Etude de la répartition du dioxyde d'azote sur l'île de Cayenne en 2019

Juin 2020





Auteur: Lynn LUTTRINGER

Siège social : Immeuble EGTRANS International ZI de Dégrad-des-Cannes (le Port) BP 51059 - 97343 - Cayenne Cedex Tél : 0594 28 22 70 - Fax : 0594 30 32 58





Etude de la répartition du dioxyde d'azote sur l'île de Cayenne en 2019

Juin 2020

Avertissement

Les informations contenues dans ce rapport traduisent la mesure d'un ensemble d'éléments à un instant t donné, caractérisé par des conditions climatiques propres.

ATMO Guyane ne saurait être tenu pour responsable des évènements pouvant résulter de l'interprétation et/ou de l'utilisation des informations faites par un tiers.

	Rédaction	Vérification	Approbation
Nom	Lynn LUTTRINGER	Kathy PANECHOU	Rodolphe SORPS
Qualité	Ingénieur d'études	Directrice	Président
Visa	A.		





SOMMAIRE

1.	Introduction	4
1.1.	Objectif de l'étude	
1.1.		
1.2.	Cadre règlementaire	
1.3.		
2.	Campagne de mesures	
2.1.		
2.2.		
2.3.		
3.	Résultats de l'étude	9
3.1.	Paramètres météorologiques	
	Vérification de l'absence de contamination des échantillons	
3.3.	Vérification de la cohérence des doublons et triplets	11
	3.1. Résultats des échantillons « doublons »	
3.3	3.1. Résultats des échantillons « triplets »	12
3.4.	·	
3.5.		
3.6.		
4.	Conclusion	19





1. Introduction

1.1. Objectif de l'étude

Cette étude a été réalisée afin de déterminer la répartition spatiale du dioxyde d'azote (NO2) sur l'île de Cayenne.

Bien que deux stations soient actuellement présentes à Cayenne et à Matoury, la répartition spatiale du dioxyde d'azote sur l'ensemble de l'île de Cayenne reste encore peu connue.

Deux précédentes études ont été réalisées en 2007 et 2014 sur l'île de Cayenne par l'ORA de Guyane, renommé depuis Atmo Guyane.

Ces études sont détaillées dans le rapport de mesure relatif à la campagne de 2007, publié en Mars 2019 et le rapport 06-14-TP-C publié en 2015 relatant la campagne de 2014.

Le présent rapport rend compte des résultats obtenus à l'issu de la campagne réalisée en 2019.

1.1. Le dioxyde d'azote

Le polluant objet de la présente étude est le dioxyde d'azote (NO2).

Il s'agit d'un polluant principalement émis lors de processus de combustion. En Guyane, les principales sources l'émissions sont le trafic routier et la production d'électricité par l'intermédiaire des centrales thermiques.

Ce gaz peut entrainer une irritation au niveau des bronches. Il peut être la cause d'une diminution des défenses immunitaires et d'une altération des fonctions pulmonaires.

Il est autant néfaste pour l'Homme que pour les végétaux sur lesquels il agit comme inhibiteur de croissance. C'est également un précurseur à la formation d'ozone, autre polluant néfaste pour l'Homme et l'environnement dont la surveillance est également règlementée.











1.2. Cadre règlementaire

La surveillance des concentrations en NO₂ est règlementée par la directive européenne 2008/50/CE Elle encadre la surveillance de ce polluant en y définissant ses valeurs limites pour la protection de la santé humaine ainsi que pour la protection de la végétation.

Pour la protection de la végétation, la valeur limite concerne l'ensemble des oxydes d'azote (NOx) et pas uniquement le dioxyde d'azote.

Ces valeurs limites règlementaires sont présentées dans le tableau suivant.

Tableau 1 : Valeurs règlementaires pour les oxydes d'azote

	Période	Valeur limite pour le NO ₂
Protection de la santé	1 heure	200 μg/m³ à ne pas dépasser plus de 18 fois / an
humaine	1 année	40 μg/m³
Protection de la végétation	1 année	*30 μg/m³

^{*}Valeur pour l'ensemble des NOx

1.3. Valeurs observées sur l'île de Cayenne

Une surveillance continue est déjà en place sur l'île de Cayenne par l'intermédiaire des deux stations fixes: Caïena3, située en centre-ville de Cayenne et Kalouà Matoury.



Station inactive Station en fonctionnement Figure 1 : Localisation des stations fixes de surveillance sur fond ortho photographique (source : géoportail.gouv.fr)

La station Caïena3 s'inscrit dans la continuité de la surveillance fixe mise en place à Cayenne par le biais de :

- Caïena1 située boulevard Jubelin entre 2002 et 2001 :
- Caïena2 située au niveau de la piscine de Baduel entre 2012 et 2014.

La station Caïena3 a pris le relais en 2015. Elle est située au niveau de l'école Auxence Contout. Le dioxyde d'azote est mesuré en centre-ville de Cayenne depuis 2002 jusqu'à maintenant.

La station Kalou à Matoury a été mise en place en 2014 au sein de l'école Guimanmin.

Le polluant NO₂ est mesuré depuis sa mise en service.





Les concentrations moyennes annuelles et maximales horaires, observées sur ces stations depuis le début du suivi sont présentées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 2 : Concentrations moyennes annuelles et maximales horaires en NO₂ mesurées sur Caïena1 entre 2002 et 2011

		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Caïena1	Concentration moyenne/an µg/m³	5	6	12	11	5	4	7	9	8	7
	Maximum horaire µg/m³	36	36	75	76	45	60	128	129	99	153

Tableau 3 : Concentrations moyennes annuelles et maximales horaires en NO₂ mesurées sur les stations entre 2012 et 2020

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
C."	Concentration moyenne/an µg/m³	*	*	*					
Caïena2	Maximum horaire μg/m³	74	48	42					
Caïena3	Concentration moyenne/an µg/m³				*	3,4	3,3	2,7	3,3
Calenas	Maximum horaire µg/m³				40	36	41	42	43,6
Kalou	Concentration moyenne/an µg/m³			*	3,0	2,8	2,6	2,5	2,9
Kalou	Maximum horaire μg/m³			28	54	48	44	53	52,3

^{*}Couverture de données insuffisante pour déterminer une moyenne annuelle règlementaire



Les valeurs mesurées au droit de ces stations depuis le début de la surveillance sont donc très inférieures aux valeurs limites règlementaires de $40 \, \mu g/m^3$ en moyenne annuelle et de $200 \, \mu g/m^3$ en moyenne horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an.





2. Campagne de mesures

2.1. Localisation des points de prélèvements

Afin d'avoir une couverture spatiale suffisante sur l'île de Cayenne, 53 points de mesures ont été choisis. Ils ont été répartis uniformément sur l'île de Cayenne (Cayenne, Remire-Montjoly et Matoury), tant au sein de lotissements et quartiers résidentiels qu'à proximité d'axes routiers à plus ou moins fort trafic. Les fiches de prélèvement ainsi qu'un reportage photographique représentants les points de mesures sont jointes en Annexe 1.

La localisation des points de mesures est présentée sur la figure suivante.



Figure 2 : Localisation des points de prélèvements sur l'île de Cayenne – Cartographie du NO₂ 2019





2.2. Périodes d'échantillonnage

Deux campagnes ont été réalisées en 2019, l'une en saison des pluies et la seconde en saison sèche. La première campagne a été menée du 09/05/2019 au 06/06/2019 avec un remplacement des tubes après 2 semaines d'exposition soit le 23/05/2019.

La seconde campagne a été réalisée du 16/10/2019 au 15/11/2019 avec un remplacement des supports de prélèvement le 31/10/2019.

Au total, près de 58 jours ont fait l'objet d'un échantillonnage, soit près de 16% de l'année.

2.3. Matériel et méthodes

Compte tenu du nombre important de points de mesures (53 lieux échantillonnés), il n'était pas envisageable de mettre en place des analyseurs en continu au droit de ces points.

Ainsi, l'échantillonnage du NO₂ a été réalisé par prélèvements passifs, à l'aide de tubes d'absorption du le laboratoire PASSAM, qui les a ensuite analysés.

Les tubes passifs sont constitués d'un absorbant, une solution de triéthanolamine, qui a pour but de piéger le NO₂.

Les tubes sont placés dans une boite qui permet de protéger les supports de prélèvements des intempéries (pluies, vent).



Illustration des tubes de prélèvements passifs

Après 14 jours d'exposition, les tubes sont refermés pour stopper le prélèvement, conditionnés puis envoyés par transporteur express vers le laboratoire pour y être analysés.

L'échantillonnage passif est un moyen simple et efficace pour réaliser des campagnes de mesures à grandes échelle. Toutefois l'incertitude sur la mesure est relativement importante, de l'ordre de 30%. De plus, cette méthode ne permet pas d'illustrer les éventuelles variations des concentrations sur la période échantillonnée. Elle rend uniquement compte d'une concentration moyenne sur la période d'exposition.

Des doublons ont été réalisés sur 15 des 53 points de prélèvements et des triplets au droit des 2 stations fixes, afin de s'assurer de la répétabilité de la méthode d'échantillonnage.

Des blancs de terrain et de laboratoire ont été réalisés afin de s'affranchir de toute contamination éventuelle lors des différentes phases de manipulation, de transport et de stockage des supports de prélèvements.





3. Résultats de l'étude

3.1. Paramètres météorologiques

Les données météorologiques ont été récupérées auprès de Météo France pour les périodes étudiées.

Il apparaît que l'année 2019 était une année particulièrement sèche pour la Guyane puisqu'elle se classe au 5^{ème} rang des années les plus sèches depuis 1955. La pluviométrie annuelle présente un déficit de 20% environ.

Elle se dénote également par les températures observées avec une moyenne annuelle de 27,5°C se classant ainsi au 4ème rang des années les plus chaudes depuis 1955.

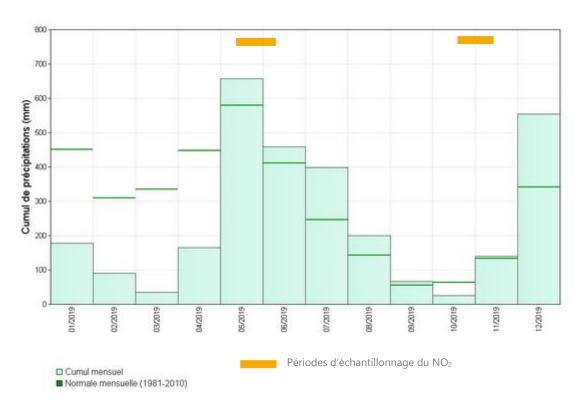


Figure 3 : Cumul mensuel des précipitations sur Cayenne-Matoury en 2019 (source : www.meteofrance.fr)

Les données de pluviométrie témoignent que les campagnes réalisées pour le prélèvement du dioxyde d'azote à la fois pendant la saison des pluies et la saison sèche, ont bien été réalisées sur des périodes pendant lesquelles les apports pluvieux étaient totalement opposés.

En Mai et Juin, les pluies ont permis des cumuls élevés tandis qu'en Octobre et Novembre le climat était très sec.





Concernant le vent, qui joue un rôle important dans la dispersion des polluants, les roses des vents sur les mois échantillonnés sont présentées ci-après.

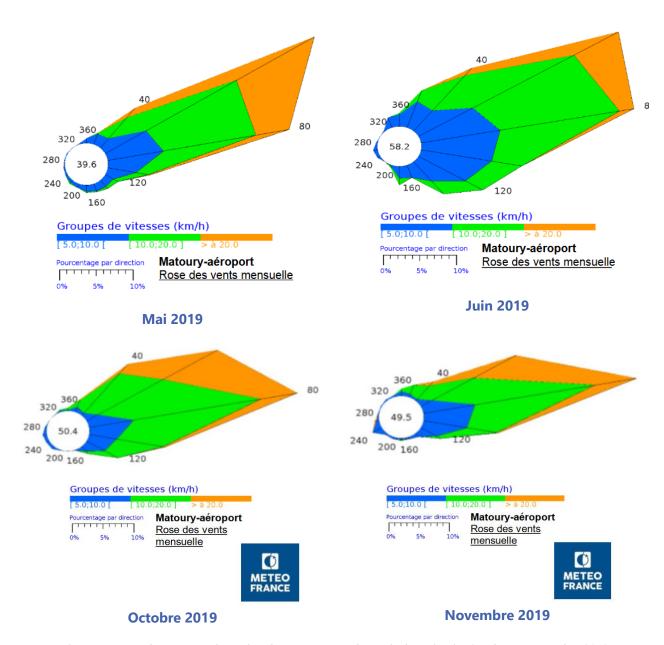


Figure 4 : Roses des vents sur la station de Matoury pour les mois de Mai, Juin, Octobre et Novembre 2019

Il apparait que pour tous les mois échantillonnés, les vents avant une direction du Nord-Nord/Est. Les vents ont donc balayé l'île de Cayenne pendant ces mois, depuis Cayenne vers Macouria et Matoury.

Une légère modification des vents dominants peut être observée, entre la saison des pluies pendant laquelle les vents ont plutôt une direction Nord/Nord-Est et la saison sèche où leur direction est plus Nord-Est.





Vérification de l'absence de contamination des échantillons

Afin de s'affranchir de toute contamination pendant les phases de transport et stockage, des blancs ont été réalisés.

Les concentrations de ces blancs sont précisés ci-après.

Une distinction est faite entre des blancs dits de terrain et des blancs de laboratoire.

Les blancs de terrain consistent en des tubes de prélèvements qui subissent les mêmes étapes que les tubes de prélèvement hormis la phase d'échantillonnage : ces tubes sont emmenés dans les mêmes conditions au cours des campagnes mais ne sont pas mis en place.

Les blancs de laboratoire ne sont pas emmenés sur le terrain et sont conservés au laboratoire d'Atmo Guyane. Ils permettent de témoigner d'une éventuelle contamination du support de prélèvements ou lors de la phase de transport entre le laboratoire fournisseur et Atmo Guyane.

Tableau 4 : Synthèse des résultats des blancs de terrain et de laboratoire

	09/05/2019	23/05/2019	16/10/2019	31/10/2019
Concentration en NO ₂ des Blancs de terrain en µg/m ³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Concentration en NO ₂ des Blancs de laboratoire en µg/m ³	<0,01	<0,01	<0	,01



Les résultats des blancs de terrain et de laboratoire témoignent de l'absence de contamination.

3.3. Vérification de la cohérence des doublons et triplets

3.3.1.Résultats des échantillons « doublons »

Comme précisé au paragraphe 2.3, des doublons ont été réalisés en 15 points échantillonnés.

Ces doublons ont permis de mettre en évidence un écart moyen de 2,25% sur l'ensemble des 4 périodes échantillonnées.

Le plus fort écart sur une même période est de 70% d'écart entre 2 tubes au droit d'un même point mesuré, sur le point du stade de Baduel, pour des concentrations mesurées faibles de 3,5 et 7,3 µg/m³.

Au cours des trois autres campagnes, l'écart le plus important a été de 27% entre deux tubes pour des concentrations faibles.



Les résultats des doublons sont cohérents compte tenu des concentrations mesurées et permettent de valider la méthode utilisée.





3.3.1.Résultats des échantillons « triplets »

Des triplets ont été placés au droit des deux stations de mesures fixes afin de s'assurer de la cohérence des résultats à la fois des trois tubes de prélèvements entre eux et également de la cohérence de la moyenne de ces concentrations avec les concentrations observées sur la station sur la période considérée.

Les résultats pour la station de Caïena3 sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Tableau 5 : Synthèse des résultats des triplets sur Caïena 3

Période en 2019 :	09/05→23/05	23/05→06/06	16/10 → 31/10	31/10→15/11
[NO ₂] Tube 1	5,4	5,2	4,6	4,2
[NO ₂] Tube 2	5,0	4,9	4,7	4,1
[NO ₂] Tube 3	4,6	5,2	4,8	4,1
[NO ₂] _{moy} des 3 tubes	5,0	5,1	4,7	4,1
Ecart entre la concentration maximale et minimale mesurée rapporté à la moyenne	15 %	5 %	3%	1 %
[NO ₂] _{moy} station fixe	3,4	3,4	3,4	2,8

[NO₂] : Concentration mesurée en NO₂ en μg/m³

[NO₂]_{moy}: Concentration moyenne mesurée en NO₂ sur la période considérée

Il apparait que les concentrations des triplets sont cohérentes entre elles avec des pourcentages d'écart relativement faibles.

Globalement sur les périodes échantillonnées, les concentrations mesurées par tubes passifs sont très proches des concentrations moyennes mesurées par la station fixe Caïena3 sur les mêmes périodes. Il semble que les prélèvements passifs tendent à légèrement surestimer les concentrations réelles en NO2. Toutefois les résultats suivent une tendance similaire et mettent en évidence des concentrations cohérentes.

En ce qui concerne les résultats des triplets sur la station Kalou à Matoury, les résultats sont présentés dans le tableau, à la page suivante.

Tout comme pour la station Caïena3, les concentrations des triplets sont cohérentes entre elles avec des pourcentages d'écart faibles.





Tableau 6 : Synthèse des résultats des triplets sur Kalou

Période en 2019 :	09/05→23/05	23/05→06/06	16/10 → 31/10	31/10→15/11
[NO ₂] Tube 1	5,2	5,2	4,3	6,0
[NO ₂] Tube 2	5,6	4,6	4,3	6,4
[NO ₂] Tube 3	4,8	4,5	4,0	6,3
[NO ₂] _{moy} des 3 tubes	5,2	4,8	4,2	6,2
Ecart entre la concentration maximale et minimale mesurée rapporté à la moyenne	16 %	15 %	8 %	7 %
[NO ₂] _{moy} station fixe	3,7	3,7	2,5	3,8

 $[NO_2]$: Concentration mesurée en NO_2 en $\mu g/m3$

[NO₂]_{moy}: Concentration moyenne mesurée en NO₂ sur la période considérée

Cette analyse permet de confirmer la bonne représentativité de la méthode employée puisque les concentrations mesurées sont cohérentes à la fois pour les doublons et pour les triplets.

Une comparaison des résultats obtenus par prélèvements passifs aux moyennes mesurées par la station Kalou sur les mêmes périodes témoigne d'une légère surestimation des concentrations par prélèvements passifs.

Compte tenu des faibles concentrations mesurées, les concentrations restent toutefois cohérentes, considérant l'incertitude de la mesure par prélèvements passifs.

La méthode de prélèvement met en évidence une bonne réactivité vis-à-vis des variations des concentrations puisque les concentrations mesurées par la station et celles mesurées par prélèvements passifs suivent une même tendance.



Ainsi, par comparaison des concentrations obtenues par les doublons, les triplets et celles mesurées par les stations fixes, **la méthode est cohérente et les résultats sont exploitables.**

3.4. Résultats des prélèvements passifs

Les bordereaux des résultats d'analyses sont présentés en Annexe 2.

Une analyse graphique est présentée ci-après.

Une synthèse des résultats en moyenne saisonnière, entre la saison sèche et la saison des pluies est également présentées par la suite.





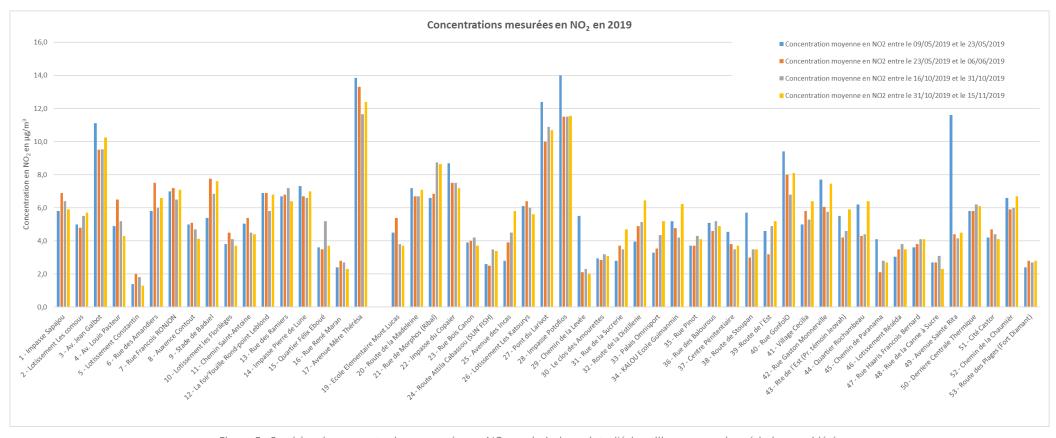


Figure 5 : Synthèse des concentrations mesurées en NO2 au droit des points d'échantillonnage sur les périodes considérées





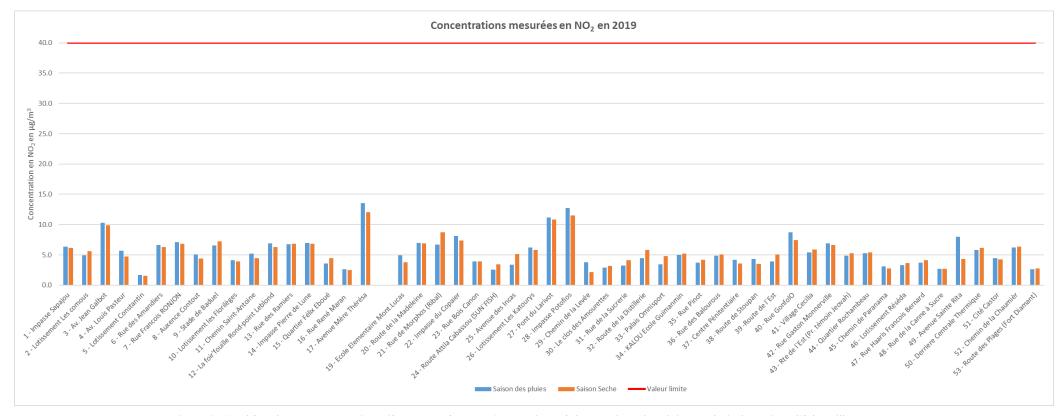


Figure 6 : Synthèse des moyennes saisonnières mesurées en NO2 en saison sèche et saison des pluies au droit des points d'échantillonnage





Les résultats témoignent globalement d'une concentration moyenne en NO₂ faible sur l'ensemble des campagnes, de l'ordre de 5,5 μg/m³.

La plus haute concentration mesurée est de $14 \mu g/m^3$. Elle a été mesurée lors de la campagne du 09/05/2019 au 23/05/2019 au point n°28, Impasse Potofios. Lors des campagnes suivantes, ce point a toujours témoigné de concentrations en NO_2 se situant dans les plus hautes valeurs mesurées lors de cette étude.

Le point se situe dans une zone artisanale (parking de Tonton Déco) et était situé à proximité de la RN1 et au droit d'un parking là où des émissions de dioxyde d'azote sont plus susceptibles d'être élevées.

Les valeurs les plus faibles sont pour toutes les campagnes observées au niveau du lotissement Constantin, point n°5, situé sur la route de Montabo, à proximité du littoral.

Cette valeur est également cohérente compte tenu de la faible circulation routière à proximité et des vents en provenance de l'océan vers l'intérieur des terres.



Toutes les valeurs mesurées sont largement inférieures à la valeur limite de 40 μg/m³ en moyenne annuelle imposée par la règlementation en vigueur.

En observant les moyennes mesurées par saison (saison des pluies et saison sèche), il n'apparait pas de période de l'année plus favorable à une hausse des concentrations en dioxyde d'azote dans l'air sur l'île de Cayenne.





3.5. Cartographie des résultats

Pour une meilleure représentativité des résultats, ceux-ci ont été localisés sur un fond cartographique ce qui permet d'identifier les éventuels points de mesures qui témoigneraient de concentrations élevées.

Les concentrations sont classées graduellement par tranche de 5 µg/m³.

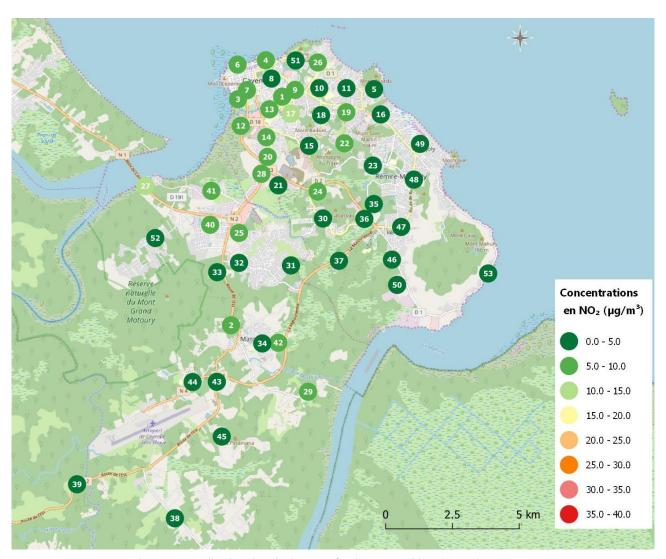


Figure 7 : Localisation des résultats sur fond cartographique Open Street Maps



Lors de cette campagne, aucune concentration supérieure à 14 µg/m³ n'a été mesurée.





3.6. Comparaison aux résultats des campagnes de 2007 et 2014

Les résultats de la campagne de 2019 sont comparés aux résultats des précédentes campagnes réalisées sur l'île de Cayenne en 2007 et 2014. Ils ne mettent pas en évidence de dégradation de la qualité de l'air en ce qui concerne le dioxyde d'azote mesuré par campagnes de prélèvements passifs.

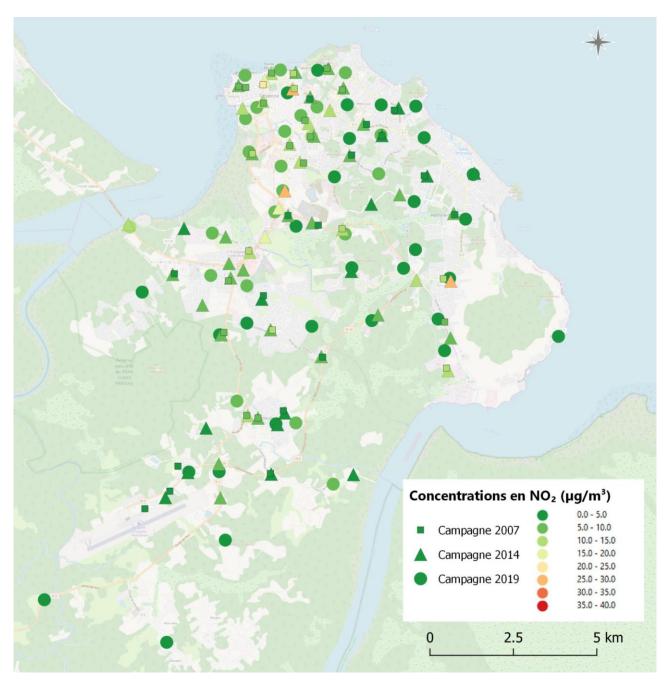


Figure 8 : Cartographie des résultats des campagnes de 2007, 2014 et 2019 réalisées sur l'île de Cayenne sur fond OSM





4. Conclusion

En 2019, Atmo Guyane a réalisé une nouvelle campagne de mesure des concentrations du dioxyde d'azote dans l'air de l'île de Cayenne. Les résultats de cette campagne viennent à la fois conforter les résultats des mesures en continu au droit des deux stations de surveillance fixe et ceux acquis lors des précédentes campagnes réalisées en 2007 et 2014.

De telles campagnes permettent d'avoir des informations spatialisées sur les concentrations en dioxyde d'azote sur le territoire de l'île de Cayenne.

Les résultats obtenus lors de cette campagne réalisée sur l'année 2019 ont mis en évidence des valeurs en NO₂ faibles et très largement inférieures à la valeur limite définie par la règlementation. Cette campagne tend à conforter les résultats précédemment obtenus au cours des campagnes de 2007 et 2014 qui avaient également mis en évidence des concentrations moyennes en NO₂ faibles.

Tout comme les campagnes précédentes, les résultats de cette campagne de 2019 témoignent de concentrations plus élevées au droit de la zone Collery et des grands axes routiers (Pont du Larivot, centre-ville de Cayenne).





Annexe 1 : Fiches de prélèvements



BORDEREAU DE PRELEVEMENT

Vert = Doublet Bleu = Triplet

				09/05/2019		23/05/2019		06/06/2019
Point	Lieu	х	Y	Heure pose	Code tube	Heure remplacement	Code tube	Heure dépose
1	Impasse Sapajou	353946	545263	15:12	47	14:40/15:06	136	13:58
2	Lotissement Les comous (En face Total Matoury)	352030	536706	11:07	67	10:34	111	11:04
3	Avenue Jean Galbot	352289	545168	14:28	41	14:03	76	13:25
4	Avenue Louis Pasteur	353332	546626	14:52	50	14:23	115	13:40
5	Lotissement Constantin		545542	16:04	38	15:44	126	14:24
6	Rue des Amandiers	352273	546463	14:45	22	14:15	118	13:34
7	Rue François RONJON	352625	545505	14:35	44	14:07	102	13:28
8	Auxence Contout	353544		15:00	30 / 31 / 42	14:31	137 / 114 / 119	13:48
9	Stade de Baduel	354430		15:19	13/36	14:46	133 134	13:53
10	Lotissement les Florilèges	355335	545584	15:51	53	15:30	112	14:16
11	Chemin Saint-Antoine	356353	545581	15:57	2/6	15:38	116/125	14:21
12	La foir'fouille Rond-point Leblond	352394	544172	14:17	9	13:58	110	13:20
13	Rue des Ramiers	353465		14:06	14	13:47	84	13:15
14	Impasse Pierre de Lune	353353	543745	13:56	7	13:40	97	13:09
15	Quartier Félix Eboué	354952	543424	17:10	49	17:19	88	14:59
16	Rue René Maran	357640	544599	16:15	18/64	15:50	72 / 75	14:30
17	Avenue Mère Thérésa	354267	544630	16:48	4/8	17:03	101 /107	14:52
18	Cité Maripa	355403	544575	16:32	13	16:52	71	Disparue
19	Ecole Elementaire Mont-Lucas	356347	544678	16:21	68	16:14	121	14:35
20	Route de la Madeleine	353402	543010	13:43	57	13:32	74	13:04
21	Rue des Morphos (Ribal)	353801	541944	13:33	43 / 66	13:10	122/128	12:57
22	Impasse du Copaïer	356278		17:23	12	17:39	124	15:09
23	Rue Bois Canon	357341	542683	17:33	55	17:57	113	15:17
24	Route Attila Cabassou (SUN'FISH)		541710	18:12	60	18:30	79	15:49
25	Avenue des Incas	352328		11:48	48	11:27	127	11:26
26	Lotissement Les Katourys	355280		15:40	15	15:13	117	14:05
27	Pont du Larivot	348824	541916	12:21	11	11:58	109	11:52
28	Impasse Potofios	353167	542374	13:21	17	13:01	82	12:50
29	Chemin de la Levée	354914	534216	10:13	10	09:52	77	10:25
30	Le clos des Amourettes	355473	540702	18:20	28 / 45	18:36	78/91	15:54
31	Rue de la Sucrerie	354274		11:34	65	10:56	81	11:18
32	Route de la Distillerie	352329		11:22	19/27	10:45	120/131	11:13
33	Palais Omnisport	351510	538691	11:13	34/52	10:39	98/129	11:08
34	KALOU Ecole Guimanmin	353199	536023	10:03	20 / 29 / 35	09:41	108/87/105	10:16
35	Rue Pinot	357379	541243	18:02	21	18:23	99	15:43
36	Rue des Balourous	357023	540684	18:27	37	18:43	96	15:59
37	Centre Pénitentiaire	356072	539117	09:42	58/61	09:28	104/138	10:03
38	Route de Stoupan		529477	10:40	26	10:13	86	10:43
39	Route de l'Est	346260	530751	10:33	5	10:08	103	10:38
40	Rue GonfolO	351246	540468	12:06	33	11:40	130	11:34
41	Village Cecilia	351292	541738	12:29	46	12:04	100	11:56
42	Rue Gaston Monnerville		536050	09:55	54/56	09:36	139/80	10:10
43	Route de l'Est (Proche témoin Jeovah)	351497	534589	10:22	62	09:59	123	10:30
44	Quartier Rochambeau	350589	534579	10:58	40	10:27	89	10:53
45	Chemin de Paranama	351682	532538	10:47	32	10:21	95	10:48
46	Lotissement Réséda	358057	539162	09:35	59 / 69	09:20	135/83	09:57
47	Rue Haaris François Bernard	358402	540386	18:38	39	18:51	85	15:36
48	Rue de la Canne à Sucre	358879	542157	17:40	33	18:05	92	15:23
49	Avenue Sainte Rita	359110		17:48	23	18:12	73	15:28
50	Derriere Centrale Thermique	358252	538215	09:29	63	09:17	93	09:54
51	Cité Castor	354450	546618	15:33	24	15:06	93	14:12
52	Chemin de la Chaumière	349191	539970	15:33	1	11:50	132	11:45
		TELEFO	JJJJJ1U	14.14	1 1	11.00	134	11.40

Le 09/05/2019	
Blanc Terrain	25
Blanc Labo	70

Le 06/06/2019	
Blanc Terrain	90
Blanc Labo	140





BORDEREAU DE PRELEVEMENT

Vert = Doublet Bleu = Triplet

		16/10/2019		31/10/2019		15/11/2019
Point	Lieu	Heure pose	Code tube	H rempla	Code tube	Heure retrait
1	Impasse Sapajou	14:48	172	13:32	220	13:32
2	Lotissement Les comous (En face Total					
2	Matoury)	10:20	195	11:08	245	10:35
3	Avenue Jean Galbot	13:06	144/165	12:55	261/241	13:02
4	Avenue Louis Pasteur	14:31	197	13:21	212	13:18
5	Lotissement Constantin	15:44	177	14:44	225	14:08
6	Rue des Amandiers	13:19	164	13:07	263	13:11
7	Rue Francois RONJON	13:11	198	12:58	232	13:05
8	Auxence Contout	14:40	186/175/182	16:18	271/217/242	13:26
9	Stade de Baduel	15:05	152/163	13:42	235/252	13:43
10	Lotissement les Florilèges	15:28	192	13:58	270	13:48
11	Chemin Saint-Antoine	15:34	184/194	14:01	227/237	14:04
12	La foir'fouille Rond-point Leblond	12:48	173	12:50	253	12:58
13	Rue des Ramiers	12:45	187	12:44	267	12:53
14	Impasse Pierre de Lune	12:35	170	12:39	244	12:39
15	Quartier Félix Eboué	16:13	166	15:07	215	14:26
16	Rue René Maran	15:55	146	14:47	238	14:12
17	Avenue Mère Thérésa	14:55	150/178	13:35	250/255	13:35
18	Cité Maripa	15	100/1/0	10.00	200/200	15.55
19	Ecole Elementaire Mont-Lucas	16:00	143	14:53	249	14:17
20	Route de la Madeleine	12:28	162	12:35	221	12:33
21	Rue des Morphos (Ribal)	12:20	161/167	12:26	239/272	12:27
22	Impasse du Copaïer	16:20	155	15:16	216	14:32
23	Rue Bois Canon	16:32	141	15:26	231	14:39
24	Route Attila Cabassou (SUN'FISH)	17:08	171	16:19	243	15:08
25	Avenue des Incas	11:25	185	11:36	266	11:00
26	Lotissement Les Katourys	15:22	148	13:53	218	13:54
27	Pont du Larivot	11:55	154/174	11:58	233/229	11:20
28		12:15	179/181	12:15	254/258	11:34
29	Impasse Potofios	09:26	209	10:15	246	09:58
30	Chemin de la Levée					
31	Le clos des Amourettes Rue de la Sucrerie	17:16 10:48	147 183	16:23 11:24	240 268	15:13 10:50
32	Route de la Distillerie	10:48				10:50
			196/157	11:18	264/247	0.000,001111
33	Palais Omnisport	10:34	207/176	11:12	236/277	10:40
34	KALOU Ecole Guimanmin	09:11	210/202/159	10:06	274/275/278	09:50
35	Rue Pinot	17:02	142	16:11	213	15:02
36	Rue des Balourous	17:24	169	16:28	226	15:19
37	Centre Pénitentiaire	08:57	193/168	09:52	279/276	09:38
38	Route de Stoupan	09:55	188	10:35	224	10:15
39	Route de l'Est	09:45	190	10:27	273	10:05
40	Rue GonfolO	11:40	191	11:42	211	11:08
41	Village Cecilia	12:02	160	12:03	234	11:24
42	Rue Gaston Monnerville	09:05	205/206	10:02	256/257	09:44
43	Route de l'Est (Proche témoin Jeovah)	09:35	203	10:49	259	10:26
44	Quartier Rochambeau	10:12	208	10:52	222	10:29
45	Chemin de Paranama	10:05	200	10:43	260	10:23
46	Lotissement Réséda	08:49	151	09:42	251	09:33
47	Rue Haaris François Bernard	16:54	158	16:05	219	14:57
48	Rue de la Canne à Sucre	16:46	149	15:42	214	14:53
49	Avenue Sainte Rita	16:42	189/145	15:34	230/223	14:48
50	Derriere Centrale Thermique	08:45	204	09:38	265	09:30
51	Cité Castor	15:15	153	13:56	248	13:59
52	Chemin de la Chaumière	11:48	199	11:50	280	11:13
53	Route des plages (fort Diamant)	08:32	201	09:30	269	09:23
23	noute des piages (fort Diamant)	06.32	201	09.50	203	05.23

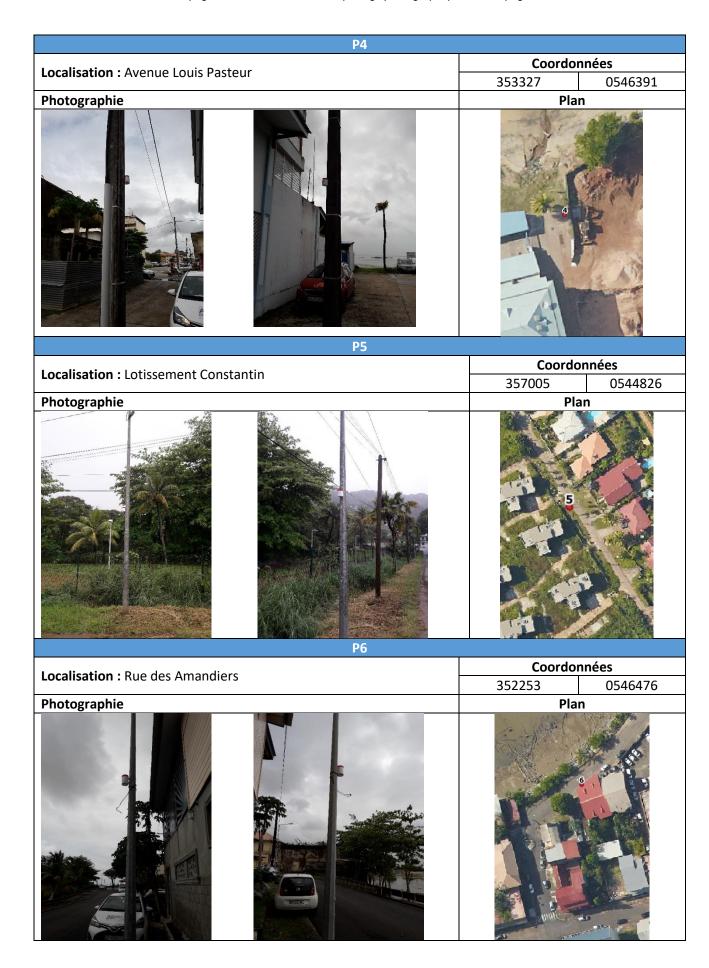
Blanc Terrain	
Blanc Labo	

180	

2		
	228	
	262	



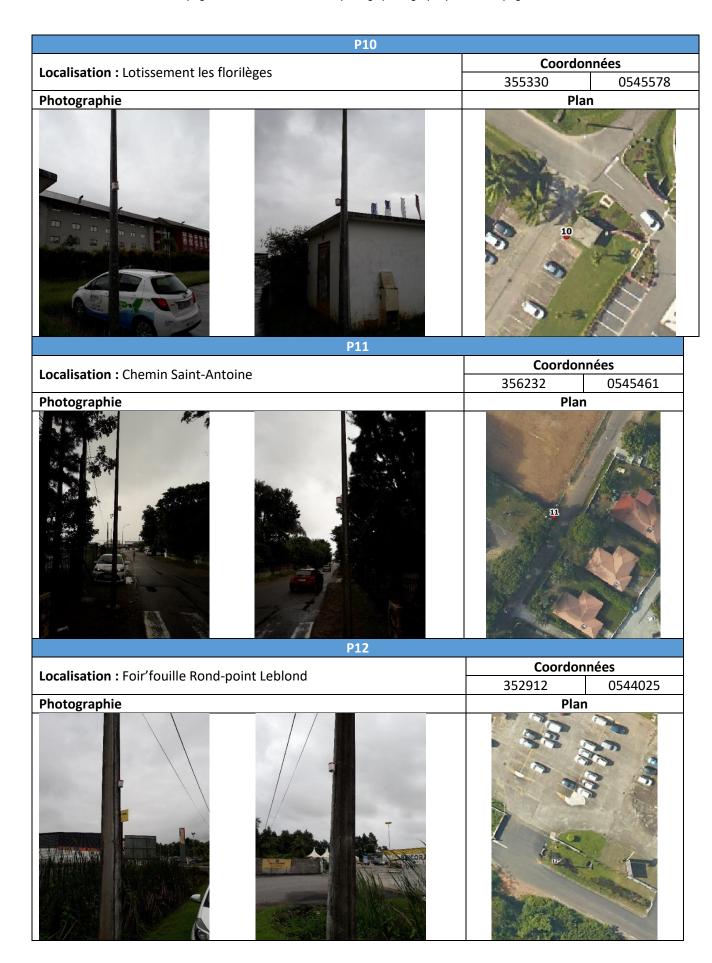
ACYS/LL 1/18



ACYS/LL 2/18

P7		
	Coordonnées	
Localisation: Rue François Ronjon	352663	0545525
Photographie	Plan	
P8	2	
Localisation : Auxence Contout	Coordonnée	
	353550 0545933	
Photographie	Plan	executive and the second
P9	Coordonnée	·c
Localisation : Stade de Baduel		0545227
Photographie	Plan	-5 .5221
		3

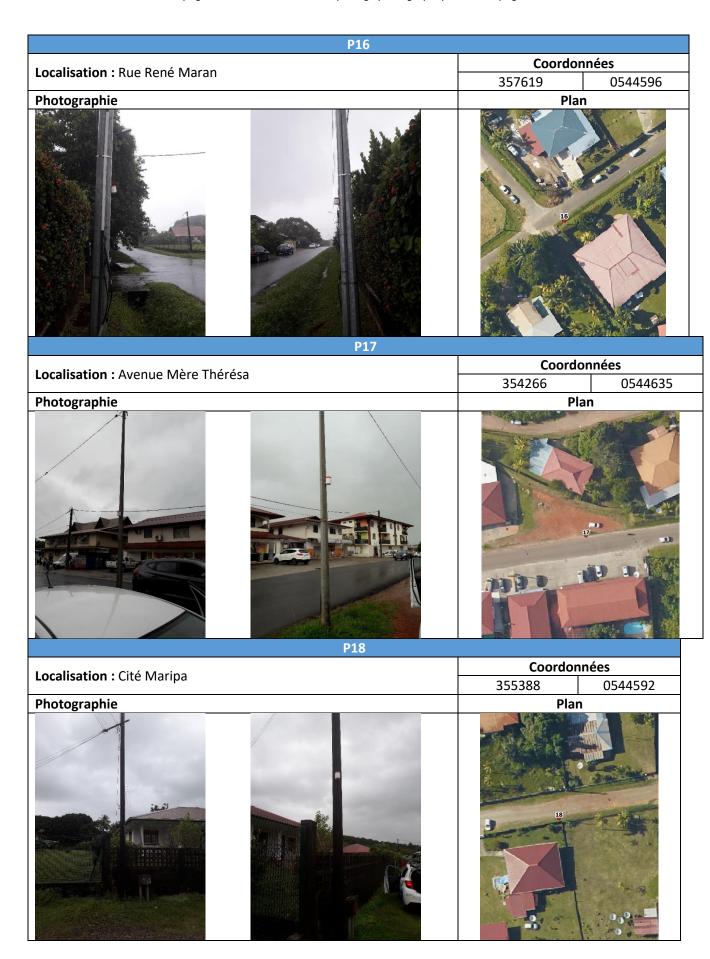
ACYS/LL 3/18



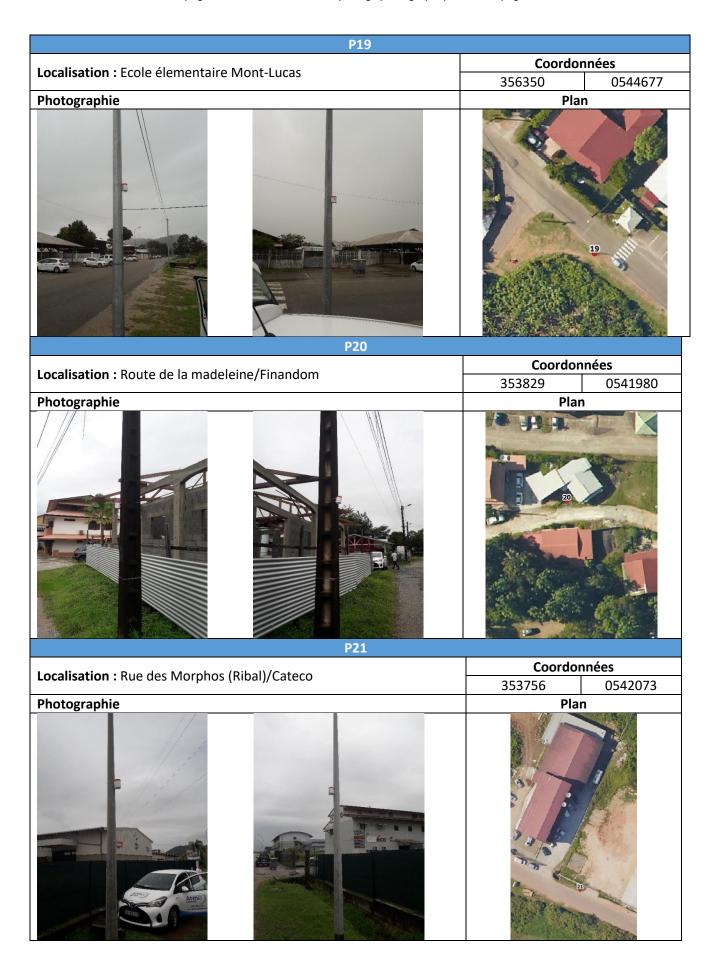
ACYS/LL 4/18



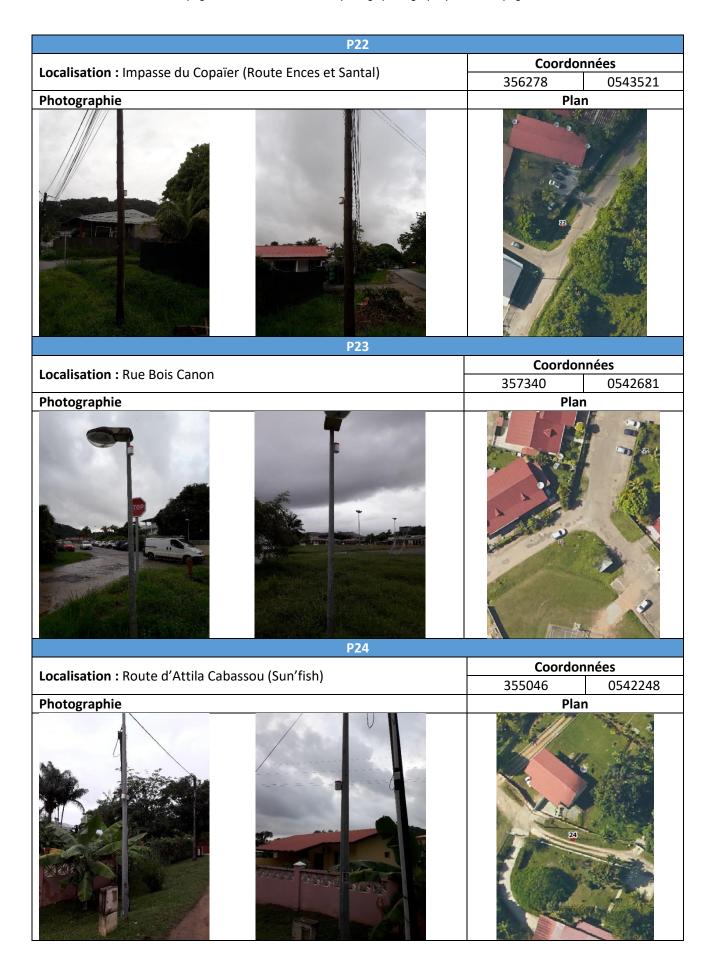
ACYS/LL 5/18



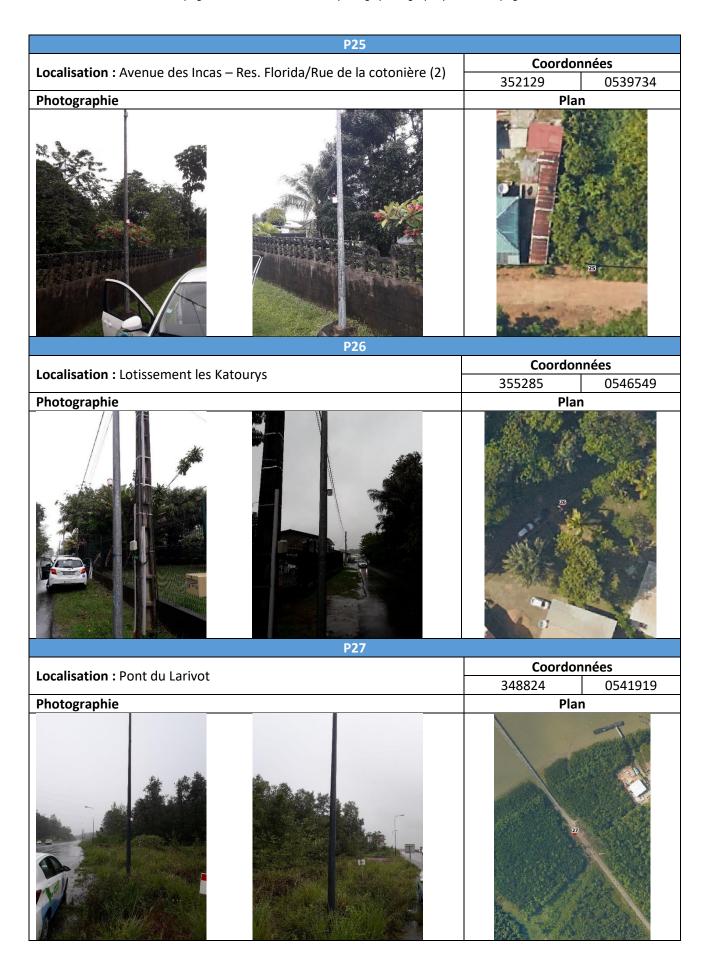
ACYS/LL 6/18



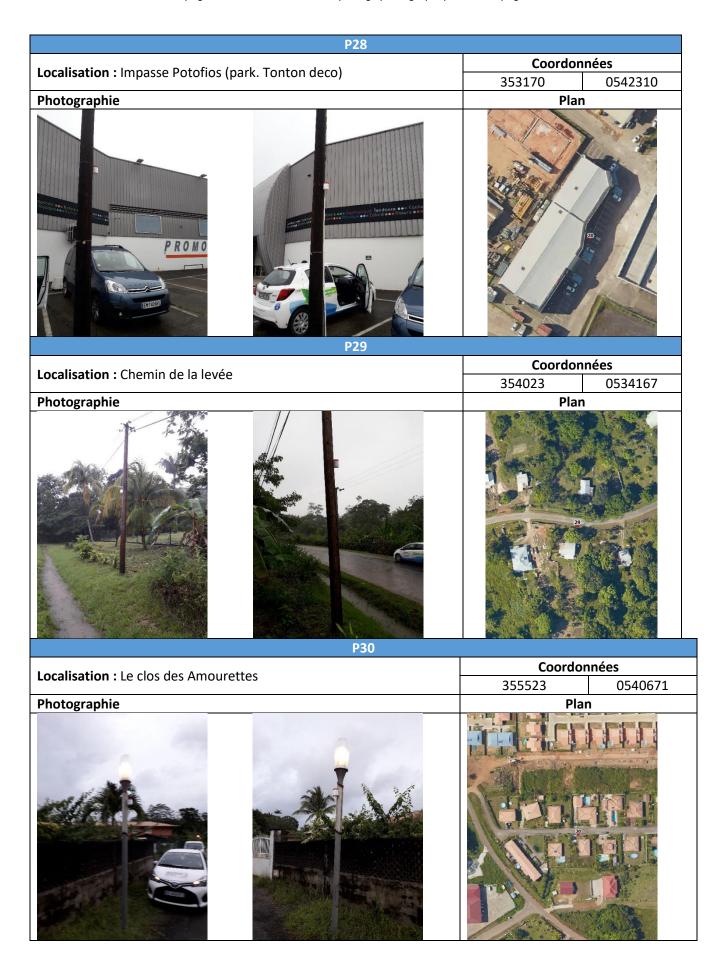
ACYS/LL 7/18



ACYS/LL 8/18



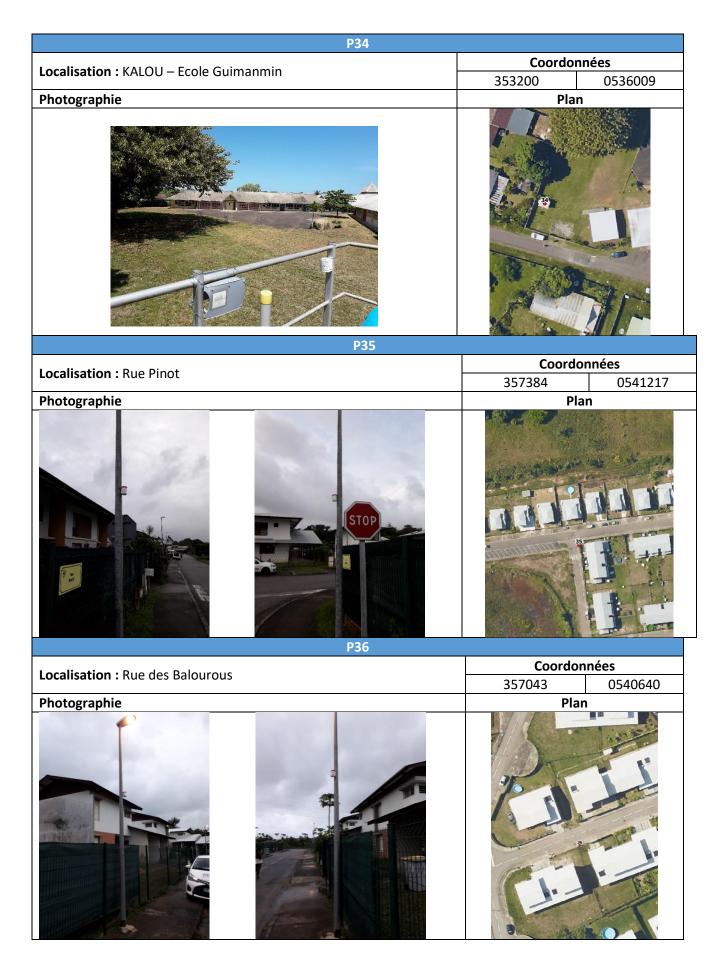
ACYS/LL 9/18



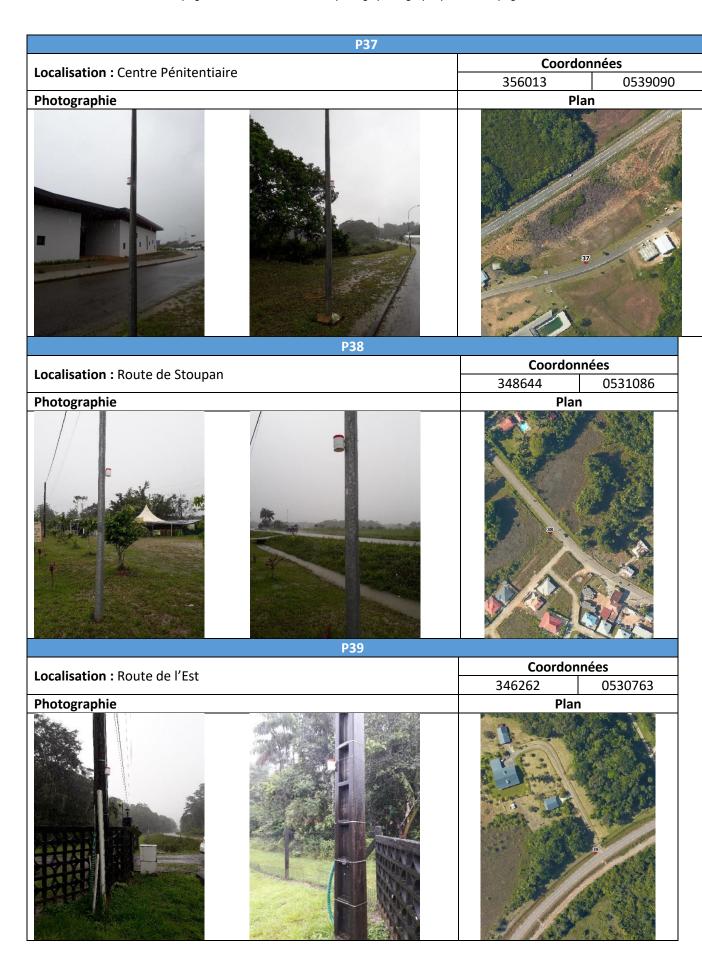
ACYS/LL 10/18



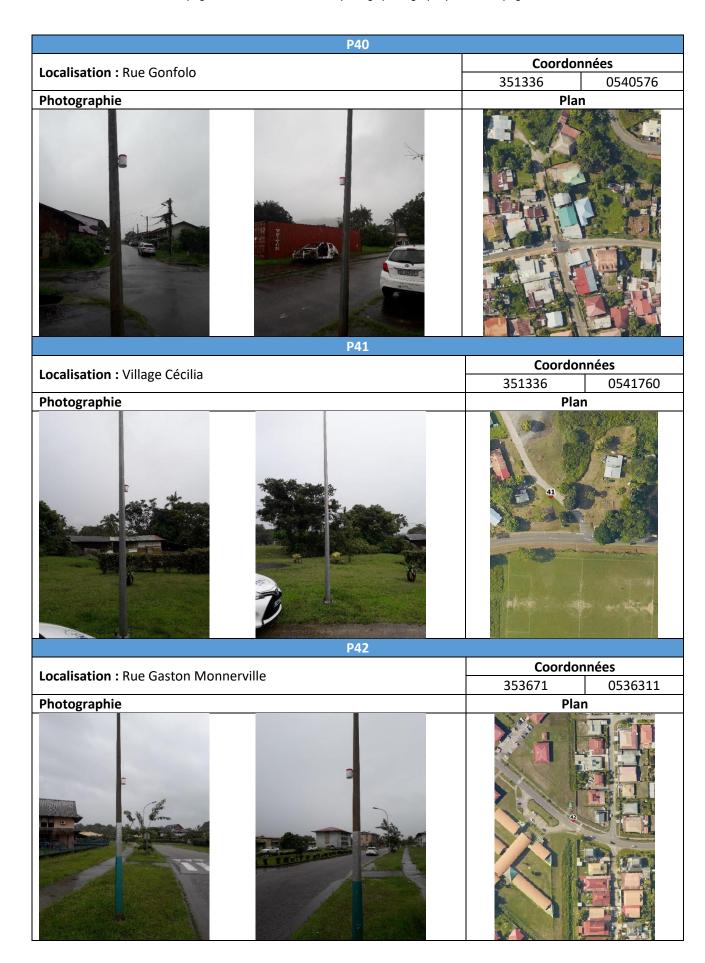
ACYS/LL 11/18



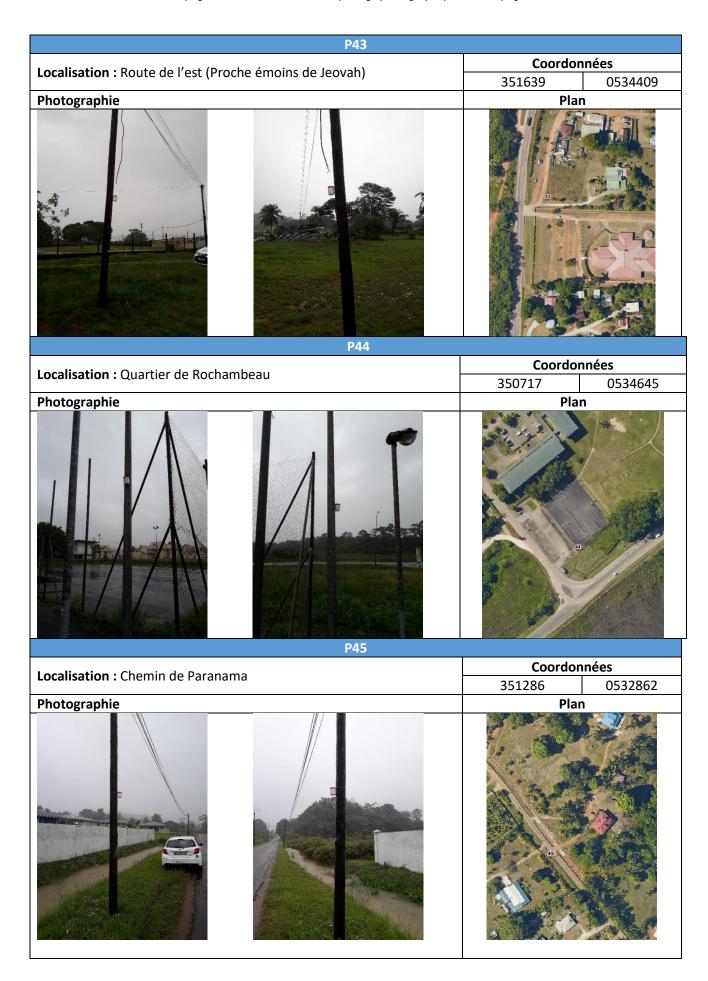
ACYS/LL 12/18



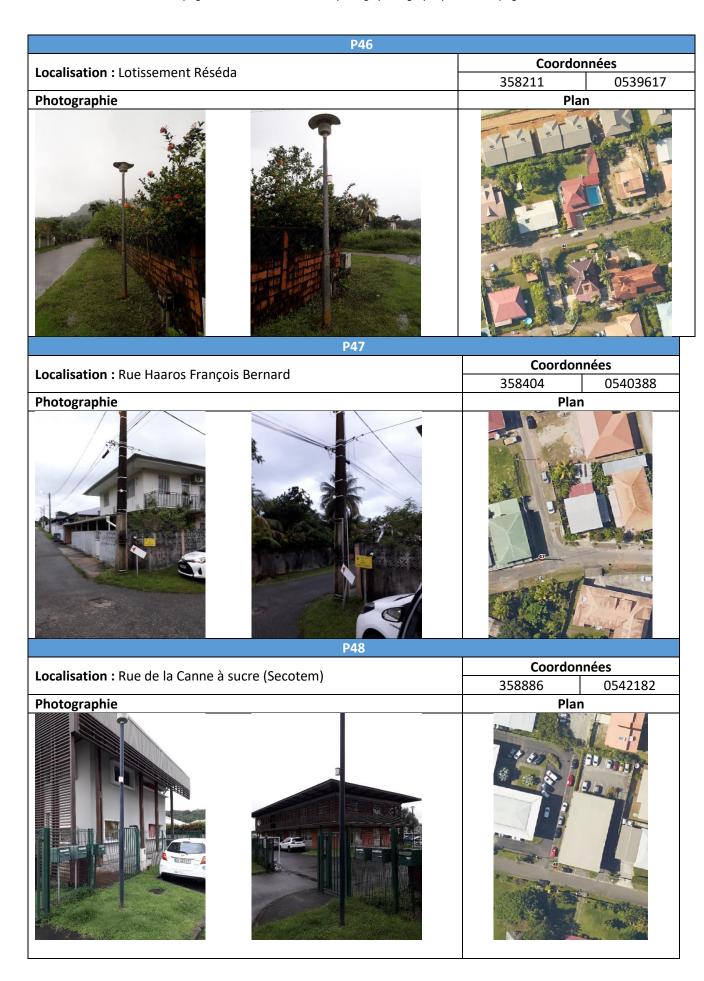
ACYS/LL 13/18



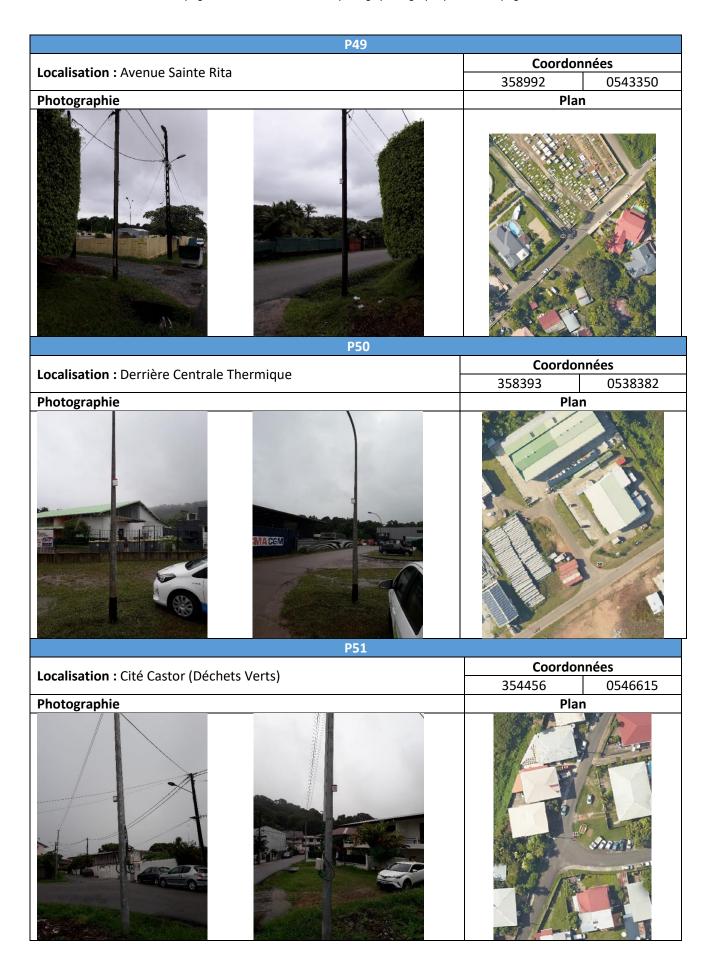
ACYS/LL 14/18



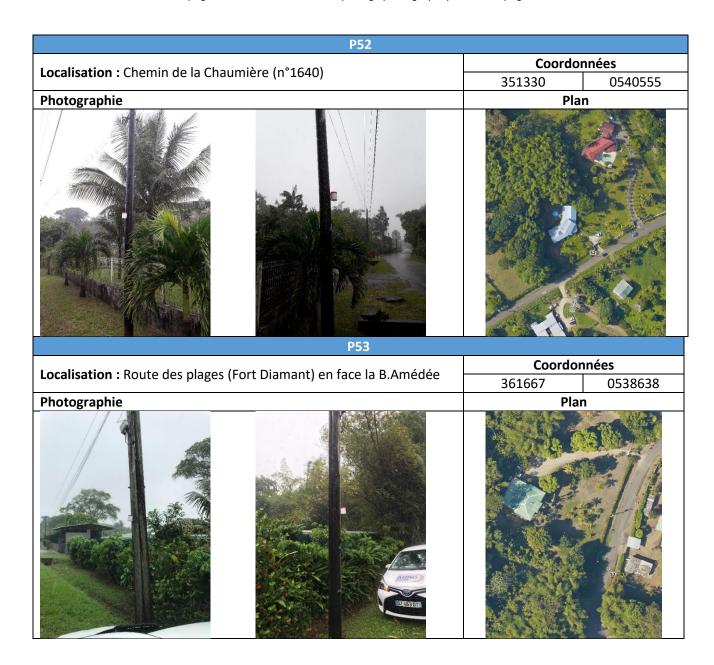
ACYS/LL 15/18



ACYS/LL 16/18



ACYS/LL 17/18



ACYS/LL 18/18



Annexe 2 : Bordereaux des résultats d'analyses

passam ag

NO2 Mesure du dioxyde d'azote par un échantillonneur passif

air quality monitoring

informations client

échantillonneurs passifs

analyse

client: ATMO Guyane

date de réception: 15.07.2019

rapport de test méthode: SP01 photomètre, Salzmann

créé le: 26.07.2019 créé par: K. Bodei

ID client: FOR contact: Arthur Campos y Sansano projet:

référence:

type: tube (Palms) polluant: NO2

filtre de protection: non

taux d'échantillonnage: 0.9148 [ml/min]

analyte: NO2 date: 23.07.2019

lieu: passam ag

vérifié le: 30.07.2019 vérifié par: S. Huber

nom de fichier: FOR011902-KF

pages: 3



notes: s'applique à l'échantillon tel que reçu; informations sur l'incertitude de mesure et la limite de détection, voir fiche technique: www.passam.ch; concentration calculée en supposant: T = 20°C; p = 1013 hPa; cette méthode est accréditée selon ISO 17025

	échantill	lonneur		pér	iode de mesu	ire			mesure		résul	tat	
site de mesure	pas	sif	débu	ıt	fin		temps	blanc	échar		m analyte/	С	remarque
	ID	lot no.					d'expo.		dilution	valeur	sampler	NO2	
1 Januaras Canaisu	FOR 47	40407	date 09/05/2019	heure 15:12	date 23/05/2019	heure 14:40	[h] 335.5	[ABS] 0.003	4	[ABS]	[ug] 0.11	[ug/m3] 5.8	* note du client
1 - Impasse Sapajou		43487							1	0.051			
2 - Lotissement Les comous	67	43487	09/05/2019	11:07	23/05/2019	10:34	335.5	0.003	1	0.044	0.09	5.0	
3 - Av. Jean Galbot	41	43487	09/05/2019	14:28	23/05/2019	14:03	335.6	0.003	1	0.095	0.20	11.1	
4 - Av. Louis Pasteur	50	43487	09/05/2019	14:52	23/05/2019	14:23	335.5	0.003	1	0.044	0.09	4.9	
5 - Lotissement Constantin	38	43487	09/05/2019	16:04	23/05/2019	15:44	335.7	0.003	1	0.015	0.03	1.4	
6 - Rue des Amandiers	22	43487	09/05/2019	14:45	23/05/2019	14:15	335.5	0.003	1	0.051	0.11	5.8	
7 - Rue Francois RONJON	44	43487	09/05/2019	14:35	23/05/2019	14:07	335.5	0.003	1	0.061	0.13	7.0	
8 - Auxence Contout	30	43487	09/05/2019	15:00	23/05/2019	14:31	335.5	0.003	1	0.048	0.10	5.4	
8 - Auxence Contout	31	43487	09/05/2019	15:00	23/05/2019	14:31	335.5	0.003	1	0.045	0.09	5.0	
8 - Auxence Contout	42	43487	09/05/2019	15:00	23/05/2019	14:31	335.5	0.003	1	0.042	0.09	4.6	
9 - Stade de Baduel	13	43487	09/05/2019	15:19	23/05/2019	14:46	335.5	0.003	1	0.032	0.06	3.5	
9 - Stade de Baduel	36	43487	09/05/2019	15:19	23/05/2019	14:46	335.5	0.003	1	0.063	0.13	7.3	
10 - Lotissement les Florilèges	53	43487	09/05/2019	15:51	23/05/2019	15:30	335.7	0.003	1	0.035	0.07	3.8	
11 - Chemin Saint-Antoine	2	43487	09/05/2019	15:57	23/05/2019	15:38	335.7	0.003	1	0.045	0.09	5.1	
11 - Chemin Saint-Antoine	6	43487	09/05/2019	15:57	23/05/2019	15:38	335.7	0.003	1	0.044	0.09	5.0	
12 - La foir'fouille Rond-point Leblond	9	43487	09/05/2019	14:17	23/05/2019	13:58	335.7	0.003	1	0.061	0.13	6.9	
13 - Rue des Ramiers	14	43487	09/05/2019	14:06	23/05/2019	13:47	335.7	0.003	1	0.058	0.12	6.7	
14 - Impasse Pierre de Lune	7	43487	09/05/2019	13:56	23/05/2019	13:40	335.7	0.003	1	0.064	0.14	7.3	
15 - Quartier Félix Eboué	49	43487	09/05/2019	17:10	23/05/2019	17:19	336.2	0.003	1	0.033	0.07	3.6	
16 - Rue René Maran	18	43487	09/05/2019	16:15	23/05/2019	15:50	335.6	0.003	1	0.023	0.04	2.4	
16 - Rue René Maran	64	43487	09/05/2019	16:15	23/05/2019	15:50	335.6	0.003	1	0.023	0.04	2.4	
17 - Avenue Mère Thérésa	4	43487	09/05/2019	16:48	23/05/2019	17:03	336.3	0.003	1	0.126	0.27	14.9	

According Control Co			illonneur		pér	iode de mesu	re			mesure		résul	tat	
17 - Avenue Mero Tritorisch	site de mesure	pa	ıssif	débu [,]	t	fin			blanc	échar				remarque
17- Avenue Metre Thérèsa 8		ID	lot no.				heure		[ARS]	dilution		•	_	* note du client
19 - Eloc Elementario Montalica 8	17 - Avenue Mère Thérésa	8	43487							1				note da enom
10 Ecole Elementaire Mont Lucios 68 43487 09/05/2019 16:14 23/05/2019 16:14 335.9 0.003 1 0.063 0.13 7.2	18 - Cité Maripa	13		09/05/2019	16:32	23/05/2019	16:52	336.3						échantillonneur non reçu
20 - Route de la Madeleine 57 43487 09/05/2019 13:43 23/05/2019 13:32 33:58 0.003 1 0.063 0.13 7.2 21 - Rue de Morphos (Ribal) 43 43487 09/05/2019 13:33 23/05/2019 13:10 33:56 0.003 1 0.059 0.12 6.7 echantillonneur contaminé (toile d'arsignée) 22 - Impasse du Copalor 12 43487 09/05/2019 17:23 23/05/2019 17:39 33:63 0.003 1 0.057 0.16 6.7 22 - Impasse du Copalor 12 43487 09/05/2019 17:23 23/05/2019 17:39 33:63 0.003 1 0.075 0.16 6.7 23 - Rue Bois Cannon 55 43487 09/05/2019 18:10 33:56 0.003 1 0.025 0.07 3.9 43 - Non-atest Gasses/SURFINEN 60 43487 09/05/2019 18:10 33:05/2019 18:30 33:30 0.003 1 0.025 0.07 3.9 25 - Avenue des Incas 48 43487 09/05/2019 18:10 33:05/2019 18:30 33:30 0.003 1 0.026 0.05 2.8 26 - Loissement Les Katourys 15 43487 09/05/2019 15:40 23/05/2019 15:13 33:56 0.003 1 0.026 0.05 2.8 27 - Pont Lu Larviot 11 43487 09/05/2019 13:21 23/05/2019 15:38 33:56 0.003 1 0.053 0.11 6.1 29 - Chemin de la Lavvie 10 43487 09/05/2019 13:21 23/05/2019 09:52 33:57 0.003 1 0.019 0.22 12.4 6chantillonneur contaminé (toile d'araignée) 30 - Le clos des Amourettes 28 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 09:52 33:57 0.003 1 0.049 0.10 5.5 31 - Rue de la Sucrete 65 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 33:3 0.003 1 0.026 0.05 2.9 32 - Rouse de la Distillierie 27 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 33:3 0.003 1 0.026 0.05 2.9 33 - Reus de la Distillierie 27 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:56 33:54 0.003 1 0.026 0.05 2.9 33 - Palais Omnisport 34 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:56 33:54 0.003 1 0.026 0.05 2.9 33 - Palais Omnisport 34 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 33:54 0.003 1 0.026 0.05 2.9 34 - KALOU Ecole Guimamnin 29 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 33:54 0.003 1 0.029 0.06 3.1 33 - Palais Omnisport 34 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 10:45 33:54 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimamnin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 10:45 33:54 0.003 1 0.046 0.09 5.1 34 - KALOU Ecole Guimamnin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 10:45 33:54 0.003 1 0.046 0.09 5.1 35 - Rue de Balourous 37	18 - Cité Maripa	36		09/05/2019	16:32	23/05/2019	16:52	336.3						échantillonneur non reçu
21 - Rue de Morphos (Ribal) 43 43487 09/05/2019 13:33 23/05/2019 13:10 33:5.8 0.003 1 0.059 0.12 6.7 échantillonneur contaminé (toile d'araignée) 21 - Rue de Morphos (Ribal) 66 43487 09/05/2019 13:33 23/05/2019 17:39 33:5.8 0.003 1 0.057 0.16 6.5 22 - Impasse du Capalier 12 43487 09/05/2019 17:33 23/05/2019 17:39 33:5.8 0.003 1 0.057 0.16 8.7 23 - Rue Bois Canon 55 43487 09/05/2019 17:33 23/05/2019 17:39 33:6.4 0.003 1 0.055 0.07 3.9 24 - Raes Anta Cabassour, (SIM-Fish) 60 43487 09/05/2019 18:12 23/05/2019 18:03 33:6.3 0.003 1 0.024 0.05 2.6 25 - Avenue des Incas 48 43487 09/05/2019 18:14 23/05/2019 18:12 23/05/2019 18:03 33:6. 0.003 1 0.024 0.05 2.6 26 - Loilsseanneil Lae Kaburys 15 43487 09/05/2019 18:40 23/05/2019 18:30 33:6. 0.003 1 0.058 0.05 2.8 27 - Port du Larivot 11 43487 09/05/2019 18:41 23/05/2019 18:53 33:6. 0.003 1 0.058 0.05 2.8 28 - Impasse Potofios 17 43487 09/05/2019 18:21 23/05/2019 13:30 33:6. 0.003 1 0.068 0.05 2.8 29 - Chemin de la Levee 10 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 13:30 33:6. 0.003 1 0.018 0.26 14.0 29 - Chemin de la Levee 10 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 33:6. 0.003 1 0.028 0.06 3.0 30 - Le clos des Amourettes 45 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 33:6. 0.003 1 0.028 0.06 3.0 31 - Rue de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 18:36 33:5. 0.003 1 0.028 0.05 2.8 32 - Route de la Distillerie 27 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 33:5.4 0.003 1 0.028 0.05 2.8 33 - Paula Gen la Distillerie 27 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 33:5.4 0.003 1 0.028 0.05 2.8 34 - KALOU Ecole Guimammin 20 43487 09/05/2019 11:32 23/05/2019 10:45 33:5.4 0.003 1 0.028 0.05 2.8 34 - KALOU Ecole Guimammin 20 43487 09/05/2019 10:32 23/05/2019 09:41 33:5.6 0.003 1 0.048 0.05 3.5 35 - Route de la Distillerie 58 43487 09/05/2019 10:32 23/05/2019 09:41 33:5.6 0.003 1 0.049 0.05 3.5 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 10:32 23/05/2019 09:41 33:5.6 0.003 1 0.049 0.05 3.5 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 10:42 23/05/2019	19 - Ecole Elementaire Mont.Lucas	68	43487	09/05/2019	16:21	23/05/2019	16:14	335.9	0.003	1	0.040	0.08	4.5	
21 - Rue de Morphos (Ribal) 68 43487 09/05/2019 13:33 23/05/2019 17:39 336.8 0.003 1 0.057 0.12 6.5 22 - Impasse du Coppeier 12 43487 09/05/2019 17:23 23/05/2019 17:39 336.4 0.003 1 0.075 0.16 8.7 23 - Rue bols Canon 55 43487 09/05/2019 18:12 23/05/2019 18:30 336.4 0.003 1 0.035 0.07 3.9 24 - Route Antia Cibessou (SUNTRISH) 60 43487 09/05/2019 18:12 23/05/2019 18:30 336.3 0.003 1 0.024 0.05 2.6 25 - Avenue des Incias 48 49.4487 09/05/2019 11:48 23/05/2019 11:27 33.57 0.003 1 0.026 0.05 2.8 26 - Lotissemen Lies Kalourys 15 43487 09/05/2019 12:21 23/05/2019 11:39 335.6 0.003 1 0.053 0.11 6.1 27 - Ponti du Larivot 11 43487 09/05/2019 12:21 23/05/2019 11:39 335.6 0.003 1 0.053 0.11 6.1 27 - Ponti du Larivot 11 43487 09/05/2019 13:21 23/05/2019 13:30 335.7 0.003 1 0.010 0.23 12.4 échantillomeur contaminé (foile d'araignée) 28 - Impasse Potofios 17 43487 09/05/2019 13:21 23/05/2019 13:50 335.7 0.003 1 0.010 0.23 12.4 échantillomeur contaminé (foile d'araignée) 29 - Chemin de Levée 10 43487 09/05/2019 13:22 23/05/2019 13:50 335.7 0.003 1 0.019 0.26 14.0 30 - Le clos des Amourettes 28 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 335.3 0.003 1 0.026 0.05 2.8 31 - Rue de la Sucereia 65 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:46 335.4 0.003 1 0.027 0.05 2.9 32 - Route de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:46 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 33 - Palais Ormisport 34 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:46 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 34 - KALOU Ecole Guimannini 20 43487 09/05/2019 11:23 23/05/2019 10:48 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 35 - Route de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:23 23/05/2019 10:49 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 36 - Route de la Distillerie 27 43487 09/05/2019 11:23 23/05/2019 10:49 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 37 - Route de la Distillerie 39 43487 09/05/2019 11:23 23/05/2019 10:49 335.6 0.003 1 0.046 0.05 3.5 34 - KALOU Ecole Guimannini 20 43487 09/05/2019 11:23 23/05/2019 10:49 335.6 0.003 1 0.046 0.05 3.5 34 - KALOU Ecole Guimannini 35 43487 09/05/2019 18:22 23/05/2019 10:43	20 - Route de la Madeleine	57	43487	09/05/2019	13:43	23/05/2019	13:32	335.8	0.003	1	0.063	0.13	7.2	
22 - Impasse du Copaier 12 43487 09/05/2019 17:23 23/05/2019 17:39 33.6.3 0.003 1 0.075 0.16 8.7 23 - Rue Bois Canon 55 43487 09/05/2019 17:33 23/05/2019 17:57 336.4 0.003 1 0.035 0.07 3.9 24 - Route Attila Cabassina (SUNTRISH) 60 43487 09/05/2019 18:12 23/05/2019 18:20 33.6.3 0.003 1 0.026 0.05 2.6 25 - Avenue des Incas 48 43487 09/05/2019 11:48 23/05/2019 11:27 335.7 0.003 1 0.026 0.05 2.8 26 - Lotissement Les Katourys 15 43487 09/05/2019 15:40 23/05/2019 11:27 335.7 0.003 1 0.026 0.05 2.8 27 - Pont du Larivot 11 43487 09/05/2019 12:21 23/05/2019 11:58 335.6 0.003 1 0.056 0.23 12.4 échantillomeur contaminé (toile d'araignée) 28 - Impasse Protifos 17 43487 09/05/2019 13:21 23/05/2019 13:50 335.7 0.003 1 0.119 0.26 14.0 29 - Chemin de la Levée 10 43487 09/05/2019 18:22 23/05/2019 30:52 335.7 0.003 1 0.119 0.26 14.0 30 - Le clos des Amourettes 28 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.026 0.05 2.9 31 - Route de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:56 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 32 - Route de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 33 - Palais Ormisport 34 43487 09/05/2019 11:12 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.026 0.07 4.0 33 - Palais Ormisport 52 43487 09/05/2019 11:12 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.026 0.07 3.9 33 - Palais Ormisport 52 43487 09/05/2019 11:12 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.026 0.07 3.9 34 - KALOU Ecole Guimamnin 29 43487 09/05/2019 11:23 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.026 0.07 3.9 34 - KALOU Ecole Guimamnin 29 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.049 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimamnin 35 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.049 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimamnin 29 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.049 0.07 3.7 36 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 10:39 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.043 0.09 4.8 37 - Centre Penitentiaire 55 43487 09/05/2019 03.2 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.043 0.09 4.8 37 - Centre Penitentiaire 5	21 - Rue de Morphos (Ribal)	43	43487	09/05/2019	13:33	23/05/2019	13:10	335.6	0.003	1	0.059	0.12	6.7	échantillonneur contaminé (toile d'araignée)
23 - Rue Bois Canon 55 43487 09/05/2019 17:33 23/05/2019 17:57 336.4 0.003 1 0.035 0.07 3.9 24 - Roue Allie Chabsanou (BUNFISH) 60 43487 09/05/2019 11:48 23/05/2019 11:27 335.7 0.003 1 0.026 0.05 2.6 25 - Avenue des Incas 48 43487 09/05/2019 11:48 23/05/2019 11:17:7 335.6 0.003 1 0.026 0.05 2.8 26 - Lotissement Les Katourys 15 43487 09/05/2019 12:21 23/05/2019 11:58 335.6 0.003 1 0.026 0.05 2.8 27 - Pont du Larivot 11 43487 09/05/2019 12:21 23/05/2019 11:58 335.6 0.003 1 0.066 0.23 12.4 dehantillomeur contaminé (toile d'araignée) 28 - Impasse Polofios 17 43487 09/05/2019 12:21 23/05/2019 13:01 335.7 0.003 1 0.106 0.23 12.4 dehantillomeur contaminé (toile d'araignée) 28 - Impasse Polofios 10 43487 09/05/2019 12:21 23/05/2019 13:01 335.7 0.003 1 0.106 0.23 12.4 dehantillomeur contaminé (toile d'araignée) 29 - Chemin de la Levée 10 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.049 0.10 5.5 30 - Le clois des Amourettes 28 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:38 336.3 0.003 1 0.028 0.06 3.0 31 - Rue de la Sucreire 65 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.027 0.05 2.9 31 - Rue de la Sucreire 65 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:55 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 32 - Route de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:55 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 32 - Route de la Distillerie 27 43487 09/05/2019 11:12 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 33 - Palais Omnisport 52 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 34 - KALOU Ecole Guimamnin 29 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 34 - KALOU Ecole Guimamnin 20 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 10:39 335.6 0.003 1 0.046 0.09 4.8 35 - Rue des Balourous 37 44487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 18:33 336.8 0.003 1 0.046 0.09 4.8 36 - Rue des Balourous 37 44487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 18:33 336.8 0.003 1 0.046 0.09 4.8 37 - Centre Penitentilaire 61 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 18:33 336.8 0.003 1 0.046 0.09 4.8 37 - Centre Penitentilaire 61 43487 09/05	21 - Rue de Morphos (Ribal)	66	43487	09/05/2019	13:33	23/05/2019	13:10	335.6	0.003	1	0.057	0.12	6.5	
24 - Route Antis Cabessour (SIAN PIRSH) 60 43487 0905/2019 18:12 2305/2019 11:27 335.7 0.003 1 0.024 0.05 2.6 25 - Avenue des Incas 48 43487 0905/2019 11:48 2305/2019 11:27 335.7 0.003 1 0.026 0.05 2.8 26 - Lotissement Les Katourys 15 43487 0905/2019 15:40 2305/2019 11:58 335.6 0.003 1 0.053 0.11 6.1 27 - Port du Larivot 11 43487 0905/2019 12:21 2305/2019 11:58 335.6 0.003 1 0.016 0.23 12.4 echantillionneur contaminé (toile d'araignée) 28 - Impasse Potofios 17 43487 0905/2019 12:21 2305/2019 09:52 335.7 0.003 1 0.019 0.26 14.0 29 - Chemin de la Lovée 10 43487 0905/2019 18:20 2305/2019 09:52 335.7 0.003 1 0.019 0.26 14.0 30 - Le clois des Amourettes 28 43487 0905/2019 18:20 2305/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.028 0.06 3.0 30 - Le clois des Amourettes 45 43487 0905/2019 18:20 2305/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.027 0.05 2.9 31 - Rue de la Sucreine 65 43487 0905/2019 11:34 2305/2019 10:56 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 32 - Route de la Distillerie 19 43487 0905/2019 11:22 2305/2019 10:56 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 33 - Palais Omnisport 34 43487 0905/2019 11:13 2305/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 33 - Palais Omnisport 52 43487 0905/2019 11:13 2305/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.029 0.06 3.1 33 - Palais Omnisport 52 43487 0905/2019 11:13 2305/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 33 - Route de Guimamnin 20 43487 0905/2019 10:30 2305/2019 0:34 335.6 0.003 1 0.032 0.06 3.1 34 - KALOU Ecole Guimamnin 20 43487 0905/2019 10:03 2305/2019 0:941 335.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimamnin 20 43487 0905/2019 10:03 2305/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.09 5.1 35 - Rue Pinot 21 43487 0905/2019 10:03 2305/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.046 0.09 5.1 36 - Rue des Baburous 37 43487 0905/2019 10:42 2305/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Penitentiaire 58 43487 0905/2019 10:40 2305/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.048 0.09 4.8 38 - Route de Stoupan 26 43487 0905/2019 10:04 2305/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.046 0.09 5.1 39 - Route de Stoupan 26 43487 0905/2019 10:04 2305/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.0	22 - Impasse du Copaier	12	43487	09/05/2019	17:23	23/05/2019	17:39	336.3	0.003	1	0.075	0.16	8.7	
25 - Avenue des Incias 48 43487 09/05/2019 11:48 23/05/2019 11:27 335.7 0.003 1 0.026 0.05 2.8 26 - Lotissement Las Katourys 15 43487 09/05/2019 15:40 23/05/2019 15:13 335.6 0.003 1 0.053 0.11 6.1 27 - Pont du Larivot 11 43487 09/05/2019 12:21 23/05/2019 11:38 335.6 0.003 1 0.106 0.23 12.4 6chantillonneur contaminé (toile d'araignée) 28 - Impasse Potofics 17 43487 09/05/2019 13:21 23/05/2019 09:52 335.7 0.003 1 0.106 0.23 12.4 6chantillonneur contaminé (toile d'araignée) 29 - Chemin de la Levée 10 43487 09/05/2019 10:13 23/05/2019 09:52 335.7 0.003 1 0.049 0.10 5.5 30 - Le clos des Amourettes 28 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 335.3 0.003 1 0.028 0.06 3.0 30 - Le clos des Amourettes 45 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 335.3 0.003 1 0.027 0.05 2.9 31 - Ruc de la Sucrerie 65 43487 09/05/2019 11:32 23/05/2019 10:56 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 32 - Route de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.026 0.07 4.0 32 - Route de la Distillerie 27 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.026 0.07 4.0 33 - Palais Ormisport 34 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.026 0.07 3.9 33 - Palais Ormisport 52 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.026 0.07 3.9 34 - KALOU Ecole Guimannin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimannin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 36 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.046 0.09 5.1 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.048 0.09 4.8 37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.040 0.09 4.8 38	23 - Rue Bois Canon	55	43487	09/05/2019	17:33	23/05/2019	17:57	336.4	0.003	1	0.035	0.07	3.9	
26 - Lotissement Les Katourys 15 43487 09/05/2019 15:40 23/05/2019 15:13 33.5.6 0.003 1 0.053 0.11 6.1 27 - Pont du Larivot 11 43487 09/05/2019 12:21 23/05/2019 11:58 335.6 0.003 1 0.106 0.23 12.4 echantillonneur contaminé (toile d'araignée) 28 - Impasse Potofios 17 43487 09/05/2019 13:21 23/05/2019 13:01 335.7 0.003 1 0.119 0.26 14.0 29 - Chemin de la Levée 10 43487 09/05/2019 18:23 23/05/2019 18:36 335.7 0.003 1 0.119 0.26 14.0 30 - Le clos des Amourettes 28 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 335.3 0.003 1 0.028 0.06 3.0 30 - Le clos des Amourettes 45 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.027 0.05 2.9 31 - Rue de la Sucrerie 65 43487 09/05/2019 11:34 23/05/2019 10:56 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 32 - Route de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 33 - Ralais Omnisport 34 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 33 - Palais Omnisport 52 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.026 0.05 3.1 33 - Palais Omnisport 52 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.032 0.06 3.1 34 - KALOU Ecole Guimanmin 20 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:33 336.4 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.09 5.1 35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:33 336.4 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:33 336.4 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:33 336.4 0.003 1 0.046 0.09 5.1 38 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 09:48 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 10:33 336.6 0.003 1 0.046 0.09 5.1 39 - Route de Est Stoupan 26 43487 09/05/2	24 - Route Attila Cabassou (SUN`FISH)	60	43487	09/05/2019	18:12	23/05/2019	18:30	336.3	0.003	1	0.024	0.05	2.6	
27 - Pont du Larivot 11 43487 09/05/2019 12:21 23/05/2019 11:58 33.5.6 0.003 1 0.106 0.23 12.4 échantillonneur contaminé (toile d'araignée) 28 - Impasse Potofios 17 43487 09/05/2019 13:21 23/05/2019 13:01 335.7 0.003 1 0.119 0.26 14.0 29 - Chemin de la Levée 10 43487 09/05/2019 10:13 23/05/2019 09:52 335.7 0.003 1 0.049 0.10 5.5 30 - Le clos des Amourettes 28 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.028 0.06 3.0 30 - Le clos des Amourettes 45 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.027 0.05 2.9 31 - Rue de la Sucrerie 65 43487 09/05/2019 11:34 23/05/2019 10:56 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 32 - Route de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 32 - Route de la Distillerie 27 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 32 - Route de la Distillerie 27 43487 09/05/2019 11:12 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 33 - Palais Omnisport 34 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 34 - RALOU Ecole Guimanmin 20 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 34 - RALOU Ecole Guimanmin 20 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - RALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - RALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 10:34 335.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - RALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 10:34 335.6 0.003 1 0.046 0.09 5.1 36 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Rue Princt 21 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Rue Princt 21 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Rue Princt 21 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 10:03 23/05/2019 10:03 23/05/2019 10:03 23/05/2019 10:03 23/05/2019 10:03 23/05/2019 10:03 23/05/2019 10:03 23/05/2019 10:03 23/05/2019 10:03 23/05/2019 10:03 23/05/2019 10:03 23/05/2019 10:03 23/05/2019	25 - Avenue des Incas	48	43487	09/05/2019	11:48	23/05/2019	11:27	335.7	0.003	1	0.026	0.05	2.8	
28 - Impasse Potofios 17 43487 09/05/2019 13:21 23/05/2019 09:52 335.7 0.003 1 0.119 0.26 14.0 29 - Chemin de la Levée 10 43487 09/05/2019 10:13 23/05/2019 09:52 335.7 0.003 1 0.049 0.10 5.5 30 - Le clos des Amourettes 28 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.028 0.06 3.0 30 - Le clos des Amourettes 45 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.027 0.05 2.9 31 - Rue de la Sucrerie 65 43487 09/05/2019 11:32 23/05/2019 10:36 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 32 - Route de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 32 - Route de la Distillerie 27 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 33 - Palais Omnisport 34 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 33 - Palais Omnisport 52 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.029 0.06 3.1 33 - Ralus Omnisport 52 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.029 0.06 3.5 34 - KALOU Ecole Guimanmin 20 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 21 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 18:22 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.049 0.10 5.6 37 - Centre Péritentiaire 58 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.049 0.09 4.8 38 - Route de Slaupan 26 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.049 0.09 4.8 39 - Route de Slaupan 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:33 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 10:30 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6	26 - Lotissement Les Katourys	15	43487	09/05/2019	15:40	23/05/2019	15:13	335.6	0.003	1	0.053	0.11	6.1	
29 - Chemin de la Levée 10 43487 09/05/2019 10:13 23/05/2019 09:52 335.7 0.003 1 0.049 0.10 5.5 30 - Le clos des Amourettes 28 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.028 0.06 3.0 30 - Le clos des Amourettes 45 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.027 0.05 2.9 31 - Rue de la Sucrerie 65 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:56 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 32 - Route de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 32 - Route de la Distillerie 27 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 33 - Palais Omnisport 34 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.029 0.06 3.1 33 - Palais Omnisport 52 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.029 0.06 3.1 34 - KALOU Ecole Guimanmin 20 43487 09/05/2019 11:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.036 0.07 5.2 34 - KALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:43 336.4 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:43 336.8 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 38 - Route de Slaburous 26 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 39 - Route de Slaburous 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 51 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 51 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GontolO 33 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GontolO 33 43487 09/05/2019 12:06 23/05/2019 11:40 335.6 0.	27 - Pont du Larivot	11	43487	09/05/2019	12:21	23/05/2019	11:58	335.6	0.003	1	0.106	0.23	12.4	échantillonneur contaminé (toile d'araignée)
30 - Le clos des Amourettes 28 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.028 0.06 3.0 30 - Le clos des Amourettes 45 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.027 0.05 2.9 31 - Rue de la Sucrerie 65 43487 09/05/2019 11:34 23/05/2019 10:56 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 32 - Route de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 32 - Route de la Distillerie 27 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 33 - Palais Omnisport 34 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 33 - Palais Omnisport 52 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 34 - KALOU Ecole Guimanmin 20 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.049 0.10 5.6 35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.049 0.09 4.8 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:43 336.3 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 10:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:13 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.8 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:13 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6	28 - Impasse Potofios	17	43487	09/05/2019	13:21	23/05/2019	13:01	335.7	0.003	1	0.119	0.26	14.0	
30 - Le clos des Amourettes 45 43487 09/05/2019 18:20 23/05/2019 18:36 336.3 0.003 1 0.027 0.05 2.9 31 - Rue de la Sucrerie 65 43487 09/05/2019 11:34 23/05/2019 10:56 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 32 - Route de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 32 - Route de la Distillerie 27 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 33 - Palais Omnisport 34 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.029 0.06 3.1 33 - Palais Omnisport 52 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.029 0.06 3.5 34 - KALOU Ecole Guimanmin 20 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.049 0.10 5.6 36 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 18:22 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.044 0.07 3.7 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.046 0.09 5.1 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.044 0.09 5.7 39 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.042 0.09 4.8 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6	29 - Chemin de la Levée	10	43487	09/05/2019	10:13	23/05/2019	09:52	335.7	0.003	1	0.049	0.10	5.5	
31 - Rue de la Sucrerie 65 43487 09/05/2019 11:34 23/05/2019 10:56 335.4 0.003 1 0.026 0.05 2.8 32 - Route de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 32 - Route de la Distillerie 27 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 33 - Palais Omnisport 34 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.029 0.06 3.1 33 - Palais Omnisport 52 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.032 0.06 3.5 34 - KALOU Ecole Guimanmin 20 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 18:43 336.4 0.003 1 0.034 0.07 3.7 36 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 18:22 23/05/2019 18:43 336.3 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:13 335.6 0.003 1 0.045 0.09 4.8 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:33 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6	30 - Le clos des Amourettes	28	43487	09/05/2019	18:20	23/05/2019	18:36	336.3	0.003	1	0.028	0.06	3.0	
32 - Route de la Distillerie 19 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 4.0 32 - Route de la Distillerie 27 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 33 - Palais Omnisport 34 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.029 0.06 3.1 33 - Palais Omnisport 52 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.032 0.06 3.5 34 - KALOU Ecole Guimanmin 20 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.034 0.07 3.7 36 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:43 336.3 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.038 0.08 4.3 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:13 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 10:30 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6	30 - Le clos des Amourettes	45	43487	09/05/2019	18:20	23/05/2019	18:36	336.3	0.003	1	0.027	0.05	2.9	
32 - Route de la Distillerie 27 43487 09/05/2019 11:22 23/05/2019 10:45 335.4 0.003 1 0.036 0.07 3.9 33 - Palais Omnisport 34 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.029 0.06 3.1 33 - Palais Omnisport 52 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.032 0.06 3.5 34 - KALOU Ecole Guimanmin 20 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.043 0.09 4.8 35 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:43 336.3 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:13 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 12:06 23/05/2019 11:40 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 12:06 23/05/2019 11:40 335.6 0.003 1 0.081 0.17 9.4	31 - Rue de la Sucrerie	65	43487	09/05/2019	11:34	23/05/2019	10:56	335.4	0.003	1	0.026	0.05	2.8	
33 - Palais Omnisport 34 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.029 0.06 3.1 33 - Palais Omnisport 52 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.032 0.06 3.5 34 - KALOU Ecole Guimanmin 20 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.043 0.09 4.8 36 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:43 336.3 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:13 335.6 0.003 1 0.050 0.10 5.7 39 - Route de I'Est 5 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 12:06 23/05/2019 11:40 335.6 0.003 1 0.081 0.17 9.4	32 - Route de la Distillerie	19	43487	09/05/2019	11:22	23/05/2019	10:45	335.4	0.003	1	0.036	0.07	4.0	
33 - Palais Omnisport 52 43487 09/05/2019 11:13 23/05/2019 10:39 335.4 0.003 1 0.032 0.06 3.5 34 - KALOU Ecole Guimanmin 20 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.043 0.09 4.8 36 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:43 336.3 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:13 335.6 0.003 1 0.050 0.10 5.7 39 - Route de l'Est 5 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 12:06 23/05/2019 11:40 335.6 0.003 1 0.081 0.17 9.4	32 - Route de la Distillerie	27	43487	09/05/2019	11:22	23/05/2019	10:45	335.4	0.003	1	0.036	0.07	3.9	
34 - KALOU Ecole Guimanmin 20 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2 34 - KALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.043 0.09 4.8 35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.034 0.07 3.7 36 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:43 336.3 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 38 - R	33 - Palais Omnisport	34	43487	09/05/2019	11:13	23/05/2019	10:39	335.4	0.003	1	0.029	0.06	3.1	
34 - KALOU Ecole Guimanmin 29 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.049 0.10 5.6 34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.043 0.09 4.8 35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.034 0.07 3.7 36 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:43 336.3 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:08<	33 - Palais Omnisport	52	43487	09/05/2019	11:13	23/05/2019	10:39	335.4	0.003	1	0.032	0.06	3.5	
34 - KALOU Ecole Guimanmin 35 43487 09/05/2019 10:03 23/05/2019 09:41 335.6 0.003 1 0.043 0.09 4.8 35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.034 0.07 3.7 36 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:43 336.3 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.038 0.08 4.3 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue Gon	34 - KALOU Ecole Guimanmin	20	43487	09/05/2019	10:03	23/05/2019	09:41	335.6	0.003	1	0.046	0.10	5.2	
35 - Rue Pinot 21 43487 09/05/2019 18:02 23/05/2019 18:23 336.4 0.003 1 0.034 0.07 3.7 36 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:43 336.3 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.038 0.08 4.3 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:13 335.6 0.003 1 0.050 0.10 5.7 39 - Route de l'Est 5 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 12:06 23/05/2019 11:40 335.6 0.003 1 0.081 0.17 9.4	34 - KALOU Ecole Guimanmin	29	43487	09/05/2019	10:03	23/05/2019	09:41	335.6	0.003	1	0.049	0.10	5.6	
36 - Rue des Balourous 37 43487 09/05/2019 18:27 23/05/2019 18:43 336.3 0.003 1 0.046 0.09 5.1 37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.038 0.08 4.3 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:13 335.6 0.003 1 0.050 0.10 5.7 39 -Route de l'Est 5 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 12:06 23/05/2019 11:40 335.6 0.003 1 0.081 0.17 9.4	34 - KALOU Ecole Guimanmin	35	43487	09/05/2019	10:03	23/05/2019	09:41	335.6	0.003	1	0.043	0.09	4.8	
37 - Centre Pénitentiaire 58 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.043 0.09 4.8 37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.038 0.08 4.3 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:13 335.6 0.003 1 0.050 0.10 5.7 39 -Route de l'Est 5 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 12:06 23/05/2019 11:40 335.6 0.003 1 0.081 0.17 9.4	35 - Rue Pinot	21	43487	09/05/2019	18:02	23/05/2019	18:23	336.4	0.003	1	0.034	0.07	3.7	
37 - Centre Pénitentiaire 61 43487 09/05/2019 09:42 23/05/2019 09:28 335.8 0.003 1 0.038 0.08 4.3 38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:13 335.6 0.003 1 0.050 0.10 5.7 39 - Route de l'Est 5 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 12:06 23/05/2019 11:40 335.6 0.003 1 0.081 0.17 9.4	36 - Rue des Balourous	37	43487	09/05/2019	18:27	23/05/2019	18:43	336.3	0.003	1	0.046	0.09	5.1	
38 - Route de Stoupan 26 43487 09/05/2019 10:40 23/05/2019 10:13 335.6 0.003 1 0.050 0.10 5.7 39 -Route de l'Est 5 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 12:06 23/05/2019 11:40 335.6 0.003 1 0.081 0.17 9.4	37 - Centre Pénitentiaire	58	43487	09/05/2019	09:42	23/05/2019	09:28	335.8	0.003	1	0.043	0.09	4.8	
39 -Route de l'Est 5 43487 09/05/2019 10:33 23/05/2019 10:08 335.6 0.003 1 0.042 0.09 4.6 40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 12:06 23/05/2019 11:40 335.6 0.003 1 0.081 0.17 9.4	37 - Centre Pénitentiaire	61	43487	09/05/2019	09:42	23/05/2019	09:28	335.8	0.003	1	0.038	0.08	4.3	
40 - Rue GonfolO 33 43487 09/05/2019 12:06 23/05/2019 11:40 335.6 0.003 1 0.081 0.17 9.4	38 - Route de Stoupan	26	43487	09/05/2019	10:40	23/05/2019	10:13	335.6	0.003	1	0.050	0.10	5.7	
	39 -Route de l`Est	5	43487	09/05/2019	10:33	23/05/2019	10:08	335.6	0.003	1	0.042	0.09	4.6	
41 - Village Cecilia 46 43487 09/05/2019 12:29 23/05/2019 12:04 335.6 0.003 1 0.045 0.09 5.0	40 - Rue GonfolO	33	43487	09/05/2019	12:06	23/05/2019	11:40	335.6	0.003	1	0.081	0.17	9.4	
	41 - Village Cecilia	46	43487	09/05/2019	12:29	23/05/2019	12:04	335.6	0.003	1	0.045	0.09	5.0	

	échantil	llonneur		pér	iode de mesu	ıre			mesure		résul	tat	
site de mesure		ssif	débu	t	fin		temps d'expo.	blanc	échar	ntillon valeur	m analyte/ sampler	C NO2	remarque
	ID	lot no.	date	heure	date	heure	[h]	[ABS]	dilution	[ABS]	[ug]	[ug/m3]	* note du client
42 - Rue Gaston Monnerville	54	43487	09/05/2019	09:55	23/05/2019	09:36	335.7	0.003	1	0.065	0.14	7.5	
42 - Rue Gaston Monnerville	56	43487	09/05/2019	09:55	23/05/2019	09:36	335.7	0.003	1	0.069	0.15	7.9	
43 - Rte de l'Est (Pr. témoin Jeovah)	62	43487	09/05/2019	10:22	23/05/2019	09:59	335.6	0.003	1	0.049	0.10	5.5	
44 - Quartier Rochambeau	40	43487	09/05/2019	10:58	23/05/2019	10:27	335.5	0.003	1	0.054	0.11	6.2	
45 - Chemin de Paranama	32	43487	09/05/2019	10:47	23/05/2019	10:21	335.6	0.003	1	0.037	0.08	4.1	
46 - Lotissement Réséda	59	43487	09/05/2019	09:35	23/05/2019	09:20	335.8	0.003	1	0.027	0.05	2.9	
46 - Lotissement Réséda	69	43487	09/05/2019	09:35	23/05/2019	09:20	335.8	0.003	1	0.029	0.06	3.2	
47 - Rue Haaris Francois Bernard	39	43487	09/05/2019	18:38	23/05/2019	18:51	336.2	0.003	1	0.033	0.07	3.6	
48 - Rue de la Canne à Sucre	3	43487	09/05/2019	17:40	23/05/2019	18:05	336.4	0.003	1	0.026	0.05	2.7	
49 - Avenue Sainte Rita	23	43487	09/05/2019	17:48	23/05/2019	18:12	336.4	0.003	1	0.099	0.21	11.6	échantillonneur contaminé (araignée)
50 - Derriere Centrale Thermique	63	43487	09/05/2019	09:29	23/05/2019	09:17	335.8	0.003	1	0.051	0.11	5.8	
51 - Cité Castor	24	43487	09/05/2019	15:33	23/05/2019	15:06	335.6	0.003	1	0.038	0.08	4.2	
52 - Chemin de la Chaumièr	1	43487	09/05/2019	12:14	23/05/2019	11:50	335.6	0.003	1	0.058	0.12	6.6	
53 - Route des Plages (Fort Diamant)	51	43487	09/05/2019	09:12	23/05/2019	09:08	335.9	0.003	1	0.023	0.04	2.4	
Blanc Terrain	25	43487						0.003	1	0.003	< 0.01		
Blanc Labo	70	43487						0.003	1	0.003	< 0.01		
en plus recu	16	43487						0.003	1	0.075	0.16		échantillonneur contaminé (saleté)

passam ag

NO2 Mesure du dioxyde d'azote par un échantillonneur passif

air quality monitoring

informations client

échantillonneurs passifs

méthode: SP01 photomètre, Salzmann

client: ATMO Guyane ID client: FOR

date de réception: 15.07.2019 type: tube (Palms)

créé le: 26.07.2019 créé par: K. Bodei

contact: Arthur Campos y Sansano

polluant: NO2

analyte: NO2 date: 23.07.2019

analyse

vérifié le: 30.07.2019 vérifié par: S. Huber

projet: référence: taux d'échantillonnage: 0.9148 [ml/min]

filtre de protection: non

lieu: passam ag

nom de fichier: FOR011903-KF

pages: 3

rapport de test



notes: s'applique à l'échantillon tel que reçu; informations sur l'incertitude de mesure et la limite de détection, voir fiche technique: www.passam.ch; concentration calculée en supposant: T = 20°C; p = 1013 hPa; cette méthode est accréditée selon ISO 17025

	échantill	onneur		pér	iode de mesu	re			mesure		résult	tat	
site de mesure	pas	sif	débu	t	fin		temps	blanc	échar		m analyte/	С	remarque
	ID	lot no.	date	heure	date	heure	d'expo. [h]	[ABS]	dilution	valeur [ABS]	sampler [ug]	NO2 [ug/m3]	* note du client
1 - Impasse Sapajou	FOR 136	43487	23/05/2019	15:06	06/06/2019	13:58	334.9	0.003	1	0.060	0.13	6.9	
2 - Lotissement Les comous	111	43487	23/05/2019	10:34	06/06/2019	11:04	336.5	0.003	1	0.043	0.09	4.8	
3 - Av. Jean Galbot	76	43487	23/05/2019	14:03	06/06/2019	13:25	335.4	0.003	1	0.082	0.17	9.5	
4 - Av. Louis Pasteur	115	43487	23/05/2019	14:23	06/06/2019	13:40	335.3	0.003	1	0.057	0.12	6.5	
5 - Lotissement Constantin	126	43487	23/05/2019	15:44	06/06/2019	14:24	334.7	0.003	1	0.019	0.04	2.0	
6 - Rue des Amandiers	118	43487	23/05/2019	14:15	06/06/2019	13:34	335.3	0.003	1	0.065	0.14	7.5	
7 - Rue Francois RONJON	102	43487	23/05/2019	14:07	06/06/2019	13:28	335.4	0.003	1	0.063	0.13	7.2	
8 - Auxence Contout	137	43487	23/05/2019	14:31	06/06/2019	13:48	335.3	0.003	1	0.046	0.10	5.2	
8 - Auxence Contout	114	43487	23/05/2019	14:31	06/06/2019	13:48	335.3	0.003	1	0.044	0.09	4.9	
8 - Auxence Contout	119	43487	23/05/2019	14:31	06/06/2019	13:48	335.3	0.003	1	0.046	0.10	5.2	
9 - Stade de Baduel	133	43487	23/05/2019	14:46	06/06/2019	13:53	335.1	0.003	1	0.076	0.16	8.8	échantillonneur contaminé (saleté)
9 - Stade de Baduel	134	43487	23/05/2019	14:46	06/06/2019	13:53	335.1	0.003	1	0.058	0.12	6.7	
10 - Lotissement les Florilèges	112	43487	23/05/2019	15:30	06/06/2019	14:16	334.8	0.003	1	0.040	0.08	4.5	
11 - Chemin Saint-Antoine	116	43487	23/05/2019	15:38	06/06/2019	14:21	334.7	0.003	1	0.047	0.10	5.3	
11 - Chemin Saint-Antoine	125	43487	23/05/2019	15:38	06/06/2019	14:21	334.7	0.003	1	0.048	0.10	5.5	
12 - La foir'fouille Rond-point Leblond	110	43487	23/05/2019	13:58	06/06/2019	13:20	335.4	0.003	1	0.060	0.13	6.9	
13 - Rue des Ramiers	84	43487	23/05/2019	13:47	06/06/2019	13:15	335.5	0.003	1	0.060	0.13	6.8	
14 - Impasse Pierre de Lune	97	43487	23/05/2019	13:40	06/06/2019	13:09	335.5	0.003	1	0.059	0.12	6.7	
15 - Quartier Félix Eboué	88	43487	23/05/2019	17:19	06/06/2019	14:59	333.7	0.003	1	0.032	0.06	3.5	
16 - Rue René Maran	72	43487	23/05/2019	15:50	06/06/2019	14:30	334.7	0.003	1	0.026	0.05	2.8	
16 - Rue René Maran	75	43487	23/05/2019	15:50	06/06/2019	14:30	334.7	0.003	1	0.026	0.05	2.8	
17 - Avenue Mère Thérésa	101	43487	23/05/2019	17:03	06/06/2019	14:52	333.8	0.003	1	0.116	0.25	13.7	

site de mesure passif début début temps d'expo. [h] blanc d'expo. [h] déchantillon valeur valeur valeur sampler (SAS) C remarque 17 - Avenue Mère Thérésa 107 43487 23/05/2019 17:03 06/06/2019 14:52 333.8 0.003 1 0.109 0.24 12.9 19 - Ecole Elementaire Mont.Lucas 121 43487 23/05/2019 16:14 06/06/2019 14:35 334.4 0.003 1 0.047 0.10 5.4 20 - Route de la Madeleine 74 43487 23/05/2019 13:10 06/06/2019 12:57 335.8 0.003 1 0.058 0.12 6.7 21 - Rue de Morphos (Ribal) 122 43487 23/05/2019 13:10 06/06/2019 12:57 335.8 0.003 1 0.060 0.13 6.9 21 - Rue de Morphos (Ribal) 128 43487 23/05/2019 17:39 06/06/2019 12:57 335.8 0.003 1 0.060 0.13 6.9 </th <th>· ·</th> <th></th> <th>llonneur</th> <th></th> <th>PCI</th> <th>iode de mesu</th> <th>16</th> <th></th> <th></th> <th>mesure</th> <th></th> <th>résul</th> <th>ıaı</th> <th></th>	· ·		llonneur		PCI	iode de mesu	16			mesure		résul	ıaı	
10 10 10 10 10 10 10 10	site de mesure	pa	ssif	débu	t	fin			blanc	échar	ntillon		_	remarque
17 - Avenue Mère Thérésa 107 43487 23/05/2019 17:03 06/06/2019 14:52 333.8 0.003 1 0.109 0.24 12:9 19 - Ecole Elementaire Mont.Lucas 121 43487 23/05/2019 16:14 06/06/2019 14:35 334.4 0.003 1 0.047 0.10 5.4 20 - Route de la Madeleine 74 43487 23/05/2019 13:32 06/06/2019 13:04 335.5 0.003 1 0.058 0.12 6.7 21 - Rue de Morphos (Ribal) 122 43487 23/05/2019 13:10 06/06/2019 12:57 335.8 0.003 1 0.060 0.13 6.9 21 - Rue de Morphos (Ribal) 128 43487 23/05/2019 13:10 06/06/2019 12:57 335.8 0.003 1 0.060 0.13 6.8 22 - Impasse du Copaier 124 43487 23/05/2019 17:39 06/06/2019 15:09 333.5 0.003 1 0.065 0.14 7.5 23 - Rue Bois Canon 113 43487 23/05/2019 17:57 06/06/2019 15:17 333.3 0.003 1 0.036 0.07 4.0 24 - Route Attila Cabasseu (SUN*FISH) 79 43487 23/05/2019 18:30 06/06/2019 15:49 333.3 0.003 1 0.023 0.05 2.5 25 - Avenue des Incas 127 43487 23/05/2019 15:13 06/06/2019 14:05 334.9 0.003 1 0.056 0.12 6.4 27 - Pont du Larivot 109 43487 23/05/2019 11:58 06/06/2019 11:52 335.9 0.003 1 0.086 0.18 10.0		ID	lot no.				houre	•		dilution		•	_	* note du client
19 - Ecole Elementaire Mont.Lucas 121 43487 23/05/2019 16:14 06/06/2019 14:35 334.4 0.003 1 0.047 0.10 5.4 20 - Route de la Madeleine 74 43487 23/05/2019 13:32 06/06/2019 13:04 335.5 0.003 1 0.058 0.12 6.7 21 - Rue de Morphos (Ribal) 122 43487 23/05/2019 13:10 06/06/2019 12:57 335.8 0.003 1 0.060 0.13 6.9 21 - Rue de Morphos (Ribal) 128 43487 23/05/2019 13:10 06/06/2019 12:57 335.8 0.003 1 0.060 0.13 6.8 22 - Impasse du Copaier 124 43487 23/05/2019 17:39 06/06/2019 15:09 333.5 0.003 1 0.065 0.14 7.5 23 - Rue Bois Canon 113 43487 23/05/2019 17:57 06/06/2019 15:17 333.3 0.003 1 0.036 0.07 4.0 24 - Route Attila Cabassou (SUN'FISH) 79 43487 23/05/2019 18:30 06/06/2019 15:49 333.3 0.003 1 0.023 0.05 2.5 25 - Avenue des Incas 127 43487 23/05/2019 11:27 06/06/2019 11:26 336.0 0.003 1 0.035 0.07 3.9 26 - Lotissement Les Katourys 117 43487 23/05/2019 15:13 06/06/2019 14:05 334.9 0.003 1 0.086 0.18 10.0	17 - Avenue Mère Thérésa	107	43487							1				note da enem
20 - Route de la Madeleine 74 43487 23/05/2019 13:32 06/06/2019 13:04 335.5 0.003 1 0.058 0.12 6.7 21 - Rue de Morphos (Ribal) 122 43487 23/05/2019 13:10 06/06/2019 12:57 335.8 0.003 1 0.060 0.13 6.9 21 - Rue de Morphos (Ribal) 128 43487 23/05/2019 13:10 06/06/2019 12:57 335.8 0.003 1 0.060 0.13 6.8 22 - Impasse du Copaier 124 43487 23/05/2019 17:39 06/06/2019 15:09 333.5 0.003 1 0.065 0.14 7.5 23 - Rue Bois Canon 113 43487 23/05/2019 17:57 06/06/2019 15:17 333.3 0.003 1 0.036 0.07 4.0 24 - Route Attila Cabassou (SUN'FISH) 79 43487 23/05/2019 18:30 06/06/2019 15:49 333.3 0.003 1 0.023 0.05 2.5 25 - Avenue des Incas 127 43487 23/05/2019 11:27 06/06/2019 11:26 336.0 0.003 1 0.035 0.07 3.9 26 - Lotissement Les Katourys 117 43487 23/05/2019 15:13 06/06/2019 14:05 334.9 0.003 1 0.056 0.12 6.4 27 - Pont du Larivot 109 43487 23/05/2019 11:58 06/06/2019 11:52 335.9 0.003 1 0.086 0.18 10.0	9 - Ecole Elementaire Mont.Lucas	121								1		0.10		
21 - Rue de Morphos (Ribal) 128 43487 23/05/2019 13:10 06/06/2019 12:57 335.8 0.003 1 0.060 0.13 6.8 22 - Impasse du Copaier 124 43487 23/05/2019 17:39 06/06/2019 15:09 333.5 0.003 1 0.065 0.14 7.5 23 - Rue Bois Canon 113 43487 23/05/2019 17:57 06/06/2019 15:17 333.3 0.003 1 0.036 0.07 4.0 24 - Route Attila Cabassou (SUN FISH) 79 43487 23/05/2019 18:30 06/06/2019 15:49 333.3 0.003 1 0.023 0.05 2.5 25 - Avenue des Incas 127 43487 23/05/2019 11:27 06/06/2019 11:26 336.0 0.003 1 0.035 0.07 3.9 26 - Lotissement Les Katourys 117 43487 23/05/2019 15:13 06/06/2019 14:05 334.9 0.003 1 0.056 0.12 6.4 27 - Pont du Larivot 109 43487 23/05/2019 11:58 06/06/2019 11:52 335.9 0.003 1 0.086 0.18 10.0	20 - Route de la Madeleine	74	43487		13:32					1		0.12		
22 - Impasse du Copaier 124 43487 23/05/2019 17:39 06/06/2019 15:09 333.5 0.003 1 0.065 0.14 7.5 23 - Rue Bois Canon 113 43487 23/05/2019 17:57 06/06/2019 15:17 333.3 0.003 1 0.036 0.07 4.0 24 - Route Attila Cabassou (SUN FISH) 79 43487 23/05/2019 18:30 06/06/2019 15:49 333.3 0.003 1 0.023 0.05 2.5 25 - Avenue des Incas 127 43487 23/05/2019 11:27 06/06/2019 11:26 336.0 0.003 1 0.035 0.07 3.9 26 - Lotissement Les Katourys 117 43487 23/05/2019 15:13 06/06/2019 14:05 334.9 0.003 1 0.056 0.12 6.4 27 - Pont du Larivot 109 43487 23/05/2019 11:58 06/06/2019 11:52 335.9 0.003 1 0.086 0.18 10.0	21 - Rue de Morphos (Ribal)	122	43487	23/05/2019	13:10	06/06/2019	12:57	335.8	0.003	1	0.060	0.13	6.9	
23 - Rue Bois Canon 113 43487 23/05/2019 17:57 06/06/2019 15:17 333.3 0.003 1 0.036 0.07 4.0 24 - Route Attila Cabassou (SUN'FISH) 79 43487 23/05/2019 18:30 06/06/2019 15:49 333.3 0.003 1 0.023 0.05 2.5 25 - Avenue des Incas 127 43487 23/05/2019 11:27 06/06/2019 11:26 336.0 0.003 1 0.035 0.07 3.9 26 - Lotissement Les Katourys 117 43487 23/05/2019 15:13 06/06/2019 14:05 334.9 0.003 1 0.056 0.12 6.4 27 - Pont du Larivot 109 43487 23/05/2019 11:58 06/06/2019 11:52 335.9 0.003 1 0.086 0.18 10.0	21 - Rue de Morphos (Ribal)	128	43487	23/05/2019	13:10	06/06/2019	12:57	335.8	0.003	1	0.060	0.13	6.8	
24 - Route Attila Cabassou (SUN FISH) 79 43487 23/05/2019 18:30 06/06/2019 15:49 333.3 0.003 1 0.023 0.05 2.5 25 - Avenue des Incas 127 43487 23/05/2019 11:27 06/06/2019 11:26 336.0 0.003 1 0.035 0.07 3.9 26 - Lotissement Les Katourys 117 43487 23/05/2019 15:13 06/06/2019 14:05 334.9 0.003 1 0.056 0.12 6.4 27 - Pont du Larivot 109 43487 23/05/2019 11:58 06/06/2019 11:52 335.9 0.003 1 0.086 0.18 10.0	22 - Impasse du Copaier	124	43487	23/05/2019	17:39	06/06/2019	15:09	333.5	0.003	1	0.065	0.14	7.5	
25 - Avenue des Incas 127 43487 23/05/2019 11:27 06/06/2019 11:26 336.0 0.003 1 0.035 0.07 3.9 26 - Lotissement Les Katourys 117 43487 23/05/2019 15:13 06/06/2019 14:05 334.9 0.003 1 0.056 0.12 6.4 27 - Pont du Larivot 109 43487 23/05/2019 11:58 06/06/2019 11:52 335.9 0.003 1 0.086 0.18 10.0	23 - Rue Bois Canon	113	43487	23/05/2019	17:57	06/06/2019	15:17	333.3	0.003	1	0.036	0.07	4.0	
26 - Lotissement Les Katourys 117 43487 23/05/2019 15:13 06/06/2019 14:05 334.9 0.003 1 0.056 0.12 6.4 27 - Pont du Larivot 109 43487 23/05/2019 11:58 06/06/2019 11:52 335.9 0.003 1 0.086 0.18 10.0	4 - Route Attila Cabassou (SUN`FISH)	79	43487	23/05/2019	18:30	06/06/2019	15:49	333.3	0.003	1	0.023	0.05	2.5	
27 - Pont du Larivot 109 43487 23/05/2019 11:58 06/06/2019 11:52 335.9 0.003 1 0.086 0.18 10.0	25 - Avenue des Incas	127	43487	23/05/2019	11:27	06/06/2019	11:26	336.0	0.003	1	0.035	0.07	3.9	
	.6 - Lotissement Les Katourys	117	43487	23/05/2019	15:13	06/06/2019	14:05	334.9	0.003	1	0.056	0.12	6.4	
00 Impages Datalias 90 40407 00/05/0010 10:01 06/05/0010 10:50 005 0 000 1 0000 001 11.5	27 - Pont du Larivot	109	43487	23/05/2019	11:58	06/06/2019	11:52	335.9	0.003	1	0.086	0.18	10.0	
20 - IIIIpasse rototios 82 43487 23/05/2019 13:01 06/06/2019 12:50 335.8 0.003 1 0.099 0.21 11.5	28 - Impasse Potofios	82	43487	23/05/2019	13:01	06/06/2019	12:50	335.8	0.003	1	0.099	0.21	11.5	
29 - Chemin de la Levée 77 43487 23/05/2019 09:52 06/06/2019 10:25 336.6 0.003 1 0.021 0.04 2.1	29 - Chemin de la Levée	77	43487	23/05/2019	09:52	06/06/2019	10:25	336.6	0.003	1	0.021	0.04	2.1	
30 - Le clos des Amourettes 78 43487 23/05/2019 18:36 06/06/2019 15:54 333.3 0.003 1 0.027 0.05 2.9	30 - Le clos des Amourettes	78	43487	23/05/2019	18:36	06/06/2019	15:54	333.3	0.003	1	0.027	0.05	2.9	
30 - Le clos des Amourettes 91 43487 23/05/2019 18:36 06/06/2019 15:54 333.3 0.003 1 0.026 0.05 2.8	30 - Le clos des Amourettes	91	43487	23/05/2019	18:36	06/06/2019	15:54	333.3	0.003	1	0.026	0.05	2.8	
31 - Rue de la Sucrerie 81 43487 23/05/2019 10:56 06/06/2019 11:18 336.4 0.003 1 0.034 0.07 3.7	31 - Rue de la Sucrerie	81	43487	23/05/2019	10:56	06/06/2019	11:18	336.4	0.003	1	0.034	0.07	3.7	
32 - Route de la Distillerie 120 43487 23/05/2019 10:45 06/06/2019 11:13 336.5 0.003 1 0.043 0.09 4.8	32 - Route de la Distillerie	120	43487	23/05/2019	10:45	06/06/2019	11:13	336.5	0.003	1	0.043	0.09	4.8	
32 - Route de la Distillerie 131 43487 23/05/2019 10:45 06/06/2019 11:13 336.5 0.003 1 0.044 0.09 5.0	32 - Route de la Distillerie	131	43487	23/05/2019	10:45	06/06/2019	11:13	336.5	0.003	1	0.044	0.09	5.0	
33 - Palais Omnisport 98 43487 23/05/2019 10:39 06/06/2019 11:08 336.5 0.003 1 0.032 0.06 3.5	33 - Palais Omnisport	98	43487	23/05/2019	10:39	06/06/2019	11:08	336.5	0.003	1	0.032	0.06	3.5	
33 - Palais Omnisport 129 43487 23/05/2019 10:39 06/06/2019 11:08 336.5 0.003 1 0.033 0.07 3.6	33 - Palais Omnisport	129	43487	23/05/2019	10:39	06/06/2019	11:08	336.5	0.003	1	0.033	0.07	3.6	
34 - KALOU Ecole Guimanmin 108 43487 23/05/2019 09:41 06/06/2019 10:16 336.6 0.003 1 0.046 0.10 5.2	4 - KALOU Ecole Guimanmin	108	43487	23/05/2019	09:41	06/06/2019	10:16	336.6	0.003	1	0.046	0.10	5.2	
34 - KALOU Ecole Guimanmin 87 43487 23/05/2019 09:41 06/06/2019 10:16 336.6 0.003 1 0.041 0.08 4.6	4 - KALOU Ecole Guimanmin	87	43487	23/05/2019	09:41	06/06/2019	10:16	336.6	0.003	1	0.041	0.08	4.6	
34 - KALOU Ecole Guimanmin 105 43487 23/05/2019 09:41 06/06/2019 10:16 336.6 0.003 1 0.040 0.08 4.5	4 - KALOU Ecole Guimanmin	105	43487	23/05/2019	09:41	06/06/2019	10:16	336.6	0.003	1	0.040	0.08	4.5	
35 - Rue Pinot 99 43487 23/05/2019 18:23 06/06/2019 15:43 333.3 0.003 1 0.033 0.07 3.7	35 - Rue Pinot	99	43487	23/05/2019	18:23	06/06/2019	15:43	333.3	0.003	1	0.033	0.07	3.7	
36 - Rue des Balourous 96 43487 23/05/2019 18:43 06/06/2019 15:59 333.3 0.003 1 0.041 0.08 4.6	36 - Rue des Balourous	96	43487	23/05/2019	18:43	06/06/2019	15:59	333.3	0.003	1	0.041	0.08	4.6	
37 - Centre Pénitentiaire 104 43487 23/05/2019 09:28 06/06/2019 10:03 336.6 0.003 1 0.033 0.07 3.6	37 - Centre Pénitentiaire	104	43487	23/05/2019	09:28	06/06/2019	10:03	336.6	0.003	1	0.033	0.07	3.6	
37 - Centre Pénitentiaire 138 43487 23/05/2019 09:28 06/06/2019 10:03 336.6 0.003 1 0.036 0.07 4.0	37 - Centre Pénitentiaire	138	43487	23/05/2019	09:28	06/06/2019	10:03	336.6	0.003	1	0.036	0.07	4.0	
38 - Route de Stoupan 86 43487 23/05/2019 10:13 06/06/2019 10:43 336.5 0.003 1 0.028 0.05 3.0	38 - Route de Stoupan	86	43487	23/05/2019	10:13	06/06/2019	10:43	336.5	0.003	1	0.028	0.05	3.0	
39 -Route de l`Est 103 43487 23/05/2019 10:08 06/06/2019 10:38 336.5 0.003 1 0.029 0.06 3.2	39 -Route de l`Est	103	43487	23/05/2019	10:08	06/06/2019	10:38	336.5	0.003	1	0.029	0.06	3.2	
40 - Rue GonfolO 130 43487 23/05/2019 11:40 06/06/2019 11:34 335.9 0.003 1 0.069 0.15 8.0	40 - Rue GonfolO	130	43487	23/05/2019	11:40	06/06/2019	11:34	335.9	0.003	1	0.069	0.15	8.0	
41 - Village Cecilia 100 43487 23/05/2019 12:04 06/06/2019 11:56 335.9 0.003 1 0.051 0.11 5.8	41 - Village Cecilia	100	43487	23/05/2019	12:04	06/06/2019	11:56	335.9	0.003	1	0.051	0.11	5.8	
42 - Rue Gaston Monnerville 139 43487 23/05/2019 09:36 06/06/2019 10:10 336.6 0.003 1 0.053 0.11 6.0	42 - Rue Gaston Monnerville	139	43487	23/05/2019	09:36	06/06/2019	10:10	336.6	0.003	1	0.053	0.11	6.0	
42 - Rue Gaston Monnerville 80 43487 23/05/2019 09:59 06/06/2019 10:30 336.5 0.003 1 0.054 0.11 6.1	42 - Rue Gaston Monnerville	80	43487	23/05/2019	09:59	06/06/2019	10:30	336.5	0.003	1	0.054	0.11	6.1	

	échantil	lonneur		pér	riode de mesu	ıre			mesure		résul	tat	
site de mesure	pas	sif	débu	t	fin		temps	blanc	échar		m analyte/	С	remarque
	ID	lot no.	date	heure	date	heure	d'expo. [h]	[ABS]	dilution	valeur [ABS]	sampler [ug]	NO2 [ug/m3]	* note du client
43 - Rte de l'Est (Pr. témoin Jeovah)	123	43487	23/05/2019	09:59	06/06/2019	10:30	336.5	0.003	1	0.038	0.08	4.2	
44 - Quartier Rochambeau	89	43487	23/05/2019	10:27	06/06/2019	10:53	336.4	0.003	1	0.039	0.08	4.3	
45 - Chemin de Paranama	95	43487	23/05/2019	10:21	06/06/2019	10:48	336.5	0.003	1	0.021	0.04	2.1	
46 - Lotissement Réséda	135	43487	23/05/2019	09:20	06/06/2019	09:57	336.6	0.003	1	0.033	0.07	3.6	
46 - Lotissement Réséda	83	43487	23/05/2019	09:20	06/06/2019	09:57	336.6	0.003	1	0.031	0.06	3.4	
47 - Rue Haaris Francois Bernard	85	43487	23/05/2019	18:51	06/06/2019	15:36	332.8	0.003	1	0.034	0.07	3.8	
48 - Rue de la Canne à Sucre	92	43487	23/05/2019	18:05	06/06/2019	15:23	333.3	0.003	1	0.025	0.05	2.7	
49 - Avenue Sainte Rita	73	43487	23/05/2019	18:12	06/06/2019	15:28	333.3	0.003	1	0.040	0.08	4.4	
50 - Derriere Centrale Thermique	93	43487	23/05/2019	09:17	06/06/2019	09:54	336.6	0.003	1	0.051	0.11	5.8	
51 - Cité Castor	94	43487	23/05/2019	15:06	06/06/2019	14:12	335.1	0.003	1	0.042	0.09	4.7	
52 - Chemin de la Chaumièr	132	43487	23/05/2019	11:50	06/06/2019	11:45	335.9	0.003	1	0.052	0.11	5.9	
53 - Route des Plages (Fort Diamant)	106	43487	23/05/2019	09:08	06/06/2019	09:46	336.6	0.003	1	0.026	0.05	2.8	
Blanc Terrain	90	43487						0.003	1	0.004	< 0.01		
Blanc Labo	140	43487						0.003	1	0.004	< 0.01		

passam aq

NO2 Mesure du dioxyde d'azote par un échantillonneur passif

air quality monitoring

informations client échantillonneurs passifs analyse rapport de test

client: ATMO Guyane

ID client: FOR contact: Arthur Campos y Sansano

projet:

référence: n° 190131

date de réception: 22.11.2019 type: tube (Palms)

polluant: NO2

taux d'échantillonnage: 0.9148

filtre de protection: non

méthode: SP01 photomètre. Salzmann

analyte: NO2 date: 27.11.2019

lieu: passam ag

vérifié par: S. Huber nom de fichier: FOR011908-KF

créé par: K. Bodei

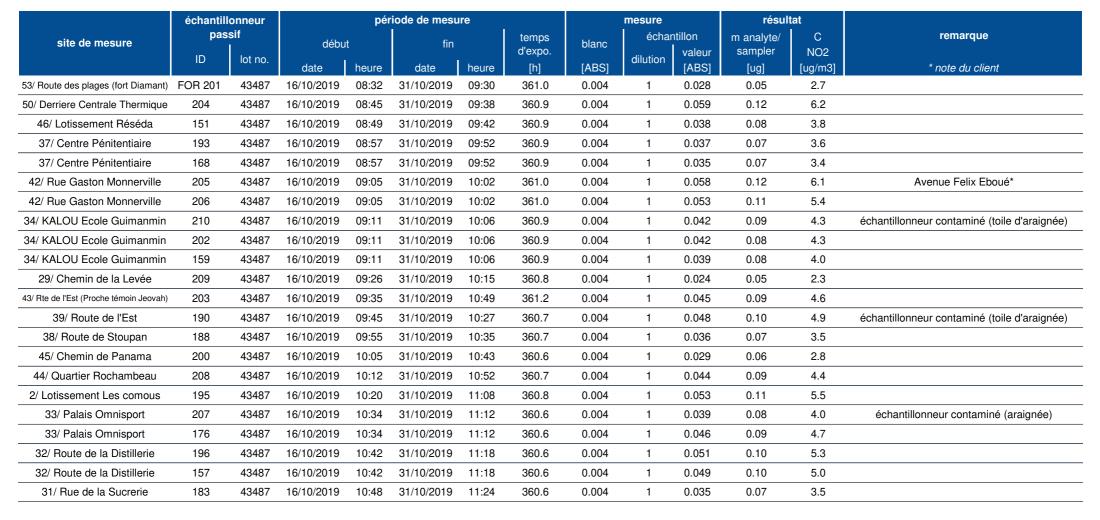
créé le: 28.11.2019

vérifié le: 02.12.2019

pages: 3

notes: s'applique à l'échantillon tel que reçu; informations sur l'incertitude de mesure et la limite de détection, voir fiche technique: www.passam.ch;

concentration calculée en supposant: T = 20°C; p = 1013 hPa; cette méthode est accréditée selon ISO 17025





Site de mesure Passif Did no. Did no.
1D lot no. date heure date heure heure date heure light [ABS] dilution Valeur [ABS] [ug] [ug/m3] * note du client 25/ Avenue des Incas 185 43487 16/10/2019 11:25 31/10/2019 11:36 360.2 0.004 1 0.044 0.09 4.5 échantillonneur contaminé (toile d'ara 40/ Rue GonfolO 191 43487 16/10/2019 11:48 31/10/2019 11:50 360.0 0.004 1 0.065 0.13 6.8
25/ Avenue des Incas 185 43487 16/10/2019 11:25 31/10/2019 11:36 360.2 0.004 1 0.044 0.09 4.5 échantillonneur contaminé (toile d'ara 40/ Rue GonfolO 191 43487 16/10/2019 11:40 31/10/2019 11:42 360.0 0.004 1 0.065 0.13 6.8 52/ Chemin de la Chaumière 199 43487 16/10/2019 11:48 31/10/2019 11:50 360.0 0.004 1 0.057 0.12 6.0 Numéro 1640* 27/ Pont du Larivot 154 43487 16/10/2019 11:55 31/10/2019 11:58 360.1 0.004 1 0.100 0.21 10.8 27/ Pont du Larivot 174 43487 16/10/2019 11:55 31/10/2019 11:58 360.1 0.004 1 0.102 0.22 11.0 41/ Village Cecilia 160 43487 16/10/2019 12:02 31/10/2019 12:03 360.0 0.004 1 0.051 0.10 5.3 28/ Impasse Potofios 179 43487 16/10/2019 12:15 31/10/2019 12:15 360.0 0.004 1 0.108 0.23 11.7 Parking TONTON DECO* 28/ Impasse Potofios 181 43487 16/10/2019 12:15 31/10/2019 12:15 360.0 0.004 1 0.104 0.22 11.3 21/ Rue des Morphos (Ribal) 161 43487 16/10/2019 12:20 31/10/2019 12:26 360.1 0.004 1 0.079 0.17 8.4 CATECO* 21/ Rue des Morphos (Ribal) 167 43487 16/10/2019 12:20 31/10/2019 12:26 360.1 0.004 1 0.085 0.18 9.1
52/ Chemin de la Chaumière 199 43487 16/10/2019 11:48 31/10/2019 11:50 360.0 0.004 1 0.057 0.12 6.0 Numéro 1640* 27/ Pont du Larivot 154 43487 16/10/2019 11:55 31/10/2019 11:58 360.1 0.004 1 0.100 0.21 10.8 27/ Pont du Larivot 174 43487 16/10/2019 11:55 31/10/2019 11:58 360.1 0.004 1 0.102 0.22 11.0 41/ Village Cecilia 160 43487 16/10/2019 12:02 31/10/2019 12:03 360.0 0.004 1 0.051 0.10 5.3 28/ Impasse Potofios 179 43487 16/10/2019 12:15 31/10/2019 12:15 360.0 0.004 1 0.108 0.23 11.7 Parking TONTON DECO* 28/ Impasse Potofios 181 43487 16/10/2019 12:15 31/10/2019 12:25 360.0 0.004 1 0.104 0.22
27/ Pont du Larivot 154 43487 16/10/2019 11:55 31/10/2019 11:58 360.1 0.004 1 0.100 0.21 10.8 27/ Pont du Larivot 174 43487 16/10/2019 11:55 31/10/2019 11:58 360.1 0.004 1 0.102 0.22 11.0 41/ Village Cecilia 160 43487 16/10/2019 12:02 31/10/2019 12:03 360.0 0.004 1 0.051 0.10 5.3 28/ Impasse Potofios 179 43487 16/10/2019 12:15 31/10/2019 12:15 360.0 0.004 1 0.108 0.23 11.7 Parking TONTON DECO* 28/ Impasse Potofios 181 43487 16/10/2019 12:15 31/10/2019 12:15 360.0 0.004 1 0.104 0.22 11.3 21/ Rue des Morphos (Ribal) 161 43487 16/10/2019 12:20 31/10/2019 12:26 360.1 0.004 1 0.085 0.18 9.1
27/ Pont du Larivot 174 43487 16/10/2019 11:55 31/10/2019 11:58 360.1 0.004 1 0.102 0.22 11.0 41/ Village Cecilia 160 43487 16/10/2019 12:02 31/10/2019 12:03 360.0 0.004 1 0.051 0.10 5.3 28/ Impasse Potofios 179 43487 16/10/2019 12:15 31/10/2019 12:15 360.0 0.004 1 0.108 0.23 11.7 Parking TONTON DECO* 28/ Impasse Potofios 181 43487 16/10/2019 12:15 31/10/2019 12:15 360.0 0.004 1 0.104 0.22 11.3 21/ Rue des Morphos (Ribal) 161 43487 16/10/2019 12:20 31/10/2019 12:26 360.1 0.004 1 0.079 0.17 8.4 CATECO* 21/ Rue des Morphos (Ribal) 167 43487 16/10/2019 12:20 31/10/2019 12:26 360.1 0.004 1 0.085 0.18 9.1
41/ Village Cecilia 160 43487 16/10/2019 12:02 31/10/2019 12:03 360.0 0.004 1 0.051 0.10 5.3 28/ Impasse Potofios 179 43487 16/10/2019 12:15 31/10/2019 12:15 360.0 0.004 1 0.108 0.23 11.7 Parking TONTON DECO* 28/ Impasse Potofios 181 43487 16/10/2019 12:15 31/10/2019 12:15 360.0 0.004 1 0.104 0.22 11.3 21/ Rue des Morphos (Ribal) 161 43487 16/10/2019 12:20 31/10/2019 12:26 360.1 0.004 1 0.079 0.17 8.4 CATECO* 21/ Rue des Morphos (Ribal) 167 43487 16/10/2019 12:20 31/10/2019 12:26 360.1 0.004 1 0.085 0.18 9.1
28/ Impasse Potofios 179 43487 16/10/2019 12:15 31/10/2019 12:15 360.0 0.004 1 0.108 0.23 11.7 Parking TONTON DECO* 28/ Impasse Potofios 181 43487 16/10/2019 12:15 31/10/2019 12:15 360.0 0.004 1 0.104 0.22 11.3 21/ Rue des Morphos (Ribal) 161 43487 16/10/2019 12:20 31/10/2019 12:26 360.1 0.004 1 0.079 0.17 8.4 CATECO* 21/ Rue des Morphos (Ribal) 167 43487 16/10/2019 12:20 31/10/2019 12:26 360.1 0.004 1 0.085 0.18 9.1
28/ Impasse Potofios 181 43487 16/10/2019 12:15 31/10/2019 12:15 360.0 0.004 1 0.104 0.22 11.3 21/ Rue des Morphos (Ribal) 161 43487 16/10/2019 12:20 31/10/2019 12:26 360.1 0.004 1 0.079 0.17 8.4 CATECO* 21/ Rue des Morphos (Ribal) 167 43487 16/10/2019 12:20 31/10/2019 12:26 360.1 0.004 1 0.085 0.18 9.1
21/ Rue des Morphos (Ribal) 161 43487 16/10/2019 12:20 31/10/2019 12:26 360.1 0.004 1 0.079 0.17 8.4 CATECO* 21/ Rue des Morphos (Ribal) 167 43487 16/10/2019 12:20 31/10/2019 12:26 360.1 0.004 1 0.085 0.18 9.1
21/ Rue des Morphos (Ribal) 167 43487 16/10/2019 12:20 31/10/2019 12:26 360.1 0.004 1 0.085 0.18 9.1
00/8 + 1 14 14 10 10 10 10 10
20/ Route de la Madeleine 162 43487 16/10/2019 12:28 31/10/2019 12:35 360.1 0.004 1 0.064 0.13 6.7 FINANDOM*
14/ Impasse Pierre de Lune 170 43487 16/10/2019 12:35 31/10/2019 12:39 360.1 0.004 1 0.063 0.13 6.6
13/ Rue des Ramiers 187 43487 16/10/2019 12:45 31/10/2019 12:44 360.0 0.004 1 0.068 0.14 7.2
12/ La foir'fouille Rond-point Leblond 173 43487 16/10/2019 12:48 31/10/2019 12:50 360.0 0.004 1 0.056 0.11 5.8
3/ Avenue Jean Galbot 144 43487 16/10/2019 13:06 31/10/2019 12:55 359.8 0.004 1 0.086 0.18 9.3
3/ Avenue Jean Galbot 165 43487 16/10/2019 13:06 31/10/2019 12:55 359.8 0.004 1 0.091 0.19 9.8
7/ Rue Francois RONJON 198 43487 16/10/2019 13:11 31/10/2019 12:58 359.8 0.004 1 0.062 0.13 6.5 échantillonneur contaminé (toile d'ara
6/ Rue des Amandiers 164 43487 16/10/2019 13:19 31/10/2019 13:07 359.8 0.004 1 0.057 0.12 6.0
4/ Avenue Louis Pasteur 197 43487 16/10/2019 14:31 31/10/2019 13:21 358.8 0.004 1 0.050 0.10 5.2
8/ Auxence Contout 186 43487 16/10/2019 14:40 31/10/2019 16:18 361.6 0.004 1 0.045 0.09 4.6
8/ Auxence Contout 175 43487 16/10/2019 14:40 31/10/2019 16:18 361.6 0.004 1 0.046 0.09 4.7
8/ Auxence Contout 182 43487 16/10/2019 14:40 31/10/2019 16:18 361.6 0.004 1 0.047 0.09 4.8
1/ Impasse Sapajou 172 43487 16/10/2019 14:48 31/10/2019 13:32 358.7 0.004 1 0.061 0.13 6.4
17/ Avenue Mère Thérésa 150 43487 16/10/2019 14:55 31/10/2019 13:35 358.7 0.004 1 0.106 0.23 11.5 LS Pascaline*
17/ Avenue Mère Thérésa 178 43487 16/10/2019 14:55 31/10/2019 13:35 358.7 0.004 1 0.109 0.23 11.8
9/ Stade de Baduel 152 43487 16/10/2019 15:05 31/10/2019 13:42 358.6 0.004 1 0.070 0.15 7.4 échantillonneur contaminé (salet
9/ Stade de Baduel 163 43487 16/10/2019 15:05 31/10/2019 13:42 358.6 0.004 1 0.060 0.12 6.3 échantillonneur contaminé (salet
51/ Cité Castor 153 43487 16/10/2019 15:15 31/10/2019 13:56 358.7 0.004 1 0.043 0.09 4.4
26/ Lotissement Les Katourys 148 43487 16/10/2019 15:22 31/10/2019 13:53 358.5 0.004 1 0.057 0.12 6.0
10/ Lotissement Les Florilèges 192 43487 16/10/2019 15:28 31/10/2019 13:58 358.5 0.004 1 0.040 0.08 4.1 Hotel Mercure Royal Amazonia
11/ Chemin Saint-Antoine 184 43487 16/10/2019 15:34 31/10/2019 14:01 358.5 0.004 1 0.044 0.09 4.5
11/ Chemin Saint-Antoine 194 43487 16/10/2019 15:34 31/10/2019 14:01 358.5 0.004 1 0.044 0.09 4.5
5/ Lotissement Constantin 177 43487 16/10/2019 15:44 31/10/2019 14:44 359.0 0.004 1 0.020 0.04 1.8

	échantill	lonneur		pér	iode de mesu	re			mesure		résult	at	
site de mesure	pas		débu	t	fin		temps d'expo.	blanc	échar	itillon valeur	m analyte/ sampler	C NO2	remarque
	ID	lot no.	date	heure	date	heure	[h]	[ABS]	dilution	[ABS]	[ug]	[ug/m3]	* note du client
16/ Rue René Maran	146	43487	16/10/2019	15:55	31/10/2019	14:47	358.9	0.004	1	0.028	0.05	2.7	
19/ Ecole Elementaire Mont-Lucas	143	43487	16/10/2019	16:00	31/10/2019	14:53	358.9	0.004	1	0.038	0.07	3.8	
15/ Quartier Félix Eboué	166	43487	16/10/2019	16:13	31/10/2019	15:07	358.9	0.004	1	0.051	0.10	5.2	En face Stade Hanoï*
22/ Impasse du Copaier	155	43487	16/10/2019	16:20	31/10/2019	15:16	358.9	0.004	1	0.070	0.15	7.5	Route Ences & Santal*
23/ Rue Bois Canon	141	43487	16/10/2019	16:32	31/10/2019	15:26	358.9	0.004	1	0.041	0.08	4.2	
49/ Avenue Sainte Rita	189	43487	16/10/2019	16:42	31/10/2019	15:34	358.9	0.004	1	0.040	0.08	4.1	Impasse Sainte Rita*
49/ Avenue Sainte Rita	145	43487	16/10/2019	16:42	31/10/2019	15:34	358.9	0.004	1	0.041	0.08	4.2	
48/ Rue de la Canne à Sucre	149	43487	16/10/2019	16:46	31/10/2019	15:42	358.9	0.004	1	0.031	0.06	3.1	En face Guyane 1ere*
17/ Rue Haaris Francois Bernard	158	43487	16/10/2019	16:54	31/10/2019	16:05	359.2	0.004	1	0.041	0.08	4.1	
35/ Rue Pinot	142	43487	16/10/2019	17:02	31/10/2019	16:11	359.2	0.004	1	0.042	0.09	4.3	
24/ Route Attila Cabassou (SUN'FISH)	171	43487	16/10/2019	17:08	31/10/2019	16:19	359.2	0.004	1	0.035	0.07	3.5	
30/ Le clos des Amourettes	147	43487	16/10/2019	17:16	31/10/2019	16:23	359.1	0.004	1	0.032	0.06	3.2	
36/ Rue des Balourous	169	43487	16/10/2019	17:24	31/10/2019	16:28	359.1	0.004	1	0.050	0.10	5.2	
Blanc Terrain	180	43487						0.004	1	0.002	< 0.01		

passam ag

NO2 Mesure du dioxyde d'azote par un échantillonneur passif

air quality monitoring

informations client échantillonneurs passifs analyse rapport de test

polluant: NO2

client: ATMO Guyane
ID client: FOR
contact: Arthur Campos y Sansano

date de réception: 22.11.2019 type: tube (Palms) méthode: SP01 photomètre, Salzmann analyte: NO2

créé le: 28.11.2019 créé par: K. Bodei vérifié le: 02.12.2019 vérifié par: S. Huber

nom de fichier: FOR011909-KF

référence: nº 190131

projet:

taux d'échantillonnage: 0.9148 filtre de protection: non

lieu: passam ag

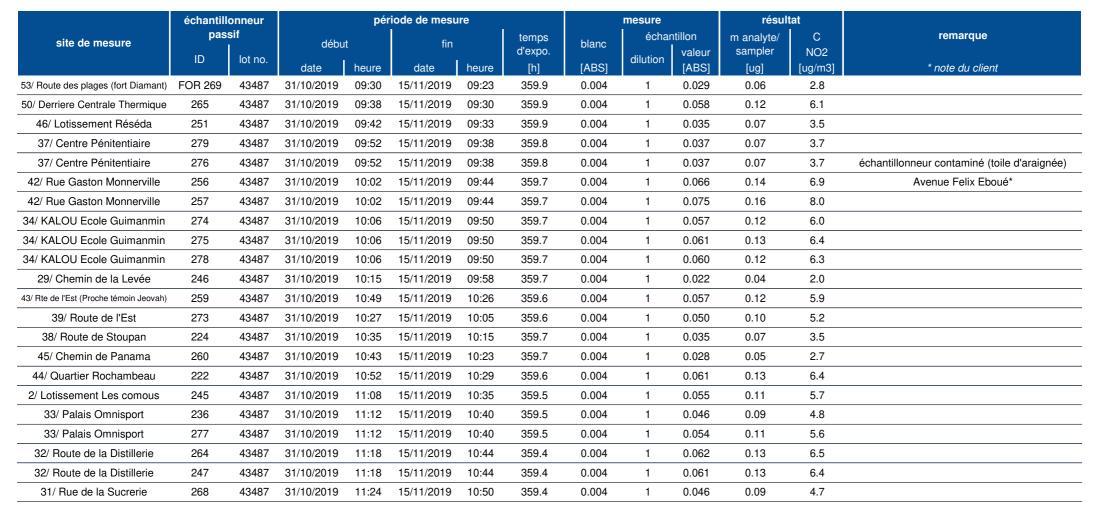
date: 27.11.2019

pages: 3

notes: s'applique à l'échantillon tel que reçu; informations sur l'incertitude de mesure et la limite de détection, voir fiche technique: www.passam.ch;

[ml/min]

concentration calculée en supposant: T = 20°C; p = 1013 hPa; cette méthode est accréditée selon ISO 17025



Seta do mesuro Passif Adebut Fin			llonneur		pér	iode de mesu	ire			mesure		résul	tat	
25/ Avenue des Incas 266 43487 31/10/2019 11:36 15/11/2019 11:00 359.4 0.004 1 0.055 0.11 5.8	site de mesure	pa	ssif	débu	t	fin			blanc	échar				remarque
25/ Avenue des Incas 266 43487 31/10/2019 11:36 15/11/2019 11:00 359.4 0.004 1 0.055 0.11 5.8 40/ Rue GonfolO 211 43487 31/10/2019 11:42 15/11/2019 11:08 359.4 0.004 1 0.076 0.16 8.1 52/ Chemin de la Chaumière 280 43487 31/10/2019 11:50 15/11/2019 11:13 359.4 0.004 1 0.063 0.13 6.7 Numéro 1640* 27/ Pont du Larivot 233 43487 31/10/2019 11:58 15/11/2019 11:20 359.4 0.004 1 0.010 0.22 10.9 27/ Pont du Larivot 229 43487 31/10/2019 11:58 15/11/2019 11:20 359.4 0.004 1 0.007 0.21 10.5 41/ Village Cecilia 234 43487 31/10/2019 12:03 15/11/2019 11:24 359.4 0.004 1 0.007 0.21 10.5 41/ Village Cecilia 234 43487 31/10/2019 12:03 15/11/2019 11:24 359.4 0.004 1 0.061 0.13 6.4 28/ Impasse Potofios 254 43487 31/10/2019 12:15 15/11/2019 11:34 359.3 0.004 1 0.106 0.23 11.4 Parking TONTON DECO* 28/ Impasse Potofios 258 43487 31/10/2019 12:26 15/11/2019 12:27 360.0 0.004 1 0.082 0.17 8.8 CATECO* 21/ Rue des Morphos (Ribal) 239 43487 31/10/2019 12:26 15/11/2019 12:27 360.0 0.004 1 0.082 0.17 8.8 CATECO* 21/ Rue des Morphos (Ribal) 272 43487 31/10/2019 12:26 15/11/2019 12:27 360.0 0.004 1 0.082 0.17 8.5		ID	lot no.	date	houro	date	houre		[ARS]	dilution				* note du client
40/ Rue Gonfol	25/ Avenue des Incas	266	43487							1				note du onorit
S2/ Chemin de la Chaumière 280 43487 31/10/2019 11:50 15/11/2019 11:31 359.4 0.004 1 0.063 0.13 6.7 Numéro 1640*	40/ Rue GonfolO	211	43487	31/10/2019	11:42		11:08	359.4		1	0.076	0.16		
27/ Pont du Larivot 229 43487 31/10/2019 11:58 15/11/2019 11:20 359.4 0.004 1 0.097 0.21 10.5 41/ Village Cecilia 234 43487 31/10/2019 12:03 15/11/2019 11:24 359.4 0.004 1 0.061 0.13 6.4 28/ Impasse Potofios 254 43487 31/10/2019 12:15 15/11/2019 11:34 359.3 0.004 1 0.106 0.23 11.4 Parking TONTON DECO* 28/ Impasse Potofios 258 43487 31/10/2019 12:15 15/11/2019 11:34 359.3 0.004 1 0.108 0.23 11.7 21/ Rue des Morphos (Ribal) 239 43487 31/10/2019 12:26 15/11/2019 12:27 360.0 0.004 1 0.082 0.17 8.8 CATECO* 21/ Rue des Morphos (Ribal) 272 43487 31/10/2019 12:26 15/11/2019 12:27 360.0 0.004 1 0.080 0.17 8.5 20/ Route de la Madeleine 21 43487 31/10/2019 12:35 15/11/2019 12:33 360.0 0.004 1 0.067 0.14 7.1 FINANDOM* 14/ Impasse Pierre de Lune 244 43487 31/10/2019 12:39 15/11/2019 12:39 360.0 0.004 1 0.066 0.14 7.0 13/ Rue des Ramiers 267 43487 31/10/2019 12:50 15/11/2019 12:53 360.2 0.004 1 0.066 0.14 7.0 3/ Avenue Jean Galbot 261 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.065 0.13 6.8 3/ Avenue Jean Galbot 261 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.099 0.21 10.6 3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue Ges Amandiers 263 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue Ges Amandiers 263 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue Ges Amandiers 263 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue Ges Amandiers 263 43487 31/10/2019 13:07 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.063 0.13 6.6 4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 13:07 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.063 0.13 6.6 4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:06 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.2 8/ Auxence Contout 217 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1	52/ Chemin de la Chaumière	280	43487	31/10/2019	11:50	15/11/2019	11:13	359.4	0.004	1	0.063	0.13	6.7	Numéro 1640*
41/ Village Cecilia 234 43487 31/10/2019 12:03 15/11/2019 11:24 359.4 0.004 1 0.061 0.13 6.4 28/ Impasse Potofios 254 43487 31/10/2019 12:15 15/11/2019 11:34 359.3 0.004 1 0.106 0.23 11.4 Parking TONTON DECO* 28/ Impasse Potofios 258 43487 31/10/2019 12:15 15/11/2019 11:34 359.3 0.004 1 0.108 0.23 11.7 21/ Rue des Morphos (Ribal) 239 43487 31/10/2019 12:26 15/11/2019 12:27 360.0 0.004 1 0.082 0.17 8.8 CATECO* 21/ Rue des Morphos (Ribal) 272 43487 31/10/2019 12:26 15/11/2019 12:27 360.0 0.004 1 0.080 0.17 8.5 20/ Route de la Madeleine 221 43487 31/10/2019 12:35 15/11/2019 12:33 360.0 0.004 1 0.066 0.14 7.0 14/ Impasse Pierre de Lune 244 43487 31/10/2019 12:35 15/11/2019 12:33 360.0 0.004 1 0.066 0.14 7.0 13/ Rue des Ramiers 267 43487 31/10/2019 12:44 15/11/2019 12:53 360.2 0.004 1 0.066 0.14 7.0 12/ La foirfouille Rond-point Leblond 253 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 12:53 360.2 0.004 1 0.065 0.13 6.8 3/ Avenue Jean Galbot 261 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 4/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 4/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:13 360.0 0.004 1 0.063 0.13 6.6 4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:13 360.0 0.004 1 0.004 0.08 4.1 8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.004 0.08 4.1 8/ Auxence Contout 217 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.004 0.08 4.1	27/ Pont du Larivot	233	43487	31/10/2019	11:58	15/11/2019	11:20	359.4	0.004	1	0.101	0.22	10.9	
28/ Impasse Potofios 254 43487 31/10/2019 12:15 15/11/2019 11:34 359.3 0.004 1 0.106 0.23 11.4 Parking TONTON DECO* 28/ Impasse Potofios 258 43487 31/10/2019 12:15 15/11/2019 11:34 359.3 0.004 1 0.108 0.23 11.7 21/ Rue des Morphos (Ribal) 239 43487 31/10/2019 12:26 15/11/2019 12:27 360.0 0.004 1 0.082 0.17 8.8 CATECO* 21/ Rue des Morphos (Ribal) 272 43487 31/10/2019 12:26 15/11/2019 12:27 360.0 0.004 1 0.080 0.17 8.5 20/ Route de la Madeleine 221 43487 31/10/2019 12:35 15/11/2019 12:33 360.0 0.004 1 0.067 0.14 7.1 FINANDOM* 14/ Impasse Pierre de Lune 244 43487 31/10/2019 12:39 15/11/2019 12:39 360.0 0.004 1 0.066 0.14 7.0 13/ Rue des Ramiers 267 43487 31/10/2019 12:41 15/11/2019 12:53 360.2 0.004 1 0.066 0.14 7.0 12/ La toir/touille Rond-point Leblond 253 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 12:58 360.1 0.004 1 0.065 0.13 6.8 3/ Avenue Jean Galbot 261 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.099 0.20 9.9 7/ Rue Francois RONJON 232 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 13:07 15/11/2019 13:07 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 13:07 15/11/2019 13:11 360.1 0.004 1 0.063 0.13 6.6 4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:13 360.0 0.004 1 0.043 0.09 4.3 8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.2 8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1	27/ Pont du Larivot	229	43487	31/10/2019	11:58	15/11/2019	11:20	359.4	0.004	1	0.097	0.21	10.5	
28/ Impasse Potofios 258 43487 31/10/2019 12:15 15/11/2019 11:34 359.3 0.004 1 0.108 0.23 11.7 21/ Rue des Morphos (Ribal) 239 43487 31/10/2019 12:26 15/11/2019 12:27 360.0 0.004 1 0.082 0.17 8.8 CATECO* 21/ Rue des Morphos (Ribal) 272 43487 31/10/2019 12:26 15/11/2019 12:27 360.0 0.004 1 0.080 0.17 8.5 20/ Route de la Madeleine 221 43487 31/10/2019 12:35 15/11/2019 12:33 360.0 0.004 1 0.067 0.14 7.1 FINANDOM* 14/ Impasse Pierre de Lune 244 43487 31/10/2019 12:39 15/11/2019 12:39 360.0 0.004 1 0.066 0.14 7.0 13/ Rue des Ramiers 267 43487 31/10/2019 12:50 15/11/2019 12:53 360.2 0.004 1 0.066 0.14 7.0 12/ La foirfouille Rond-point Leblond 253 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 12:58 360.1 0.004 1 0.065 0.13 6.8 3/ Avenue Jean Galbot 261 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 5/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 12:58 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 12:58 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 12:58 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 12:58 15/11/2019 13:11 360.1 0.004 1 0.063 0.13 6.6 4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:18 360.0 0.004 1 0.043 0.09 4.3 8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.2 8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.040 0.08 4.1	41/ Village Cecilia	234	43487	31/10/2019	12:03	15/11/2019	11:24	359.4	0.004	1	0.061	0.13	6.4	
21/ Rue des Morphos (Ribal) 239 43487 31/10/2019 12:26 15/11/2019 12:27 360.0 0.004 1 0.082 0.17 8.8 CATECO* 21/ Rue des Morphos (Ribal) 272 43487 31/10/2019 12:26 15/11/2019 12:27 360.0 0.004 1 0.080 0.17 8.5 20/ Route de la Madeleine 221 43487 31/10/2019 12:35 15/11/2019 12:33 360.0 0.004 1 0.067 0.14 7.1 FINANDOM* 14/ Impasse Pierre de Lune 244 43487 31/10/2019 12:39 15/11/2019 12:39 360.0 0.004 1 0.066 0.14 7.0 13/ Rue des Ramiers 267 43487 31/10/2019 12:44 15/11/2019 12:53 360.2 0.004 1 0.066 0.14 7.0 12/ La foirfouille Rond-point Leblond 253 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 12:58 360.1 0.004 1 0.065 0.13 6.8 3/ Avenue Jean Galbot 261 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.092 0.20 9.9 7/ Rue Francois RONJON 232 43487 31/10/2019 12:58 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 13:07 15/11/2019 13:11 360.1 0.004 1 0.063 0.13 6.6 4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:18 360.0 0.004 1 0.043 0.09 4.3 8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1 8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1 8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1	28/ Impasse Potofios	254	43487	31/10/2019	12:15	15/11/2019	11:34	359.3	0.004	1	0.106	0.23	11.4	Parking TONTON DECO*
21/ Rue des Morphos (Ribal) 272 43487 31/10/2019 12:26 15/11/2019 12:27 360.0 0.004 1 0.080 0.17 8.5 20/ Route de la Madeleine 221 43487 31/10/2019 12:35 15/11/2019 12:33 360.0 0.004 1 0.067 0.14 7.1 FINANDOM* 14/ Impasse Pierre de Lune 244 43487 31/10/2019 12:39 15/11/2019 12:39 360.0 0.004 1 0.066 0.14 7.0 13/ Rue des Ramiers 267 43487 31/10/2019 12:44 15/11/2019 12:53 360.2 0.004 1 0.066 0.14 7.0 12/ La foir/fouille Rond-point Leblond 253 43487 31/10/2019 12:50 15/11/2019 12:58 360.1 0.004 1 0.065 0.13 6.8 3/ Avenue Jean Galbot 261 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.092 0.20 9.9 7/ Rue Francois RONJON 232 43487 31/10/2019 12:58 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 13:07 15/11/2019 13:11 360.1 0.004 1 0.063 0.13 6.6 4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:18 360.0 0.004 1 0.043 0.09 4.3 8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.2 8/ Auxence Contout 217 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1 8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1	28/ Impasse Potofios	258	43487	31/10/2019	12:15	15/11/2019	11:34	359.3	0.004	1	0.108	0.23	11.7	
20/ Route de la Madeleine 21 43487 31/10/2019 12:35 15/11/2019 12:33 360.0 0.004 1 0.067 0.14 7.1 FINANDOM* 14/ Impasse Pierre de Lune 244 43487 31/10/2019 12:39 15/11/2019 12:39 360.0 0.004 1 0.066 0.14 7.0 13/ Rue des Ramiers 267 43487 31/10/2019 12:44 15/11/2019 12:53 360.2 0.004 1 0.061 0.13 6.4 12/ La foir/fouille Rond-point Leblond 253 43487 31/10/2019 12:50 15/11/2019 12:58 360.1 0.004 1 0.065 0.13 6.8 3/ Avenue Jean Galbot 261 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.092 0.20 9.9 7/ Rue Francois RONJON 232 43487 31/10/2019 12:58 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 13:07 15/11/2019 13:11 360.1 0.004 1 0.063 0.13 6.6 4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.043 0.09 4.3 8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.2 8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1 8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.040 0.08 4.1	21/ Rue des Morphos (Ribal)	239	43487	31/10/2019	12:26	15/11/2019	12:27	360.0	0.004	1	0.082	0.17	8.8	CATECO*
14/ Impasse Pierre de Lune 244 43487 31/10/2019 12:39 15/11/2019 12:39 360.0 0.004 1 0.066 0.14 7.0 13/ Rue des Ramiers 267 43487 31/10/2019 12:44 15/11/2019 12:53 360.2 0.004 1 0.061 0.13 6.4 12/ La foir/fouille Rond-point Leblond 253 43487 31/10/2019 12:50 15/11/2019 12:58 360.1 0.004 1 0.065 0.13 6.8 3/ Avenue Jean Galbot 261 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 3/ Rue Francois RONJON 232 43487 31/10/2019 13:07 15/11/2019 <td>21/ Rue des Morphos (Ribal)</td> <td>272</td> <td>43487</td> <td>31/10/2019</td> <td>12:26</td> <td>15/11/2019</td> <td>12:27</td> <td>360.0</td> <td>0.004</td> <td>1</td> <td>0.080</td> <td>0.17</td> <td>8.5</td> <td></td>	21/ Rue des Morphos (Ribal)	272	43487	31/10/2019	12:26	15/11/2019	12:27	360.0	0.004	1	0.080	0.17	8.5	
13/ Rue des Ramiers 267 43487 31/10/2019 12:44 15/11/2019 12:53 360.2 0.004 1 0.061 0.13 6.4 12/ La foir/fouille Rond-point Leblond 253 43487 31/10/2019 12:50 15/11/2019 12:58 360.1 0.004 1 0.065 0.13 6.8 3/ Avenue Jean Galbot 261 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.092 0.20 9.9 7/ Rue Francois RONJON 232 43487 31/10/2019 12:58 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 13:07 15/11/2019 13:11 360.1 0.004 1 0.063 0.13 6.6 4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:18 360.0 0.004 1 0.043 0.09 4.3 8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.2 8/ Auxence Contout 217 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1 8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1	20/ Route de la Madeleine	221	43487	31/10/2019	12:35	15/11/2019	12:33	360.0	0.004	1	0.067	0.14	7.1	FINANDOM*
12/ La foir/fouille Rond-point Leblond 253 43487 31/10/2019 12:50 15/11/2019 12:58 360.1 0.004 1 0.065 0.13 6.8 3/ Avenue Jean Galbot 261 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.092 0.20 9.9 7/ Rue Francois RONJON 232 43487 31/10/2019 12:58 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 13:07 15/11/2019 13:11 360.1 0.004 1 0.063 0.13 6.6 4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:18 360.0 0.004 1 0.043 0.09 4.3 8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019	14/ Impasse Pierre de Lune	244	43487	31/10/2019	12:39	15/11/2019	12:39	360.0	0.004	1	0.066	0.14	7.0	
3/ Avenue Jean Galbot 261 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.098 0.21 10.6 3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.092 0.20 9.9 7/ Rue Francois RONJON 232 43487 31/10/2019 12:58 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 13:07 15/11/2019 13:11 360.1 0.004 1 0.063 0.13 6.6 4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:18 360.0 0.004 1 0.043 0.09 4.3 8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.2 8/ Auxence Contout 217 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1 8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1	13/ Rue des Ramiers	267	43487	31/10/2019	12:44	15/11/2019	12:53	360.2	0.004	1	0.061	0.13	6.4	
3/ Avenue Jean Galbot 241 43487 31/10/2019 12:55 15/11/2019 13:02 360.1 0.004 1 0.092 0.20 9.9 7/ Rue Francois RONJON 232 43487 31/10/2019 12:58 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 13:07 15/11/2019 13:11 360.1 0.004 1 0.063 0.13 6.6 4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:18 360.0 0.004 1 0.043 0.09 4.3 8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.2 8/ Auxence Contout 217 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1 8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1	12/ La foir'fouille Rond-point Leblond	253	43487	31/10/2019	12:50	15/11/2019	12:58	360.1	0.004	1	0.065	0.13	6.8	
7/ Rue Francois RONJON 232 43487 31/10/2019 12:58 15/11/2019 13:05 360.1 0.004 1 0.068 0.14 7.1 6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 13:07 15/11/2019 13:11 360.1 0.004 1 0.063 0.13 6.6 4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:18 360.0 0.004 1 0.043 0.09 4.3 8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.2 8/ Auxence Contout 217 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1 8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.040 0.08 4.1	3/ Avenue Jean Galbot	261	43487	31/10/2019	12:55	15/11/2019	13:02	360.1	0.004	1	0.098	0.21	10.6	
6/ Rue des Amandiers 263 43487 31/10/2019 13:07 15/11/2019 13:11 360.1 0.004 1 0.063 0.13 6.6 4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:18 360.0 0.004 1 0.043 0.09 4.3 8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.2 8/ Auxence Contout 217 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1 8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1	3/ Avenue Jean Galbot	241	43487	31/10/2019	12:55	15/11/2019	13:02	360.1	0.004	1	0.092	0.20	9.9	
4/ Avenue Louis Pasteur 212 43487 31/10/2019 13:21 15/11/2019 13:18 360.0 0.004 1 0.043 0.09 4.3 8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.2 8/ Auxence Contout 217 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1 8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.040 0.08 4.1	7/ Rue Francois RONJON	232	43487	31/10/2019	12:58	15/11/2019	13:05	360.1	0.004	1	0.068	0.14	7.1	
8/ Auxence Contout 271 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.2 8/ Auxence Contout 217 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1 8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.040 0.08 4.1	6/ Rue des Amandiers	263	43487	31/10/2019	13:07	15/11/2019	13:11	360.1	0.004	1	0.063	0.13	6.6	
8/ Auxence Contout 217 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1 8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.040 0.08 4.1	4/ Avenue Louis Pasteur	212	43487	31/10/2019	13:21	15/11/2019	13:18	360.0	0.004	1	0.043	0.09	4.3	
8/ Auxence Contout 242 43487 31/10/2019 16:18 15/11/2019 13:26 357.1 0.004 1 0.040 0.08 4.1	8/ Auxence Contout	271	43487	31/10/2019	16:18	15/11/2019	13:26	357.1	0.004	1	0.041	0.08	4.2	
	8/ Auxence Contout	217	43487	31/10/2019	16:18	15/11/2019	13:26	357.1	0.004	1	0.041	0.08	4.1	
1/ Impasse Sapajou 220 43487 31/10/2019 13:32 15/11/2019 13:32 360.0 0.004 1 0.056 0.12 5.9	8/ Auxence Contout	242	43487	31/10/2019	16:18	15/11/2019	13:26	357.1	0.004	1	0.040	0.08	4.1	
	1/ Impasse Sapajou	220	43487	31/10/2019	13:32	15/11/2019	13:32	360.0	0.004	1	0.056	0.12	5.9	
17/ Avenue Mère Thérésa 250 43487 31/10/2019 13:35 15/11/2019 13:35 360.0 0.004 1 0.127 0.27 13.8 LS Pascaline*	17/ Avenue Mère Thérésa	250	43487	31/10/2019	13:35	15/11/2019	13:35	360.0	0.004	1	0.127	0.27	13.8	LS Pascaline*
17/ Avenue Mère Thérésa 255 43487 31/10/2019 13:35 15/11/2019 13:35 360.0 0.004 1 0.101 0.22 11.0	17/ Avenue Mère Thérésa	255	43487	31/10/2019	13:35	15/11/2019	13:35	360.0	0.004	1	0.101	0.22	11.0	
9/ Stade de Baduel 235 43487 31/10/2019 13:42 15/11/2019 13:43 360.0 0.004 1 0.066 0.14 7.0 échantillonneur contaminé (toile d'araignée)	9/ Stade de Baduel	235	43487	31/10/2019	13:42	15/11/2019	13:43	360.0	0.004	1	0.066	0.14	7.0	échantillonneur contaminé (toile d'araignée)
9/ Stade de Baduel 252 43487 31/10/2019 13:42 15/11/2019 13:43 360.0 0.004 1 0.077 0.16 8.2 échantillonneur contaminé (saleté)	9/ Stade de Baduel	252	43487	31/10/2019	13:42	15/11/2019	13:43	360.0	0.004	1	0.077	0.16	8.2	échantillonneur contaminé (saleté)
51/ Cité Castor 248 43487 31/10/2019 13:56 15/11/2019 13:59 360.1 0.004 1 0.041 0.08 4.1	51/ Cité Castor	248	43487	31/10/2019	13:56	15/11/2019	13:59	360.1	0.004	1	0.041	0.08	4.1	
26/ Lotissement Les Katourys 218 43487 31/10/2019 13:53 15/11/2019 13:54 360.0 0.004 1 0.054 0.11 5.6	26/ Lotissement Les Katourys	218	43487	31/10/2019	13:53	15/11/2019	13:54	360.0	0.004	1	0.054	0.11	5.6	
10/ Lotissement Les Florilèges 270 43487 31/10/2019 13:58 15/11/2019 13:48 359.8 0.004 1 0.037 0.07 3.7 Hotel Mercure Royal Amazonia*	10/ Lotissement Les Florilèges	270	43487	31/10/2019	13:58	15/11/2019	13:48	359.8	0.004	1	0.037	0.07	3.7	Hotel Mercure Royal Amazonia*
11/ Chemin Saint-Antoine 227 43487 31/10/2019 14:01 15/11/2019 14:04 360.1 0.004 1 0.043 0.09 4.4	11/ Chemin Saint-Antoine	227	43487	31/10/2019	14:01	15/11/2019	14:04	360.1	0.004	1	0.043	0.09	4.4	
11/ Chemin Saint-Antoine 237 43487 31/10/2019 14:01 15/11/2019 14:04 360.1 0.004 1 0.043 0.09 4.4	11/ Chemin Saint-Antoine	237	43487	31/10/2019	14:01	15/11/2019	14:04	360.1	0.004	1	0.043	0.09	4.4	
5/ Lotissement Constantin 225 43487 31/10/2019 14:44 15/11/2019 14:08 359.4 0.004 1 0.016 0.03 1.3	5/ Lotissement Constantin	225	43487	31/10/2019	14:44	15/11/2019	14:08	359.4	0.004	1	0.016	0.03	1.3	

	échantil	lonneur		pér	iode de mesu	ire			mesure	// T	résul	tat	
site de mesure	pas	sif	débu	t	fin		temps	blanc	échar		m analyte/	С	remarque
	ID	lot no.	date	heure	date	heure	d'expo. [h]	[ABS]	dilution	valeur [ABS]	sampler [ug]	NO2 [ug/m3]	* note du client
16/ Rue René Maran	238	43487	31/10/2019	14:47	15/11/2019	14:12	359.4	0.004	1	0.025	0.05	2.3	
19/ Ecole Elementaire Mont-Lucas	249	43487	31/10/2019	14:53	15/11/2019	14:17	359.4	0.004	1	0.037	0.07	3.7	
15/ Quartier Félix Eboué	215	43487	31/10/2019	15:07	15/11/2019	14:26	359.3	0.004	1	0.037	0.07	3.7	En face Stade Hanoï*
22/ Impasse du Copaier	216	43487	31/10/2019	15:16	15/11/2019	14:32	359.3	0.004	1	0.068	0.14	7.2	Route Ences & Santal*
23/ Rue Bois Canon	231	43487	31/10/2019	15:26	15/11/2019	14:39	359.2	0.004	1	0.037	0.07	3.7	
49/ Avenue Sainte Rita	230	43487	31/10/2019	15:34	15/11/2019	14:48	359.2	0.004	1	0.041	0.08	4.2	Impasse Sainte Rita*
49/ Avenue Sainte Rita	223	43487	31/10/2019	15:34	15/11/2019	14:48	359.2	0.004	1	0.046	0.09	4.8	
48/ Rue de la Canne à Sucre	214	43487	31/10/2019	15:42	15/11/2019	14:53	359.2	0.004	1	0.024	0.05	2.3	En face Guyane 1ere*
47/ Rue Haaris Francois Bernard	219	43487	31/10/2019	16:05	15/11/2019	14:57	358.9	0.004	1	0.041	0.08	4.1	
35/ Rue Pinot	213	43487	31/10/2019	16:11	15/11/2019	15:02	358.9	0.004	1	0.040	0.08	4.1	
24/ Route Attila Cabassou (SUN'FISH)	243	43487	31/10/2019	16:19	15/11/2019	15:08	358.8	0.004	1	0.034	0.07	3.4	
30/ Le clos des Amourettes	240	43487	31/10/2019	16:23	15/11/2019	15:13	358.8	0.004	1	0.032	0.06	3.1	
36/ Rue des Balourous	226	43487	31/10/2019	16:28	15/11/2019	15:19	358.9	0.004	1	0.047	0.10	4.9	
Blanc Terrain	228	43487						0.004	1	0.003	< 0.01		
Blanc Labo	262	43487						0.004	1	0.004	< 0.01		