

S. E. E. T.

Société d'Exploitation de l'Entreprise Thuilier
ACCUMULATEURS ELECTRIQUES
B.P. 889 – 98845 NOUMEA CEDEX
Tél: 27 49 06 – Fax:27 38 75
Mail: s.e.e.thuilier@canl.nc

Nouméa le 24 Février 2021

DIMENC
Attn. Madame Delphine GERY
s/c du Chef de Service de
l'Industrie
BP 465
98845 NOUMEA Cedex

Objet: rapport d' autosurveillance environnementale
Année 2019



Madame,

Je vous prie de bien vouloir trouver, ci-joint, le rapport d'autosurveillance environnementale pour l' Année 2019, des installations de notre entreprise sise à Ducos, rue Franklin.

Vous souhaitant bonne réception,

Je vous prie d' agréer, Madame, mes sincères salutations .

La gérante

Sandrine Thuilier

S.E.E.T.
Société d'Exploitation de l'Entreprise Thuilier
ACCUMULATEURS ELECTRIQUES
Rue Franklin - Ducos B.P. 889 - 98845 Nouméa Cedex



CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT
NOUVELLE CALEDONIE



RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE

Année 2019

Usine de fabrication d'accumulateur au plomb

Société S.E.E.T.

Commune de Nouméa

2019 CAPSE 840-01-RAN-rev0
Février 2020

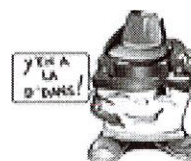
Arrêté d'autorisation n°11252-2009/ARR/DIMENC/SI du 21/10/2009

DIRECTION DE L'INDUSTRIE,
DES MINES ET DE L'ENERGIE
DE LA NOUVELLE-CALEDONIE

Arrivé le **24 FEV. 2021**

Enregistré le : - 1 MAR. 2021

N°: **2021** - DIMENC - **17813**



STARTEX


2, rue franklin
ZI Ducos

Tel : 27.49.06 / Fax: 27.38.75

CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT

3, rue Dolbeau - ZI Ducos - BP 12 377 - 98 802 Nouméa Cedex
Tel. : 25 30 20 - Fax : 28 29 10 - E-mail : capse.nc@capse.nc
SARL au capital de 1 000 000 francs CFP - RIDET 674 200.001



 CAPSE <small>CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE</small>	DOC – N°	2019 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2019 – Société SEET	

Titre : Rapport d'autosurveillance environnementale de l'année 2019

Demandeur : Société d'Exploitation de l'Entreprise Thuilier (S.E.E.T.)

Destinataire(s) : DIMENC (1 exemplaire papier et 1 exemplaire informatique)

Copie(s) : S.E.E.T. (1 exemplaire papier et 1 exemplaire informatique)

Référence commande : Devis 2019-G62 rev0

HISTORIQUE DU DOCUMENT

Rev. 0	28/02/2020	ML.HNACEMA	B.GRAUX	B.GRAUX	S.THUILIER	Etablissement
Version	Date	Rédaction	Vérification	Approbation	Approbation client	Commentaires


Le présent rapport a été établi sur la base des informations fournies à CAPSE NC, des données (scientifiques ou techniques) disponibles et objectives et de la réglementation en vigueur.

La responsabilité de CAPSE NC ne pourra être engagée si les informations qui lui ont été communiquées sont incomplètes ou erronées.

Les avis, recommandations, préconisations ou équivalents qui seraient portés par CAPSE NC dans le cadre des prestations qui lui sont confiées, peuvent aider à la prise de décision. La responsabilité de CAPSE NC ne peut donc se substituer à celle du décideur.

Le destinataire utilisera les résultats inclus dans le présent rapport intégralement ou sinon de manière objective. Son utilisation sous forme d'extraits ou de notes de synthèse sera faite sous la seule et entière responsabilité du destinataire. Il en est de même pour toute modification qui y serait apportée.

CAPSE NC dégage toute responsabilité pour chaque utilisation du rapport en dehors de la destination de la prestation.

 CAPSE <small>CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT</small> <small>TR O U V E R T E C A R T E D I T R I F I E</small>	DOC – N°	2019 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2019 – Société SEET	

Sommaire


AVANT PROPOS	4
1 LES REJETS LIQUIDES	5
2 LES DECHETS	8
3 CONCLUSION	10

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Valeurs seuils et résultats par paramètre analysé.....	5
Tableau 2 : Registre des déchets 2019	8

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : Bordereaux d'analyses

 CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALÉDONIE	DOC – N°	2019 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2019 – Société SEET	


AVANT PROPOS

La société S.E.E.T. est autorisée à exploiter une usine de fabrication d'accumulateurs électriques au 2, rue Franklin ZI Ducos, commune de Nouméa, par arrêté n°11252-2009/ARR/DIMENC/SI du 21/10/2009. Antérieurement, l'exploitation de l'usine a été autorisée à partir de 1994 par l'arrêté d'autorisation d'exploiter n° 377-94/PS du 01/04/94.

Des prescriptions techniques sont annexées à l'arrêté d'autorisation d'exploiter de 2009. L'article 8 de ces prescriptions techniques prévoit que « *les résultats de l'ensemble des mesures sont transmis périodiquement à l'inspection des installations classées, accompagnés de commentaires écrits sur les causes des dépassements éventuellement constatés ainsi que sur les actions correctives mises en œuvre ou envisagées.* ». La fréquence des analyses et l'organisation interne en termes d'autosurveillance sont présentées dans le manuel d'autosurveillance qui est tenu à disposition de l'inspecteur des installations classées.

Le présent rapport concerne l'année 2019 et présente :

- les résultats des analyses (plomb et pH) sur les échantillons d'eau collectés trimestriellement en sortie d'usine ;
- les résultats du pH des effluents industriels neutralisés avant rejet dans le réseau unitaire public pour l'année 2019,
- le registre déchets annuel.

 CAPSE <small>CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALÉDONIE</small>	DOC – N°	2019 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2019 – Société SEET	

1 LES REJETS LIQUIDES

Les eaux de procédé (eaux de lavage des batteries) polluées par de l'électrolyte (acide sulfurique dilué) transitent par un ouvrage de traitement par neutralisation à l'hypochlorite de sodium (soude).


Les eaux de procédé neutralisées sont rejetées dans le réseau unitaire de la ville rue Franklin. Un échantillon d'eau est prélevé tous les trimestres dans la cuve de neutralisation des effluents avant rejet et analysé par le laboratoire AlControl France renommé Synlab (accrédité RvA reconnue par le COFRAC) et le laboratoire Lab'eau. Les bordereaux d'analyses sont présentés en **Annexe 1**.

Les valeurs seuils présentées dans le tableau n°1 sont données par l'arrêté d'autorisation n°11252-2009/ARR/DIMENC/SI du 21 octobre 2009.

Tableau 1 : Valeurs seuils et résultats par paramètre analysé

Paramètres	Périodicité	Méthode de référence	Valeur seuil	1 ^{er} trimestre	2 ^{ème} trimestre	3 ^{ème} trimestre	4 ^{ème} trimestre
				22/02/19	28/06/19	30/09/19	20/12/19
Température	-		30°C	29,96	21,5	22,58	25,42
pH	Journalier	NF T 90 008	$6 \leq \text{pH} \leq 8$	6,92	6,97	7,33	7,48
MES (mg/l)	Annuelle	NF T 90 105	100 mg/l	-	-	-	25,6
Demande chimique en oxygène (DCO) (mg/l)	Annuelle	NF T 90 101	300 mg/l	-	-	-	104
Demande Biologique en Oxygène (DBO5) (mg/l)	Annuelle	NF T 90 103	100 mg/l	-	-	-	8
Plomb (mg/l)	Trimestrielle	NF T 90 027 et NF T 30 112, FD T 90 119, ISO 11 885	0,5 mg/l	0,058	0,22	0,15	0,15

*mesures in situ réalisées par CAPSE NC à l'aide de sa sonde multiparamétrique SmarTROLL MP.

 CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2019 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2019 – Société SEET	

pH


Le paramètre pH est mesuré par l'adjoint du directeur technique avant tout rejet des effluents industriels neutralisé dans le réseau unitaire public à l'aide d'une sonde pH portatif étalonnée tous les mois. Les mesures de pH des eaux neutralisées et rejetées dans le réseau public sont enregistrées dans un tableur.

Les valeurs pour l'année 2019 sont présentées ci-dessous :

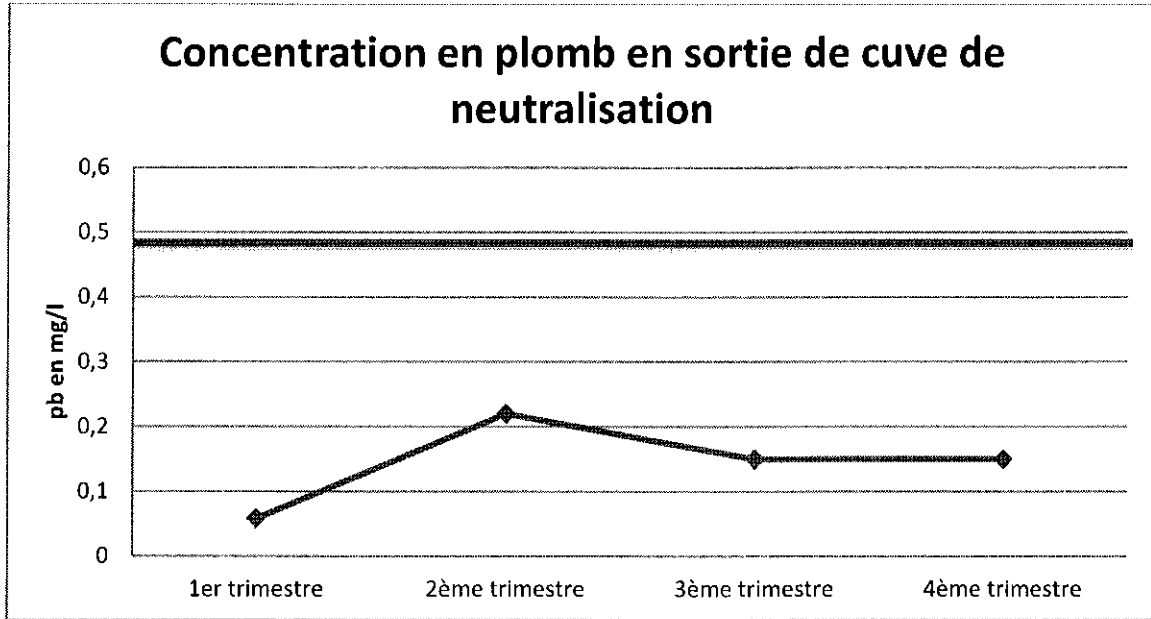
Date	pH avant neutralisation	Quantité de soude déversée	pH après neutralisation
JANVIER			
FEVRIER			
21/02/2019	1,4	9L	7,05
MARS			
06/03/2019	1,67	5L	7,45
28/03/2019	1,81	3,5L	7,14
AVRIL			
11/04/2019	1,9	3L	7,2
29/04/2019	1,9	3,5L	7,5
MAI			
06/05/2019	2	4L	7,3
10/05/2019	2,2	2L	7,1
14/05/2019	2,89	0,5L	7,97
JUIN			
06/06/2019	1,8	7L	7,1
27/06/2019	2,5	7,60L	7,14
JUILLET			
18/07/2019	2,05	6,15L	7,8
AOUT			
29/08/2019	2,3	4L	7,4
SEPTEMBRE			
13/09/2019	2,19	4,10L	7,37
27/09/2019	1,95	1,85L	7,3
OCTOBRE			
16/10/2019	1,86	1,90L	7,8
NOVEMBRE			
06/11/2019	3,6	1,10L	7,5
DECEMBRE			
20/12/2019	1,55	3,90L	7,4

- Moyenne = 7,38
- Ecart-type = 0,27
- pH max = 7,97
- pH min = 7,05

La valeur seuil de rejet pour le paramètre pH est respectée sur l'ensemble de l'année 2019.

 CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT <small>TR OUVRE L'LE C A L E T R O N E</small>	DOC - N°	2019 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2019 – Société SEET	

Plomb inorganique



Il n'y a pas eu de dépassement du seuil.


CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT N O U V E L L E G A L E R I E		DOC - N°	2019 CAPSE 840-01-RAN-rev0
		TYPE	Rapport d'analyses
Titre		Rapport d'autosurveillance environnementale 2019 – Société SEET	

2 LES DECHETS

Nous présentons le registre des déchets pour l'année 2019.

Tableau 2 : Registre des déchets 2019

Désignation du déchet	Code (1)	Code (2)	Quantité	Origine du déchet	Transporteur	Eliminateur	
						D(*)	Mode de traitement (6,7)
Déchets ménagers et assimilés	20 03 01	NA	ND	Bureaux administratifs	Star Pacifique	CSP / ISD de Gadji	DC 2 E
Tubes fluorescents	20 01 21*	A1160	Carton de collecte en cours de remplissage	Bureaux administratifs et usine	Société spécialisée	Socadis	REG X
Boues de fosse septique	20 03 04	NA	ND	Vestiaires et toilettes	Société spécialisée	CSP / CET de Ducos	STA E
Récipients plastiques souillés à l'acide sulfurique	15 01 10*	NA	400	Fabrication des batteries	NA	SEET	PRE I
Déchets industriels banals	20 03 01	NA	9,62 tonnes	Fabrication des batteries	SEET	CSP / Déchetterie de Ducos	DC 2 E

 CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELE GALERIE		DOC - N°	2019 CAPSE 840-01-RAN-rev0
		TYPE	Rapport d'analyses
Titre		Rapport d'autosurveillance environnementale 2019 – Société SEET	

Désignation du déchet	Code (1)	Code (2)	Quantité	Origine du déchet	Transporteur	Eliminateur	
						D(*)	Mode de traitement (6,7)
Batteries usagées pleines	16 06 01*	A1160	74,523 tonnes	Gestion des batteries usagées	RECYCAL	RECYCAL	REG X
Electrolyte provenant des batteries sous garantie	20 01 14*	A1170	Environ 15 L/mois	Vidange des batteries sous garantie	-	SEET	VAL I
Fond de cuve de neutralisation (résidus de sulfate de sodium et de plomb)	16 07 09*	-	11 kg	Précipitation en fond de cuve de neutralisation	SEET	SOCADIS	DC1 X
Piles usagées	20 01 33*	A1170	ND	Usine	RECYCAL	TRECODEC	REG X


REG X : regroupement à l'exportation ; VAL I : valorisation interne ; DC1 X : mise en décharge de classe 1 à l'export

Batteries usagées :

Par rapport à 2018, la quantité de batteries usagées collectées a diminué de 10,26% en 2019.

L'électrolyte provenant des batteries sous garantie

Cet électrolyte est réutilisé dans la composition de l'électrolyte remplissant les batteries neuves.

 CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELEE CALEDONIE	DOC – N°	2019 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2019 – Société SEET	

3 CONCLUSION

L'amélioration du traitement des eaux de procédé en 2014 fonctionne toujours bien et permet de respecter les valeurs de rejet.

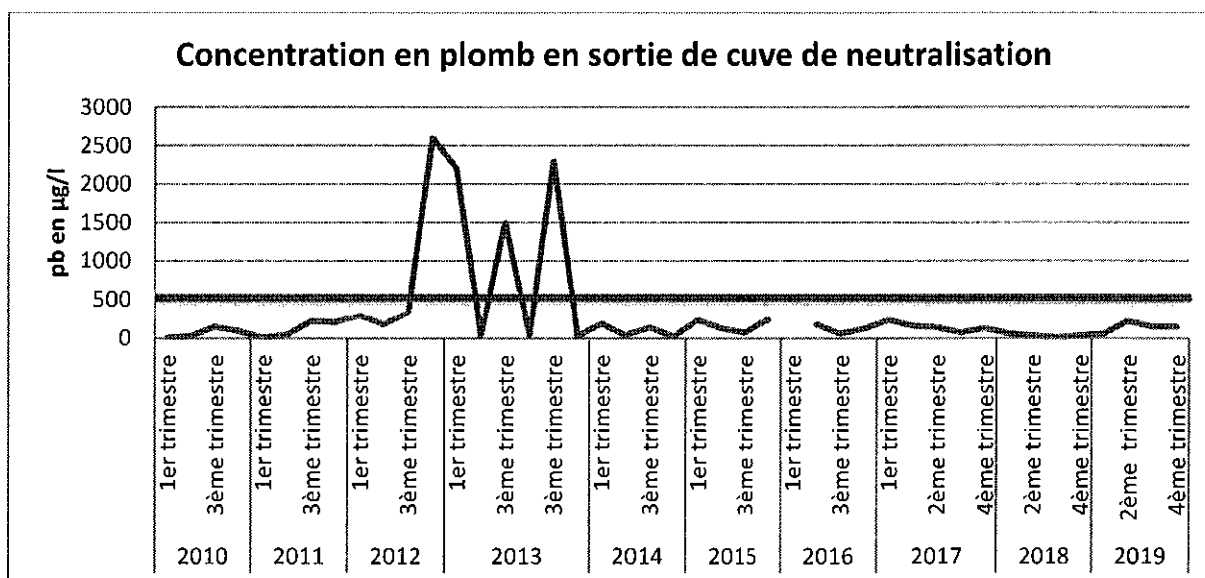




Figure 1 : Concentration en plomb en sortie de cuve de neutralisation (CAPSE NC)

La gestion des déchets industriels banals ou spéciaux fait l'objet d'un suivi administratif et d'un archivage régulier. Le classeur « registre des déchets » est à la disposition de la DIMENC.

 CAPSE <small>CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE</small>	DOC – N°	2019 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2019 – Société SEET	

ANNEXES

 CAPSE <small>CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE</small>	DOC – N°	2019 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2019 – Société SEET	

ANNEXE 1

BORDEREAUX D'ANALYSES SYNLAB ET LAB'EAU

EAU RESIDUAIRE

Rapport d'analyse

CAPSE
Bénédicte GRAUX
3 Rue Dolbeau à Ducos
2e étage
F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 3

Votre nom de Projet : Prélèvement 1T 2019 - suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Votre référence de Projet : 2019 CAPSE 840-01 Suivi environnemental 2019 - SEET
Référence du rapport SYNLAB : 12989523, version: 1

Rotterdam, 15-03-2019

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet 2019 CAPSE 840-01 Suivi environnemental 2019 - SEET.

Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 3 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses sont réalisées par SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas. Les analyses sous-traitées ou celles réalisées par les laboratoires SYNLAB en France (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France) sont indiquées sur le rapport.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projet	Prélèvement 1T 2019 - suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neut	Date de commande	08-03-2019
Référence du projet	2019 CAPSE 840-01 Suivi environnemental 2019 - SEET	Date de début	11-03-2019
Réf. du rapport	12989523 - 1	Rapport du	15-03-2019

Code	Matrice	Réf. échantillon		
001	Eau résiduaire	SEET		
Analyse	Unité	Q	001	
plomb	µg/l	Q	58	

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe : 

Projet	Prélèvement 1T 2019 - suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neut	Date de commande	08-03-2019
Référence du projet	2019 CAPSE 840-01 Suivi environnemental 2019 - SEET	Date de début	11-03-2019
Réf. du rapport	12989523 - 1	Rapport du	15-03-2019

Analyse	Matrice	Référence normative
plomb	Eau résiduaire	Digestion conforme à NEN-EN-ISO 15587-1, mesure conforme à NEN 6966 et NEN-EN-ISO 11885

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	B1824430	08-03-2019	22-02-2019	ALC204

Paraphe :



Rapport d'analyse

CAPSE

Bénédicte GRAUX

3 Rue Dolbeau à Ducos

2e étage

F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 3

Votre nom de Projet : SEET- Suivi environnemental 2019

Votre référence de Projet : 2019-840-01

Référence du rapport SYNLAB : 13061439, version: 1

Rotterdam, 11-07-2019

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet 2019-840-01. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 3 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses sont réalisées par SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas. Les analyses sous-traitées ou celles réalisées par les laboratoires SYNLAB en France (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France) sont indiquées sur le rapport.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projet SEET- Suivi environnemental 2019
Référence du projet 2019-840-01
Réf. du rapport 13061439 - 1

Date de commande 01-07-2019
Date de début 04-07-2019
Rapport du 11-07-2019

Code	Matrice	Réf. échantillon
------	---------	------------------

001	Eau résiduaire	SEET
-----	----------------	------

Analyse	Unité	Q	001
---------	-------	---	-----

plomb	µg/l	Q	220
-------	------	---	-----

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.


Paraphe : 

Projet SEET- Suivi environnemental 2019
Référence du projet 2019-840-01
Réf. du rapport 13061439 - 1

Date de commande 01-07-2019
Date de début 04-07-2019
Rapport du 11-07-2019

Analyse	Matrice	Référence normative
plomb	Eau résiduaire	Digestion conforme à NEN-EN-ISO 15587-1, mesure conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	B1824412	04-07-2019	28-06-2019	ALC204

Paraphe : 

Rapport d'analyse

CAPSE
Bénédicte GRAUX
3 Rue Dolbeau à Ducos
2e étage
F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 3

Votre nom de Projet : Suivi environnemental 2019 - 3T 2019
Votre référence de Projet : 2019 CAPSE 840-01 SEET
Référence du rapport SYNLAB : 13115763, version: 1

Rotterdam, 15-10-2019

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet 2019 CAPSE 840-01 SEET.

Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 3 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses sont réalisées par SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas. Les analyses sous-traitées ou celles réalisées par les laboratoires SYNLAB en France (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France) sont indiquées sur le rapport.

Veuillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projet Suivi environnemental 2019 - 3T 2019
Référence du projet 2019 CAPSE 840-01 SEET
Réf. du rapport 13115763 - 1

Date de commande 30-09-2019
Date de début 04-10-2019
Rapport du 15-10-2019

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Eau résiduaire	SEET - 3T2019

Analyse	Unité	Q	001
<i>METAUX</i>			
plomb	µg/l	Q	150

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe : 

Projet Suivi environnemental 2019 - 3T 2019
 Référence du projet 2019 CAPSE 840-01 SEET
 Réf. du rapport 13115763 - 1

Date de commande 30-09-2019
 Date de début 04-10-2019
 Rapport du 15-10-2019

Analyse	Matrice	Référence normative
plomb	Eau résiduaire	Digestion conforme à NEN-EN-ISO 15587-1, mesure conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	B1824450	04-10-2019	30-09-2019	ALC204

Paraphe : 

Rapport d'analyse

CAPSE

Bénédicte GRAUX

3 Rue Dolbeau à Ducos

2e étage

F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 3

Votre nom de Projet : 4T 2019 SEET
Votre référence de Projet : 2019 CAPSE 840-01 Suivi environnemental 2019
Référence du rapport SYNLAB : 13173811, version: 1.

Rotterdam, 12-01-2020

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet 2019 CAPSE 840-01 Suivi environnemental 2019.

Les analyses ont été réalisées en accord avec votre commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, la date de prélèvement (si fournie), le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande.

Ce rapport est constitué de 3 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses sont réalisées par SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas. Les analyses sous-traitées ou celles réalisées par les laboratoires SYNLAB en France (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France) sont indiquées sur le rapport.

Veuillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projet 4T 2019 SEET
Référence du projet 2019 CAPSE 840-01 Suivi environnemental 2019
Réf. du rapport 13173811 - 1

Date de commande 06-01-2020
Date de début 09-01-2020
Rapport du 12-01-2020

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Eau résiduaire	SEET - 4T2019

Analyse	Unité	Q	001
plomb	µg/l	Q	150

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.


Paraphe : 

Projet 4T 2019 SEET
Référence du projet 2019 CAPSE 840-01 Suivi environnemental 2019
Réf. du rapport 13173811 - 1

Date de commande 06-01-2020
Date de début 09-01-2020
Rapport du 12-01-2020

Analyse	Matrice	Référence normative
plomb	Eau résiduaire	Digestion conforme à NEN-EN-ISO 15587-1, mesure conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	B1822708	09-01-2020	20-12-2019	ALC204

Paraphe : 

BC n°
Aff n°
Devis n°

CAPSE
Bénédicte GRAUX
3 rue DOLBEAU
98800 Nouméa
Tel : - 78 71 41
benedicte.graux@capse.nc, marielouise.hnacema@capse.nc
BC
Date de prélèvement : 22/01/2020 14h30
Date de réception : 22/01/2020 15h00
Date de fin d'analyse : 29/01/2020
Préleveur : Hnacema Marie-Louise
Flaconnage : labeau

Echantillon : 2020/01/E0309
Lieu du prélèvement: SEET Ducos
Date de début d'analyse : 22/01/2020
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : SEET
Température à réception : 24.7°C

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Eaux usées normes calédonniennes selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009	Limite de quantification
Paramètre indésirable					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	25.6	mg/L	35	2
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-2	8	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	104	mg/L	125	3

Remarques/Commentaires :

- (1) Les résultats se rapportent uniquement à cet échantillon.
 (2) Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
 (3) Les résultats précédés du signe « < » correspondent aux limites de quantification. NC = somme non calculable.
 (4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (incertitudes...)
 (5) Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
 (6) Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre sans liant. Leur masse surfacique est comprise entre 50 g/m² et 100 g/m².

Nouméa le 29/01/2020
Corinne CHRISTINA
Responsable de laboratoire

