:00	64	64,7	64,6	64,1	63,5	63,3
60'	28/01/2020 17:00	1:00:00	64,4	65,1	64,9	64,4	64	63,9
60'	28/01/2020 18:00	1:00:00	65,3	65,9	65,8	65,4	65	64,9
60'	28/01/2020 19:00	1:00:00	65,4	65,9	65,8	65,5	65,2	65,1
60'	28/01/2020 20:00	1:00:00	65,6	66,2	66,1	65,7	65,3	65,2
60'	28/01/2020 21:00	1:00:00	65,3	66,1	66	65,3	64,6	64,5
60'	28/01/2020 22:00	1:00:00	64,2	64,9	64,7	64,3	63,9	63,8
60'	28/01/2020 23:00	0:59:47	63,6	64,2	64,1	63,7	63,2	63



Project Name: 2020-01-29\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>23:59:47</b>	<b>61,4</b>					
<b>Project Result</b>		<b>23:59:47</b>	<b>61,4</b>	<b>62,9</b>	<b>62,6</b>	<b>61,3</b>	<b>60,2</b>	<b>59,8</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvl (1)</b>		<b>23:59:42</b>	<b>61,4</b>	<b>62,9</b>	<b>62,6</b>	<b>61,3</b>	<b>60,2</b>	<b>59,8</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	29/01/2020	1:00:00	62,8	63,5	63,3	62,9	62,5	62,4
60'	29/01/2020 01:00	1:00:00	62,5	63,1	63	62,6	62,2	62,1
60'	29/01/2020 02:00	1:00:00	62,2	62,9	62,7	62,3	61,9	61,8
60'	29/01/2020 03:00	1:00:00	62,2	62,8	62,7	62,2	61,8	61,7
60'	29/01/2020 04:00	1:00:00	62,1	62,7	62,6	62,2	61,8	61,7
60'	29/01/2020 05:00	1:00:00	62	62,6	62,5	62,1	61,7	61,6
60'	29/01/2020 06:00	1:00:00	61,7	62,5	62,3	61,8	61,3	61,2
60'	29/01/2020 07:00	1:00:00	61,8	62,6	62,4	61,8	61,2	61,1
60'	29/01/2020 08:00	1:00:00	61,9	62,6	62,5	62	61,5	61,3
60'	29/01/2020 09:00	1:00:00	61,7	62,4	62,3	61,7	61,2	61,1
60'	29/01/2020 10:00	1:00:00	61,2	62	61,8	61,3	60,8	60,7
60'	29/01/2020 11:00	1:00:00	61,1	62	61,7	61,1	60,6	60,4
60'	29/01/2020 12:00	1:00:00	61	62	61,5	60,8	60,3	60,2
60'	29/01/2020 13:00	1:00:00	61,5	63,7	62,8	61,1	60,5	60,3
60'	29/01/2020 14:00	1:00:00	60,9	61,7	61,5	60,9	60,5	60,3
60'	29/01/2020 15:00	1:00:00	60,6	61,4	61,2	60,7	60,2	60
60'	29/01/2020 16:00	1:00:00	60,7	61,5	61,2	60,6	60,1	60
60'	29/01/2020 17:00	1:00:00	60,8	61,5	61,3	60,8	60,3	60,2
60'	29/01/2020 18:00	1:00:00	61	62	61,5	60,9	60,4	60,3
60'	29/01/2020 19:00	1:00:00	61	61,7	61,4	60,8	60,4	60,2
60'	29/01/2020 20:00	1:00:00	60,9	61,5	61,3	60,7	60,2	60
60'	29/01/2020 21:00	1:00:00	60,8	61,8	61	60,3	59,8	59,7
60'	29/01/2020 22:00	1:00:00	60	60,7	60,5	60	59,6	59,4
60'	29/01/2020 23:00	0:59:47	59,5	60,2	60	59,6	59,1	59

Project Name: 2020-01-30\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	57,7					
Project Result		23:59:47	57,7	58,9	58,5	56,9	55,7	55,5

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (1)		23:59:42	57,7	58,9	58,5	56,9	55,7	55,5

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	30/01/2020	1:00:00	58,9	59,6	59,4	58,9	58,5	58,3
60'	30/01/2020 01:00	1:00:00	58,3	59	58,9	58,4	58	57,8
60'	30/01/2020 02:00	1:00:00	58	58,7	58,6	58,1	57,6	57,5
60'	30/01/2020 03:00	1:00:00	57,6	58,3	58,2	57,7	57,2	57,1
60'	30/01/2020 04:00	1:00:00	57,4	58,1	58	57,5	57,1	56,9
60'	30/01/2020 05:00	1:00:00	57,2	57,9	57,7	57,3	56,8	56,7
60'	30/01/2020 06:00	1:00:00	57,5	58,2	57,9	57,3	56,9	56,8
60'	30/01/2020 07:00	1:00:00	57,5	58,9	58	57,3	56,9	56,7
60'	30/01/2020 08:00	1:00:00	57,6	58,4	57,9	57,2	56,7	56,6
60'	30/01/2020 09:00	1:00:00	57	57,9	57,5	56,9	56,4	56,3
60'	30/01/2020 10:00	1:00:00	63,1	58,7	57,6	56,8	56,3	56,1
60'	30/01/2020 11:00	1:00:00	56,8	58	57,3	56,6	56,1	55,9
60'	30/01/2020 12:00	1:00:00	56,2	56,9	56,7	56,2	55,7	55,6
60'	30/01/2020 13:00	1:00:00	56,1	56,9	56,7	56,1	55,7	55,5
60'	30/01/2020 14:00	1:00:00	56,6	57,1	56,7	56	55,5	55,4
60'	30/01/2020 15:00	1:00:00	55,9	56,7	56,5	56	55,5	55,4
60'	30/01/2020 16:00	1:00:00	56	57	56,5	55,9	55,4	55,3
60'	30/01/2020 17:00	1:00:00	55,7	56,5	56,2	55,7	55,2	55,1
60'	30/01/2020 18:00	1:00:00	56,2	57,3	56,5	55,8	55,3	55,2
60'	30/01/2020 19:00	1:00:00	56	56,6	56,4	55,8	55,4	55,2
60'	30/01/2020 20:00	1:00:00	57	57,8	56,8	56,1	55,6	55,5
60'	30/01/2020 21:00	1:00:00	57	57,7	57,4	56,7	56,1	55,9
60'	30/01/2020 22:00	1:00:00	57,6	58,5	58,3	57,6	57	56,9
60'	30/01/2020 23:00	0:59:47	58,5	59,3	59,1	58,6	58,1	57,9

Project Name: 2020-01-31\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	58,7					
Project Result		23:59:47	58,7	61	60,8	58,4	55,5	55,2

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (1)		23:59:42	58,7	61	60,8	58,4	55,5	55,2

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	31/01/2020	1:00:00	59,4	60,3	60,1	59,4	58,8	58,7
60'	31/01/2020 01:00	1:00:00	60,2	61,1	60,9	60,3	59,7	59,6
60'	31/01/2020 02:00	1:00:00	60,6	61,5	61,3	60,6	60	59,9
60'	31/01/2020 03:00	1:00:00	60,6	61,4	61,2	60,7	60,2	60
60'	31/01/2020 04:00	1:00:00	60,7	61,4	61,3	60,7	60,2	60,1
60'	31/01/2020 05:00	1:00:00	60,6	61,4	61,2	60,7	60,2	60,1
60'	31/01/2020 06:00	1:00:00	60,6	61,3	61,1	60,5	60,1	59,9
60'	31/01/2020 07:00	1:00:00	60,6	61,2	60,9	60,3	59,8	59,7
60'	31/01/2020 08:00	1:00:00	60	60,8	60,6	60	59,5	59,4
60'	31/01/2020 09:00	1:00:00	59,6	60,2	60	59,5	59	58,9
60'	31/01/2020 10:00	1:00:00	59,4	60,5	59,8	59,1	58,6	58,4
60'	31/01/2020 11:00	1:00:00	58,5	59,4	59,1	58,5	58	57,9
60'	31/01/2020 12:00	1:00:00	58	59	58,5	57,8	57,3	57,1
60'	31/01/2020 13:00	1:00:00	57,3	58,1	57,9	57,3	56,8	56,6
60'	31/01/2020 14:00	1:00:00	57,3	58,6	57,6	56,9	56,4	56,3
60'	31/01/2020 15:00	1:00:00	57,1	58,4	57,6	56,8	56,3	56,1
60'	31/01/2020 16:00	1:00:00	56,6	57,6	57,1	56,5	56	55,9
60'	31/01/2020 17:00	1:00:00	56,5	57,7	56,9	56,3	55,8	55,7
60'	31/01/2020 18:00	1:00:00	56,4	57,4	56,7	56,1	55,6	55,5
60'	31/01/2020 19:00	1:00:00	55,8	56,6	56,4	55,8	55,3	55,2
60'	31/01/2020 20:00	1:00:00	55,6	56,3	56,1	55,6	55,1	55
60'	31/01/2020 21:00	1:00:00	55,7	56,4	56,1	55,5	55	54,9
60'	31/01/2020 22:00	1:00:00	55,3	56,1	55,9	55,4	55	54,8
60'	31/01/2020 23:00	0:59:47	55,5	56,1	55,9	55,4	54,9	54,7

Project Name: 2020-02-01\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	62,5					
Project Result		23:59:47	62,5	65,8	65,5	62,7	54,7	54,5

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (1)		23:03:27	62,6	65,8	65,6	63	54,7	54,4

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	01/02/2020	1:00:00	55,1	55,8	55,7	55,2	54,7	54,6
60'	01/02/2020 01:00	1:00:00	55	55,7	55,6	55	54,5	54,4
60'	01/02/2020 02:00	1:00:00	54,8	55,5	55,4	54,9	54,4	54,2
60'	01/02/2020 03:00	1:00:00	54,7	55,4	55,3	54,8	54,3	54,1
60'	01/02/2020 04:00	1:00:00	54,6	55,4	55,2	54,7	54,2	54
60'	01/02/2020 05:00	1:00:00	54,7	55,5	55,3	54,8	54,2	54,1
60'	01/02/2020 06:00	1:00:00	55,1	56	55,5	54,8	54,2	54,1
60'	01/02/2020 07:00	1:00:00	58	57,5	56,8	55,7	54,7	54,5
60'	01/02/2020 08:00	1:00:00	56,9	58,2	57,7	56,8	56,1	55,9
60'	01/02/2020 09:00	1:00:00	58,1	59,5	58,8	57,9	57,3	57,1
60'	01/02/2020 10:00	1:00:00	59,8	61,2	60,9	59,8	58,6	58,4
60'	01/02/2020 11:00	1:00:00	62,3	63,3	63,1	62,3	61,3	61,1
60'	01/02/2020 12:00	1:00:00	63,2	64	63,8	63,2	62,7	62,6
60'	01/02/2020 13:00	1:00:00	65,6	66,9	66,7	65,6	64,2	64
60'	01/02/2020 14:00	1:00:00	65,5	66,2	66	65,5	65,2	65,1
60'	01/02/2020 15:00	1:00:00	65,3	66	65,8	65,4	64,8	64,7
60'	01/02/2020 16:00	1:00:00	64	64,9	64,6	63,9	63,4	63,3
60'	01/02/2020 17:00	1:00:00	63,9	64,5	64,4	64	63,6	63,5
60'	01/02/2020 18:00	1:00:00	64,4	65,2	64,9	64,4	64	63,9
60'	01/02/2020 19:00	1:00:00	65,4	66,2	66	65,5	64,8	64,6
60'	01/02/2020 20:00	1:00:00	64	66,5	65,8	64,2	59,8	59,3
60'	01/02/2020 21:00	1:00:00	64,7	65,4	65,2	64,7	64,3	64,2
60'	01/02/2020 22:00	1:00:00	65,1	65,6	65,5	65,2	64,9	64,8
60'	01/02/2020 23:00	0:59:47	65,2	65,7	65,6	65,3	65	64,9

Project Name: 2020-02-02\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Recorded		23:59:47	64					
Project Result		23:59:47	64	66	65,6	63,8	62,3	62

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
Lvl (1)		23:59:42	64	66	65,6	63,8	62,3	62

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	02/02/2020	1:00:00	65	65,6	65,5	65,1	64,6	64,5
60'	02/02/2020 01:00	1:00:00	64,7	65,2	65,1	64,8	64,4	64,3
60'	02/02/2020 02:00	1:00:00	65,5	66,2	66,1	65,6	64,9	64,7
60'	02/02/2020 03:00	1:00:00	66	66,5	66,4	66,1	65,7	65,6
60'	02/02/2020 04:00	1:00:00	65,5	66,5	66,3	65,7	64,6	64,5
60'	02/02/2020 05:00	1:00:00	63,8	64,7	64,5	63,9	63,3	63,2
60'	02/02/2020 06:00	1:00:00	63,4	63,9	63,8	63,4	63	62,9
60'	02/02/2020 07:00	1:00:00	63,3	63,9	63,8	63,4	63	62,9
60'	02/02/2020 08:00	1:00:00	63,3	63,9	63,8	63,4	63	62,9
60'	02/02/2020 09:00	1:00:00	63,4	64	63,9	63,4	63	62,9
60'	02/02/2020 10:00	1:00:00	63,6	64,2	64,1	63,7	63,3	63,2
60'	02/02/2020 11:00	1:00:00	64,1	64,7	64,6	64,2	63,8	63,7
60'	02/02/2020 12:00	1:00:00	64,8	65,5	65,3	64,8	64,4	64,3
60'	02/02/2020 13:00	1:00:00	65,1	65,7	65,5	65,2	64,8	64,7
60'	02/02/2020 14:00	1:00:00	65	65,7	65,6	65,1	64,6	64,4
60'	02/02/2020 15:00	1:00:00	64,2	64,9	64,8	64,3	63,8	63,7
60'	02/02/2020 16:00	1:00:00	63,8	64,5	64,3	63,8	63,3	63,2
60'	02/02/2020 17:00	1:00:00	63,6	64,5	64	63,3	62,9	62,8
60'	02/02/2020 18:00	1:00:00	63,4	63,8	63,6	63,2	62,8	62,6
60'	02/02/2020 19:00	1:00:00	62,6	63,2	63,1	62,7	62,2	62,1
60'	02/02/2020 20:00	1:00:00	62,6	63,4	63,1	62,5	62,1	62
60'	02/02/2020 21:00	1:00:00	62,4	63,3	62,9	62,4	62	61,8
60'	02/02/2020 22:00	1:00:00	62,2	62,9	62,7	62,2	61,7	61,6
60'	02/02/2020 23:00	0:59:47	61,8	62,5	62,3	61,9	61,4	61,3

Project Name: 2020-02-03\_SLM\_000  
 Device Info: XL2, SNo. A2A-14435-E0, FW4.32  
 Mic Sensitivity: 41,1 mV/Pa (User calibrated 2020-01-20 10:03)  
 Range: 20 - 120 dB  
 Ln based on: LAeq\_dt

## Results

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Recorded</b>		<b>9:08:13</b>	<b>64</b>					
<b>Project Result</b>		<b>9:08:13</b>	<b>64</b>	<b>66,6</b>	<b>66,4</b>	<b>63</b>	<b>61,8</b>	<b>61,6</b>

## Markers

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
<b>Lvi (1)</b>		<b>9:08:08</b>	<b>64</b>	<b>66,6</b>	<b>66,4</b>	<b>63</b>	<b>61,8</b>	<b>61,6</b>

## Audit Intervals

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	03/02/2020	1:00:00	61,8	62,6	62,4	61,9	61,5	61,3
60'	03/02/2020 01:00	1:00:00	61,9	62,6	62,4	62	61,5	61,4
60'	03/02/2020 02:00	1:00:00	62,2	62,9	62,7	62,3	61,8	61,7
60'	03/02/2020 03:00	1:00:00	62,5	63,1	63	62,6	62,2	62
60'	03/02/2020 04:00	1:00:00	62,8	63,4	63,3	62,9	62,5	62,4
60'	03/02/2020 05:00	1:00:00	63,5	64,3	64,1	63,6	63,1	62,9
60'	03/02/2020 06:00	1:00:00	65,2	66,3	66,1	65,2	64,3	64,2
60'	03/02/2020 07:00	1:00:00	66,3	66,9	66,8	66,4	66,1	66
60'	03/02/2020 08:00	1:00:00	66,2	66,8	66,7	66,3	66	65,9
60'	03/02/2020 09:00	0:08:13	66,2	66,7	66,6	66,3	66	65,9