



RAPPORT D'AUTOSURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE

Année 2020

Usine de fabrication d'accumulateur au plomb

Société S.E.E.T.

Commune de Nouméa

2020 CAPSE 840-01-RAN-rev0
Janvier 2021

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

28 JAN. 2021



CE2021-DIMENC-1004



STARTEX

2, rue franklin
ZI Ducos
Tel : 27.49.06 / Fax: 27.38.75

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2020 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2020 – Société SEET	

Titre : Rapport d'autosurveillance environnementale de l'année 2020

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 2020-K79 rev0

HISTORIQUE DU DOCUMENT

Rev. 0	28/01/2021	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 équivalent 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.

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2020 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2020 – 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 2020	8

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : Bordereaux d'analyses

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2020 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2020 – 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 2020 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 2020,
- le registre déchets annuel.

CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2020 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2020 – 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 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
				22/04/20	19/06/20	21/09/20	11/12/20
Température	-		30°C	24,02	21,81	22,35	27,29
pH	Journalier	NFT 90 008	6 ≤ pH ≤ 8	7,37	7,10	7,62	7,24
MES (mg/l)	Annuelle	NFT 90 105	100 mg/l	-	-	18	-
Demande chimique en oxygène (DCO) (mg/l)	Annuelle	NFT 90 101	300 mg/l	-	-	22	-
Demande Biologique en Oxygène (DBO5) (mg/l)	Annuelle	NFT 90 103	100 mg/l	-	-	3	-
Plomb (mg/l)	Trimestrielle	NFT 90 027 et NFT 30 112, FD T 90 119, ISO 11 885	0,5 mg/l	0,096	0,039	0,23	0,032

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

CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE		DOC – N°	2020 CAPSE 840-01-RAN-rev0
Titre		TYPE	
Rapport d'autosurveillance environnementale 2020 – 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 tableau.

Les valeurs pour l'année 2020 sont présentées ci-dessous :

Date	pH avant neutralisation	Quantité de soude déversée	pH après neutralisation
JANVIER			
08/01/2020	1,16	8 L	7,4
16/01/2020	1,21	8 L	7,55
FEVRIER			
06/02/2020	1,1	14 L	7,15
11/02/2020	1,2	8 L	6,74
14/11/2020	1,4	8 L	7,05
MARS			
06/03/2020	1,3	14 L	7,8
AVRIL			
MAI			
12/05/2020	1,64	7 L	7,2
20/05/2020	1,79	5 L	7,5
21/05/2020	2,22	4 L	7,21
JUIN			
15/06/2020	2,4	19,80 L	7,35
JUILLET			
15/06/2020	1,19	14 L	8
AOUT			
11/08/2020	1,2	6,75 L	7,9
27/08/2020	1,54	5 L	7,5
SEPTEMBRE			
21/09/2020	1,8	3,20 L	8,1
OCTOBRE			
12/10/2020	1,72	2,5 L	7,1
29/10/2020	1,72	5,5 L	7,89
NOVEMBRE			
02/11/2020	1,72	5 L	7,5
20/11/2020	1,75	3,5 L	7,7
DECEMBRE			
04/12/2020	1,75	4 L	8
29/12/2020	1,72	4,6 L	7,89

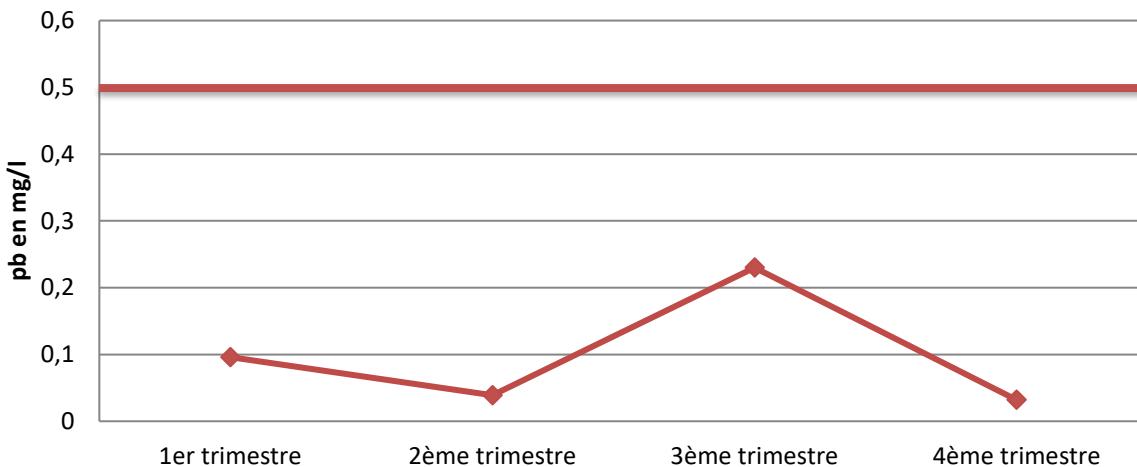
- Moyenne = 7,53
- Ecart-type = 0,38
- pH max = 8,1
- pH min = 6,74

La valeur seuil de rejet pour le paramètre pH est respectée sur l'ensemble de l'année 2020.

CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2020 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2020 – Société SEET	

Plomb inorganique

Concentration en plomb en sortie de cuve de neutralisation



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

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2020 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2020 – Société SEET	

2 LES DECHETS

Nous présentons le registre des déchets pour l'année 2020.

Tableau 2 : Registre des déchets 2020

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	410	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 NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2020 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2020 – 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	69,253 tonnes	Gestion des batteries usagées	RECYCAL	RECYCAL	REG X
Electrolyte provenant des batteries sous garantie	20 01 14*	A1170	Environ 12 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*	-	7 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 2019, la quantité de batteries usagées collectées a diminué de 7,1% en 2020.

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 NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2020 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2020 – 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.

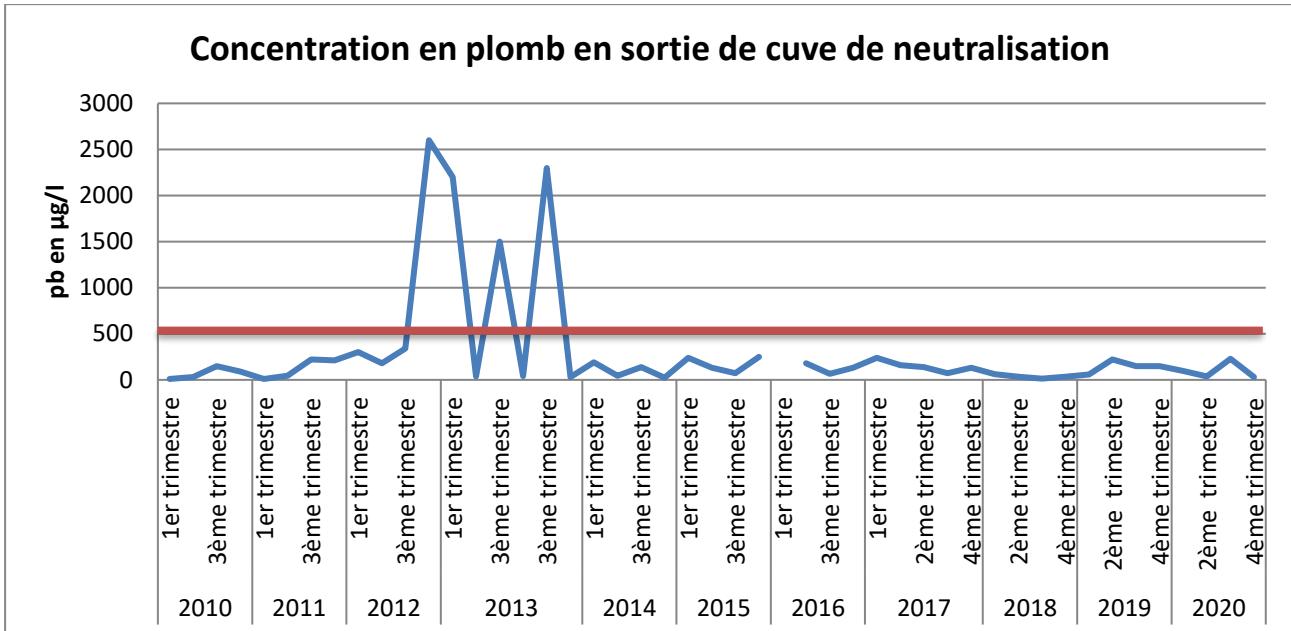


Figure 1 : Concentration en plomb en sortie de cuve de neutralisation (CAPSE NC)

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.

 CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2020 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2020 – Société SEET	

ANNEXES

CAPSE CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	2020 CAPSE 840-01-RAN-rev0
	TYPE	Rapport d'analyses
Titre	Rapport d'autosurveillance environnementale 2020 – Société SEET	

ANNEXE 1

BORDEREAUX D'ANALYSES SYNLAB ET LAB'EAU

EAU RESIDUAIRE

CAPSE

Bénédicte GRAUX

3 Rue Dolbeau à Ducas

2e étage

F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 3

Votre nom de Projet : 1T 2020 - suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Votre référence de Projet : 2020 CAPSE 840-01 Suivi SEET
Référence du rapport SYNLAB : 13243418, version: 1.

Rotterdam, 14-05-2020

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet 2020 CAPSE 840-01 Suivi SEET. 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. SYNLAB n'est pas responsable des données fournies par le client.

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

Rapport d'analyse

Projet 1T 2020 - suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Référence du projet 2020 CAPSE 840-01 Suivi SEET
Réf. du rapport 13243418 - 1 Date de commande 06-05-2020
Date de début 13-05-2020
Rapport du 14-05-2020

Code	Matrice	Réf. échantillon	
Analyse		Unité	Q
001	Eau résiduaire	SEET	001
plomb	µg/l	Q	96

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



SYNLAB Analytics & Services B.V. est accrédité sous le n° L028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions

Générales, enregistrées sous le numéro KVK Rotterdam 24265286 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

Rapport d'analyse

Projet 1T 2020 - suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Référence du projet 2020 CAPSE 840-01 Suivi SEET
Réf. du rapport 13243418 - 1 Date de commande 06-05-2020
Date de début 13-05-2020
Rapport du 14-05-2020

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 prélevement	Flaconnage
001	B1822709	13-05-2020	22-04-2020	ALC204

Paraphe : 

CAPSE

Bénédicte GRAUX

3 Rue Dolbeau à Ducas

2e étage

F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 3

Votre nom de Projet : SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Votre référence de Projet : 2020 840-01
Référence du rapport SYNLAB : 13276585, version: 1.

Rotterdam, 21-07-2020

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet 2020 840-01.

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. SYNLAB n'est pas responsable des données fournies par le client.

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

Rapport d'analyse

Projet SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Référence du projet 2020 840-01
Réf. du rapport 13276585 - 1

Date de commande 02-07-2020
Date de début 13-07-2020
Rapport du 21-07-2020

Code	Matrice	Réf. échantillon	
Analyse		Unité	Q
001	Eau résiduaire	SEET	
plomb	µg/l	Q	39

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



SYNLAB Analytics & Services B.V. est accrédité sous le n° L028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions

Générales, enregistrées sous le numéro KVK Rotterdam 24265286 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

Rapport d'analyse

Projet SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Référence du projet 2020 840-01
Réf. du rapport 13276585 - 1

Date de commande 02-07-2020
Date de début 13-07-2020
Rapport du 21-07-2020

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 prélevement	Flaconnage
001	B1896330	10-07-2020	19-06-2020	ALC204

Paraphe :



SYNLAB Analytics & Services B.V. est accrédité sous le n° L028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions.

Générales, enregistrées sous le numéro KVK Rotterdam 24265286 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

CAPSE

Bénédicte GRAUX

3 Rue Dolbeau à Ducas

2e étage

F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 3

Votre nom de Projet : SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Votre référence de Projet : 2020 CAPSE 840-01
Référence du rapport SYNLAB : 13334661, version: 1.

Rotterdam, 25-10-2020

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet 2020 CAPSE 840-01. Les analyses ont été réalisées en accord avec votre commande. Les résultats rapportés se réfèrent aux échantillons tels qu'ils ont été reçus à SYNLAB. 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. SYNLAB n'est pas responsable des données fournies par le client.

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

Rapport d'analyse

Projet SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Référence du projet 2020 CAPSE 840-01
Réf. du rapport 13334661 - 1

Date de commande 16-10-2020
Date de début 19-10-2020
Rapport du 25-10-2020

Code	Matrice	Réf. échantillon		
001	Eau résiduaire	SEET		
Analyse		Unité	Q	001
plomb	µg/l	Q	230	

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



SYNLAB Analytics & Services B.V. est accrédité sous le n° L028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions

Générales, enregistrées sous le numéro KVK Rotterdam 24265286 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

Rapport d'analyse

Projet SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Référence du projet 2020 CAPSE 840-01
Réf. du rapport 13334661 - 1

Date de commande 16-10-2020
Date de début 19-10-2020
Rapport du 25-10-2020

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 prélevement	Flaconnage
001	B1896328	19-10-2020	21-09-2020	ALC204

Paraphe :



SYNLAB Analytics & Services B.V. est accrédité sous le n° L028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions.

Générales, enregistrées sous le numéro KVK Rotterdam 24265286 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

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

Date de prélèvement : 21/09/2020 14:30

Date de réception : 21/09/2020 14:41

Date de fin d'analyse : 06/10/2020

Préleveur : HNACEMA Marie-Louise

Flaconnage : labeau

Echantillon : 2020/09/E0286

Lieu du prélèvement: SEET
Date de début d'analyse : 21/09/2020
Nature de l'échantillon : Eau usée
Référence Client : E1 SEET
Température à réception : 24.4°C

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009	Limite de quantification
Paramètre indésirable					
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	18	mg/L	35	2
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-2	3	mg O2/L	25	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	22	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 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 06/10/2020
Corinne CHRISTINA
Responsable de laboratoire



CAPSE

Bénédicte GRAUX

3 Rue Dolbeau à Ducas

2e étage

F-98802 NOUMEA (NEW CALEDONIA)

Page 1 sur 3

Votre nom de Projet : SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Votre référence de Projet : 2020 CAPSE 840-01
Référence du rapport SYNLAB : 13377659, version: 1.

Rotterdam, 04-01-2021

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet 2020 CAPSE 840-01. Les analyses ont été réalisées en accord avec votre commande. Les résultats rapportés se réfèrent aux échantillons tels qu'ils ont été reçus à SYNLAB. 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. SYNLAB n'est pas responsable des données fournies par le client.

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

CAPSE
Bénédicte GRAUX

Page 2 sur 3

Rapport d'analyse

Projet SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Référence du projet 2020 CAPSE 840-01
Réf. du rapport 13377659 - 1

Date de commande 23-12-2020
Date de début 28-12-2020
Rapport du 04-01-2021

Code	Matrice	Réf. échantillon	
Analyse		Unité	Q
001	Eau résiduaire	SEET	32
plomb	µg/l	Q	

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



SYNLAB Analytics & Services B.V. est accrédité sous le n° L028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions

Générales, enregistrées sous le numéro KVK Rotterdam 24265286 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

Rapport d'analyse

Projet SEET- suivi de la qualité des eaux résiduaires (cuve de neutralisation)
Référence du projet 2020 CAPSE 840-01
Réf. du rapport 13377659 - 1

Date de commande 23-12-2020
Date de début 28-12-2020
Rapport du 04-01-2021

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 prélevement	Flaconnage
001	B1896291	28-12-2020	11-12-2020	ALC204

Paraphe :



SYNLAB Analytics & Services B.V. est accrédité sous le n° L028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse EN ISO/IEC 17025:2017. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions.

Générales, enregistrées sous le numéro KVK Rotterdam 24265286 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.